



**Count on it.**

Form No. 3467-460 Rev A

# Manualul utilizatorului

## Vehicul utilitar Workman® HDX-D

Nr. model 07385—Nr. serie 414959294 și Sus

Nr. model 07385TC—Nr. serie 415000000 și Sus

Nr. model 07387—Nr. serie 413000000 și Sus

Nr. model 07387TC—Nr. serie 414900000 și Sus



Produsul respectă toate directivele europene relevante; pentru detalii, consultați Declarația de conformitate (DC) separată specifică produsului.

Folosirea sau operarea motorului pe orice sol acoperit de păduri, de arbuti sau de iarbă fără a fi echipat cu amortizor parascânteii, conform definiției din Seciunea 4442 i fără a fi menținut în stare perfectă de funcționare, sau dacă motorul nu este construit, echipat i întreținut în vederea prevenirii incendiilor reprezintă o violare a Codului de Resurse Publice din California, Seciunea 4442 sau 4443.

Manualul operatorului motorului, atașat, cuprinde informații cu privire la Agenția pentru Protecția Mediului din SUA (EPA) și Reglementarea privind Controlul Emisiilor în California pentru sistemele de emisie, întreținere și garanție. Piese de schimb pot fi comandate prin intermediul fabricantului motorului.

## ⚠ ATENȚIE

### CALIFORNIA Propunere 65 Avertismente

**Evacuările motorului Diesel și unele dintre componentele sale sunt cunoscute în Statul California ca substanțe care cauzează cancerul, defectele de naștere sau daunele sistemului reproductiv.**

**Picioarele de susținere, bornele bateriei și accesoriile similare conțin plumb și compuși de plumb cunoscuți în Statul California ca substanțe care cauzează cancer și daune ale sistemului reproductiv. Spălați-vă mâinile după utilizare.**

# Introducere

Acest vehicul utilitar este destinat a fi utilizat în principal în afara autostrăzilor, pentru a transporta persoane i încărcături materiale. Utilizarea acestui produs în alte scopuri decât cele intenționate poate fi periculoasă pentru dumneavoastră i pentru alte persoane.

Citii cu atenție aceste informații pentru a învăța despre modul corespunzător de utilizare i întreținere a produsului i pentru a evita rănirea personală i deteriorarea produsului. Aveți responsabilitatea de a utiliza produsul în mod corespunzător i sigur.

Vizitați site-ul [www.Toro.com](http://www.Toro.com) pentru siguranța produsului i materiale de instruire privind utilizarea,

informații privind accesoriile, ajutor la căutarea unui distribuitor sau pentru înregistrarea produsului.

De fiecare dată când aveți nevoie de service, piese originale Toro sau informații suplimentare, contactați un centru de service autorizat sau departamentul Servicii clienți Toro și pregătiți numerele de model sau de serie ale produsului. **Figura 1** indică locația numărului de model sau de serie pe produs. Scrieți numerele în spațiul furnizat.

**Important:** Puteți scana codul QR de pe autocolantul cu numărul de serie (dacă este disponibil) cu ajutorul unui dispozitiv mobil pentru a accesa date despre garanție, piese i alte informații despre produs.

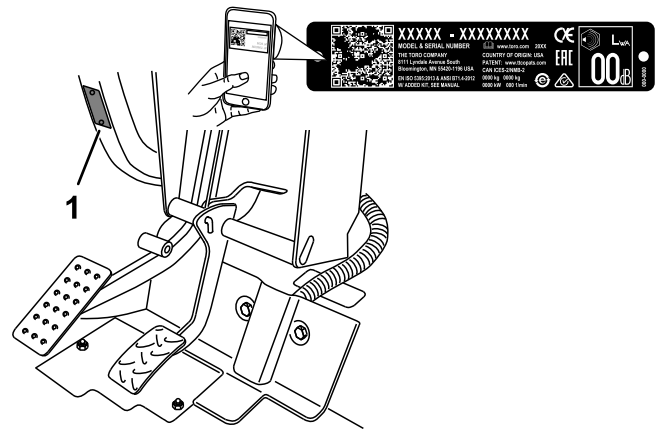


Figura 1

1. Locația numerelor de model și de serie

Nr. model \_\_\_\_\_

Nr. serie \_\_\_\_\_

Acest manual utilizează 2 cuvinte pentru a evidenția informațiile. **Important** atrage atenția asupra informațiilor mecanice speciale i **Notă** accentuează informațiile generale care necesită atenție specială.

Simbolul de alertă de siguranță (**Figura 2**) este prezent în acest manual i pe maină, pentru a identifica mesajele de siguranță importante pe care trebuie să le respectați pentru a evita accidentele. Acest simbol apare alături de cuvintele **Pericol**, **Avertisment** sau **Atenție**.

- **Pericol** indică o situație periculoasă iminentă care, dacă nu este evitată, va duce la deces sau vătămare gravă.

- **Pericol** indică o situaie potenial periculoasă care, dacă nu este evitată, **poate** duce la deces sau vătămare gravă.
- **Atenie** indică o situaie potenial periculoasă care, dacă nu este evitată, **poate** duce la vătămări uoare sau moderate.



**Figura 2**

Simbolul de alertă de sigurană

g000502

## Cuprins

Sigurană în funcționare .....	4	Program(e) de întreținere recomandat(e) .....	33
Sigurana generală .....	4	Întreținerea mainii în condiții speciale de funcționare .....	35
Decal-uri instructive și de sigurană .....	5	Proceduri permanente .....	35
Reglare .....	12	Pregătirea mașinii pentru lucrările de întreținere.....	35
1 Montarea volanului .....	12	Utilizarea suportului pentru platformă .....	35
2 Montarea barei antiruliu .....	13	Demontarea platformei integrale .....	36
3 Verificarea nivelurilor de lichid i a presiunii din anvelope .....	13	Montarea platformei integrale .....	36
4 Procedură de lustruire a frânelor .....	13	Ridicarea mainii .....	38
Rezumat al produsului .....	14	Demontarea i montarea capotei .....	38
Comenzi .....	14	Lubrifiere .....	39
Specificații .....	20	Lubrifierea rulmenilor i bucelor .....	39
Dispozitive de ataare/Accesorii.....	20	Întreținere motor .....	41
Înainte de utilizare .....	21	Măsurile de sigurană pentru motor .....	41
Sigurana înainte de utilizare .....	21	Lucrări de service pentru filtrul de aer.....	41
Efectuarea operațiilor zilnice de întreținere.....	21	Lucrări de service cu privire la uleiul de motor.....	41
Verificarea presiunii din anvelope .....	21	Întreținerea sistemului de carburant .....	43
Completarea nivelului de combustibil.....	22	Lucrări de service pentru filtrul de combustibil/separatorul de apă .....	43
Efectuarea rodajului pentru o maină nouă.....	23	Verificarea conductelor de combustibil i a conexiunilor.....	44
Verificarea sistemului de blocare de sigurană .....	23	Întreținerea sistemului electric .....	44
În timpul utilizării .....	23	Sigurană privind sistemul electric.....	44
Sigurana în timpul utilizării .....	23	Service pentru siguranele fuzibile .....	44
Operarea platformei de încărcare .....	25	Pornirea motorului de la o sursă externă .....	45
Pornirea motorului .....	26	Lucrări de service pentru baterie .....	46
Activarea tracțiunii integrale.....	27	Întreținerea sistemului de angrenaj .....	47
Operarea mainii .....	27	Verificarea nivelului de ulei al diferențialului față.....	47
Oprirea mainii .....	27	Schimbarea uleiului diferențialului față.....	47
Oprirea motorului.....	27	Verificarea burdufului de transmisie cu viteză constantă .....	47
Utilizarea diferențialului autoblocant .....	28	Reglarea cablurilor pentru schimbătorul de viteze .....	48
Utilizarea controlului hidraulic .....	28	Reglarea cablului pentru gama de viteze ridicate – reduse .....	48
După utilizare .....	30	Reglarea cablului pentru diferențialul autoblocant .....	48
Sigurana după utilizare .....	30	Verificarea anvelopelor .....	49
Transportul mainii .....	30	Verificarea alinierii roilor față.....	49
Tractarea mainii.....	30	Strângerea prezoanelor.....	50
Tractarea unei remorci.....	31	Întreținerea sistemului de răcire .....	51
Întreținere .....	32	Sigurană privind sistemul de răcire .....	51
Sigurană în timpul întreinerii .....	32	Verificarea nivelului lichidului de răcire pentru motor .....	51
		Îndepărtarea reziduurilor din sistemul de răcire.....	52
		Schimbarea lichidului de răcire pentru motor.....	52
		Întreținerea frânei .....	53
		Verificarea nivelului de lichid de frână .....	53
		Reglarea frânei de parcare .....	53
		Reglarea pedalei de frână.....	54
		Întreținerea bandei .....	55
		Reglarea curelei alternatorului.....	55


# Siguranță în funcționare

Această maină a fost proiectată în conformitate cu cerințele SAE J2258 (noiembrie 2016).

## Sigurana generală

Acest produs poate provoca vătămări corporale. Urmai întotdeauna instrucțiunile de sigurană pentru a evita rănirea gravă.

- Trebuie să citii și să înțelegi conținutul acestui *Manual al operatorului* înainte de a porni maina. Asigurați-vă că toate persoanele care utilizează acest produs știu cum să-l utilizeze și înțeleg avertismentele.
- Utilizai maina cu foarte mare atenție. Nu vă angrenai în nicio activitate care vă poate distrage atenția; în caz contrar, se pot înregistra pagube materiale sau vătămări corporale.
- Nu vă sprijinii mâinile sau picioarele în apropierea componentelor aflate în micare.
- Nu utilizați mașina fără toate apărătoarele și alte dispozitive de protecție montate și funcționând pe aceasta.
- În timpul trecătorii și al copiilor departe de zona de utilizare. Nu lăsați niciodată copii să utilizeze mașina.
- Opii maina și scoateți cheia înainte de efectuarea lucrărilor de service sau de alimentare cu combustibil.

Utilizarea sau întreținerea necorespunzătoare a acestei maini poate cauza accidentări. Pentru a reduce riscul de accidentare, respectați aceste instrucțiuni de sigurană și acordai întotdeauna atenție simbolului de alertă privind sigurană , care înseamnă Atenție, Avertisment sau Pericol – instrucțiune privind sigurană personală. Nerespectarea acestor instrucțiuni poate cauza vătămări corporale sau moartea.

Întreținerea sistemului de control .....	55
Reglarea pedalei de ambreiaj .....	55
Reglarea pedalei de acceleraie.....	56
Întreținerea sistemului hidraulic .....	57
Sigurană privind sistemul hidraulic.....	57
Lucrări de service pentru transmisie/sistemul hidraulic .....	57
Lucrări de service pentru sistemul hidraulic de debit ridicat.....	59
Ridicarea platformei de încărcare în caz de urgenă.....	60
Curățare .....	62
Spălarea mainii.....	62
Depozitare .....	62
Depozitarea în sigurană.....	62
Depozitarea mașinii .....	62
Înlăturarea defectiunilor .....	64

# Decal-uri instrucționale și de siguranță



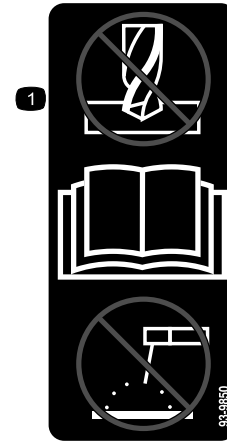
Instrucțiunile și autocolantele cu informații privind siguranța sunt ușor vizibile pentru operator și sunt amplasate lângă orice zonă cu potențial risc. Înlocuiește orice autocolant care este deteriorat sau lipsete.



## Simboluri pentru baterie

Pe baterie se află unele sau toate aceste simboluri.

- |  |   |
|--|---|
| 1. Pericol de explozie   | 6. în timpul trecătorii la distanță față de baterie.                              |
| 2. Focul, flăcările deschise sau fumatul sunt strict interzise | 7. Purtați protecție pentru ochi; gazele explozive pot cauza orbire și alte răni. |
| 3. Lichid caustic/pericol de arsuri chimice                    | 8. Acidul din baterie poate cauza orbire sau arsuri grave.                        |
| 4. Purtați protecție pentru ochi.                              | 9. Clătiți imediat ochii cu apă și solicitați rapid asistență medicală.           |
| 5. Citiți <i>Manualul operatorului</i> .                       | 10. Conține plumb; nu eliminați   |



93-9850

decal93-9850

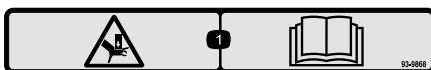
1. Nu reparați și nu revizuiți – citiți *Manualul operatorului*.



93-9852

decal93-9852

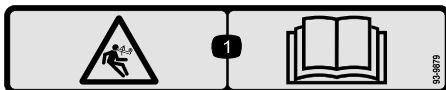
1. Avertisment – citiți *Manualul operatorului*.
2. Pericol de strivire – montați elementul de blocare cilindru.



93-9868

decal93-9868

1. Pericol de strivire a mâinilor – citiți *Manualul operatorului*.



93-9879

decal93-9879

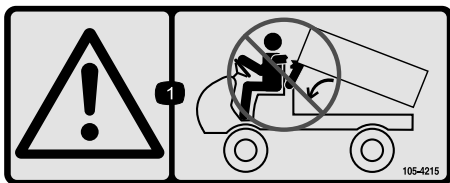


93-9899

decal93-9899

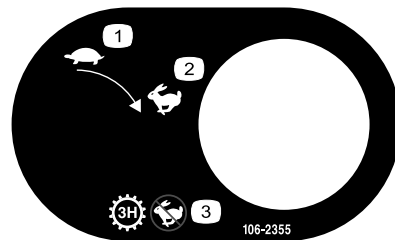
1. Pericol de acumulare de energie – citiți *Manualul operatorului*.

1. Pericol de strivire – montați elementul de blocare cilindru.



105-4215

decal105-4215



106-2355

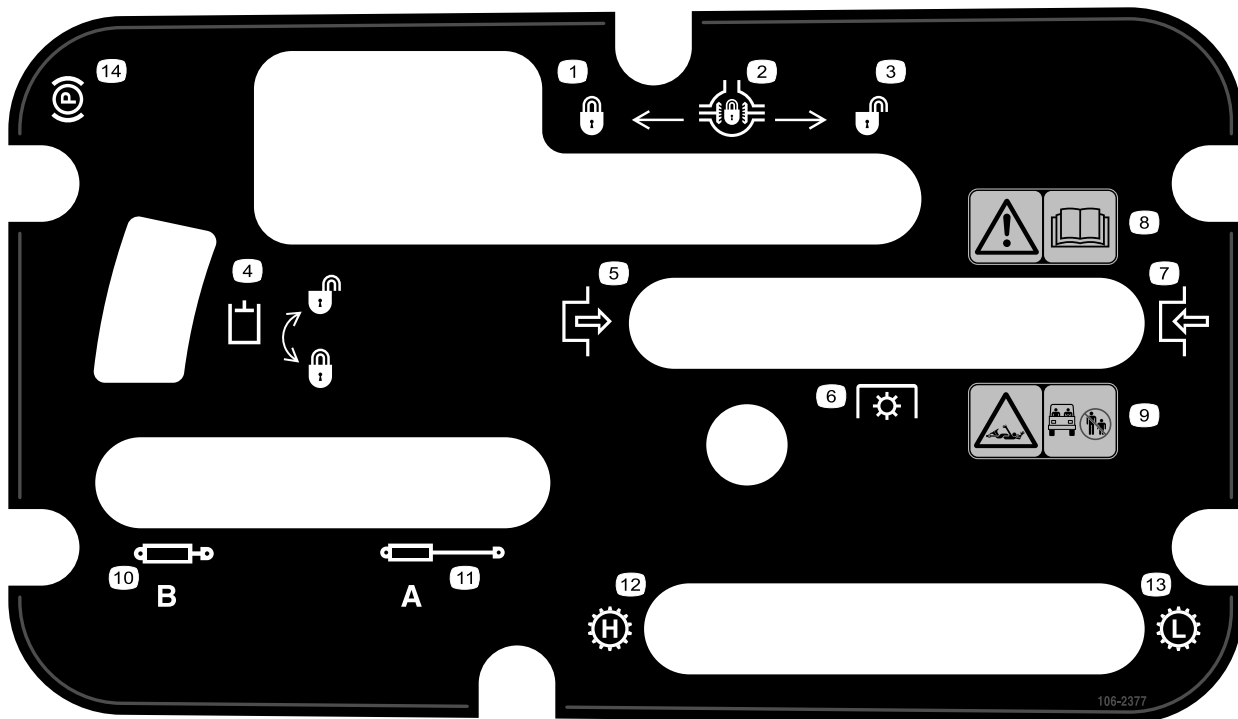
decal106-2355

1. Avertisment – punctele de prindere.

1. Lent

3. Transmisie – treapta a 3-a;  
fără viteză ridicată

2. Rapid



106-2377

decal106-2377

1. Blocare
2. Diferențial autoblocant
3. Deblocare
4. Blocare hidraulică
5. Cuplare
6. Priză de putere
7. Decuplare

8. Avertisment – citii *Manualul operatorului*.
9. Pericol de prindere, arbore – inei trecătorii departe de zona de operare.
10. Retragerie hidraulică
11. Extindere hidraulică
12. Transmisie – viteză mare
13. Transmisie – viteză mică
14. Frână de parcare



**106-6755**

decal106-6755

1. Lichid de răcire pentru motor sub presiune.
2. Pericol de explozie – citiți *Manualul operatorului*.
3. Avertisment – nu atingeți suprafața fierbinte.
4. Avertisment – citiți *Manualul operatorului*.



**106-7767**

decal106-7767

1. Avertisment – citiți *Manualul operatorului*; evitați răsturnarea mâinii; purtați centura de siguranță; aplecați-vă în sens opus celui în care se înclină mâina.



**115-2047**

decal115-2047

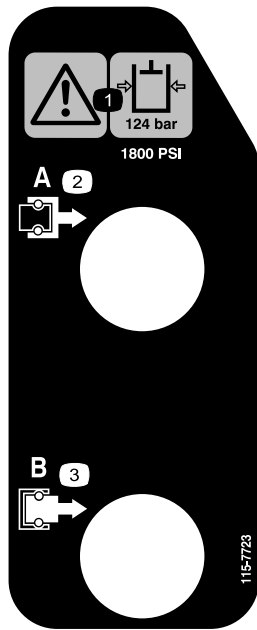
1. Avertisment – nu atingeți suprafața fierbinte.



**115-2282**

decal115-2282

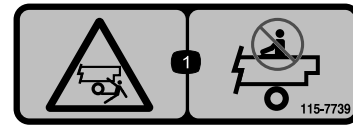
1. Avertisment – citiți *Manualul operatorului*.
2. Avertisment – ferii-vă de componentele mobile; toate apărătorile și protecțiile trebuie să fie montate.
3. Pericol de strivire – inei trecătorii departe de zona de operare; nu transportați pasageri pe platforma de încărcare; ine braele și picioarele în interiorul vehiculului în orice moment; folosiți centurile de siguranță și mânerele.



115-7723

decal115-7723

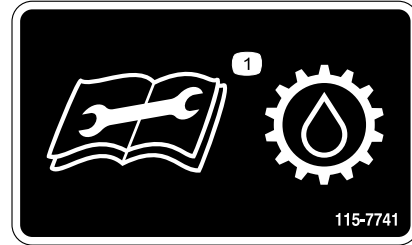
1. Avertisment – presiunea uleiului hidraulic este de 124 bar.
2. Cuplaj A
3. Cuplaj B



115-7739

decal115-7739

1. Pericol de cădere, strivire – nu transportai pasageri.



115-7741

decal115-7741

1. Citiți *Manualul operatorului* înainte de a efectua lucrări de service cu privire la lichidul de transmisie.

### WORKMAN QUICK REFERENCE AID

#### CHECK/SERVICE

1. ENGINE OIL DIP STICK
2. ENGINE OIL DRAIN
3. ENGINE OIL FILTER
4. ENGINE OIL FILL
5. HYDRAULIC OIL DIP STICK
6. HYDRAULIC OIL STRAINER
7. HYDRAULIC OIL FILTER
8. COOLANT FILL
9. FUEL
10. FUEL PUMP/FILTER (EFI ONLY)
11. FUEL FILTER/WATER SEPARATOR (AC GAS & DIESEL)
12. RADIATOR SCREEN
13. AIR FILTER (LCG & DIESEL)
14. AIR FILTER (AC GAS ONLY)
15. BATTERY
16. TIRE PRESSURE - 32 PSI MAX FRONT, 18 PSI MAX REAR
17. 4WD SHAFT (4WD ONLY)
18. FRONT DIFFERENTIAL FILL (4WD ONLY)
19. BRAKE FLUID

➔ GREASE POINTS (100 HRS)

#### FLUID SPECIFICATIONS/CHANGE INTERVALS

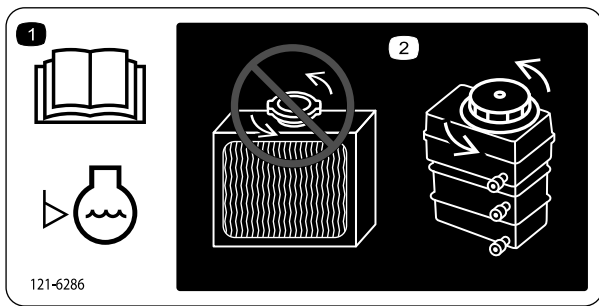
SEE OPERATOR'S MANUAL FOR INITIAL CHANGES	FLUID TYPE	CAPACITY		CHANGE INTERVALS	
		L	QT	FLUID	FILTER
ENGINE OIL LCG ONLY	SEE MANUAL	3.3	3.5	200 HRS.	200 HRS.
ENGINE OIL LCD ONLY		3.3	3.5	150 HRS.	150 HRS.
ENGINE OIL AC ONLY		1.9	2	100 HRS.	100 HRS.
TRANS/HYDRAULIC OIL		DEXRON III ATF	7.1	7.5	800 HRS.
AIR CLEANER					100 HRS.
FUEL	SEE MANUAL	24.6	6.5 GAL	--	400 HRS.
FUEL PUMP	--	--	--	--	400 HRS.
COOLANT 50/50 ETHYLENE GLYCOL WATER	--	3.5	3.7	1200 HRS.	--
TRANS AXLE STRAINER	--	--	--	CLEAN	800 HRS.
DIFFERENTIAL OIL	MOBILE 424	0.25	0.26	800 HRS.	--

FOR HEAVY DUTY OPERATION, MAINTENANCE SHOULD BE PERFORMED TWICE AS FREQUENTLY.

115-7814

decal115-7814



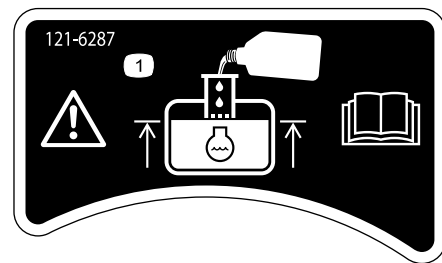


121-6286

decal121-6286

### 121-6286

1. Verificai zilnic nivelul lichidului de răcire, înainte de a utiliza maina. Citiți *Manualul operatorului* înainte de a verifica nivelul de lichid de răcire pentru motor.
2. Nu deschidei i nu adăugai lichid de răcire la radiator; acest lucru introduce aer în sistem i cauzează deteriorarea motorului. Adăugai doar în rezervor lichid de răcire pentru motor.

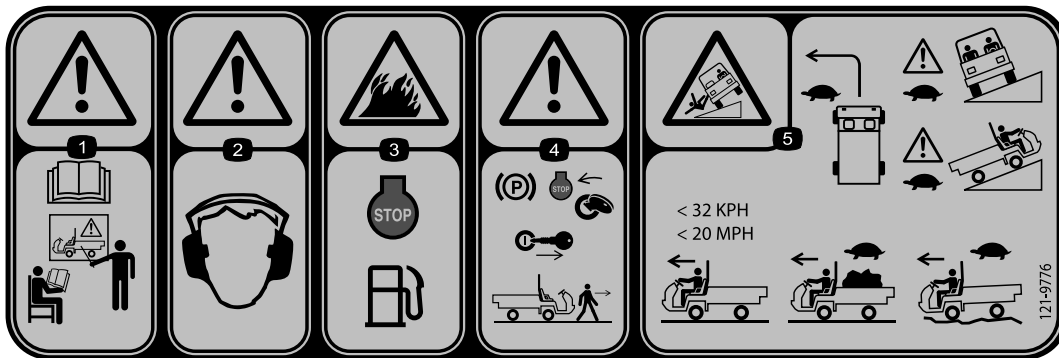


121-6287

decal121-6287

### 121-6287

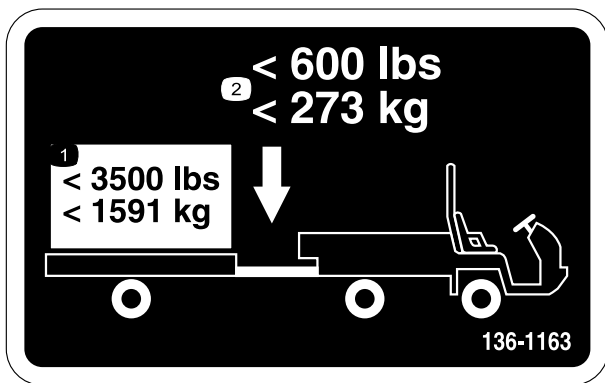
1. Umplei rezervorul cu lichid de răcire pentru motor până la partea inferioară a buonului.



### 121-9776

decal121-9776

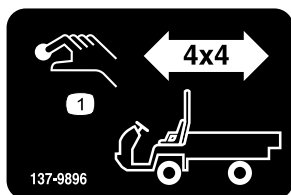
1. Avertisment – trebuie să citii *Manualul operatorului* i să primeii o instruire adecvată înainte de a utiliza maina.
2. Avertisment – purtai căți pentru protecția auzului.
3. Pericol de incendiu – opriți motorul înainte de a realimenta maina.
4. Avertisment – cuplai frâna de parcare, oprii motorul i scoatei cheia din contact înainte de a vă îndepărta de maină.
5. Pericol de răsturnare – efectuai virajele încet; conducei încet pe drumurile în pantă sau în rampă; fără încărcătură, nu depăii 32 km/h; în timp ce transportai o încărcătură sau când conducei pe teren accidentat, conducei încet.



decal136-1163

**136-1163**

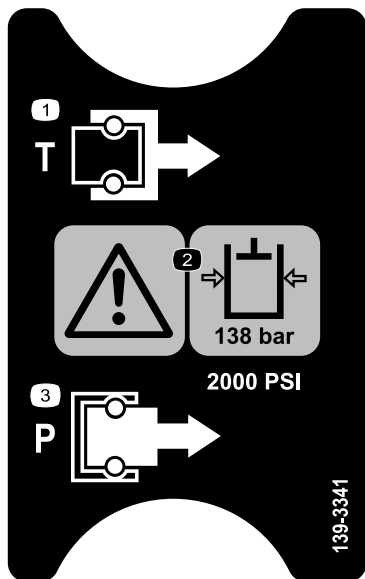
1. Nu depăși o încărcătură de transport de 1591 kg.
2. Nu depăși o greutate pe cârligul de remorcare de 273 kg.



decal137-9896

**137-9896**

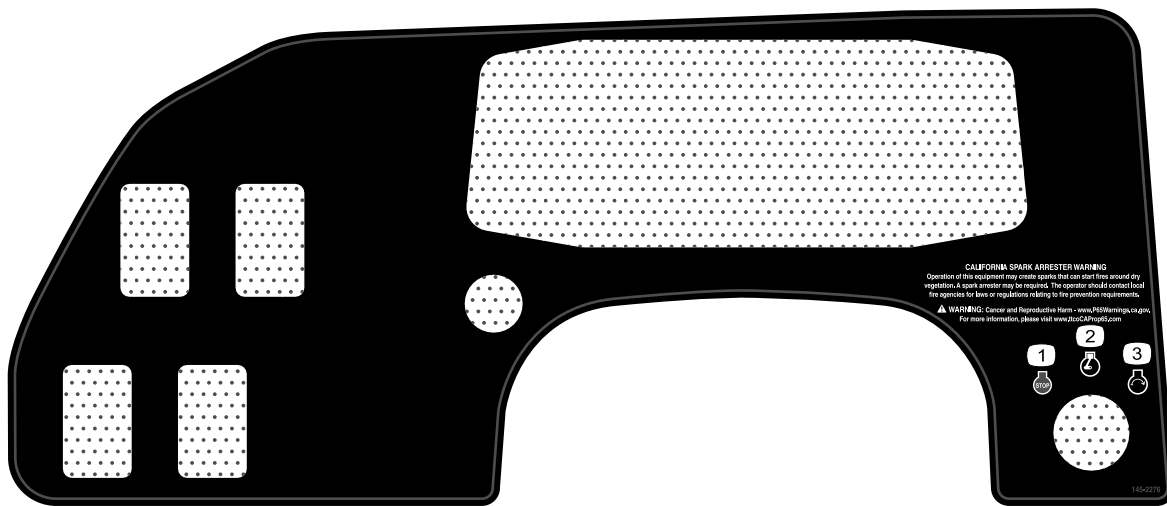
1. Buton de activare traciune 4x4



decal139-3341

**139-3341**

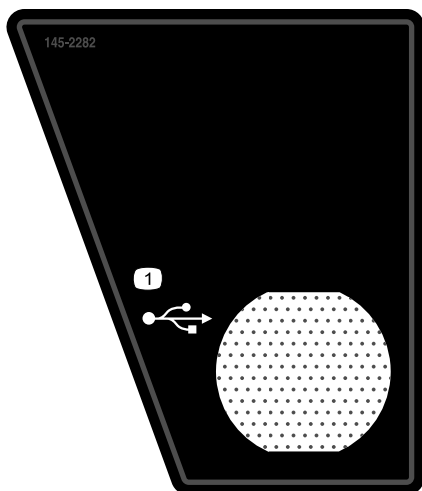
1. Rezervor
2. Avertisment – presiunea uleiului hidraulic este de 138 bar.
3. Presiune



145-2276

decal145-2276

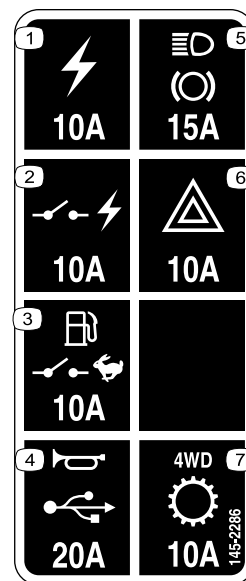
1. Motor – oprire
2. Motor – funcționare
3. Motor – pornire



145-2282

decal145-2282

1. Punct de alimentare electrică



145-2286

decal145-2286

1. Priză de alimentare (10 A)
2. Alimentare electrică pornită (10 A)
3. Pompă de combustibil, comutator de supraveghere (10 A)
4. Claxon, punct de alimentare electrică (15 A)
5. Lumini, frână (15 A)
6. Pericol (10 A)
7. 4WD, transmisie (10 A)

# Reglare

## Părți cu ajustaj larg

Verificați în tabelul de mai jos dacă toate piesele au fost trimise.

Procedură	Descriere	Cant.	Folosință
<b>1</b>	Volan	1	Montai volanul (doar pentru modelele TC).
<b>2</b>	Bară antiruliu urub cu guler ( $\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$ "	1 6	Montai bara antiruliu.
<b>3</b>	Nu s-au solicitat piese.	–	Verificai nivelurile de lichid i presiunea din anvelope.
<b>4</b>	Nu s-au solicitat piese.	–	Efectuai procedura de lustruire a frânelor.

**Notă:** Determinați partea stângă și dreaptă a mașinii din poziția de operare normală.

# 1

## Montarea volanului

### Doar pentru modelele TC

Piese solicitate pentru această procedură:

1	Volan
---	-------

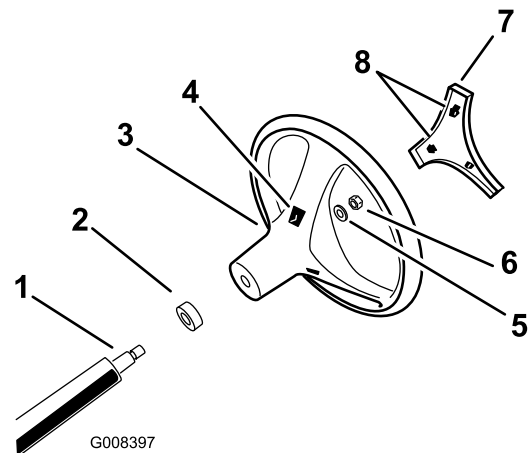
## Procedură

1. Eliberați proeminenele din partea din spate a volanului care fixează capacul și îndepărtați capacul din butucul volanului.
2. Îndepărtați contrapiulia și aiba de pe arborele de direcție.
3. Glisai volanul și aiba pe arbore.

**Notă:** Aliniați volanul pe arbore astfel încât traversa să fie orizontală când anvelopele sunt orientate drept în față și spina mai groasă a volanului este îndreptată în jos.

**Notă:** Capacul de protecție împotriva prafului este poziționat din fabrică pe arborele de direcție.

4. Fixați volanul cu contrapiulia, strângând-o la un cuplu de 24 – 29 N·m, așa cum este indicat în [Figura 3](#).
5. Aliniați proeminenele capacului cu fantele de pe volan și fixați capacul pe butucul volanului ([Figura 3](#)).



**Figura 3**

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 1. Arbore de direcție                    | 5. Șaibă                        |
| 2. Capac de protecție împotriva prafului | 6. Contrapiulia                 |
| 3. Volan                                 | 7. Capac                        |
| 4. Fante pentru proeminene               | 8. Proeminene în capac în volan |

g008397

# 2

## Montarea barei antiruliu

Piese solicitate pentru această procedură:

1	Bară antiruliu
6	urub cu guler ( $\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$ ")

### Procedură

1. Aplicai un agent de blocare de duritate medie (poate fi îndepărtat la service) pe fileturile celor 6 uruburi cu guler ( $\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$ ").
2. Aliniați fiecare parte a barei antiruliu cu orificiile de montare de pe fiecare parte a cadrului mainii (Figura 4).

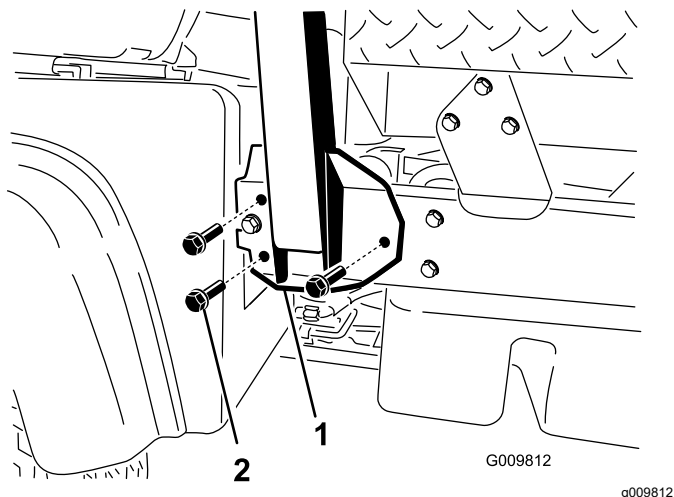


Figura 4

1. Suport de montare a barei 2. urub cu guler ( $\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$ ") antiruliu
3. Fixai suportul de montare a barei antiruliu pe cadrul mainii utilizând 3 uruburi cu guler ( $\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$ ") pe fiecare parte (Figura 4).
4. Strângeți uruburile cu guler ( $\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$ ") la un cuplu de 115 N·m.

# 3

## Verificarea nivelurilor de lichid și a presiunii din anvelope

Nu s-au solicitat piese

### Procedură

1. Verificați nivelul uleiului de motor înainte și după prima pornire a motorului; consultați [Verificarea nivelului uleiului de motor \(Pagină 42\)](#).
2. Verificați nivelul lichidului de transmisie/lichidului hidraulic înainte de a porni motorul pentru prima dată; consultați [Verificarea nivelului de lichid de transmisie/ulei hidraulic \(Pagină 57\)](#).
3. Verificați nivelul lichidului de frână înainte de a porni motorul pentru prima dată; consultați [Verificarea nivelului de lichid de frână \(Pagină 53\)](#).
4. Verificați presiunea din anvelope; consultați [Verificarea presiunii din anvelope \(Pagină 21\)](#).

# 4

## Procedură de lustruire a frânelor

Nu s-au solicitat piese

### Procedură

Pentru a asigura performanța optimă a sistemului de frânare, efectuați procedura de lustruire a frânelor înainte de utilizare.

1. Aduceți maina la viteză maximă, apoi acționați frânele pentru a o opri rapid, fără a bloca anvelopele.
2. Repetați această procedură de 10 ori, așteptând 1 minut între opriri, pentru a evita supraîncălzirea frânelor.

**Important:** Această procedură are eficiență maximă dacă maina are o încărcătură de 454 kg.

# Rezumat al produsului

## Comenzi

Familiarizai-vă cu toate comenzile înainte de a porni motorul și de a utiliza maina.

### Panou de comandă

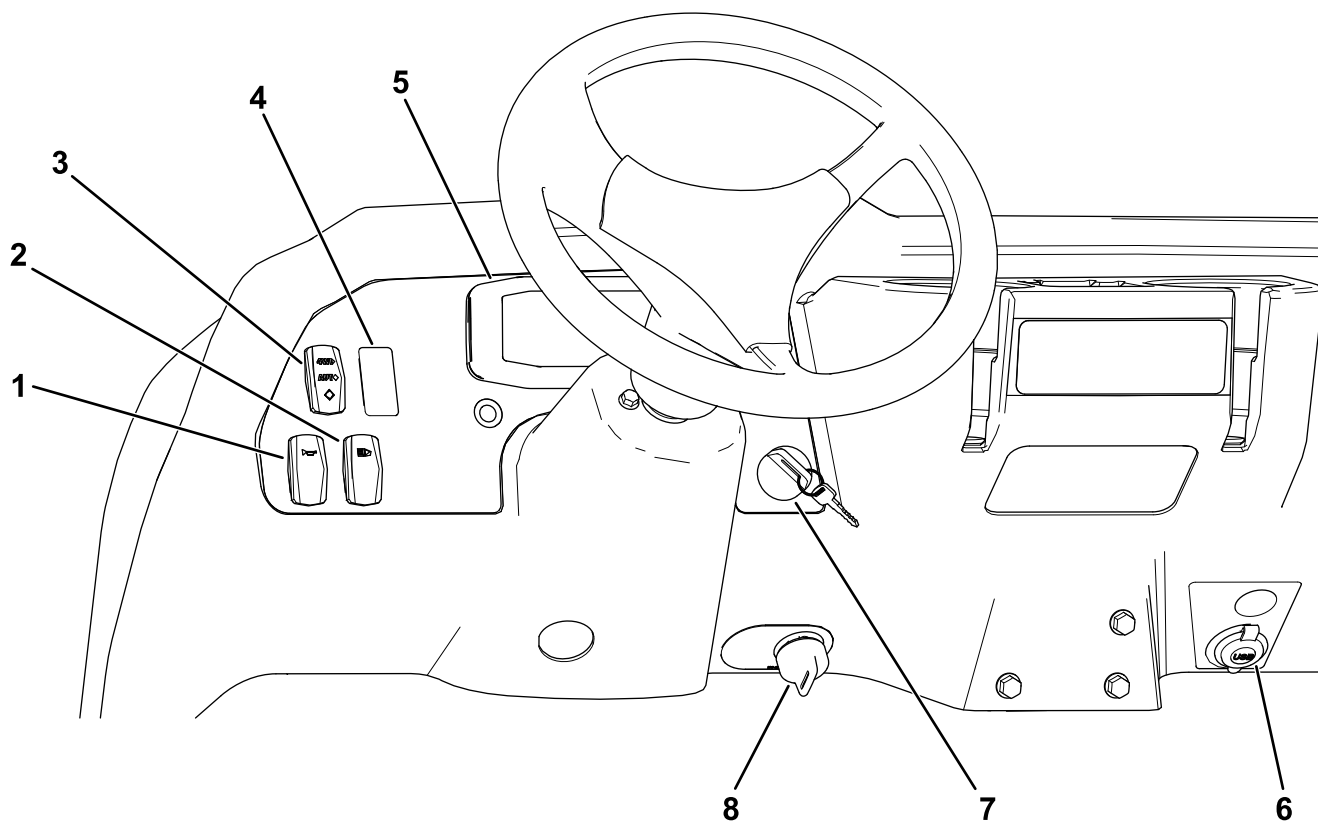


Figura 5

g381123

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1. Comutator claxon   | 5. Afiaj                         |
| 2. Comutator pentru lumini  | 6. Punct de alimentare electrică |
| 3. Comutator pentru tracțiune integrală (doar pentru modelele cu tracțiune integrală) | 7. Comutatorul de contact        |
| 4. Comutator sistem hidraulic cu debit ridicat (doar pentru modelele TC)              | 8. Comutator de supraveghere     |

# Afiaj

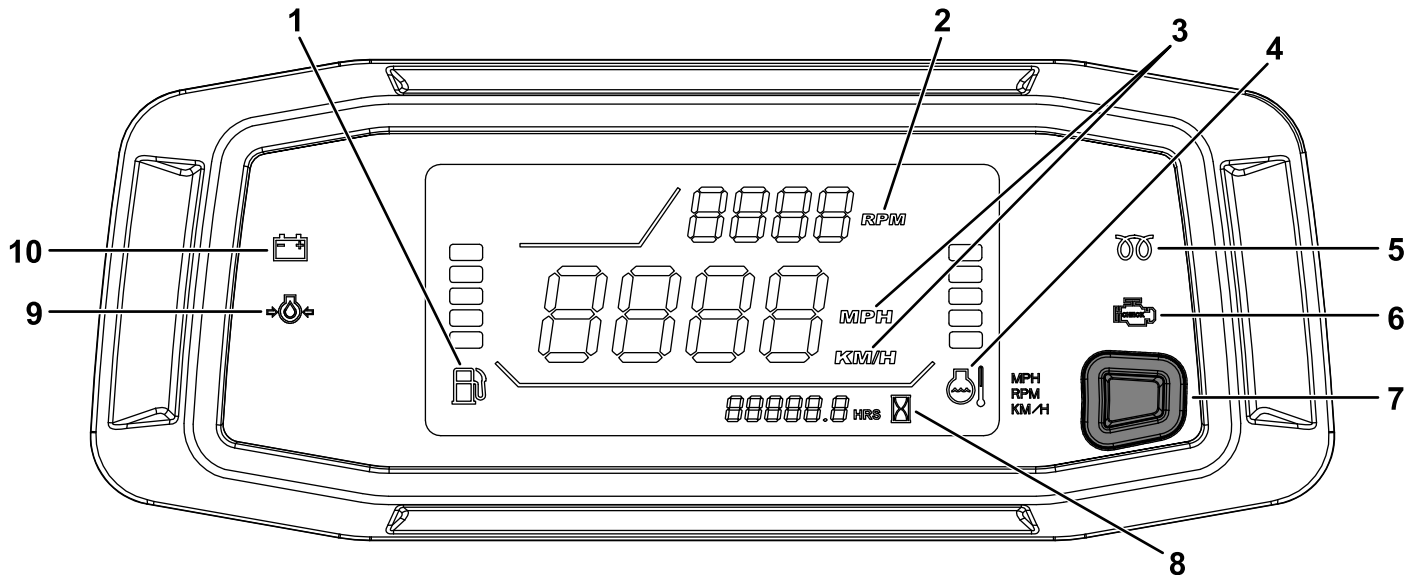


Figura 6

g347586

1. Indicator de combustibil
2. Tahometru/turaie motor (rpm)
3. Vitezometru (km/h sau mph)
4. Indicator i lampă cu privire la temperatura lichidului de răcire
5. Indicator bujie incandescentă (doar pentru mainile diesel)
6. Indicator de verificare motor
7. Buton de comutare locale tahometru – vitezometru/buton de conversie vitezometru
8. Contor orar
9. Lampă de avertizare presiune ulei
10. Indicator de încărcare

## Pedală de acceleraie

Utilizai pedala de acceleraie (Figura 7) pentru a varia viteza de deplasare a mainii atunci când este cuplată o treaptă de viteză. Apăsarea pedalei de acceleraie mărete turaia motorului i viteza de deplasare. Eliberarea pedalei reduce turaia motorului i viteza de deplasare.

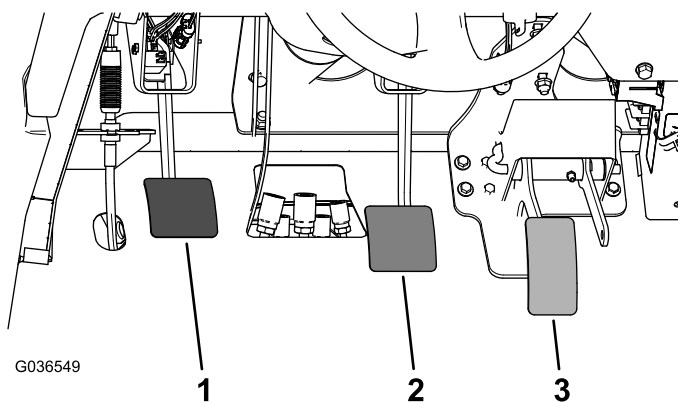


Figura 7

1. Pedală de ambreiaj
2. Pedală de frână
3. Pedală de acceleraie

## Pedală de ambreiaj

Trebuie să apăsai complet pedala de ambreiaj (Figura 7) pentru a decupla ambreiajul la pornirea motorului sau la schimbarea treptelor de viteză. Eliberai pedala uor atunci când este cuplată o treaptă de viteză pentru a preveni uzura inutilă a transmisiei i a altor piese aferente.

**Important:** Nu apăsai pedala de ambreiaj în timpul operării. Pedala de ambreiaj trebuie să fie complet eliberată pentru a evita patinarea ambreiajului, cauzând încălzire i uzură. Nu inei niciodată maina oprită pe un teren înclinat folosind pedala de ambreiaj. Este posibilă deteriorarea ambreiajului.

## Pedală de frână

Folosii pedala de frână pentru a opri sau încetini maina (Figura 7).

### ⚠ AVERTISMENT

**Operarea unei maini cu frânele uzate sau reglate incorect poate cauza vătămări corporale.**

**Dacă pedala de frână se deplasează până la 25 mm față de placa podelei mainii, reglai sau reparai frânele.**

## Manetă schimbător de viteze

Apăsai complet pedala de ambreiaj și deplaseai maneta schimbătorului de viteze (Figura 8) în poziția dorită. Mai jos este prezentată schema de comutare a treptelor de viteză.

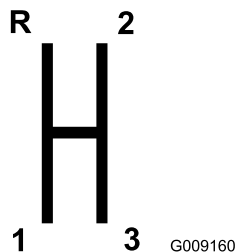


Figura 8

g009160

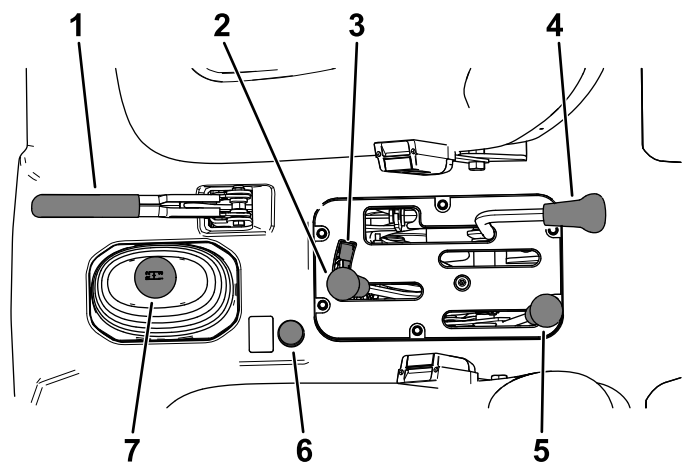


Figura 9

g350294

**Important:** Nu deplaseai maneta în poziția pentru deplasare în MARARIER sau ÎNAINTE decât atunci când mâna este nemicată; în caz contrar, ai putea deteriora transmisia.

### ⚠ AVERTISMENT

Comutarea la o treaptă de viteză prea mică de la o viteză mare poate cauza derapajul roilor din spate, ceea ce duce la pierderea controlului mâinii, sau/precum i deteriorarea ambreiajului i/sau a transmisiei.

Comutai treptele lin pentru a evita măcinarea angrenajelor.

## Diferențial autoblocant

Diferențialul autoblocant (Figura 9) permite blocarea axei spate pentru o tracțiune sporită. Puteți activa diferențialul autoblocant atunci când mâna este în micare.

Deplaseai maneta înainte și spre dreapta pentru a activa blocarea.

**Notă:** Este necesară deplasarea mâinii plus o rotire ușoară pentru a activa sau dezactiva diferențialul autoblocant.

### ⚠ AVERTISMENT

Efectuarea virajelor cu diferențialul autoblocant activat poate duce la pierderea controlului mașinii.

Nu utilizezi mâna cu diferențialul autoblocant activat atunci când efectuai viraje strânse sau la viteze mari; consultai [Reglarea cablului pentru diferențialul autoblocant \(Pagină 48\)](#).

1. Manetă frână de parcare
2. Lift platformă hidraulică
3. Element de blocare lift hidraulic
4. Diferențial autoblocant
5. Comutator gamă viteze ridicate – viteze reduse
6. Buton pentru tracțiune integrală (doar pentru modelele cu tracțiune integrală)
7. Manetă schimbător de viteze

## Manetă frână de parcare

Oricând oprii motorul, cuplai frâna de parcare (Figura 9) pentru a preveni deplasarea accidentală a mâinii.

- Pentru a cupla frâna de parcare, tragei maneta frânei de parcare în spate.
- Pentru a elibera frâna de parcare, împingei maneta frânei de parcare în față.

**Notă:** Eliberai frâna de parcare înainte de a deplasa mâna.

Dacă parcai mâna pe o pantă abruptă, cuplai frâna de parcare, deplaseai maneta schimbătorului în treapta ÎNTÂI în rampă sau în MARARIER în pantă și amplasai cale la nivelul roilor dinspre pantă.

## Manetă lift hidraulic

Liftul hidraulic ridică și coboară platforma. Deplaseai în spate pentru a ridica platforma și în față pentru a o coborî (Figura 9).

**Important:** Atunci când coborâi platforma, ینی maneta în poziția spre față timp de 1 până la 2 secunde după ce platforma atinge cadrul pentru a-l fixa în poziția coborâtă. Nu ینی liftul hidraulic în poziția ridicată sau coborâtă mai mult de 5 secunde, după ce cilindrii ajung la finalul cursei.



## Element de blocare lift hidraulic

Elementul de blocare lift hidraulic fixează maneta liftului, astfel încât cilindrii hidraulici nu funcionează atunci când maina nu este echipată cu o platformă (Figura 9). De asemenea, acesta blochează maneta liftului în poziția PORNIT în cazul utilizării sistemului hidraulic pentru dispozitivele de ataare.

## Comutator gamă viteze ridicate – viteze reduse

Comutatorul gamă viteze ridicate – viteze reduse adaugă 3 trepte de viteză suplimentare pentru un control precis al vitezei (Figura 9):

- Trebuie să oprii complet maina înainte de a comuta între gama de viteze RIDICATE și gama de viteze REDUSE.
- Efectuai comutarea doar pe o suprafață plană.
- Apăsai complet pedala de ambreiaj.
- Deplasai maneta complet în față pentru viteze RIDICATE și complet în spate pentru viteze REDUSE.

Gama de **VITEZE Ridicate** – pentru deplasare la viteze mai mari pe suprafețe netede, uscate, cu încărcături uoare.

Gama de **VITEZE Reduse** – pentru deplasare la viteze reduse. Utilizai această gamă atunci când sunt necesare o putere sau un control mai mari decât normal. De exemplu pentru pante abrupte, teren dificil, încărcături grele, viteză mică, dar turaie mare a motorului (pulverizare).

**Important:** Există o locaie între gama de viteze RIDICATE și cea de viteze REDUSE în care transmisia nu este în nicio gamă. Nu utilizai această poziie ca poziie NEUTRĂ deoarece este posibil ca maina să se deplaseze în mod neateptat în cazul în care este lovit comutatorul gamă viteze ridicate – viteze reduse în timp ce este cuplată o treaptă de viteză.

## Buton pentru tracțiune integrală

Doar pentru modelele cu tracțiune integrală

Pentru a activa tracțiunea integrală manual, inei apăsat butonul 4WD (Figura 9) de pe consola centrală în timp ce vehiculul se află în micare.

## Comutatorul de contact

Utilizai comutatorul de contact (Figura 5) pentru a porni sau a opri maina.

Comutatorul de contact are 3 poziții: OPRIT, PORNIT și START. Rotii comutatorul de contact în sensul acelor de ceasornic în poziția START pentru a cupla demarorul. Eliberai cheia atunci când pornete motorul.

Comutatorul de contact se deplasează automat în poziția PORNIT.

Pentru a opri motorul, rotii cheia în sens invers acelor de ceasornic, în poziția OPRIT.

## Comutator de supraveghere

Rotii comutatorul de supraveghere (Figura 5) în poziția de deplasare LENTĂ și scoatei cheia. Comutatorul de supraveghere limitează turaia motorului la 2.200 rpm atunci când este cuplată treapta a treia de viteză în gama de viteze RIDICATE, ceea ce limitează viteza maximă la 21 km/h.

## Contor orar

Contorul orar (Figura 6) indică numărul total de ore de funcționare a mainii.

Contorul orar începe să funcționeze de fiecare dată când rotii cheia în poziția PORNIT și turaia motorului este peste 500 rpm la fiecare 6 minute.

## Comutator de blocare treapta a 3-a

Deplasai comutatorul de blocare treapta a 3-a (Figura 5) în poziția LENTĂ și scoatei cheia pentru a preveni utilizarea treptei a treia în gama de viteze RIDICATE. Motorul se oprește dacă maneta schimbătorului de viteze este deplasată în treapta a treia atunci când este cuplată gama de viteze RIDICATE.

**Notă:** Cheia poate fi îndepărtată în ambele poziții.

## Comutator pentru lumini

Apăsai comutatorul pentru lumini (Figura 5) pentru a aprinde sau a stinge farurile.

## Lampă de avertizare presiune ulei

Lampa de avertizare presiune ulei (Figura 6) se aprinde dacă presiunea uleiului de motor scade sub un nivel sigur în timp ce motorul este pornit.

**Important:** Dacă lampa se aprinde intermitent sau rămâne aprinsă, oprii maina, oprii motorul și verificai nivelul uleiului. Dacă nivelul uleiului este scăzut, dar adăugarea de ulei nu face ca lumina să se stingă atunci când motorul este pornit, oprii imediat motorul și contactai un centru de service autorizat pentru asistență.

Verificai funcționarea lămpilor de avertizare după cum urmează:

1. Cuplai frâna de parcare.
2. Rotii cheia în poziția PORNIT/PREÎNCĂLZIRE, dar nu pornii motorul.

**Notă:** Lampa de avertizare presiune ulei trebuie să se aprindă în culoarea roie. Dacă lampa nu funcționează, fie este ars becul, fie există o defecțiune în sistem pe care trebuie să o reparai.

**Notă:** Dacă motorul tocmai a fost oprit, poate dura 1 până la 2 minute până se aprinde lampa.

## Indicator luminos cu privire la bujia incandescentă

Indicatorul luminos cu privire la bujia incandescentă (Figura 6) se aprinde în culoarea roie atunci când sunt activate bujiile incandescente.

**Important:** Indicatorul luminos cu privire la bujia incandescentă se aprinde pentru încă 15 secunde atunci când cheia este readusă în poziția START.

## Indicator i lampă cu privire la temperatura lichidului de răcire

Indicatorul i lampa cu privire la temperatura lichidului de răcire înregistrează temperatura lichidului de răcire din motor i funcționează doar atunci când cheia este în poziția PORNIT (Figura 6).

Cele 5 bare ale lichidului de răcire sunt afiate intermitent dacă se supraîncălzete motorul.

## Indicator de încărcare

Indicatorul de încărcare se aprinde atunci când trebuie încărcată bateria. Dacă lampa se aprinde în timpul funcționării, oprii maina, oprii motorul i verificai cauzele posibile, cum ar fi cureaua alternatorului (Figura 6).

**Important:** În cazul în care cureaua alternatorului este slăbită sau ruptă, nu utilizați maina până la finalizarea reglajului sau efectuarea reparației. Nerespectarea acestei măsuri de precauție poate cauza deteriorarea motorului.

Verificai funcționarea lămpilor de avertizare după cum urmează:

- Cuplai frâna de parcare.
- Rotii cheia în poziția PORNIT/PREÎNCĂLZIRE, dar nu pornii motorul. Indicatorul de temperatură a lichidului de răcire, indicatorul de încărcare i lămpile de avertizare presiune a uleiului ar trebui să se aprindă. Dacă oricare dintre lămpi nu funcționează, fie este ars becul, fie există o defecțiune în sistem pe care trebuie să o reparai.

## Indicator de combustibil

Indicatorul de combustibil arată cantitatea de combustibil din rezervor. Este afiat doar atunci când cheia este în poziția PORNIT (Figura 6).

O singură bară indică un nivel scăzut de combustibil, iar o bară afiată intermitent indică faptul că rezervorul de combustibil este aproape gol.

## Comutator pentru tracțiune integrală

Doar pentru modelele cu tracțiune integrală

Atunci când comutatorul pentru tracțiune integrală (Figura 5) este activat, maina activează automat tracțiunea integrală dacă senzorul detectează că roile din spate se rotesc liber. Atunci când este cuplată tracțiunea integrală, se aprinde lampa comutatorului pentru tracțiune integrală.

Traciunea integrală funcționează la deplasarea înainte doar în modul AUTO. Dacă doriți să o activați la deplasarea în MARARIER, apăsați butonul 4WD.

## Comutator sistem hidraulic cu debit ridicat

Doar pentru modelele TC

Apăsați comutatorul pentru a activa sistemul hidraulic cu debit ridicat (Figura 5).

## Comutator claxon

Comutatorul pentru claxon se află pe panoul de comandă (Figura 5). Apăsați comutatorul pentru a claxona.

## Tahometru

Tahometrul afiează turaia motorului (Figura 6).

**Notă:** Pentru ca priza de putere să funcționeze la o turaie de 540 rpm, turaia motorului trebuie să fie de 3.300 rpm.

## Vitezometru

Vitezometrul înregistrează viteza de deplasare a mainii (Figura 6).

## Buton de comutare locale tahometru – vitezometru/buton de conversie vitezometru

Apăsați i apoi eliberați butonul (Figura 6) timp de 0 – 3 secunde pentru a comuta între locațiile tahometrului i vitezometrului.

Apăsați i apoi eliberați butonul (Figura 6) timp de 3 – 10 secunde pentru a efectua conversia vitezometrului de la mph la km/h.

## Punct de alimentare electrică

Utilizai punctul de alimentare electrică (Figura 5) pentru a alimenta accesoriile electrice opționale de 12 V.

## Mâner de susinere pentru pasager

Mânerul de susinere pentru pasager este amplasat pe plana de bord (Figura 10).

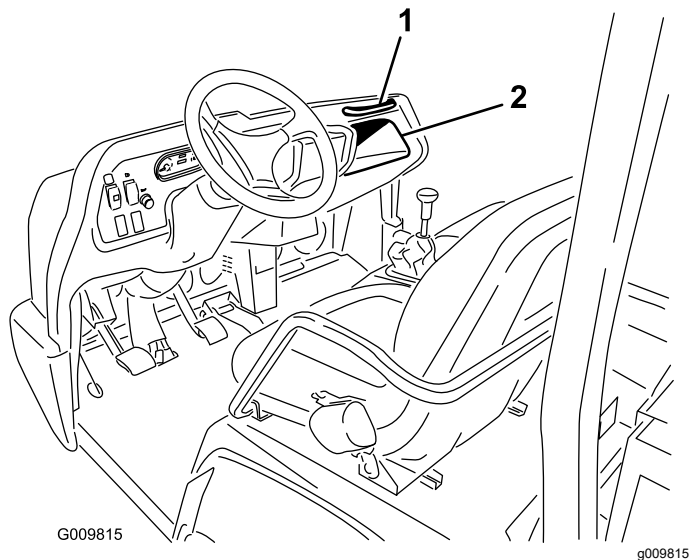


Figura 10

1. Mâner de susinere pentru pasager
2. Compartiment de depozitare

## Manetă pentru reglarea scaunului

Pentru confortul dumneavoastră, puteți regla scaunul deplasându-l în față sau în spate (Figura 11).

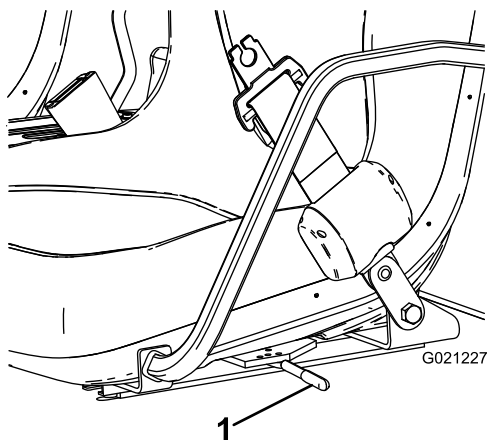


Figura 11

1. Manetă pentru reglarea scaunului

# Specificații

**Notă:** Specificațiile și designul pot fi modificate fără preaviz.

Lățime totală	160 cm
Lungime totală	Fără platformă: 326 cm Cu platformă integrală: 331 cm Cu platformă ⅓ montată în spate: 346 cm
Greutate de bază (fără consumabile sau încărcătură)	Model 07385: 887 kg Model 07385TC: 924 kg Model 07387: 914 kg Model 07387TC: 951 kg
Capacitate nominală (include 91 kg pentru operator, 91 kg pentru pasager i dispozitivul de ataare încărcat)	Model 07385: 1471 kg Model 07385TC: 1435 kg Model 07387: 1445 kg Model 07387TC: 1408 kg
Greutate maximă admisă a vehiculului (GVW)	2359 kg
Capacitate de remorcare	Greutate pe cârligul de remorcare: 272 kg Greutate maximă remorcă: 1587 kg
Gardă la sol	18 cm fără încărcătură
Ampatament	118 cm
Bandă de rulare a roii (de la linia centrală la linia centrală)	Faă: 117 cm Spate: 121 cm
Înălțime	191 cm până la partea superioară a barei antiruliu

## Dispozitive de ataare/Accesorii

Pentru extinderea i îmbunătățirea performanțelor mainii este disponibilă o gamă de dispozitive de ataare i accesorii aprobate de Toro. Pentru lista dispozitivelor de ataare i a accesoriilor aprobate, contactai un centru de service sau un distribuitor autorizat sau accesați [www.Toro.com](http://www.Toro.com).

Pentru performanțe optime i utilizarea în siguranță a mainii, utilizați exclusiv piese de schimb i accesorii originale Toro. Piese de schimb i accesorii de la alți producători pot fi periculoase i pot anula garanția produsului.

# Operare

## Înainte de utilizare

### Sigurana înainte de utilizare

#### Sigurana generală

- Nu permiteți niciodată copiilor sau persoanelor care nu sunt instruite sau capabile fizic să opereze sau să întreprindă munca în siguranță. Reglementările locale pot impune o limită de vârstă pentru utilizator. Proprietarul trebuie să asigure instruirea tuturor operatorilor și a mecanicilor.
- Familiarizați-vă cu utilizarea în siguranță a echipamentului, comenzile de operare și indicatoarele de siguranță.
- Opriți mașina, scoateți cheia din contact și așteptați oprirea oricărei mișcări înainte de a părăsi poziția operatorului. Lăsați mașina să se răcească înainte de reglarea, repararea, curățarea sau depozitarea acesteia.
- Trebuie să știți cum să opriți mașina rapid.
- Asigurați-vă că nu există mai mulți ocupanți (dumneavoastră și pasagerul/pasagerii) decât numărul de mâneri de susținere cu care este echipată mașina.
- Verificați dacă toate dispozitivele de siguranță și etichetele sunt la locul lor. Reparați sau înlocuiți toate dispozitivele de siguranță și înlocuiți toate etichetele ilizibile sau care lipsesc. Nu utilizați mașina decât dacă acestea sunt prezente și funcționează corect.

#### Măsurile de siguranță pentru combustibil

- Fii extrem de precaut în timpul manipulării combustibilului. Este inflamabil, iar vaporii săi sunt explozivi.
- Stingeți toate igările, igarețele, pipele și alte surse de aprindere.
- Utilizați doar un recipient de combustibil corespunzător.
- Nu îndepărtați bușonul rezervorului sau nu umpleți rezervorul de combustibil în timp ce motorul este pornit sau fierbinte.
- Nu adăugați sau golii combustibil într-un spațiu închis.
- Nu depozitați mașina sau recipientul cu combustibil într-o zonă cu o flacără deschisă, scântei sau

o lampă marș, precum pe un boiler sau un alt dispozitiv electric.

- Dacă vărsați combustibil, nu încercați să porniți motorul; evitați orice sursă de aprindere până la dispariția vaporilor de combustibil.

### Efectuarea operațiilor zilnice de întreținere

**Interval de service:** Înainte de fiecare folosință sau zilnic

Înainte de a porni mașina în fiecare zi, efectuați procedurile înainte de fiecare folosință/zilnice specificate în [Întreținere \(Pagină 32\)](#).

### Verificarea presiunii din anvelope

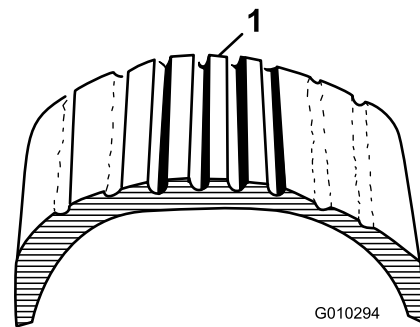
**Interval de service:** Înainte de fiecare folosință sau zilnic

**Specificații cu privire la presiunea din anvelopele față:** 2,20 bar

**Specificații cu privire la presiunea din anvelopele spate:** 1,24 bar

**Important:** Verificați frecvent presiunea din anvelope pentru a asigura o umflare adecvată. Dacă anvelopele nu sunt umflate la presiunea corectă, se vor uza prematur și pot cauza blocarea tracțiunii integrale.

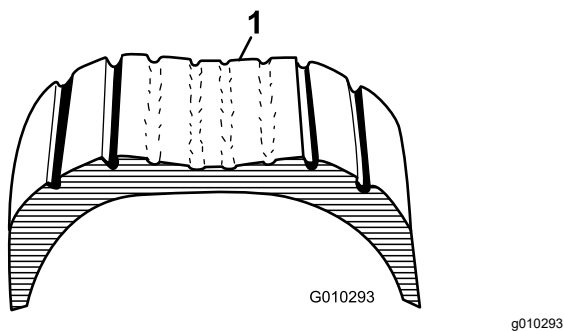
[Figura 12](#) prezintă un exemplu de uzură a anvelopei cauzată de umflarea insuficientă.



**Figura 12**

1. Anvelopă umflată insuficient

[Figura 13](#) prezintă un exemplu de uzură a anvelopei cauzată de umflarea excesivă.



**Figura 13**

1. Anvelopă umflată excesiv

## Completarea nivelului de combustibil

Utilizai doar motorină curată și proaspătă sau combustibili biodiesel cu conținut scăzut de sulf (<500 ppm) sau ultra-scăzut (<15 ppm). Cifra cetanică minimă trebuie să fie 40. Achiziționați combustibil în cantități care pot fi folosite în 180 de zile pentru a asigura prospețimea combustibilului.

- Utilizai motorină pentru vară (Nr. 2-D) la temperaturi de peste  $-7^{\circ}\text{C}$  și pentru iarnă (Nr. 1-D sau amestec Nr. 1-D/2-D) sub această temperatură.
- Utilizarea combustibilului pentru iarnă la temperaturi mai scăzute asigură un punct de aprindere mai scăzut și caracteristici de curgere la rece, ceea ce ușurează pornirea și reduce colmatarea filtrului de combustibil.

**Notă:** Utilizarea combustibilului pentru vară peste  $-7^{\circ}\text{C}$  contribuie la o durată de viață mai mare a pompei de combustibil și la creșterea puterii în comparație cu combustibilul pentru iarnă.

**Important:** Nu folosiți kerosen sau benzină în loc de motorină. Nerespectarea acestei măsuri de precauție va cauza deteriorarea motorului.

## Utilizarea combustibilului biodiesel

Această mașină poate folosi, de asemenea, un amestec de combustibil biodiesel de până la B20 (20% biodiesel, 80% motorină). Procentul de motorină trebuie să aibă un conținut de sulf scăzut sau ultra-scăzut. Respectați următoarele măsuri de precauție:

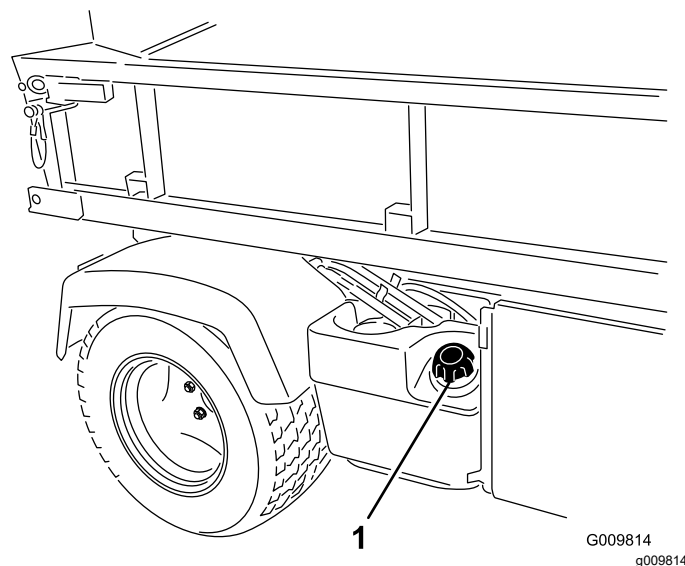
- Procentul de combustibil biodiesel trebuie să îndeplinească specificațiile ASTM D6751 sau EN14214.
- Compoziția amestecului de combustibil trebuie să îndeplinească specificațiile ASTM D975 sau EN590.

- Suprafețele vopsite pot fi deteriorate de amestecurile cu biodiesel.
- Pe vreme rece utilizați B5 (conținut de biodiesel de 5%) sau amestecuri cu conținut mai mic.
- Monitorizați garniturile, furtunurile, garniturile în contact cu combustibilul, deoarece acestea se pot degrada în timp.
- La o perioadă de timp după trecerea la amestecuri de biodiesel este posibilă colmatarea filtrului de combustibil.
- Contactați distribuitorul pentru mai multe informații cu privire la combustibilul biodiesel.

## Umplerea rezervorului de combustibil

**Capacitatea rezervorului de combustibil:** 22 l.

1. Curățați zona din jurul capacului rezervorului de combustibil.
2. Scoateți capacul de la rezervorul de combustibil (Figura 14).



**Figura 14**

1. Capac rezervor de combustibil
  3. Umpleți rezervorul ușor sub partea de sus a acestuia (partea inferioară a bucnului), apoi montați capacul.
- Notă:** Nu umpleți excesiv rezervorul de combustibil.
4. Ștergeți orice urmă de combustibil vărsat pentru a preveni pericolul de incendiu.

## Efectuarea rodajului pentru o maină nouă

**Interval de service:** După primele 100 ore—Urmai instrucțiunile pentru efectuarea rodajului unei maini noi.

Efectuai următoarele pentru a asigura performanțe adecvate ale mainii:

- Asigurai-vă că frânele sunt lustruite; consultai [4 Procedură de lustruire a frânelor \(Pagină 13\)](#).
- Verificai în mod regulat nivelul lichidelor și al uleiului de motor. Fii atent la semnele de supraîncălzire a mainii sau a componentelor acesteia.
- După pornirea motorului rece, lăsați-l să se încălzească aproximativ 15 secunde înainte de a utiliza maina.

**Notă:** Lăsați mai mult timp motorului să se încălzească atunci când funcionează la temperaturi scăzute.

- Conduceți maina la viteze diferite. Evitați pornirile rapide și opririle rapide.
- Nu este necesar un ulei de rodaj pentru motor. Uleiul de motor original este de același tip specificat pentru schimbările regulate de ulei.
- Consultați [Întreținere \(Pagină 32\)](#) pentru orice verificări speciale, cu durată redusă.

## Verificarea sistemului de blocare de siguranță

**Interval de service:** Înainte de fiecare folosință sau zilnic

Obiectivul sistemului de blocare de siguranță este de a preveni pornirea motorului, cu excepția cazului în care apăsați pedala de ambreiaj.

### **▲ AVERTISMENT**

**În cazul în care comutatoarele de blocare de siguranță sunt deconectate sau deteriorate, maina poate porni neașteptat și poate cauza vătămări corporale.**

- **Nu modificați comutatoarele de blocare de siguranță.**
- **Verificați funcționarea comutatoarelor de siguranță în fiecare zi și înlocuiți-le pe cele deteriorate înainte de a utiliza maina.**

**Notă:** Consultați *Manualul utilizatorului* dispozitivului de atașare pentru procedurile de verificare a sistemului de blocare a dispozitivului de atașare.

## Verificarea comutatorului de blocare a ambreiajului

1. Aezai-vă pe scaunul operatorului și cuplați frâna de parcare.
2. Deplasați maneta schimbătorului de viteze în poziția NEUTRU.

**Notă:** Motorul nu pornește dacă maneta liftului hidraulic este blocată în poziția înainte.

3. Fără a apăsa pedala de ambreiaj, rotiți cheia de contact în sensul acelor de ceasornic în poziția START.

**Notă:** Dacă motorul pornește, există o defecțiune a sistemului de blocare pe care trebuie să o reparați înainte de a utiliza maina.

## Verificarea comutatorului de blocare de siguranță pentru liftul hidraulic

1. Aezai-vă pe scaunul operatorului și cuplați frâna de parcare.
2. Deplasați maneta schimbătorului de viteze în poziția NEUTRU și asigurați-vă că maneta liftului hidraulic este în poziție centrală.
3. Apăsați pedala de ambreiaj.
4. Deplasați maneta liftului hidraulic spre înainte și rotiți cheia în poziția START.

**Notă:** Dacă motorul pornește, există o defecțiune a sistemului de blocare pe care trebuie să o reparați înainte de a utiliza maina.

## În timpul utilizării

### Sigurana în timpul utilizării

#### Sigurana generală

- Proprietarul/operatorul poate preveni și este responsabil pentru accidentele care pot cauza vătămări corporale sau pagube materiale.
- Pasagerii trebuie să stea numai pe locurile desemnate. Nu transportați pasageri pe platforma de încărcare, în zona trecătorii și copiii departe de zona de utilizare.
- Purtați îmbrăcăminte adecvată, inclusiv ochelari de protecție, pantaloni lungi, încălăminte solidă, antiderapantă și căști pentru protecția auzului. Strângeți la spate părul lung și nu purtați îmbrăcăminte largă sau bijuterii.

- Utilizai maina cu foarte mare atenție. Nu vă angrenai în nicio activitate care vă poate distruge atenția; în caz contrar, se pot înregistra pagube materiale sau vătămări corporale.
- Nu operați mașina dacă sunteți bolnav, obosit sau sub influența alcoolului sau a drogurilor.
- Operați maina doar în aer liber sau într-o zonă bine aerisită.
- Nu depăși greutatea maximă admisă (GVW) a mainii.
- Acordai o atenție sporită atunci când utilizai, frânai sau întoarceai maina cu o sarcină mare pe platforma de încărcare.
- Transportul încărcăturilor supradimensionate pe platforma de încărcare reduce stabilitatea mainii. Nu depăși capacitatea de încărcare a platformei.
- Transportul de material care nu poate fi fixat bine pe maină afectează direcția, frânarea și stabilitatea mainii. Atunci când transportai materiale care nu pot fi fixate bine pe maină, aveți grijă la viraje sau la frânare.
- Transportai sarcini reduse și reduceți viteza de deplasare a mainii atunci când lucrați pe teren accidentat, denivelat și lângă borduri, găuri și alte schimbări brute ale configurației terenului. Încărcăturile se pot deplasa, ceea ce face ca maina să devină instabilă.
- Înainte de a porni maina, asigurați-vă că transmisia este în poziția neutră, frâna de parcare este cuplată și că vă aflați în poziția de operare.
- Dumneavoastră și pasagerii trebuie să rămâneți așezați ori de câte ori maina este în mișcare. Țineți mâinile pe volan; pasagerii trebuie să folosească mânerurile de susținere disponibile. Țineți brațele și picioarele în permanență în interiorul mainii.
- Utilizai maina doar atunci când aveți o vizibilitate corespunzătoare. Aveți grijă la gropi, anuri, denivelări, pietre sau alte obiecte ascunse. Terenul denivelat poate cauza răsturnarea mainii. Iarba înaltă poate ascunde obstacole. Apropiati-vă cu atenție de curbele fără vizibilitate, tufiuri, copaci sau alte obiecte care vă pot afecta vizibilitatea.
- Nu conduceți maina în apropierea pantelor abrupte, anurilor sau terasamentelor. Maina se poate răsturna brusc dacă o roată trece peste o margine sau dacă marginea cedează.
- Fii atent și evită întotdeauna elementele de joasă înălțime, cum ar fi crengi de copaci, grinzi de ui, pasarele etc.
- Privii în spate și în jos înainte de a conduce maina în marșier pentru a vă asigura că o cale este liberă.
- Atunci când utilizai maina pe drumurile publice, respectați toate regulile de circulație și utilizați orice accesorii suplimentare care pot fi cerute de lege, cum ar fi lumini, semnalizatoare de direcție, indicatoare pentru vehicule lente și altele, după cum este necesar.
- Dacă maina are un nivel de vibrații anormal, opriți imediat, așteptați să se oprească toate piesele în mișcare și verificați dacă nu sunt deteriorate. Reparați toate deteriorările mainii înainte de a relua operarea.
- Poate fi necesar un timp mai mare pentru a opri maina pe suprafețe umede decât pe cele uscate. Pentru a usca frânele umede, conduceți încet pe o suprafață plană în timp ce apăsați ușor pedala de frână.
- Operarea mainii la viteză mare, urmată de oprirea rapidă poate cauza blocarea roilor din spate, ceea ce vă afectează controlul asupra mainii.
- Nu atingeți motorul, transmisia, toba de eapament sau galeria de evacuare a tobei de eapament în timp ce motorul funcționează sau la scurt timp după oprirea motorului, deoarece aceste zone pot fi suficient de fierbini pentru a provoca arsuri.
- Nu lăsați o maină pornită nesupravegheată.
- Înainte de a părăsi poziția de operare, efectuați următoarele:
  - Parcați maina pe o suprafață uniformă.
  - Deplasați maneta schimbătorului de viteze în poziția NEUTRU.
  - Cuplați frâna de parcare.
  - Coborâți platforma de încărcare.
  - Opriți maina și scoateți cheia.
  - Așteptați până când se oprește orice mișcare.
- Nu utilizați mașina dacă există riscul unor descărcări electrice.
- Utilizai doar accesorii și dispozitive de atașare aprobate de The Toro® Company.

## Sistem de protecție anti-răsturnare (ROPS)

- ROPS este un dispozitiv de siguranță integral.
- **Nu** îndepărtați sistemul ROPS din cadrul mainii.
- Purtați întotdeauna centura de siguranță; asigurați-vă că este cuplată și că o puteți decupla rapid în caz de urgență.
- Verificați cu atenție dacă există obstacole deasupra capului și nu intrați în contact cu ele.
- Păstrați sistemul ROPS într-o stare bună de funcționare, inspectându-l periodic pentru a descoperi eventuale deteriorări și menținând toate elementele de fixare strânse.
- Înlocuiți componentele deteriorate ale sistemului ROPS. Nu le reparați și nu le modificați.



## Sigurana în pantă

Pantele reprezintă un risc major de accidente legate de pierderea controlului i răsturnare, care pot cauza răniri grave sau moartea.

- Verificai locul pentru a determina ce pante sunt sigure pentru operarea mainii i stabiliți-vă propriile proceduri i reguli pentru operarea pe pantele respective. Dai dovadă de sim practic i o judecată bună atunci când realizai această evaluare.
- Dacă nu vă simii confortabil să utilizai maina pe o pantă, nu o facei.
- La deplasarea pe pante, efectuai manevrele uor i treptat. Nu schimbai brusc viteza sau direcția de deplasare a mainii.
- Evitai utilizarea mainii pe teren umed. Anvelopele îi pot pierde traciunea. Maina se poate răsturna înainte ca anvelopele să-i piardă traciunea.
- Conduceți drept în sus sau în jos pe un teren înclinat.
- Dacă fora de traciune începe să scadă în timp ce urcai în rampă, cuplai treptat frânele i deplasați maina încet în mararier direct în jos pe pantă.
- Înțoarcerea în timp ce urcai sau coborâi o pantă poate fi periculoasă. Dacă trebuie să virai pe o pantă, faceți-o încet i cu precauie.
- Încărcăturile grele afectează stabilitatea pe o pantă. Transportai o încărcătură redusă i reduceți viteza de deplasare atunci când lucrai pe o pantă sau dacă încărcătura are un centru de greutate ridicat. Fixai încărcătura pe platforma de încărcare a mainii pentru a preveni deplasarea încărcăturii. Avei grijă deosebită atunci când transportai încărcături, care se deplasează uor (de exemplu, lichide, piatră, nisip etc.).
- Evitai pornirea, oprirea sau înțoarcerea mainii pe o pantă, în special cu încărcătură. Oprirea în timp ce coborâi o pantă necesită mai mult timp decât oprirea pe teren plan. Dacă trebuie să opriți maina, evitați schimbările brute de viteză, care pot cauza răsturnarea mainii. Nu acționați frânele brusc când vă deplasați în mararier, deoarece acest lucru poate cauza răsturnarea mașinii.

## Sigurana la încărcare i descărcare

- Nu depăși greutatea brută (GVW) a mainii atunci când o utilizai cu încărcătură pe platforma de încărcare i/sau tractai o remorcă; consultați [Specificații \(Pagină 20\)](#).
- Distribuți uniform încărcătura pe platforma de încărcare pentru a îmbunătăți stabilitatea i controlul mainii.

- Înainte de a descărca, asigurați-vă că nu este nimeni în spatele mainii.
- Nu descărcați o platformă încărcată în timp ce maina se află lateral pe o pantă. Modificarea distribuției greutății poate cauza răsturnarea mainii.

## Operarea platformei de încărcare

### Ridicarea platformei de încărcare

#### ⚠ ATENȚIE

O platformă ridicată poate cădea i poate răni persoanele care lucrează sub ea.

- Utilizați întotdeauna tija de sprijin pentru a ine platforma ridicată înainte de a începe lucrul sub ea.
- Îndepărtați orice materiale de pe platformă înainte de a o ridica.

#### ⚠ ATENȚIE

Conducerea mainii cu platforma de încărcare ridicată ar putea face ca maina să se răstoarne mai uor. Puteți deteriora structura platformei de încărcare dacă utilizați maina cu platforma ridicată.

- Operați maina atunci când platforma de încărcare este coborâtă.
- După golirea platformei de încărcare, coborâi-o.

#### ⚠ AVERTISMENT

Dacă încărcătura este concentrată în partea din spate a platformei de încărcare, este posibil ca platforma să se încline i să se deschidă în mod neașteptat atunci când eliberați zăvorul, răbindu-vă pe dumneavoastră sau pe cei din jur.

- Centrați încărcăturile pe platforma de încărcare, dacă este posibil.
- Inei platforma de încărcare jos i asigurați-vă că nimeni nu se aplecă peste ea sau nu stă în spatele acesteia atunci când sunt eliberate zăvoarele.
- Îndepărtați toată încărcătura de pe platformă înainte de a o ridica pentru efectuarea lucrărilor de întreținere la maină.

Deplasai maneta în spate pentru a ridica platforma de încărcare (Figura 15).

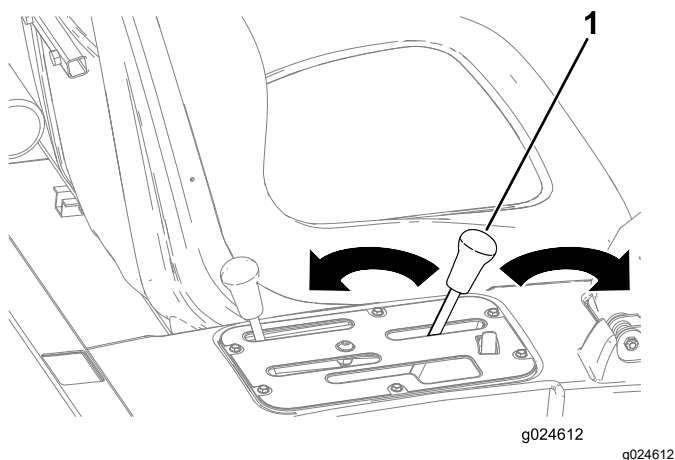


Figura 15

1. Manetă platformă de încărcare

## Coborârea platformei de încărcare

### ⚠ ATENȚIE

Platforma poate fi foarte grea. Există pericol de strivire a mâinilor sau a altor părți ale corpului.

ține mâinile și alte părți ale corpului departe atunci când coborâi platforma.

Deplasai maneta în față pentru a coborî platforma de încărcare (Figura 15).

## Deschiderea oblonului spate

1. Asigurăți-vă că platforma de încărcare este coborâtă și blocată.
2. Deschideți zăvorul din partea stângă și dreaptă a platformei de încărcare și coborâi oblonul spate (Figura 16).

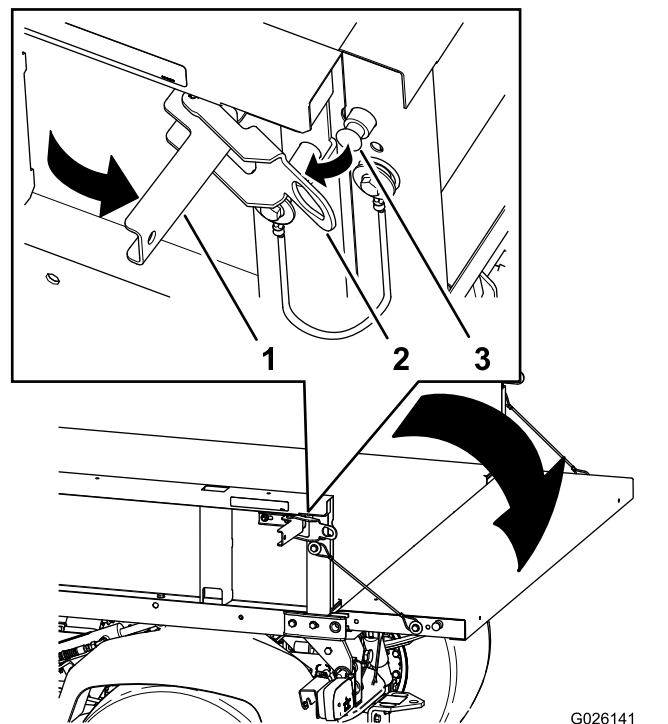


Figura 16

1. Mâner zăvor
2. Orificiu zăvor
3. Pin zăvor

## Pornirea motorului

1. Aezai-vă pe scaunul operatorului și cuplai frâna de parcare.
2. Decuplai priza de putere și sistemul hidraulic cu debit ridicat (dacă este disponibil) și deplasai clapeta de accelerație manuală în poziția OPRIT (dacă este disponibilă).
3. Deplasai maneta schimbătorului de viteze în poziția NEUTRU și apăsați pedala de ambreiaj.
4. Asigurați-vă că maneta liftului hidraulic este în poziția centrală.
5. Nu apăsați pedala de accelerație.
6. Rotii cheia de contact în poziția PORNIRE.

**Notă:** Atunci când se aprinde indicatorul luminos cu privire la bujia incandescentă, motorul este gata de pornire.

7. Rotii comutatorul de contact în poziția PORNIRE.

**Notă:** Eliberați cheia imediat după ce porniți motorul și lăsați-o să revină la poziția de FUNCIONARE.

**Notă:** Indicatorul cu privire la bujia incandescentă se aprinde pentru încă 15 secunde atunci când cheia este readusă în poziția FUNCIONARE.

**Notă:** Nu operați demarorul mai mult de 10 secunde la o încercare, deoarece în caz contrar poate apărea

o defecțiune prematură a acestuia. Dacă motorul nu pornete după 10 secunde, rotii cheia în poziția OPRIRE. Verificai comenzile și procedura de pornire, așteptai încă 10 secunde și repetai operația de pornire.

## Activarea traciunii integrale

### Doar pentru modelele cu tracțiune integrală

Pentru a activa tracțiunea integrală automată, apăsați partea de sus a comutatorului basculant în poziția 4x4 AUTO (Figura 17).

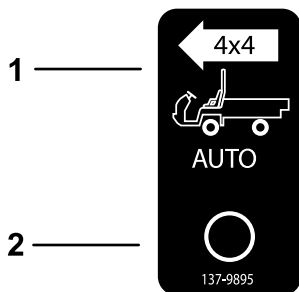


Figura 17

g227244

1. Activare tracțiune 4x4 automată – pornită
2. Activare tracțiune 4x4 automată – oprită

Atunci când comutatorul pentru tracțiune integrală este activat, maina cuplează automat tracțiunea integrală dacă senzorul detectează că roțile din spate se rotesc liber. Atunci când este cuplată tracțiunea integrală, se aprinde lampa comutatorului pentru tracțiune integrală.

**Important:** În timpul deplasării în mararier, maina nu cuplează automat tracțiunea integrală.

În timpul deplasării în mararier, trebuie să activați manual tracțiunea integrală, utilizând butonul 4WD.

Pentru a activa tracțiunea integrală manual, inei apăsat butonul 4WD de pe consola centrală în timp ce vehiculul se află în mișcare.

**Notă:** Tracțiunea integrală rămâne activată doar atât timp cât inei apăsat butonul; butonul 4WD nu trebuie să fie în poziția AUTO pentru a putea activa tracțiunea integrală manual.

## Operarea mainii

1. Eliberați frâna de parcare.
2. Apăsați pedala de ambreiaj complet.
3. Maneta schimbătorului de viteze în treapta întâi.
4. Eliberați ușor pedala de ambreiaj în timp ce apăsați pedala de accelerație.

5. Când maina ajunge la o viteză suficientă, eliberați pedala de accelerație, apăsați complet pedala de ambreiaj, deplasați maneta schimbătorului de viteze în treapta următoare și eliberați pedala de ambreiaj în timp ce apăsați pedala de accelerație.
6. Repetați procedura până la atingerea vitezei dorite.

**Important:** Opriți întotdeauna maina înainte de a cupla treapta de mararier dintr-o treaptă de deplasare în față sau înainte de a cupla o treaptă de deplasare în față din mararier.

**Notă:** Evitați perioadele lungi de funcționare a motorului la ralanti.

Utilizați tabelul de mai jos pentru a determina viteza de deplasare a mainii la 3600 rpm.

Treaptă	Gamă de viteze	Raport de transmisie	Viteză (kmh)	Viteză (mph)
1	Reduse	82,83 : 1	4,7	2,9
2	Reduse	54,52 : 1	7,2	4,5
3	Reduse	31,56 : 1	12,5	7,7
1	Ridicate	32,31 : 1	12,2	7,6
2	Ridicate	21,27 : 1	18,5	11,5
3	Ridicate	12,31 : 1	31,9	19,8
R (Mararier)	Reduse	86,94 : 1	4,5	2,8
R (Mararier)	Ridicate	33,91 : 1	11,6	7,1

**Important:** Nu încercați să împingeți sau să tractați maina pentru a o porni. Este posibilă deteriorarea trenului de rulare.

## Oprirea mainii

Pentru a opri maina, eliberați pedala de accelerație, apoi apăsați pedala de frână.

## Oprirea motorului

1. Parcați maina pe o suprafață uniformă.
2. Cuplați frâna de parcare.
3. Rotii cheia de contact în poziția OPRIRE și scoateți-o.

# Utilizarea diferențialului autoblocant

## ⚠ ATENȚIE

Răsturnarea sau mainii pe un teren în pantă va cauza vătămări grave.

- Traciunea suplimentară disponibilă prin utilizarea diferențialului autoblocant poate fi suficientă pentru a vă duce în situații periculoase, cum ar fi urcarea pe pante prea abrupte pentru a vă putea întoarce. Aveți grijă când lucrați cu diferențialul autoblocant activat, în special pe pante mai abrupte.
- Dacă diferențialul autoblocant este activat atunci când efectuați un viraj strâns la o viteză mai mare și roata spate din interiorul virajului se ridică de pe sol, poate exista o pierdere a controlului, ceea ce ar putea cauza derapajul mainii. Utilizați diferențialul autoblocant numai la viteze mai mici.

## ⚠ AVERTISMENT

Efectuarea virajelor cu diferențialul autoblocant activat poate cauza pierderea controlului mașinii. Nu lucrați cu diferențialul autoblocant activat atunci când efectuați viraje strânse sau la viteze mari.

Diferențialul autoblocant sporește traciunea mainii prin blocarea roilor din spate, astfel încât să nu se rotească o roată. Acest lucru vă poate ajuta atunci când aveți de transportat încărcături grele pe iarbă umedă sau în zone alunecoase, pe teren în pantă sau pe suprafețe nisipoase. Este important să înțelegem că această traciune suplimentară este destinată doar pentru utilizare temporară limitată. Utilizarea acestuia nu înlocuiește operarea în siguranță.

Diferențialul autoblocant face ca roile din spate să se rotească cu aceeași viteză. Când utilizați diferențialul autoblocant, capacitatea dumneavoastră de a efectua viraje strânse este oarecum limitată și este posibil să deteriorați gazonul. Utilizați diferențialul autoblocant doar atunci când este necesar, la viteze mai mici și numai în treapta întâi sau a doua de viteză.

# Utilizarea controlului hidraulic

Controlul hidraulic furnizează putere hidraulică de la pompa mainii atunci când motorul este în funcțiune.

Puteți utiliza puterea prin intermediul cuplajelor rapide din spatele mainii.

## ⚠ ATENȚIE

Uleiul hidraulic scăpat sub presiune poate avea o forță suficientă pentru a pătrunde în piele și cauza răni grave.

Aveți grijă când conectați sau deconectați cuplajele rapide hidraulice. Opriți motorul, acționați frâna de parcare, coborâți dispozitivul de atașare și poziționați supapa hidraulică cu comandă de la distanță în poziția de blocare a plutitorului pentru a elibera presiunea hidraulică înainte de a conecta sau deconecta cuplajele rapide.

*Important:* Dacă mai multe maini folosesc același dispozitiv de atașare, poate apărea contaminarea încrucișată a lichidului de transmisie. Schimbați lichidul de transmisie mai frecvent.

# Utilizarea manetei liftului hidraulic pentru a controla dispozitivele de atașare hidraulice

## • POZIȚIE oprit

Aceasta este poziția normală pentru supapa de control atunci când nu este utilizată. În această poziție, porturile de lucru ale supapei de control sunt blocate și orice sarcină este susținută de supapele de reinerere în ambele sensuri.

## • POZIȚIE de ridicare (cuplaj rapid A)

În această poziție este ridicată platforma și dispozitivul de atașare cuplat în spate sau este aplicată presiune asupra cuplajului rapid A. Această poziție permite, de asemenea, lichidului hidraulic să se întoarcă de la cuplajul rapid B pentru a curge înapoi în supapă și apoi în rezervor. Aceasta este o poziție de moment, când eliberați maneta, aceasta revenind în centru, în poziția OPRIRE.

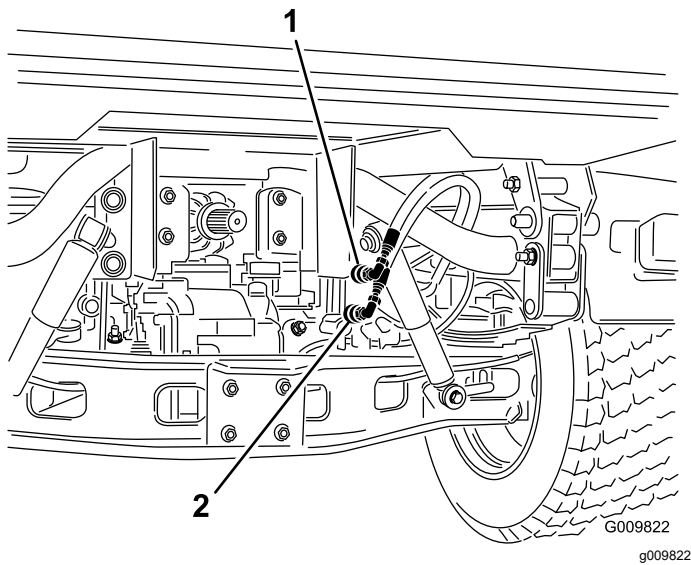


Figura 18

1. Poziție A a cuplajului rapid 2. Poziție B a cuplajului rapid

#### • POZIIE de coborâre (cuplaj rapid B)

În această poziie este coborâtă platforma i dispozitivul de ataare cuplat în spate sau este aplicată presiune asupra cuplajului rapid B. Această poziie permite, de asemenea, lichidului hidraulic să se întoarcă de la cuplajul rapid A pentru a curge înapoi în supapă i apoi în rezervor. Aceasta este o poziie de moment, când eliberai maneta, aceasta revenind în centru, în poziia OPRIRE. Meninerea pentru scurt timp în această poziie i apoi eliberarea manetei de control asigură fluxul de lichid hidraulic către cuplajul rapid B, care furnizează putere către dispozitivul de remorcare spate. Când o eliberai, aceasta menine presiunea asupra dispozitivului de remorcare.

**Important:** Dacă o utilizai cu un cilindru hidraulic, meninerea manetei de control în poziia inferioară face ca fluxul de lichid hidraulic să treacă peste o supapă de sigurană, ceea ce poate deteriora sistemul hidraulic.

#### • POZIIE Pornit

Această poziie este similară poziiei DE COBORÂRE (POZIIE B A CUPLAJULUI RAPID). Direcionează, de asemenea, lichidul hidraulic către cuplajul rapid B, cu excepia faptului că maneta este meninută în această poziie de o manetă de blocare din panoul de comandă. Acest lucru permite lichidului hidraulic să curgă continuu către echipamentele care utilizează un motor hidraulic.

Utilizai această poziie numai pentru dispozitive de ataare cu motor hidraulic ataat.

**Important:** Dacă o utilizai cu un cilindru hidraulic sau fără dispozitiv de ataare, poziia PORNIT face ca fluxul de lichid hidraulic să treacă peste o supapă de sigurană, ceea ce

poate deteriora sistemul hidraulic. Utilizai această poziie doar pentru scurt timp sau cu un motor ataat.

**Important:** Verificai nivelul lichidului hidraulic după montarea unui dispozitiv de ataare. Verificai funcționarea dispozitivului de ataare acionându-l de mai multe ori pentru a purja aerul din sistem, apoi verificai din nou nivelul lichidului hidraulic. Cilindrul dispozitivului de ataare afectează uor nivelul lichidului din cutia de viteze. Operarea mainii cu un nivel scăzut al lichidului hidraulic poate deteriora pompa, sistemul hidraulic cu comandă de la distană, servodirecia i transmisia mainii.

## Conectarea cuplajelor rapide

**Important:** Curăai murdăria de pe cuplajele rapide înainte de a le conecta. Cuplajele murdare pot contamina sistemul hidraulic.

1. Tragei înapoi inelul de blocare de pe cuplaj.
2. Introducei niplul de furtun în cuplaj până când se fixează în poziie.

**Notă:** Când montai echipamentul cu comandă de la distană la cuplajele rapide, determinai care parte necesită presiune, apoi ataai furtunul respectiv la cuplajul rapid B, care are presiune atunci când împingei maneta de control înainte sau blocai în poziia PORNIT.

## Deconectarea cuplajelor rapide

**Notă:** Cu maina i dispozitivul de ataare oprite, deplasai maneta liftului înainte i înapoi pentru a elimina presiunea din sistem i a uura deconectarea cuplajelor rapide.

1. Tragei înapoi inelul de blocare de pe cuplaj.
2. Tragei ferm furtunul din cuplaj.

**Important:** Curăai i instalai dopul i capacele de protecție împotriva prafului la capetele cuplajului rapid atunci când nu sunt utilizate.

## Depanarea controlului hidraulic

### • Dificultate la conectarea sau deconectarea cuplajelor rapide.

Presiunea nu este eliberată (cuplajul rapid este sub presiune).

### • Servodirecia funcionează cu mare dificultate sau nu funcionează deloc.

- Nivel scăzut de ulei hidraulic.
- Temperatura lichidului hidraulic este prea mare.
- Nu funcionează pompa.

### • Există scurgeri de lichid hidraulic.

- Sunt slăbite fittingurile.
- Lipsete un inel de etanare de la fitting.
- **Un dispozitiv de ataare nu funcionează.**
  - Cuplajele rapide nu sunt cuplate complet.
  - Cuplajele rapide sunt schimbate între ele.
- **Se aude un zgomot de scârâit.**
  - Îndepărtați supapa lăsată în poziția de blocare PORNITĂ, determinând curgerea lichidului hidraulic peste supapa de siguranță.
  - Este slăbită cureaua.
- **Motorul nu pornete.**

Maneta circuitului hidraulic este blocată în poziția ÎNAINTE.

## După utilizare

## Sigurana după utilizare

### Sigurana generală

- Înainte de a părăsi poziția de operare, efectuați următoarele:
  - Parcați maina pe o suprafață uniformă.
  - Deplasați maneta schimbătorului de viteze în poziția NEUTRU.
  - Cuplați frâna de parcare.
  - Coborâți platforma de încărcare.
  - Opriți maina și scoateți cheia.
  - Așteptați până când se oprește orice mișcare
- Lăsați maina să se răcească înainte de reglarea, repararea, curățarea sau depozitarea acesteia.
- Nu depozitați maina într-o zonă cu o flacără deschisă, scântei sau o lampă martor, precum pe un boiler sau alt echipament asemănător.
- Mențineți toate componentele mainii în stare bună de funcționare și bine fixate.
- Întrețineți și curățați centura (centurile) de siguranță, după cum este necesar.
- Înlocuiți toate autocolantele deteriorate sau lipsă.

## Transportul mainii

- Încărcați sau descărcați cu grijă maina pe/de pe o remorcă sau un camion.
- Utilizați rampe de lăime completă pentru a încărca maina pe o remorcă sau un camion.
- Fixați maina în siguranță.

Consultați [Figura 19](#) și [Figura 20](#) pentru locurile de fixare a mainii.

**Notă:** Încărcați maina pe remorcă cu partea din față a mainii îndreptată spre înainte. Dacă acest lucru nu este posibil, fixați capota mainii de cadru cu o curea sau scoateți capota și transportați-o și fixați-o separat; în caz contrar, capota poate sări în timpul transportului.

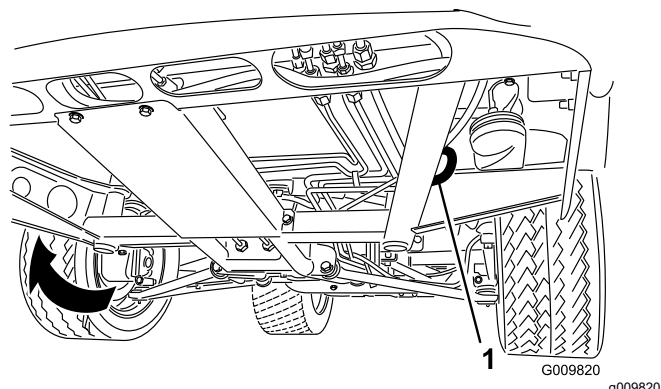


Figura 19

1. Inel de fixare pe cadru (pe fiecare parte)

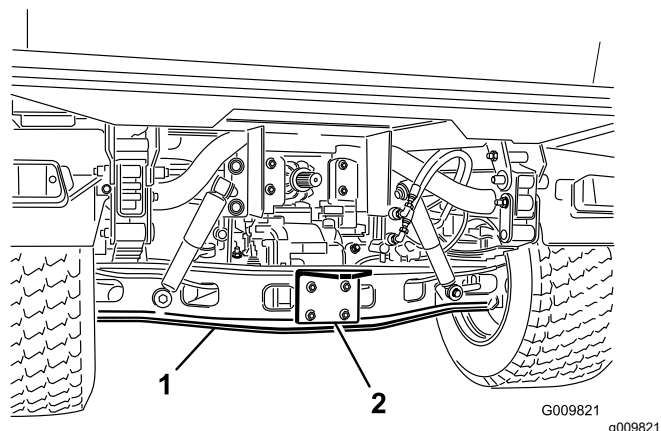


Figura 20

1. Osie
2. Placă dispozitiv de remorcare

## Tractarea mainii

În caz de urgență, puteți tracta maina pe o distanță scurtă; totuși, aceasta nu este procedura standard de operare.

### ⚠ ATENȚIE

**Tractarea la viteze excesive poate cauza pierderea controlului asupra direcției, cauzând vătămări corporale.**

**Nu tractați niciodată maina cu o viteză mai mare de 8 km/h.**

**Notă:** Servodirecția nu funcționează, ceea ce face dificil controlul direcției.

Tractarea mainii trebuie efectuată de 2 persoane. Dacă trebuie să transportai maina pe o distanță considerabilă, transportai-o pe un camion sau o remorcă.

1. Ataai o bară de remorcare pe cârligul de remorcare în partea din față a cadrului mainii (Figura 19).
2. Deplasai maneta schimbătorului de viteze în poziția NEUTRU și eliberai frâna de parcare.

## Tractarea unei remorci

Maina poate tracta remorci și dispozitive de ataare cu o greutate mai mare decât a sa. Pentru această maină sunt disponibile mai multe tipuri de dispozitive de remorcare, în funcție de utilizarea dumneavoastră. Pentru mai multe detalii, contactați un centru de service autorizat.

Când este echipată cu un dispozitiv de remorcare fixat pe tubul punii spate, maina poate tracta remorci sau dispozitive de ataare cu o greutate maximă admisă (GTW) de până la 1587 kg.

Încărcăi întotdeauna o remorcă cu 60% din greutatea încărcăturii în partea din față a remorcii. Acest lucru plasează aproximativ 10% (maxim 272 kg) din greutatea maximă admisă a remorcii (GTW) pe dispozitivul de remorcare al mainii.

Când transportai mărfuri sau tractai o remorcă (dispozitiv de ataare), nu supraîncărcăi maina sau remorca. Supraîncărcarea poate cauza performanțe slabe sau deteriorarea frânelor, axei, motorului, transmisiei, direcției, suspensiilor, structurii caroseriei sau anvelopelor.

**Important:** Pentru a reduce potențialul de deteriorare a arborelui de transmisie, utilizezi gama viteze reduse.

Când tractai dispozitive de ataare cu o cuplă tip fifth-wheel, cum ar fi un aerator pentru terenuri de golf, montai întotdeauna bara de roată (inclusă în kitul pentru cupla tip fifth-wheel) pentru a preveni ridicarea roilor din față de pe sol dacă este afectată brusc micarea dispozitivelor de ataare remorcate.

# Întreținere

## Sigurană în timpul întreinerii

- Nu permiteți efectuarea lucrărilor de service asupra mainii de către persoane neinstruite.
- Înainte de a părăsi poziția de operare, efectuați următoarele:
  - Parcați maina pe o suprafață uniformă.
  - Deplasați maneta schimbătorului de viteze în poziția NEUTRU.
  - Cuplați frâna de parcare.
  - Coborâți platforma de încărcare.
  - Opriți maina și scoateți cheia.
  - Așteptați până când se oprește orice mișcare.
- Lăsați maina să se răcească înainte de reglarea, repararea, curățarea sau depozitarea acesteia.
- Sprijiniți maina pe suporturi cric tip capră ori de câte ori lucrați sub maină.
- Nu lucrați sub o platformă ridicată fără suportul adecvat de siguranță pentru platformă.
- Asigurați-vă că sunt strâniți toți conectorii liniilor hidraulice și că toate furtunurile și liniile hidraulice sunt în stare bună înainte de a aplica presiune asupra sistemului.
- Înainte de a deconecta sau de a efectua orice lucrare la sistemul hidraulic, eliberați în totalitate presiunea din sistem prin oprirea motorului, acționarea supapei de descărcare de la nivel ridicat la nivel scăzut și/sau coborâți platforma de încărcare și dispozitivele de atașare. Puneți maneta pentru circuitul hidraulic cu comandă de la distanță în poziția flotantă. Dacă platforma trebuie să fie în poziție ridicată, asigurați-o cu suportul de siguranță.
- Depresurizați cu grijă componentele cu energie stocată.
- Nu încărcați bateriile în timpul lucrărilor de service.
- Pentru a vă asigura că întreaga maină este în stare bună, păstrați toate elementele de feronerie strânse corespunzător.
- Pentru a reduce riscul de incendiu, îndepărtați excesul de lubrifiant, iarbă, frunze și acumulări de murdărie din zona mainii.
- Dacă este posibil, nu efectuați lucrări de întreținere cu maina în funcțiune. Păstrați distanța față de componentele în mișcare.
- Dacă trebuie să porniți maina pentru a efectua o reglare de întreținere, ineți mâinile, picioarele, îmbrăcămintea și orice parte a corpului departe de orice componentă în mișcare. ineți trecătorii la distanță față de maină.
- Curățați scurgerile de ulei și de combustibil.
- Verificați funcționarea frânei de mână așa cum este recomandat în programul de întreținere și efectuați reglaje și lucrări de întreținere după cum este necesar.
- Mențineți toate componentele mainii în stare bună de funcționare și toate elementele de feronerie strânse corespunzător. Înlocuiți toate autocolanțele uzate sau deteriorate.
- Nu modificați niciodată funcționarea prevăzută a unui dispozitiv de siguranță și nu reduceți protecția oferită de un dispozitiv de siguranță.
- Nu supraturai motorul prin modificarea setărilor regulatorului. Pentru a asigura siguranța și acuratețea, solicitați unui centru de service autorizat să verifice turația maximă a motorului cu un tahometru.
- Dacă sunt vreodată necesare reparații majore sau dacă este necesară asistență, contactați un distribuitor autorizat Toro.
- Modificarea acestei maini în orice mod poate afecta funcționarea, performanța, durabilitatea sau utilizarea acesteia poate cauza rănirea sau decesul. O astfel de utilizare poate anula garanția produsului oferită de The Toro® Company.



# Program(e) de întreținere recomandat(e)

Interval de întreținere și service	Procedură de întreținere
După primele 2 ore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strângeți prezoanele față i spate.</li> </ul>
După primele 10 ore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificai reglarea cablurilor pentru schimbătorul de viteze.</li> <li>• Strângeți prezoanele față i spate.</li> <li>• Verificai reglajul frânei de parcare.</li> <li>• Verificai starea i tensionarea curelei alternatorului.</li> <li>• Înlocuții filtrul hidraulic.</li> </ul>
După primele 50 ore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Înlocuții uleiul de motor i filtrul.</li> <li>• Reglai jocul supapelor de motor.</li> </ul>
După primele 100 ore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Urmai instrucțiunile pentru efectuarea rodajului unei maini noi.</li> </ul>
Înainte de fiecare folosință sau zilnic	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificai centura (centurile) de siguranță pentru a descoperi urme de uzură, tăieturi i alte deteriorări. Înlocuții centura (centurile) de siguranță dacă vreo componentă nu funcționează corect.</li> <li>• Verificați presiunea din anvelope.</li> <li>• Verificai funcționarea sistemului de blocare de siguranță.</li> <li>• Verificați nivelul uleiului de motor.</li> <li>• Scurgeți apa sau ali contaminani din separatorul de apă.</li> <li>• Verificai nivelul lichidului de răcire.</li> <li>• Îndepărtați reziduurile din zona motorului i a radiatorului. (Curăați mai frecvent în condiii de mediu cu murdărie.)</li> <li>• Verificai nivelul de lichid de frână. Verificai nivelul de lichid de frână înainte de a porni motorul pentru prima dată.</li> <li>• Verificai nivelul de lichid de transmisie/ulei hidraulic. (Verificai nivelul lichidului înainte de pornirea motorului pentru prima dată i după aceea la fiecare 8 ore sau zilnic.)</li> <li>• Verificai nivelul de ulei din sistemul hidraulic de debit ridicat (doar pentru modelele TC). (Verificai nivelul de ulei hidraulic înainte de a porni motorul pentru prima dată i zilnic după aceea)</li> </ul>
La intervale de 25 de ore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scoateți capacul filtrului de aer i curăați reziduurile.</li> </ul>
La intervale de 50 de ore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verificai nivelul de lichid al bateriei (la fiecare 30 de zile dacă este depozitată).</li> <li>• Verificai conexiunile cablurilor bateriei.</li> </ul>
La intervale de 100 de ore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lubrifiați rulmenții i bucele (lubrifiați mai frecvent în cazul utilizării în condiii dificile).</li> <li>• Înlocuții filtrul de aer (mai frecvent în condiții de mediu cu praf sau murdărie).</li> <li>• Verificai nivelul de ulei al diferențialului față (doar pentru modelele cu tracțiune integrală).</li> <li>• Verificai starea anvelopelor.</li> </ul>
La intervale de 200 de ore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Înlocuții uleiul de motor i filtrul.</li> <li>• Verificai dacă burduful de transmisie cu viteză constantă are fisuri, găuri sau cleme desfăcute (Doar pentru modelele cu tracțiune integrală).</li> <li>• Verificai reglarea cablurilor pentru schimbătorul de viteze.</li> <li>• Verificai reglarea cablului pentru gama de viteze ridicate – reduse.</li> <li>• Verificai reglarea cablului pentru diferențialul autoblocant.</li> <li>• Strângeți prezoanele față i spate.</li> <li>• Verificai reglajul frânei de parcare.</li> <li>• Verificai reglarea pedalei de frână.</li> <li>• Verificai starea i tensionarea curelei alternatorului.</li> <li>• Verificai reglarea pedalei de ambreiaj.</li> <li>• Verificai frânele de serviciu i de parcare.</li> </ul>
La intervale de 400 de ore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Înlocuții filtrul de combustibil.</li> <li>• Verificai conductele de combustibil i conexiunile.</li> <li>• Verificai alinierea roilor față.</li> <li>• Verificai vizual frânele pentru a detecta saboii de frână uzai.</li> </ul>
La intervale de 600 de ore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reglai jocul supapelor de motor.</li> </ul>

Interval de întreținere și service	Procedură de întreținere
La intervale de 800 de ore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schimbai uleiul diferențialului față (Doar pentru modelele cu tracțiune integrală).</li> <li>• Înlocuiești uleiul hidraulic și curăți sita.</li> <li>• Înlocuiești filtrul hidraulic.</li> <li>• Dacă nu utilizezi uleiul hidraulic recomandat sau ai umplut vreodată rezervorul cu un ulei alternativ, schimbai uleiul și filtrul pentru sistemul hidraulic de debit ridicat.</li> </ul>
La intervale de 1.000 de ore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schimbai lichidul de răcire a motorului.</li> <li>• Schimbai lichidul de frână.</li> <li>• Dacă utilizezi uleiul hidraulic recomandat, schimbai filtrul pentru sistemul hidraulic de debit ridicat.</li> </ul>
La intervale de 2.000 de ore	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dacă utilizezi uleiul hidraulic recomandat, schimbai uleiul pentru sistemul hidraulic de debit ridicat.</li> </ul>

**Notă:** Descărcăți schema electrică vizitând [www.Toro.com](http://www.Toro.com) și căutând maina dumneavoastră în linkul Manuale de pe pagina de pornire.

**Important:** Consultați manualul operatorului motorului pentru proceduri suplimentare de întreținere.

### **⚠ AVERTISMENT**

Doar personalul calificat și autorizat trebuie să efectueze lucrările de întreținere, de reparații, de ajustare și inspectare a mainii.

- Evitați pericolele de incendiu și asigurați-vă că aveți echipamente de protecție împotriva incendiilor prezente în zona de lucru. Nu utilizați flăcări deschise pentru a verifica nivelul lichidului sau scurgerile de combustibil, electrolit al bateriei sau lichid de răcire.
- Nu utilizați recipiente deschise cu combustibil sau lichide de curățare inflamabile pentru curățarea pieselor.

### **⚠ ATENȚIE**

Neefectuarea corespunzătoare a lucrărilor de întreținere pentru maină poate duce la defectarea prematură a sistemelor mainii, cauzând posibile vătămări dumneavoastră sau celor din jur.

Păstrați maina întreținută corespunzător și în stare bună de funcționare, astfel cum este indicat în aceste instrucțiuni.

### **⚠ AVERTISMENT**

Dacă lăsați cheia în contact, cineva poate porni în mod accidental motorul și vă poate răni pe dumneavoastră sau alii trecători.

Opriți motorul și scoateți cheia din contact înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere.

# Întreținerea mainii în condiții speciale de funcționare

**Important:** Dacă maina este supusă vreuneia dintre condițiile enumerate mai jos, efectuați lucrările de întreținere de două ori mai frecvent:

- Utilizare în deert
- Utilizare în zone cu climă rece – temperaturi sub 10 °C
- Tractarea unei remorci
- Utilizare frecventă în condiții de praf
- Lucrări de construcții
- După o utilizare prelungită în noroi, nisip, apă sau în condiții similare de murdărie, procedați în felul următor:
  - Verificați și curățați frânele cât mai curând posibil. Acest lucru previne uzura excesivă cauzată de materialele abrazive.
  - Spălați maina folosind doar apă sau un detergent delicat.

**Important:** Nu folosiți apă salmastră sau reciclată pentru a curăța maina.

## Proceduri permanente

Multe dintre subiectele abordate în această secțiune referitoare la întreținere necesită ridicarea și coborârea platformei. Pentru a preveni rănirea gravă sau decesul, luați următoarele măsuri de precauție.

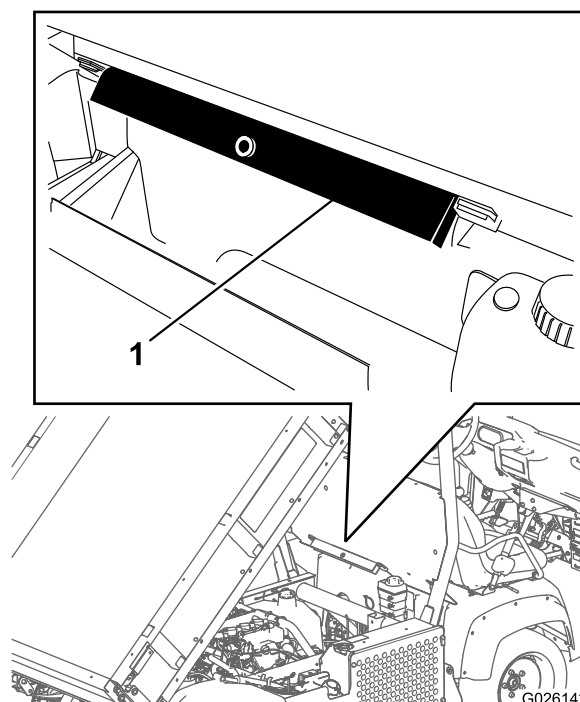
## Pregătirea mașinii pentru lucrările de întreținere

1. Parcați maina pe o suprafață uniformă.
2. Cuplați frâna de parcare.
3. Goliți și ridicați platforma de încărcare; consultați [Ridicarea platformei de încărcare \(Pagină 25\)](#).
4. Opriți motorul și scoateți cheia.
5. Lăsați maina să se răcească înainte de a efectua lucrările de întreținere.

## Utilizarea suportului pentru platformă

**Important:** Montați sau îndepărtați întotdeauna suportul pentru platformă din exteriorul platformei.

1. Ridicați platforma până când cilindrii de ridicare sunt complet extinși.
2. Scoateți suportul pentru platformă din suporturile de depozitare din spatele panoului ROPS ([Figura 21](#)).



**Figura 21**

1. Suport pentru platformă

3. Împingeți suportul pentru platformă pe tija cilindrului și asigurați-vă că proeminențele de la capătul suportului se sprijină pe tamburul cilindrului și pe capătul tije cilindrului ([Figura 22](#)).

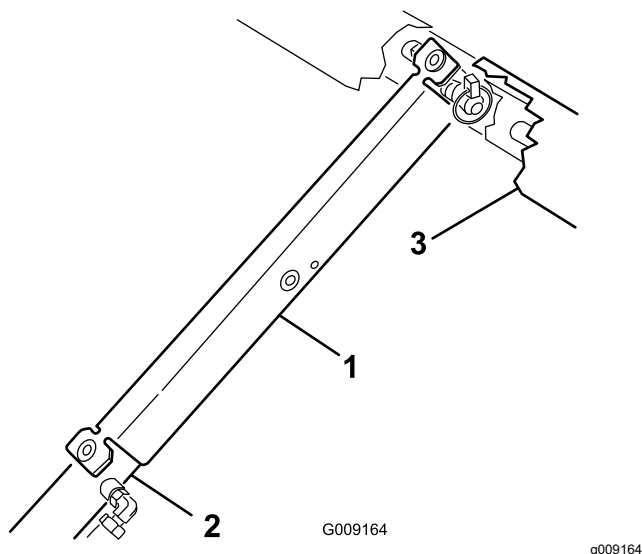


Figura 22

1. Suport pentru platformă
2. Tambur cilindru
3. Platformă

4. Îndepărtați suportul pentru platformă de la cilindru și introduceți-l în suporturile de pe spatele panoului ROPS.

**Important:** Nu încercai să coborâi platforma cu suportul de siguranță pentru platformă de pe cilindru.

## Demontarea platformei integrale

1. Pornii motorul, cuplai maneta liftului hidraulic și coborâi platforma până când cilindrii sunt slăbiți în fante.
2. Eliberați maneta liftului și opriți motorul.
3. Îndepărtați cunile de osie de la capetele exterioare ale tifturilor cu cap și gaură tijă cilindru (Figura 23).

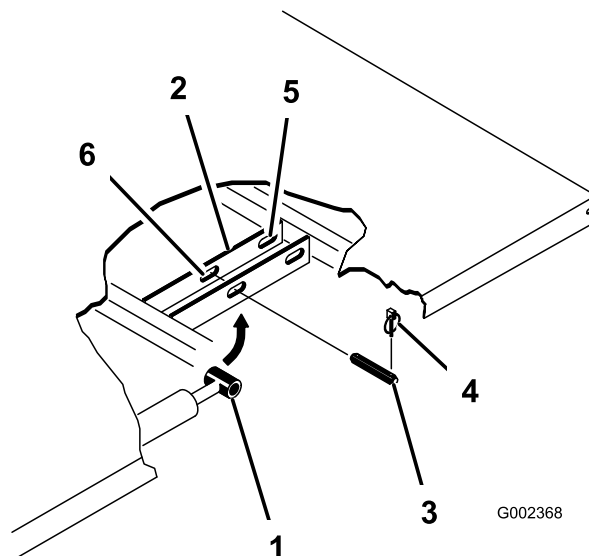


Figura 23

1. Capăt tijă cilindru
2. Placă pentru montarea platformei
3. Știft cu cap și gaură pentru cui spintecat
4. Cui de osie
5. Fanta spate (platformă integrală)
6. Fanta față (platformă integrală 3/4)

4. Îndepărtați tifturile cu cap și gaură care fixează capetele tijei cilindru pe plăcile de montare platformă împingând tifturile spre interior (Figura 23).
5. Îndepărtați cunile de osie și tifturile cu cap și gaură care fixează suportii pivot de canalele cadrului (Figura 23).
6. Ridicați platforma de pe maină.

### ⚠ AVERTISMENT

**Platforma integrală cântărește aproximativ 148 kg, prin urmare nu încercai să o montai sau să demontai singur.**

**Folosiți un echipament de ridicare sau apelați la ajutorul a 2 sau 3 persoane.**

7. Depozitați cilindrii în cleme de depozitare.
8. Cuplai maneta de blocare lift hidraulic pe maină pentru a preveni extinderea accidentală a cilindrilor de ridicare.

## Montarea platformei integrale

**Notă:** Dacă montați lateralele platformei pe platforma amplasată plan, este mai ușor să le montați înainte de a monta platforma pe maină.

Asigurați-vă că plăcile pivotante spate sunt prinse cu uruburi pe cadrul/canalul platformei, astfel încât capătul inferior să fie înclinat spre spate (Figura 24).

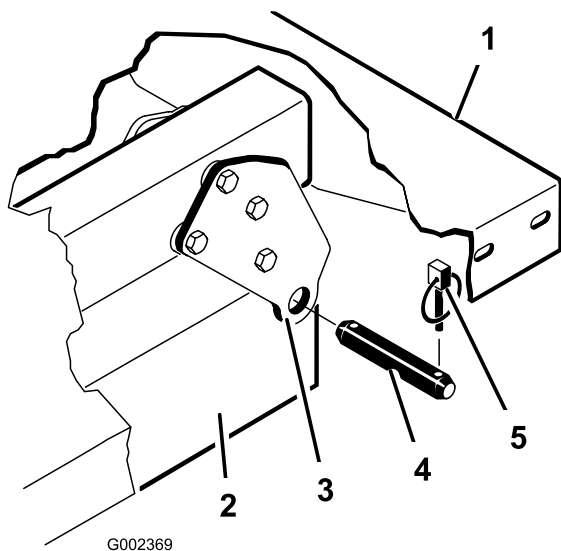


Figura 24

- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 1. Colul spate, stânga al platformei | 4. Știft cu cap și gaură pentru cui spintecat |
| 2. Canal cadru maină                 | 5. Cui de osie                                |
| 3. Placă pivotantă                   |   |

## ⚠ AVERTISMENT

**Platforma integrală cântărește aproximativ 148 kg, prin urmare nu încercați să o montați sau să demontați singur.**

**Folosiți un echipament de ridicare sau apelați la ajutorul a 2 sau 3 persoane.**

Asigurați-vă că suporturile distanțiere și blocurile de uzură (Figura 25) sunt montate cu uruburile de fixare poziționate în interiorul mainii.

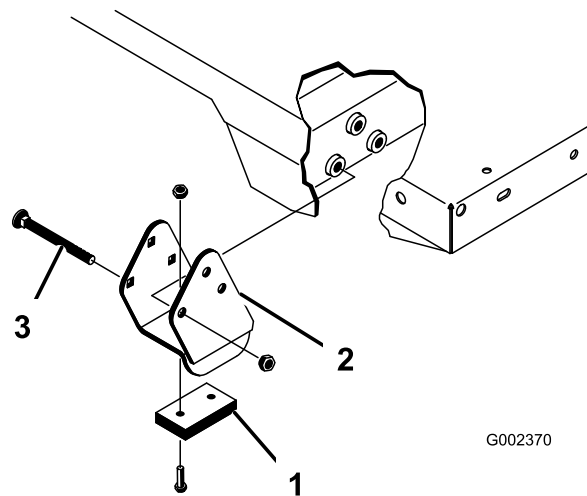


Figura 25

- |                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| 1. Bloc de uzură     | 3. Șurub de fixare |
| 2. Suport distanțier |                    |

1. Asigurați-vă că cilindrii de ridicare sunt complet retrași.
2. Aezai cu atenție platforma pe cadrul mainii, aliniind orificiile plăcii pivotante din spatele platformei cu orificiile din canalul cadrului spate și montai cele 2 tifturi cu cap și gaură și cuiul de osie (Figura 25).
3. Cu platforma coborâtă, fixează fiecare capăt al tijei cilindrului în fantele corespunzătoare din plăcile de montare a platformei cu un tift cu cap și gaură și un cui de osie.
4. Introduceți tiftul cu cap și gaură din exteriorul platformei cu cuiul de osie orientat spre exterior (Figura 25).

**Notă:** Fantele din spate sunt utilizate pentru montarea unei platforme integrale; fantele frontale sunt utilizate pentru montarea unei platforme integrale ⅓.

**Notă:** Poate fi necesar să porniți motorul pentru a extinde sau retrage cilindrii, pentru a se alinia cu găurile.

**Notă:** Puteți acoperi fanta nefolosită cu un urub și o piuliță pentru a preveni erorile de asamblare.

5. Porniți motorul și acționați maneta liftului hidraulic pentru a ridica platforma.
6. Eliberați maneta liftului și opriți motorul.
7. Montați suportul de siguranță pentru platformă pentru a preveni coborârea accidentală a acesteia; consultați [Utilizarea suportului pentru platformă \(Pagină 35\)](#).
8. Montați cuiile de osie la capetele interioare ale tifturilor cu cap și gaură.

**Notă:** Dacă elementul de eliberare automată a oblonului spate este montat pe platformă, asigurați-vă că bieleta față este plasată în interiorul tiftului cu cap și gaură din stânga înainte de a monta cuiul de osie.

## Ridicarea mainii

### ▲ PERICOL

Maina ridicată pe un cric poate fi instabilă și poate aluneca de pe acesta, răbind persoana aflată dedesubt.

- Nu pornii maina în timp ce este ridicată pe cric, deoarece vibrațiile motorului sau micarea roilor ar putea face ca maina să alunece de pe cric.
- Scoateți întotdeauna cheia din contact înainte de a coborî din maină.
- Blocați anvelopele când maina este ridicată pe cric.

Când ridici partea din față a mainii, azezi întotdeauna un bloc de lemn (sau material similar) între cric și cadrul mainii.

Punctul de ridicare din partea din față a mainii este situat sub suportul din centru, față de cadrul (Figura 26).

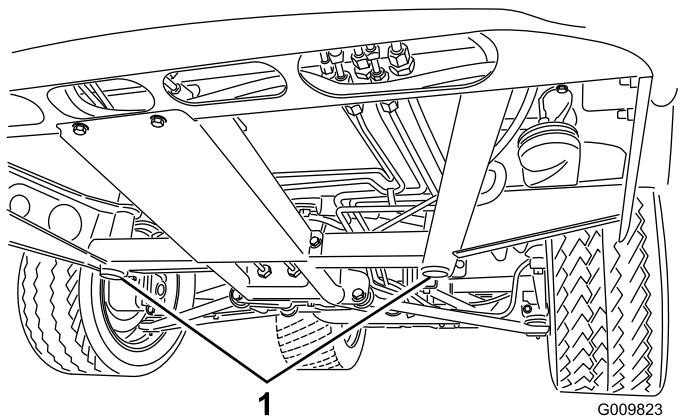


Figura 26

1. Puncte de ridicare frontale

Punctul de ridicare din partea din spate a mainii este situat sub osie (Figura 27).

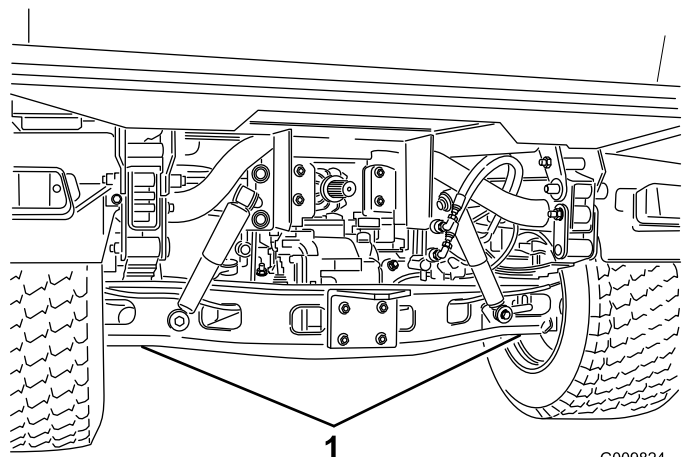


Figura 27

1. Puncte de ridicare spate

## Demontarea și montarea capotei

### Îndepărtarea capotei

1. Apucând capota de orificiile farurilor, ridicați-o pentru a elibera proeminențele de montare inferioare din fantele cadrului (Figura 28).

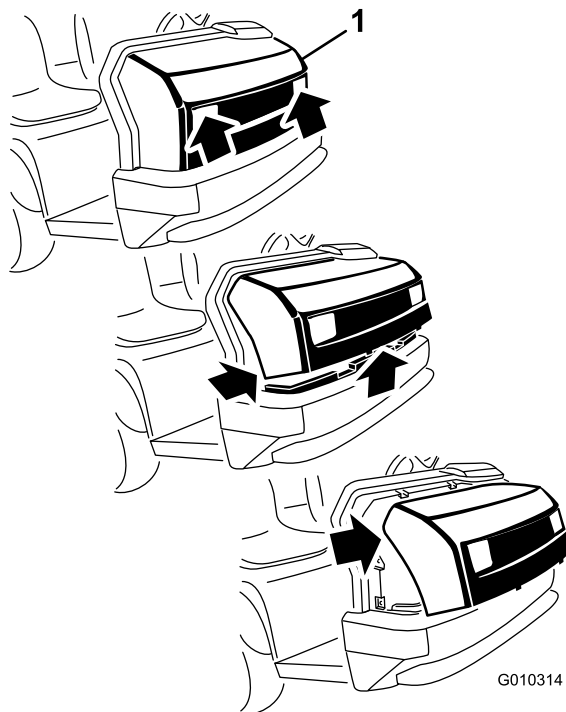


Figura 28

1. Capotă

2. Pivotați partea de jos a capotei în sus până când puteți trage proeminențele de montare superioare din fantele cadrului (Figura 28).
3. Pivotați partea superioară a capotei în față și deconectați conectorii cablurilor de la faruri (Figura 28).
4. Îndepărtați capota.

## Montarea capotei

1. Conectați lămpile.
2. Introduceți proeminențele de montare superioare în fantele cadrului (Figura 28).
3. Introduceți proeminențele de montare inferioare în fantele cadrului (Figura 28).
4. Asigurați-vă că capota este cuplată complet în canelurile de sus, laterale și inferioare.

# Lubrifiere

## Lubrifierea rulmenților și bucelor

**Interval de service:** La intervale de 100 de ore (lubrifiați mai frecvent în cazul utilizării în condiții dificile).

**Tip lubrifianț:** lubrifianț cu litiu nr. 2

1. Folosii o lavetă pentru a terge fitingul de lubrifiere, astfel încât corpurile străine să nu poată să pătrundă în rulment sau bucă.
2. Utilizând un pistol de lubrifiere, aplicați lubrifianț în fitingurile de lubrifiere de pe maină.
3. tergeți excesul de lubrifianț de pe maină.

**Important:** Atunci când lubrifiați crucile lagărelor arborelui universal, pompați lubrifianț până când iese din toate cele 4 cupe de la fiecare cruce.

Locațiile și numărul de fitinguri de lubrifiere sunt următoarele:

- **Articulații sferice (4);** consultați Figura 29
- **Tirani (2);** consultați Figura 29
- **Supori pivot (2);** consultați Figura 29
- **Cilindru direcție (2);** consultați Figura 29

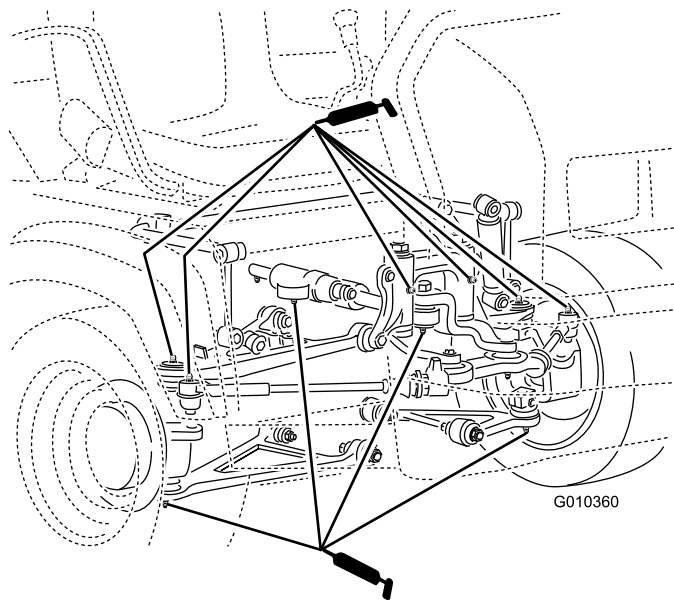


Figura 29

G010360

- **Support arc (2);** consultați Figura 30

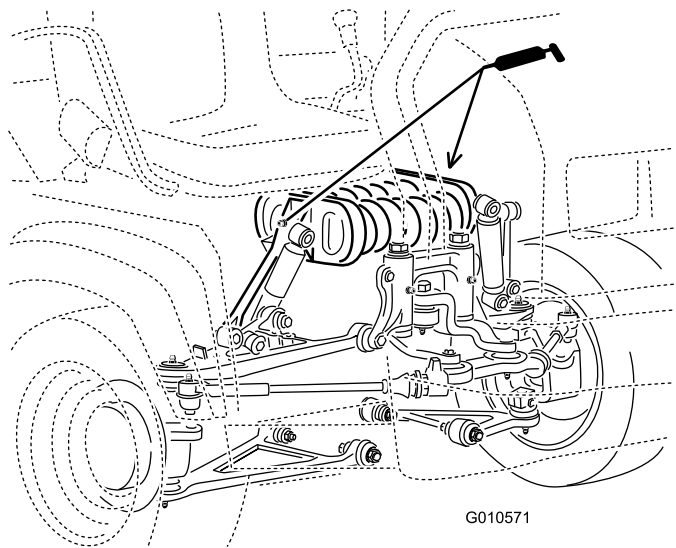


Figura 30

g010571

- Frână (1); consultați Figura 31

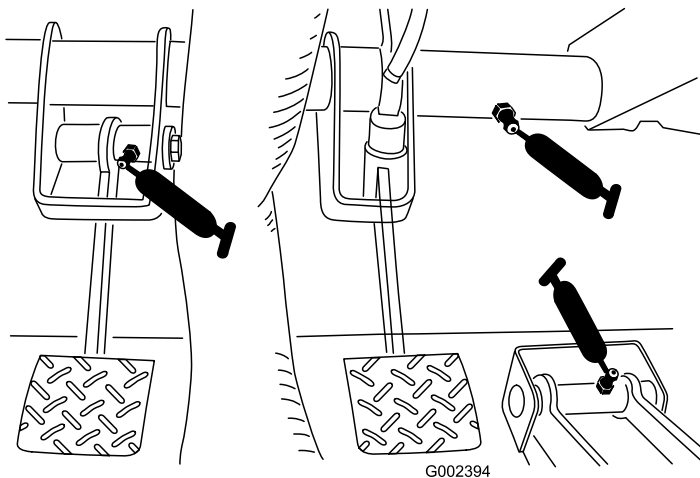


Figura 31

g002394

- Ambreiaj (1); consultați Figura 31
- Accelerator (1); consultați Figura 31

- Cuplaj universal (18); consultați Figura 32
- Arbore de transmisie 4WD (3); consultați Figura 32

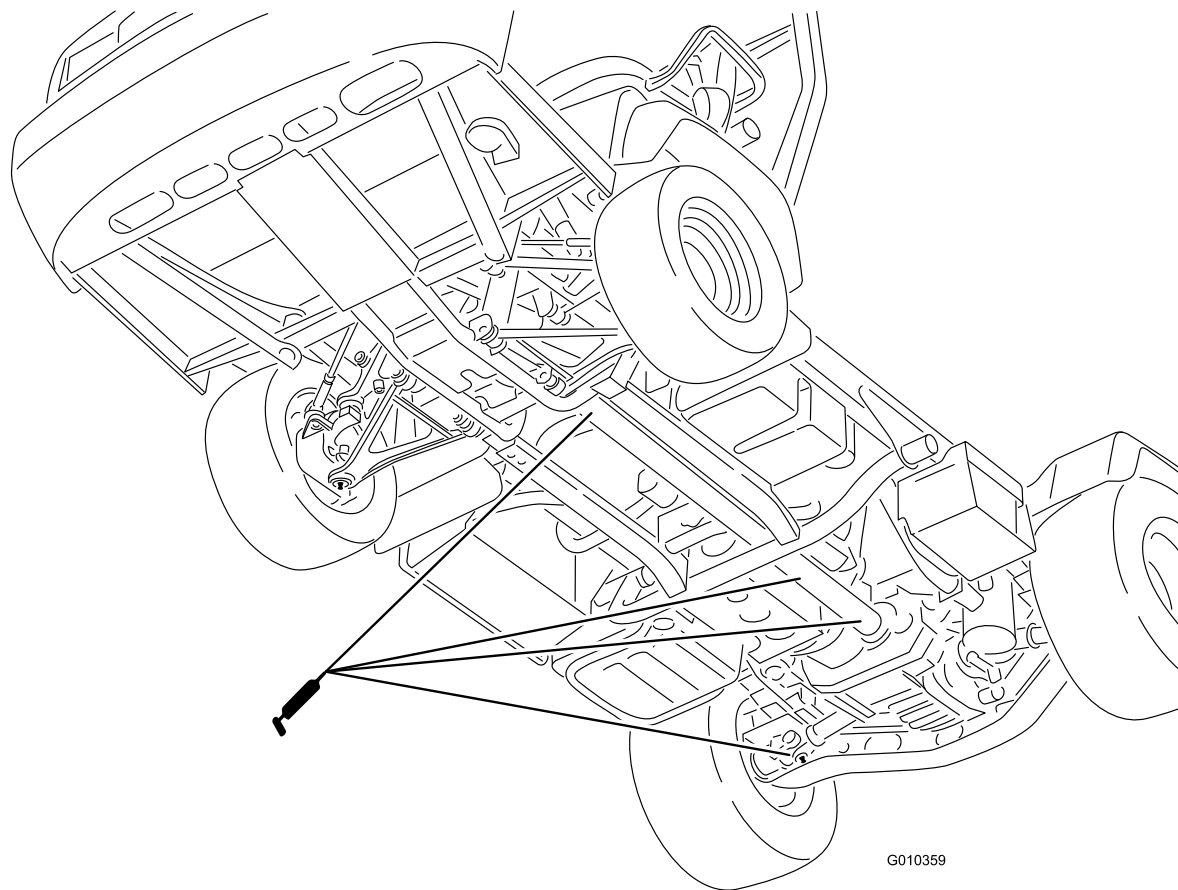


Figura 32

g010359



# Întreținere motor

## Măsuri de siguranță pentru motor

- Oprii motorul, scoatei cheia din contact i așteptați oprirea tuturor pieselor în micare înainte de a verifica nivelul de ulei sau de a adăuga ulei în carter.
- inei mâinile, picioarele, faa, îmbrăcămintea i alte părți ale corpului departe de toba de eapament i de alte suprafețe fierbini.

## Lucrări de service pentru filtrul de aer

**Interval de service:** La intervale de 25 de ore—Scoateți capacul filtrului de aer i curățați reziduurile.

La intervale de 100 de ore—Înlocuiți filtrul de aer (mai frecvent în condiții de mediu cu praf sau murdărie).

Verificați filtrul de aer i furtunurile periodic pentru a asigura o protecție maximă a motorului i pentru o durată de viață maximă. Verificați dacă există deteriorări la nivelul corpului filtrului de aer care ar putea cauza o scurgere de aer. Înlocuiți corpul deteriorat al filtrului de aer.

1. Eliberați elementele de fixare ale filtrului de aer i îndepărtați capacul filtrului de aer (Figura 33).

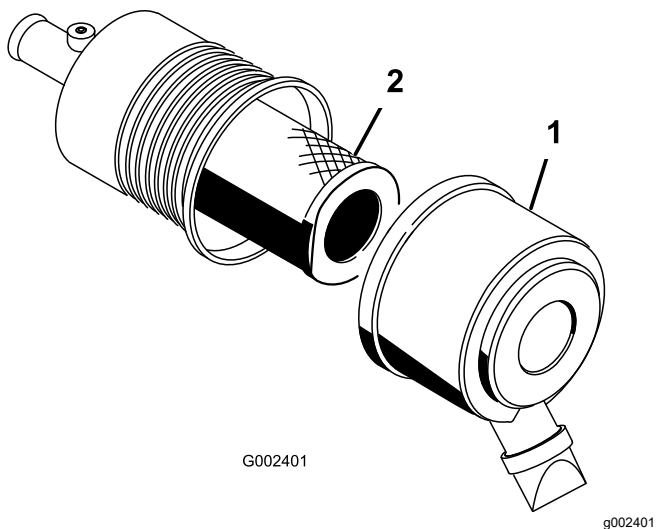


Figura 33

1. Capac filtru de aer
2. Filtru

2. Strângeți părțile laterale ale capacului anti-praf pentru a-l deschide i eliminați praful.

3. Glisați uor filtrul din corpul filtrului de aer (Figura 33).

**Notă:** Evitați lovirea filtrului în partea laterală a corpului.

**Notă:** Nu încercați să curățați filtrul.

4. Verificați filtrul nou pentru a descoperi deteriorările, folosind o lumină puternică în exteriorul filtrului.

**Notă:** Găurile din filtru apar ca spoturi luminoase. Verificați dacă există rupturi, pelicule uleioase sau deteriorări ale garniturii din cauciuc. În cazul în care filtrul este deteriorat, nu-l utilizați.

**Notă:** Pentru a preveni deteriorarea motorului, utilizați întotdeauna motorul cu filtrul de aer i capacul montate.

5. Glisați cu atenție filtrul peste tubul corpului (Figura 33).

**Notă:** Asigurați-vă că este amplasat perfect apăsând pe marginea exterioară a filtrului în timp ce îl montați.

6. Montați capacul filtrului de aer la partea de sus i fixați-l cu elementele de fixare (Figura 33).

## Lucrări de service cu privire la uleiul de motor

**Notă:** Schimbați uleiul mai frecvent atunci când lucrați în condiții de mediu cu foarte mult praf sau nisip.

**Notă:** Eliminați uleiul de motor uzat i filtrul de ulei la un centru de reciclare certificat.

## Specificaii – ulei de motor

**Tip de ulei:** ulei detergent de motor (API SJ sau superior)

**Capacitate carter:** 3,2 l atunci când este înlocuit filtrul

**Vâscozitate:** consultați tabelul de mai jos.

### USE THESE SAE VISCOSITY OILS

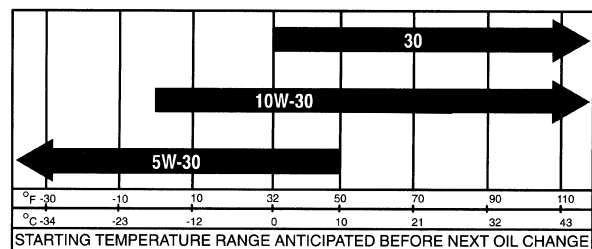


Figura 34

## Verificarea nivelului uleiului de motor

**Interval de service:** Înainte de fiecare folosință sau zilnic

**Notă:** Cel mai bun moment pentru a verifica uleiul de motor este atunci când motorul este rece, înainte de a fi pornit la începutul zilei. Dacă a funcționat deja, lasai uleiul să se scurgă înapoi în baia de ulei timp de cel puțin 10 minute înainte de a verifica. Dacă nivelul uleiului este la sau sub marcajul Add (Aduagă) de pe joja, adaugai ulei pentru a aduce nivelul uleiului la marcajul Full (Plin). **Nu adaugai o cantitate excesivă de ulei de motor.** Dacă nivelul uleiului este între marcajele Full (Plin) și Add (Aduagă), nu este necesar ulei suplimentar.

1. Parcai maina pe o suprafață uniformă.
2. Cuplai frâna de parcare.
3. Oprii motorul și scoatei cheia.
4. Scoatei joja și tergei-o cu o lavetă curată (Figura 35).

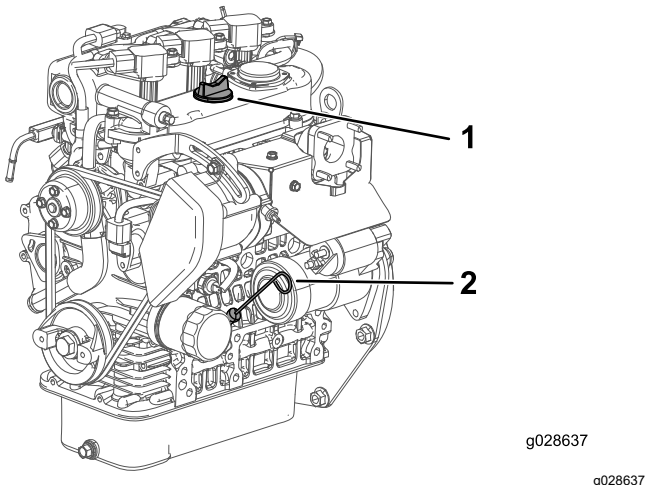


Figura 35

1. Capac buon
  2. Jojă
- 
5. Introduceți joja în tub și asigurați-vă că este introdusă complet (Figura 35).
  6. Scoateți joja de ulei și verificați nivelul uleiului (Figura 35).
  7. Dacă nivelul uleiului este scăzut, scoateți capacul buonului (Figura 35) și adăugați suficient ulei pentru a ridica nivelul la marcajul Full (Plin) de pe joja.

**Notă:** Când adăugați ulei, îndepărtați joja pentru a permite o aerisire adecvată. Turnați uleiul încet și verificați nivelul des în timpul acestui proces. **Nu adăugați o cantitate excesivă de ulei de motor.**

**Important:** Când adăugați ulei de motor trebuie să existe un spațiu liber între dispozitivul de umplere cu ulei și orificiul de umplere de pe capacul valvei, așa cum se arată în Figura 36. Acest spațiu liber este necesar pentru a permite aerisirea în timpul umplerii, ceea ce împiedică scurgerea uleiului în tubul de aerisire.

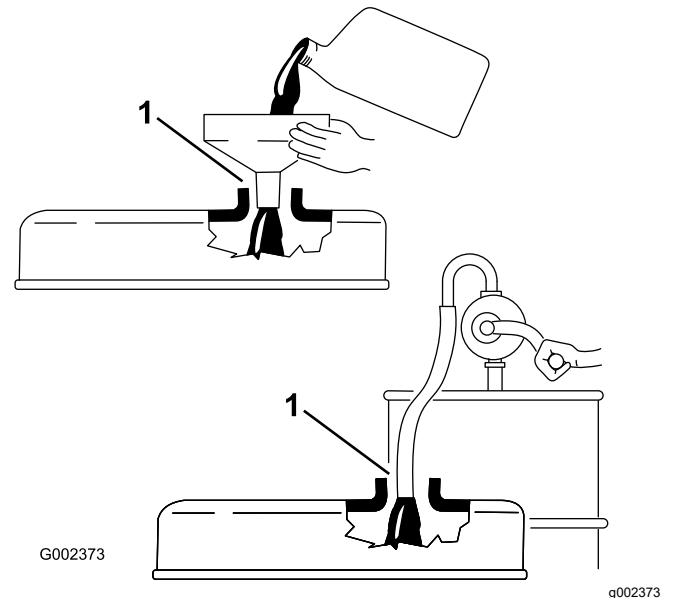


Figura 36

1. Observați distanța dintre dispozitivul de umplere și gâtul de umplere cu ulei.

8. Instalați joja ferm (Figura 35).

## Înlocuirea uleiului de motor și a filtrului

**Interval de service:** După primele 50 ore

La intervale de 200 de ore

1. Ridicați platforma și amplasați suportul de siguranță pe cilindrul de ridicare extins pentru a susține platforma.
2. Scoateți buonul de golire și lăsați uleiul să curgă într-o tavă de golire (Figura 37).

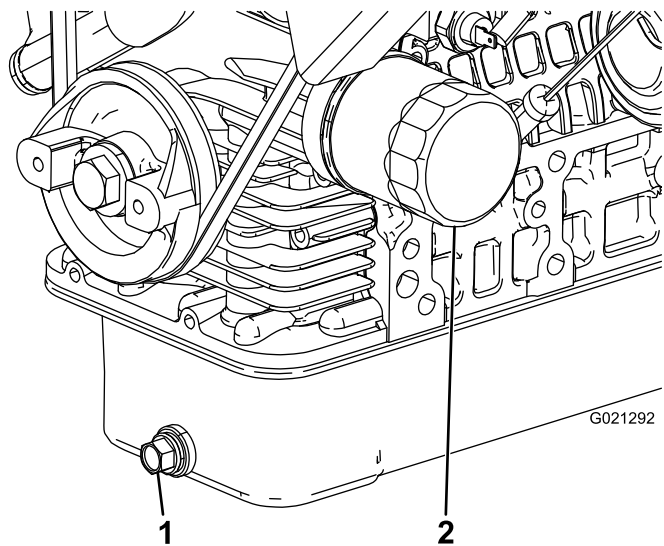


Figura 37

1. Buon de golire a uleiului de motor
2. Filtru ulei de motor

3. Atunci când uleiul nu mai curge, montai buonul de golire.
4. Demontai filtrul de ulei (Figura 37).
5. Aplicai un strat subire de ulei curat pe garnitura filtrului nou înainte de a-l înuruba.
6. Înurubai filtrul până când garnitura intră în contact cu placa de montare. Apoi strângeți filtrul cu  $\frac{1}{2}$  –  $\frac{2}{3}$  de tură.

**Notă:** Nu strângeți excesiv.

7. Adăugați uleiul specificat în carter.

## Măsuri ce trebuie luate în cazul aprinderii unei lămpi verificare a motorului

**Notă:** Informațiile cu privire la codurile de defect ale motorului pot fi accesate doar de personalul de service pentru produsele comerciale Toro.

1. Parcai maina pe o suprafață uniformă.
2. Cuplai frâna de parcare.
3. Oprii motorul i scoatei cheia.
4. Contactați centrul de service autorizat.

## Întreținerea sistemului de carburant

### Lucrări de service pentru filtrul de combustibil/separatorul de apă

#### Golirea filtrului de combustibil/separatorului de apă

**Interval de service:** Înainte de fiecare folosință sau zilnic—Scurgeți apa sau ali contaminani din separatorul de apă.

1. Puneți un recipient curat sub filtrul de combustibil (Figura 38).
2. Îndepărtați bușonul de golire de la partea inferioară a recipientului pentru filtrul de combustibil.

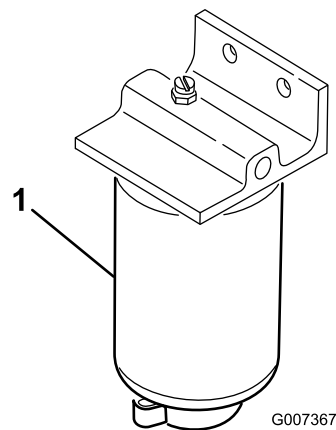


Figura 38

1. Recipient pentru filtrul de combustibil
3. Strângeți bușonul de golire de la partea inferioară a recipientului pentru filtrul de combustibil.

## Înlocuirea filtrului de combustibil

**Interval de service:** La intervale de 400 de ore—Înlocuieți filtrul de combustibil.

1. Scurgeți apa din separatorul de apă; consultați [Golirea filtrului de combustibil/separatorului de apă \(Pagină 43\)](#).
2. Curățați zona de montare a filtrului ([Figura 38](#)).
3. Scoateți filtrul și curățați suprafața de montare.
4. Lubrifiați garnitura de pe filtru cu ulei curat.
5. Montați manual filtrul, până când garnitura intră în contact cu suprafața de montare, apoi rotiți-l încă o jumătate de tură.
6. Strângeți bușonul de golire de la partea inferioară a recipientului pentru filtrul de combustibil.

## Verificarea conductelor de combustibil și a conexiunilor

**Interval de service:** La intervale de 400 de ore/Anual (care urmează)

Verificați conductele de combustibil, fittingurile și clemele pentru a descoperi eventuale semne de scurgere, deteriorare sau conexiuni slăbite.

**Notă:** Reparați orice componentă a sistemului de combustibil care este deteriorată sau prezintă scurgeri înainte de a utiliza mașina.

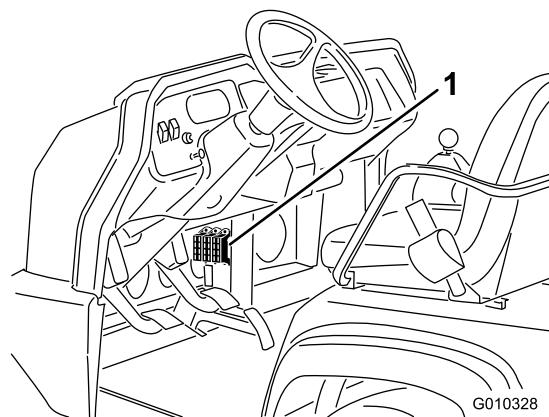
## Întreținerea sistemului electric

### Siguranță privind sistemul electric

- Deconectați bateria înainte de repararea mainii. Deconectați întâi borna negativă, apoi borna pozitivă. Conectați întâi borna pozitivă, apoi borna negativă.
- Încărcați bateria într-un spațiu deschis, bine ventilat, departe de scântei sau flăcări. Deconectați încărcătorul înainte de a conecta sau deconecta bateria. Purtați îmbrăcăminte de protecție și utilizați scule izolate.

### Service pentru siguranele fuzibile

Siguranele fuzibile ale sistemului electric sunt situate sub partea centrală a panoului de bord ([Figura 39](#) și [Figura 40](#)).



**Figura 39**

1. Sigurane fuzibile

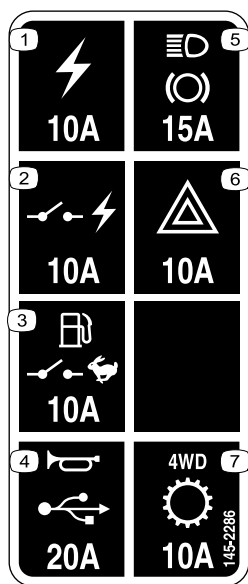


Figura 40

decal145-2286

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 1. Priză de alimentare (10 A)                             | 5. Lumini, frână (15 A)   |
| 2. Alimentare electrică pornită (10 A)                    | 6. Pericol (10 A)         |
| 3. Pompă de combustibil, comutator de supraveghere (10 A) | 7. 4WD, transmisie (10 A) |
| 4. Claxon, punct de alimentare electrică (15 A)           |                           |

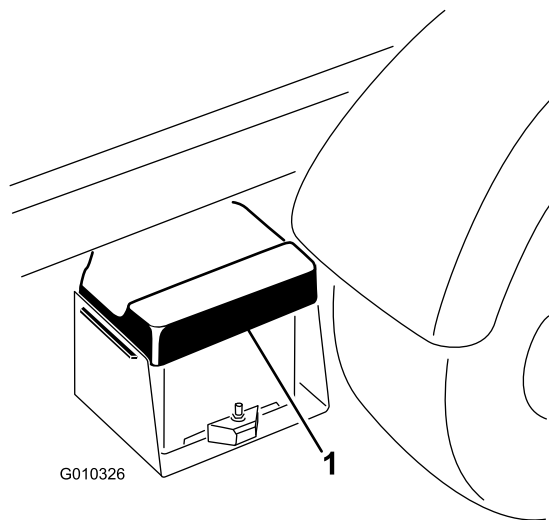
## Pornirea motorului de la o sursă externă

### ⚠ ATENȚIE

Pornirea motorului de la o sursă externă poate fi periculoasă. Pentru a evita rănirea persoanelor sau deteriorarea componentelor electrice ale mainii, respectai următoarele avertismente:

- Nu pornii niciodată motorul de la o sursă externă de tensiune mai mare de 15 V cc; acest lucru deteriorează sistemul electric.
- Nu încercai niciodată să pornii motorul de la o sursă externă cu o baterie descărcată care este îngheată. Se poate rupe sau poate exploda în timpul pornirii.
- Respectai toate avertismentele cu privire la baterie în timp ce pornii motorul de la o sursă externă.
- Asigurați-vă că mâna dumneavoastră nu atinge mâna care vă asistă.
- Conectarea cablurilor la o bornă greită poate cauza vătămări corporale i/sau deteriorarea sistemului electric.

1. Strângeți capacul bateriei pentru a elibera proeminențele de la baza bateriei i scoatei capacul de la baza bateriei (Figura 41).



G010326

g010326

Figura 41

1. Capac baterie
- 
2. Conectai un cablu jumper între bornele pozitive ale celor 2 baterii (Figura 42).

**Notă:** Borna pozitivă poate fi identificată prin semnul + de deasupra capacului bateriei.

3. Conectai un capăt al celuilalt cablu jumper la borna negativă a bateriei din cealaltă maină.

**Notă:** Borna negativă poate fi identificată prin inscripția „NEG” de pe capacul bateriei.

**Notă:** Nu conectai celălalt capăt al cablului jumper la borna negativă a bateriei descărcate. Conectai cablul jumper la motor sau cadru. Nu conectai cablul jumper la sistemul de alimentare cu combustibil.

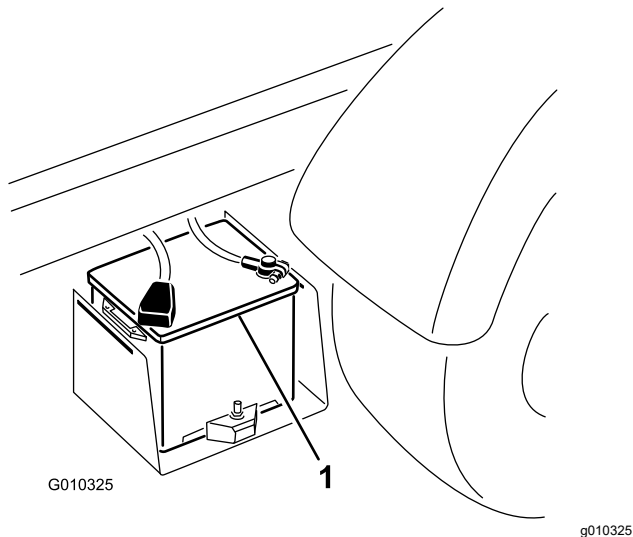


Figura 42

1. Baterie

4. Pornii motorul mainii care asigură pornirea cu sursă externă.

**Notă:** Lăsați să funcționeze câteva minute, apoi pornii motorul mainii dumneavoastră.

5. Îndepărtați mai întâi cablul jumper negativ de la motorul mainii dumneavoastră, apoi de la bateria din cealaltă maină.
6. Montați capacul carcasei bateriei.

## Lucrări de service pentru baterie

**Interval de service:** La intervale de 50 de ore—Verificați nivelul de lichid al bateriei (la fiecare 30 de zile dacă este depozitată).

La intervale de 50 de ore—Verificați conexiunile cablurilor bateriei.

### ⚠ PERICOL

**Electrolitul bateriei conține acid sulfuric, care este letal dacă este consumat și provoacă arsuri grave.**

- Nu bei electrolit și evită contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Purtați ochelari de protecție pentru a vă proteja ochii și mănuși de cauciuc pentru a vă proteja mâinile.
- Umpleți bateria într-un loc în care este întotdeauna disponibilă apă curată pentru spălarea pielii.
- Păstrați întotdeauna bateria curată și complet încărcată.
- Dacă bornele bateriilor sunt corodate, curățați-le cu o soluție formată din 4 părți apă și 1 parte bicarbonat de sodiu.
- Aplicați un strat subțire de lubrifiant pe bornele bateriei pentru a preveni coroziunea.
- Mențineți nivelul de electrolit al bateriei.
- Păstrați partea superioară a bateriei curată, spălând-o periodic cu o perie înmuiată în soluție de amoniac sau bicarbonat de sodiu. Clătiți suprafața superioară cu apă după curățare. Nu îndepărtați capacul de umplere în timpul curățării.
- Asigurați-vă că cablurile bateriei sunt strânse pe borne pentru a asigura un contact electric bun.
- Mențineți nivelul electrolitului al celulelor cu apă distilată sau demineralizată. Nu umpleți celulele peste partea inferioară a inelului de umplere din interiorul fiecărei celule.
- Dacă depozitați maina într-un loc în care temperaturile sunt extrem de ridicate, bateria se va descărca mai repede decât dacă ar fi depozitată într-un loc în care temperaturile sunt scăzute.

# Întreținerea sistemului de angrenaj

## Verificarea nivelului de ulei al diferentialului față

### Doar pentru modelele cu tracțiune integrală

**Interval de service:** La intervale de 100 de ore/Lunar (care urmează)—Verificai nivelul de ulei al diferentialului față (doar pentru modelele cu tracțiune integrală).

1. Parcai maina pe o suprafață uniformă.
2. Cuplai frâna de parcare.
3. Oprii motorul i scoatei cheia.
4. Curăai zona din jurul capacului de umplere/verificare de pe partea diferentialului (Figura 43).

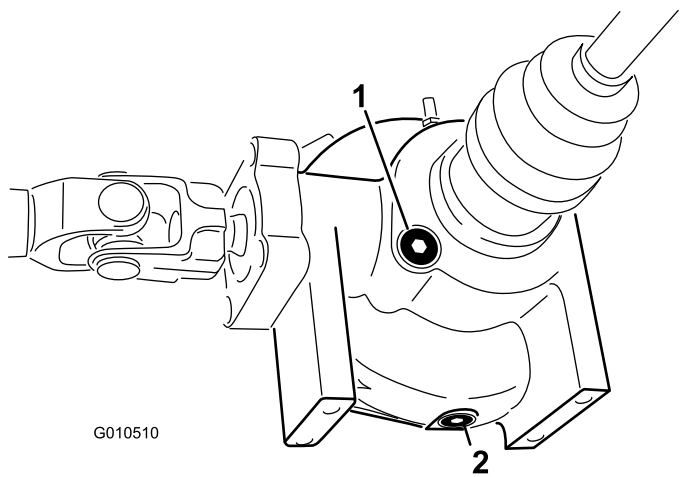


Figura 43

1. Capac de umplere/verificare
2. Bușon de golire

5. Îndepărtați capacul de umplere/verificare și verificați nivelul de ulei.

**Notă:** Uleiul trebuie să fie până la orificiu.

6. Dacă nivelul este scăzut, adăugați uleiul specificat.
7. Montați capacul de umplere/verificare.

# Schimbarea uleiului diferentialului față

## Doar pentru modelele cu tracțiune integrală

**Interval de service:** La intervale de 800 de ore (Doar pentru modelele cu tracțiune integrală).

**Specificaie cu privire la uleiul diferentialului:** lichid hidraulic Mobil 424

1. Parcai maina pe o suprafață uniformă.
2. Cuplai frâna de parcare.
3. Oprii motorul i scoatei cheia.
4. Curăai zona din jurul bușonului de golire din partea diferentialului (Figura 43).
5. Aezai o tavă de golire sub bușonul de golire.
6. Scoatei bușonul de golire i lăsați uleiul să curgă în tava de golire.
7. Montați i strângeți bușonul când uleiul încetează să se scurgă.
8. Curăai zona din jurul capacului de umplere/verificare de pe diferential.
9. Scoatei capacul de umplere/verificare i adăugați uleiul specificat până când nivelul uleiului ajunge la orificiu.
10. Montați capacul de umplere/verificare.

## Verificarea burdufului de transmisie cu viteză constantă

### Doar pentru modelele cu tracțiune integrală

**Interval de service:** La intervale de 200 de ore (Doar pentru modelele cu tracțiune integrală).

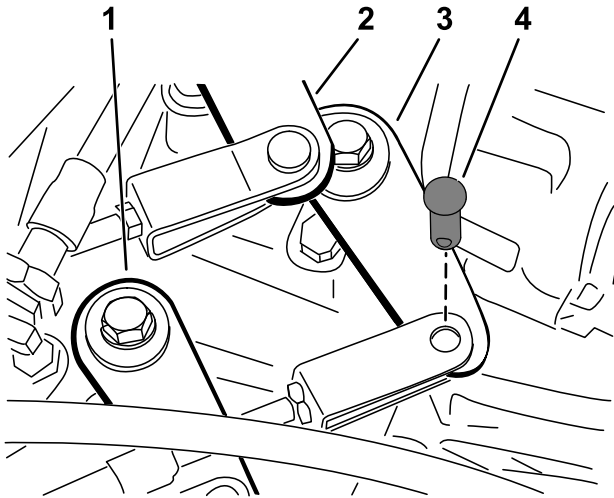
Verificați dacă burduful de transmisie cu viteză constantă are fisuri, găuri sau cleme desfăcute. În cazul în care constatați orice deteriorare, adresați-vă unui centru de service autorizat pentru reparatii.

# Reglarea cablurilor pentru schimbătorul de viteze

**Interval de service:** După primele 10 ore

La intervale de 200 de ore

1. Deplasezi maneta schimbătorului de viteze în poziția NEUTRU.
2. Îndepărți tifturile cu cap și gaură care fixează cablurile pentru schimbătorul de viteze la braele cutiei de viteze (Figura 44).



g248309

**Figura 44**

- |   |   |
|---|---|
| 1. Bra cutie de viteze (gamă de viteze ridicate – reduse) | 3. Bra cutie de viteze (treapta întâi – mararier) |
| 2. Bra cutie de viteze (treapta a doua – treapta a treia) | 4. Știft cu cap și gaură pentru cui spintecat     |

3. Slăbiți contrapiuliile pentru tifturile cu cap și gaură și reglați fiecare tift, astfel încât jocul cablului să fie egal înainte și înapoi în raport cu orificiul din braul cutiei de viteze (cu un joc similar al manetei cutiei de viteze).
4. După finalizare, montați tifturile cu cap și gaură și strângeți contrapiuliile.

# Reglarea cablului pentru gama de viteze ridicate – reduse

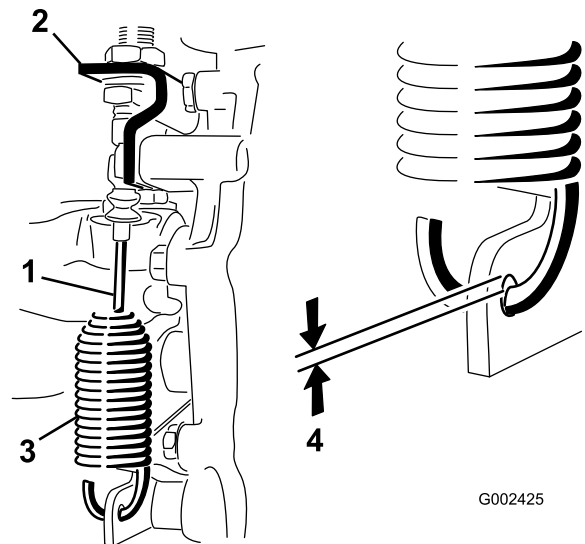
**Interval de service:** La intervale de 200 de ore

1. Îndepărtați tifturile cu cap și gaură care fixează cablul pentru gama de viteze ridicate – reduse la cutia de viteze (Figura 44).
2. Slăbiți contrapiulia pentru tiftul cu cap și gaură și reglați tiftul astfel încât orificiul tiftului cu cap și gaură să se alinieze cu orificiul de pe suportul cutiei de viteze.
3. După finalizare, montați tiftul cu cap și gaură și strângeți contrapiulia.

# Reglarea cablului pentru diferențialul autoblocant

**Interval de service:** La intervale de 200 de ore

1. Deplasezi maneta diferențialului autoblocant în poziția OPRIT.
2. Slăbiți contrapiuliile care fixează cablul diferențialului autoblocant la suportul de pe cutia de viteze (Figura 45).



G002425

g002425

**Figura 45**

- |                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| 1. Cablu diferențial autoblocant | 3. Arc                       |
| 2. Suport cutie de viteze        | 4. Distanță de 0,25 – 1,5 mm |

3. Reglați contrapiuliile pentru a obține un spațiu de 0,25 – 1,5 mm între cârligul cu arc și diametrul exterior al orificiului de pe maneta cutiei de viteze.
4. După finalizare, strângeți contrapiuliile.



# Verificarea anvelopelor

**Interval de service:** La intervale de 100 de ore

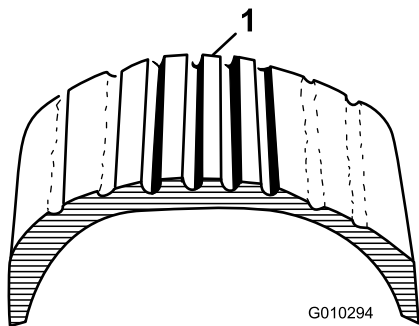
**Specificaie cu privire la presiunea din anvelopele față:** 2,20 bar

**Specificaie cu privire la presiunea din anvelopele spate:** 1,24 bar

Accidentele din timpul operării, cum ar fi lovirea bordurilor, pot deteriora o anvelopă sau o jantă i, de asemenea, pot perturba alinierea roilor, astfel încât este necesar să verificai starea anvelopelor după un accident.

**Important:** Verificai frecvent presiunea din anvelope pentru a asigura o umflare adecvată. Dacă anvelopele nu sunt umflate la presiunea corectă, se vor uza prematur i pot cauza blocarea traciunii integrale.

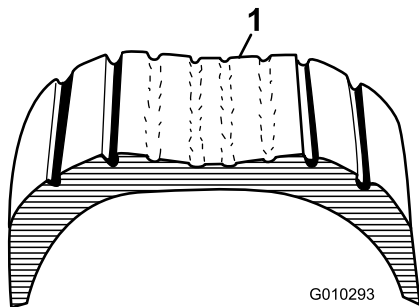
**Figura 46:** un exemplu de uzură a anvelopei cauzată de umflarea insuficientă.



**Figura 46**

1. Anvelopă umflată insuficient

**Figura 47:** un exemplu de uzură a anvelopei cauzată de umflarea excesivă.



**Figura 47**

1. Anvelopă umflată excesiv

# Verificarea alinierii roilor față

**Interval de service:** La intervale de 400 de ore/Anual (care urmează)

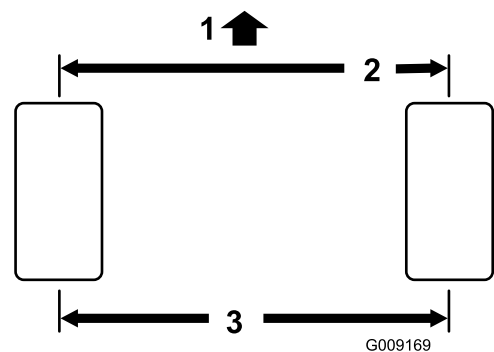
1. Asigurați-vă că presiunea în anvelope este corectă înainte de a verifica alinierea roilor din față; consultați [Verificarea presiunii din anvelope \(Pagină 21\)](#).
2. Trebuie fie să fie aezat un operator pe scaunul operatorului, fie să adăugați o greutate pe scaunul operatorului egală cu greutatea unui operator mediu al vehiculului.
3. Pe o suprafață plană, deplasați mâna în linie dreaptă în spate 2 – 3 m i apoi drept în față până la poziia inițială de pornire.

Operatorul sau greutatea trebuie să rămână pe scaun pe toată durata procedurii de aliniere a roilor din față.

3. Pe o suprafață plană, deplasați mâna în linie dreaptă în spate 2 – 3 m i apoi drept în față până la poziia inițială de pornire.
4. Asigurați-vă că anvelopele sunt orientate drept spre înainte.
5. Măsurați distanța dintre anvelopele față la înălțimea osiei, atât în partea din față, cât i cea din spate a anvelopelor ([Figura 48](#)).

Înclinarea roii din față aferentă unghiului de cădere trebuie să fie de  $0 \pm 6$  mm.

**Important:** Efectuați măsurătorile în aceleși locuri pe anvelopă. Mâna trebuie să se afle pe o suprafață plană, cu anvelopele îndreptate înspre față.

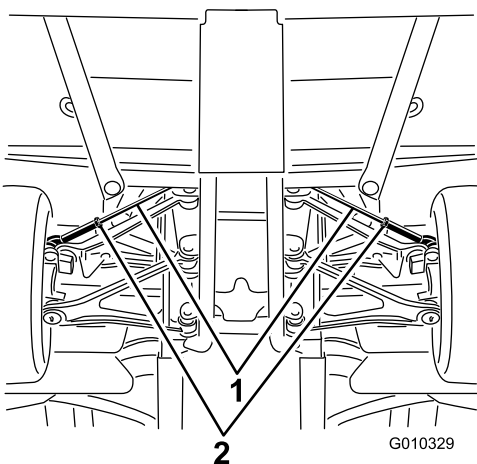


**Figura 48**

1. Faa mainii
2.  $0 \pm 6$  mm între partea din față i cea din spate a anvelopei
3. Distanță de la centrul la centru

6. Dacă înclinarea roii din față aferentă unghiului de cădere, reglați după cum urmează:

- A. Slăbiți contrapiulița din centrul tirantului (Figura 49).



**Figura 49**

g010329

1. Tirani                                    2. Contrapiulițe

- B. Rotii ambii tirani în mod egal pentru a deplasa partea din față a anvelopelor spre interior sau spre exterior.

- C. Strângeți contrapiulițele tiranilor atunci când reglarea unghiului de cădere este corectă.

Strângeți contrapiulițele tiranilor la un cuplu de 62 – 74 N·m.

7. După finalizarea reglării unghiului de cădere, asigurați-vă că există o cursă de direcție completă în ambele sensuri.

Nu trebuie să existe niciun contact între componentele mainii în timp ce roțile roile de la un capăt la celălalt al cursei. Ajustați, dacă este necesar.

## Strângerea prezoanelor

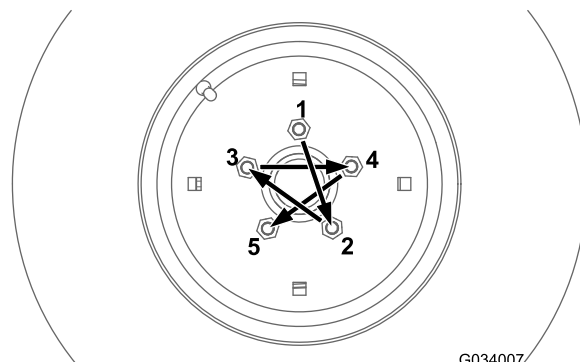
**Interval de service:** După primele 2 ore

După primele 10 ore

La intervale de 200 de ore

**Specificaie cuplu de strângere prezon:** 109 – 122 N·m

Strângeți prezoanele de la roile față și spate conform unui model încrucișat, aa cum se arată în Figura 50 la cuplul specificat.



**Figura 50**

G034007

g034007

# Întreținerea sistemului de răcire

## Siguranță privind sistemul de răcire

- Înghițirea lichidului de răcire a motorului poate cauza otrăvirea; nu lăsați la îndemâna copiilor și animalelor de companie.
- Descărcarea lichidului de răcire fierbinte, sub presiune sau atingerea unui radiator fierbinte și a pieselor din jur poate provoca arsuri grave.
  - Lăsați întotdeauna motorul să se răcească cel puțin 15 minute înainte de a scoate capacul radiatorului.
  - Folosii o lavetă când deschideți capacul radiatorului și deschideți-l încet, pentru a permite aburului să iasă.
- Nu operați mâna fără capacele montate.
- Țineți degetele, mâinile și hainele la distanță de ventilatorul rotativ și cureaua de transmisie.
- Opriți motorul și scoateți cheia din contact înainte de efectuarea lucrărilor de întreținere.

## Verificarea nivelului lichidului de răcire pentru motor

**Interval de service:** Înainte de fiecare folosință sau zilnic—Verificați nivelul lichidului de răcire.

**Capacitatea sistemului de răcire:** 3,7 l

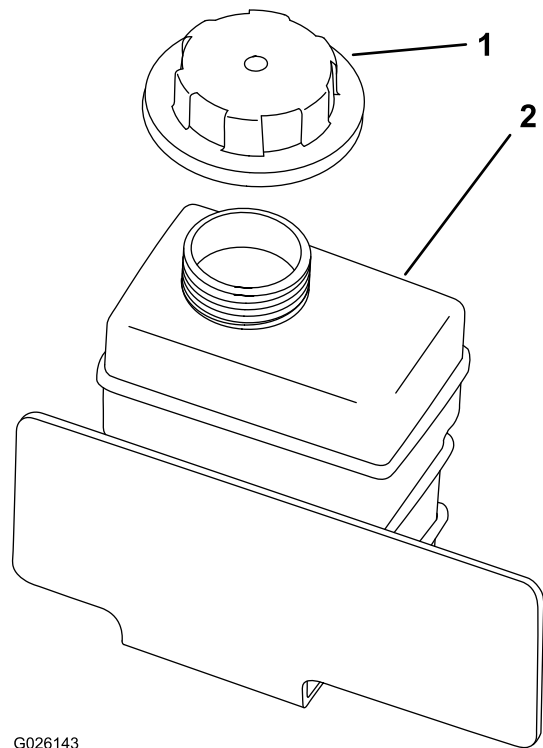
**Tip de lichid de răcire:** o soluție 50/50 apă și antigel pe bază de etilenglicol

### ⚠ ATENȚIE

**Dacă motorul a funcționat, pot fi scăpări de lichid de răcire sub presiune și fierbinte, care pot provoca arsuri.**

- **Nu deschideți și nu adăugați lichid de răcire la radiator; acest lucru introduce aer în sistem și cauzează deteriorarea motorului. Adăugați doar în rezervor lichid de răcire pentru motor.**
- **Nu deschideți capacul radiatorului atunci când motorul este pornit.**
- **Folosii o lavetă când deschideți capacul radiatorului și deschideți-l încet, pentru a permite aburului să iasă.**

1. Parcați mâna pe o suprafață uniformă.
2. Mutăți maneta schimbătorului de viteze în poziția P (PARCARE).
3. Opriți motorul și scoateți cheia.
4. Verificați nivelul lichidului de răcire în interiorul rezervorului.



G026143

g026143

**Figura 51**

**Notă:** Nivelul lichidului de răcire trebuie să fie până la partea inferioară a bușonului atunci când motorul este rece.

5. Dacă nivelul lichidului de răcire este scăzut, scoateți capacul rezervorului de lichid de răcire și adăugați 50% etilen-glicol cu 50% (OAT) antigel cu tehnologie de aditivare organică.

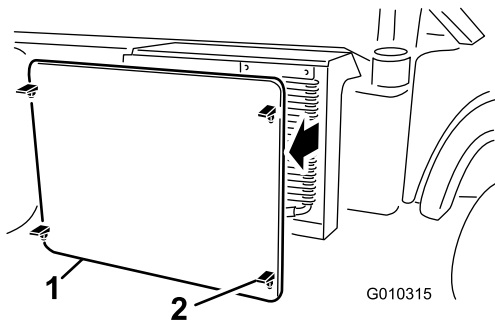
**Nu umpleți excesiv.**

6. Strângeți manual capacul rezervorului.

# Îndepărtarea reziduurilor din sistemul de răcire

**Interval de service:** Înainte de fiecare folosință sau zilnic—Îndepărtai reziduurile din zona motorului i a radiatorului. (Curăai mai frecvent în condiii de mediu cu murdărie.)

1. Parcai maina pe o suprafaă uniformă.
2. Cuplai frâna de parcare.
3. Opii motorul i scoatei cheia.
4. Curăai bine zona motorului de toate reziduurile.
5. Deblocai i scoatei ecranul radiatorului din partea din faă a radiatorului (**Figura 52**).

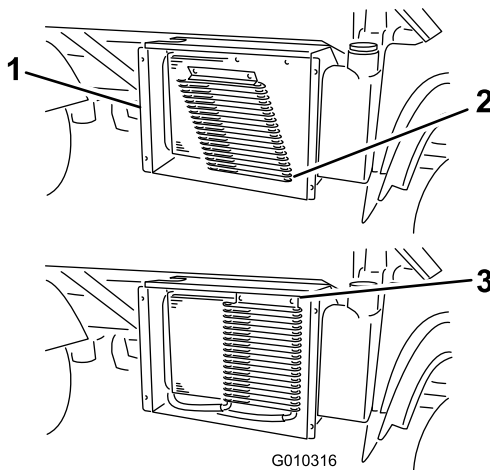


**Figura 52**

g010315

1. Ecran radiator
2. Element de fixare

6. Dacă maina este echipată cu această componentă, rotii elementele de fixare i pivotai răcitorul de ulei departe de radiator (**Figura 53**).



**Figura 53**

g010316

1. Carcasă radiator
2. Răcitor de ulei
3. Elemente de fixare

7. Curăai cu aer comprimat radiatorul, răcitorul de ulei i ecranul.

**Notă:** Îndepărtai reziduurile de la radiator prin suflare.

8. Montai răcitorul i ecranul la radiator.

## Schimbarea lichidului de răcire pentru motor

**Interval de service:** La intervale de 1.000 de ore/La fiecare 2 ani (care urmează)—Schimbai lichidul de răcire a motorului.

**Capacitatea sistemului de răcire:** 3,7 l

**Tip de lichid de răcire:** o soluie 50/50 apă i antigel pe bază de etilenglicol

Contactai distribuitorul autorizat Toro.

# Întreținerea frânei

## Verificarea nivelului de lichid de frână

**Interval de service:** Înainte de fiecare folosință sau zilnic—Verificai nivelul de lichid de frână. Verificai nivelul de lichid de frână înainte de a porni motorul pentru prima dată.

La intervale de 1.000 de ore/La fiecare 2 ani (care urmează)—Schimbai lichidul de frână.

**Tip de lichid de frână:** DOT 3

1. Parcai maina pe o suprafață uniformă.
2. Cuplai frâna de parcare.
3. Oprii motorul i scoatei cheia.
4. Ridicai capota pentru a avea acces la cilindrul principal de frână i la rezervor (Figura 54).

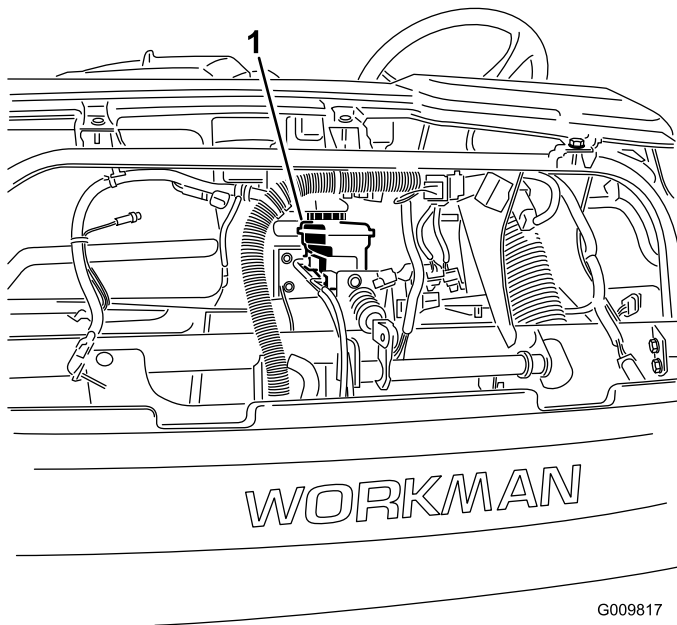


Figura 54

1. Rezervor de lichid de frână

5. Asigurai-vă că nivelul lichidului este până la linia cu marcajul Full (Complet) a rezervorului (Figura 55).

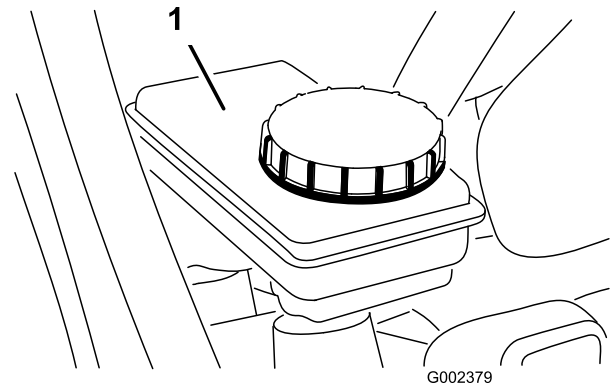


Figura 55

1. Rezervor de lichid de frână

6. Dacă nivelul lichidului este scăzut, curăai zona din jurul capacului, scoatei capacul rezervorului i umplei rezervorul la nivelul corespunzător cu lichidul de frână specificat (Figura 55).

**Notă:** Nu adăugai o cantitate excesivă de lichid de frână.

## Reglarea frânei de parcare

**Interval de service:** După primele 10 ore

La intervale de 200 de ore

1. Scoatei capul de prindere din cauciuc de pe maneta frânei de parcare (Figura 56).

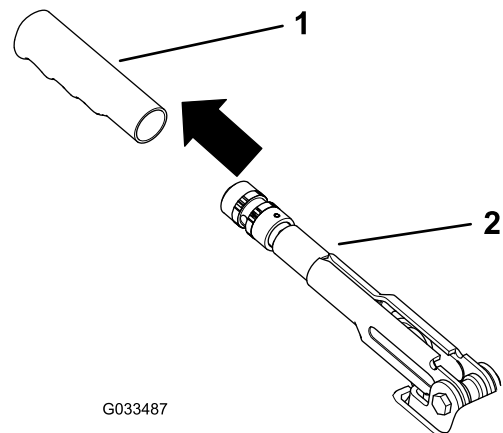
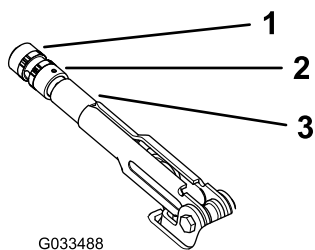


Figura 56

1. Cap de prindere
2. Manetă frână de parcare

2. Slăbii urubul care fixează butonul pe maneta frânei de parcare (Figura 57).



G033488

g033488

**Figura 57**

1. Buton
2. urub de fixare
3. Manetă frână de parcare

3. Rotii butonul (Figura 57) până când maneta va putea fi acionată cu o forță de 20 – 22 kgf.
4. După finalizare, strângeți urubul de fixare (Figura 57).

**Notă:** Dacă nu mai puteți regla frâna de parcare prin reglarea manetei frânei de parcare, slăbiți mânerul la mijlocul reglajului și reglați cablul din spate, apoi repetați pasul 3.

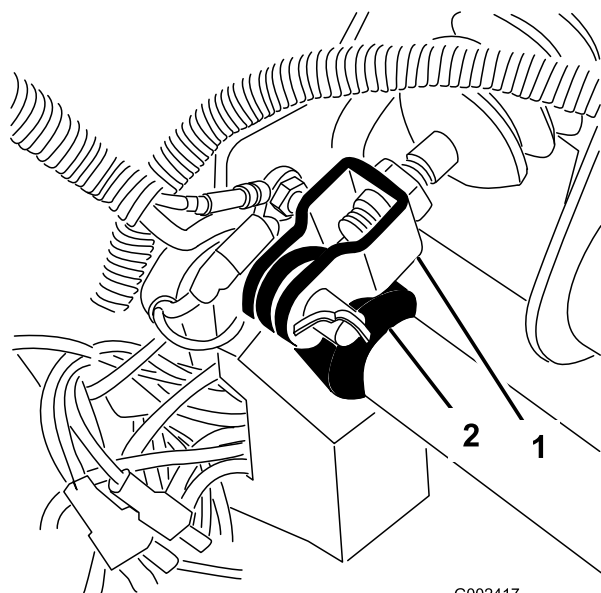
5. Montați capul de prindere la maneta frânei de parcare (Figura 56).

## Reglarea pedalei de frână

**Interval de service:** La intervale de 200 de ore

**Notă:** Îndepărtați capota frontală pentru a facilita procedura de ajustare.

1. Îndepărtați cuiul spintecat și tiftul cu cap și gaură care fixează furca cilindrului principal la pivotul pedalei de frână (Figura 58).



G002417

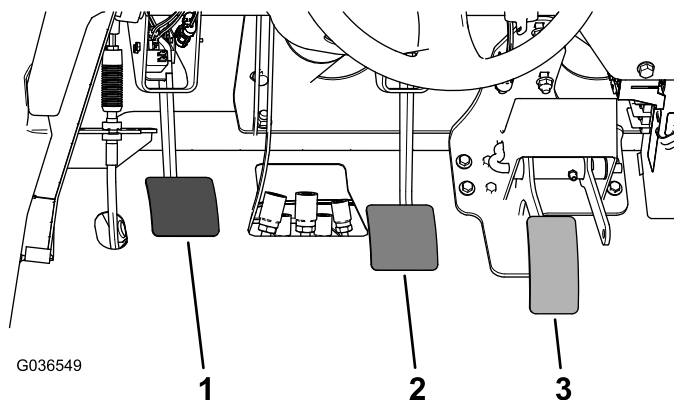
g002417

**Figura 58**

1. Furcă cilindru principal
2. Pivot pedală de frână

2. Ridicați pedala de frână (Figura 59) până când intră în contact cu cadrul.
3. Slăbiți contrapiulițele care fixează furca pe arborele cilindrului principal (Figura 59).
4. Reglați furca până când orificiile sale se aliniază cu orificiul din pivotul pedalei de frână.
5. Fixați furca pe pivotul pedalei cu tiftul cu cap și gaură și cuiul spintecat.
6. Strângeți contrapiulițele care fixează furca pe arborele cilindrului principal.

**Notă:** Cilindrul principal de frână trebuie să asigure eliberarea presiunii atunci când este reglat corespunzător.



G036549

g036549

**Figura 59**

1. Pedală de ambreiaj
2. Pedală de frână
3. Pedală de accelerație

# Întreținerea bandei

## Reglarea curelei alternatorului

**Interval de service:** După primele 10 ore—Verificai starea i tensionarea curelei alternatorului.

La intervale de 200 de ore—Verificai starea i tensionarea curelei alternatorului.

1. Ridicai platforma i poziionai suportul de sigurană pe cilindrul de ridicare extins pentru a fixa platforma.
2. Verificai tensionarea apăsând cureaua la mijlocul distanei dintre arborele cotit i fuliile alternatorului cu o foră de 10 kgf (Figura 60).

**Notă:** Deflexia pentru o curea nouă trebuie să fie de 8 – 12 mm.

**Notă:** Deflexia pentru o curea uzată trebuie să fie de 10 – 14 mm. Dacă deflexia este incorectă, trecei la pasul următor. Dacă este corectă, continuai operaiunea.

3. Pentru a regla tensionarea curelei, efectuai următoarele:
  - A. Slăbii cele 2 uruburi de montare a alternatorului (Figura 60).

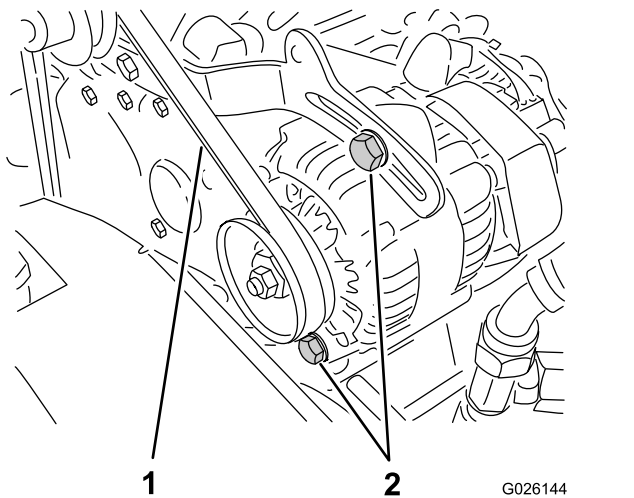


Figura 60

1. Curea alternator
2. uruburi de montare a alternatorului

- B. Folosind o rangă, rotii alternatorul până când este atinsă tensionarea corectă a curelei, apoi strângei uruburile de montare (Figura 60).

# Întreținerea sistemului de control

## Reglarea pedalei de ambreiaj

**Interval de service:** La intervale de 200 de ore

**Notă:** Putei regla cablul pedalei de ambreiaj de la carcasa ambreiajului i fuliei sau de la pivotul pedalei de ambreiaj. Putei îndepărta capota frontală pentru a avea acces uor la pivotul pedalei.

1. Slăbii contrapiuliile care fixează cablul ambreiajului pe suportul de pe carcasa ambreiajului i fuliei (Figura 61).

**Notă:** Dacă este necesară o ajustare suplimentară, putei îndepărta i roți articulaia sferică.

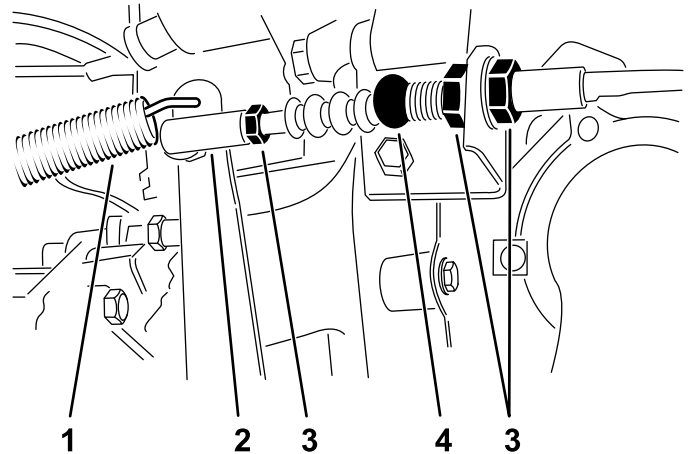


Figura 61

1. Arc de revenire
2. Articulație sferică
3. Contrapiulițe
4. Cablul cuplajului

2. Deconectai arcul de revenire de la maneta ambreiajului.
3. Reglai contrapiuliile sau articulaia sferică până când marginea din spate a pedalei de ambreiaj se află la 9,2 – 9,8 cm de partea superioară a plăcii de podea cu model diamant, atunci când aplicai pe pedală o foră de 1,8 kg. (Figura 62).

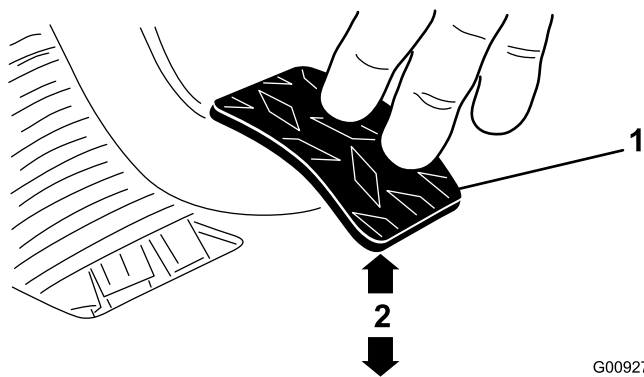


Figura 62

G009276  
g009276

1. Pedală de ambreiaj      2. 9,2 – 9,8 cm

**Notă:** Se aplică forța astfel încât rulmentul de eliberare presiune să intre ușor în contact cu brațele plăcii de presiune.

- Strângeți contrapiuliile după ce efectuați reglarea corespunzătoare.
- Verificați distanța de 9,2 – 9,8 cm după ce contrapiuliile au fost strânse pentru a asigura o reglare adecvată.

**Notă:** Dacă este necesar, reglați din nou.

- Conectați arcul de revenire la maneta ambreiajului.

**Important:** Asigurați-vă că capătul tijei este poziționat corect pe bilă, nu este răsucit și rămâne paralel cu pedala de ambreiaj după ce a fost strânsă contrapiulia (Figura 63).

**Notă:** Jocul ambreiajului nu trebuie să fie niciodată mai mic de 19 mm.

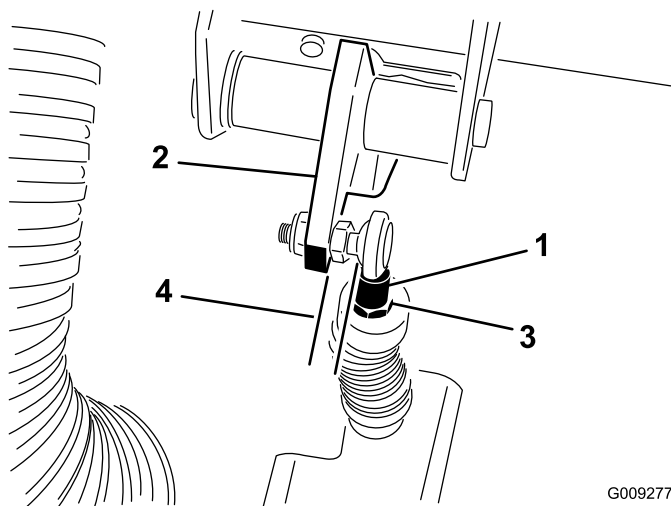


Figura 63

G009277  
g009277

1. Capăt tijă cablu ambreiaj      3. Contrapiuliță capăt tijă  
2. Pedală de ambreiaj      4. Paralel

## Reglarea pedalei de accelerație

- Parcați mâna pe o suprafață plană, cuplați frâna de parcare, opriți motorul și scoateți cheia de contact.
- Reglați articulația sferică de la nivelul cablului de accelerație (Figura 64) pentru a asigura un spațiu de 2,54 – 6,35 mm între brațul pedalei de accelerație și partea superioară a plăcii de podea cu model diamant (Figura 65) atunci când în centrul pedalei este aplicată o forță de 11,3 kgf.

**Notă:** Motorul nu trebuie să funcționeze și arcul de revenire trebuie să fie fixat.

- Strângeți contrapiulia (Figura 64).

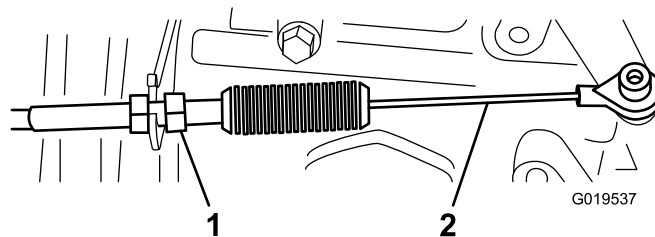
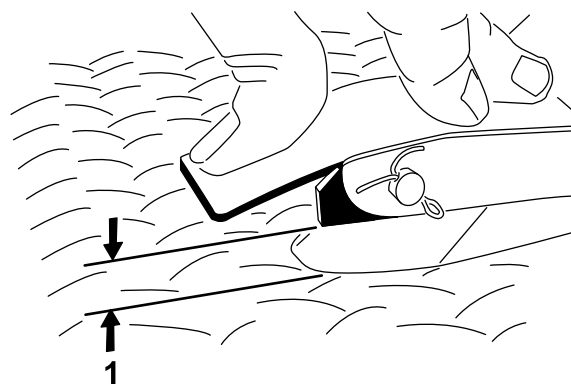


Figura 64

G019537

g019537

1. Contrapiuliă      2. Cablu pedală de accelerație



G002412

Figura 65

g002412

1. Distanță de 2,54 – 6,35 mm

**Important:** Turaia maximă la ralanti este de 3650 rpm. Nu reglați oprirea la turaie de ralanti ridicată.



# Întreținerea sistemului hidraulic

## Siguranță privind sistemul hidraulic

- Apelați imediat la un medic în cazul în care uleiul hidraulic intră în contact cu pielea. Uleiul care pătrunde în piele trebuie să fie eliminat chirurgical în interval de câteva ore de un medic.
- Înainte de a deconecta sau de a efectua orice lucrare la sistemul hidraulic, eliberați în totalitate presiunea din sistem prin oprirea motorului, acționarea supapei de descărcare de la nivel ridicat la nivel scăzut și/sau coborâți platforma de încărcare și dispozitivele de atașare. Puneți maneta pentru circuitul hidraulic cu comandă de la distanță în poziția flotantă. Nu lucrați sub o platformă ridicată fără suportul adecvat de siguranță pentru platformă.
- Asigurați-vă că toate furtunurile și conductele cu ulei hidraulic sunt în stare bună și că toate racordurile și fittingurile hidraulice sunt etane înainte de a presuriza sistemul hidraulic.
- Țineți mâinile și corpul la distanță de infiltrații sau duze care pulverizează ulei hidraulic sub presiune.
- Utilizați carton sau hârtie pentru a detecta scurgerile de ulei hidraulic.

## Lucrări de service pentru transmisie/sistemul hidraulic

### Specificatii cu privire la transmisie/sistemul hidraulic

Tip de lichid de transmisie: Dexron III ATF

### Verificarea nivelului de lichid de transmisie/ulei hidraulic

**Interval de service:** Înainte de fiecare folosință sau zilnic—Verificați nivelul de lichid de transmisie/ulei hidraulic. (Verificați nivelul lichidului înainte de pornirea motorului pentru prima dată și după aceea la fiecare 8 ore sau zilnic.)

1. Parcați mașina pe o suprafață uniformă.
2. Cuplați frâna de parcare.

3. Opriți motorul și scoateți cheia.
4. Curățați zona din jurul jojei (Figura 66).

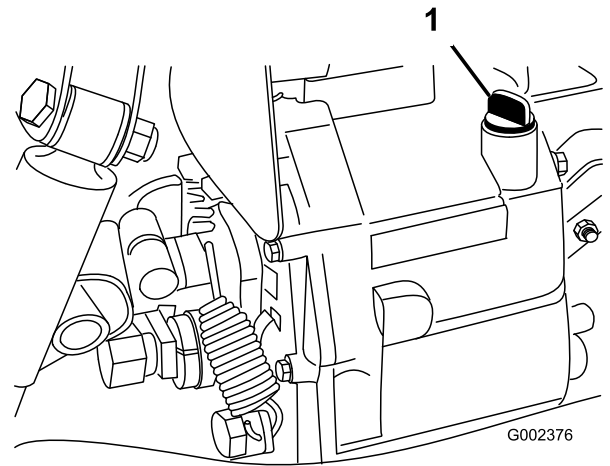


Figura 66

1. Jojă

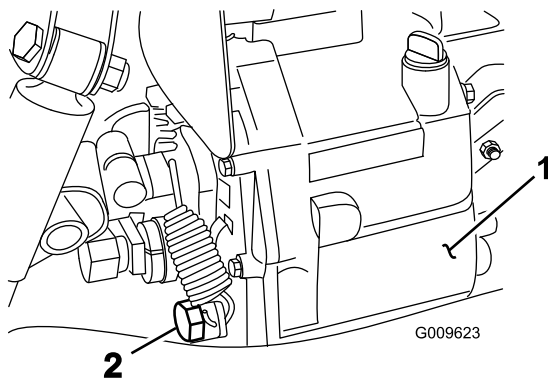
5. Deurubai joja de la partea de sus a cutiei de viteze și tergeți-o cu o lavetă curată.
6. Înrubai joja în cutia de viteze și asigurați-vă că este introdusă complet.
7. Deurubai joja și verificați nivelul lichidului.  
**Notă:** Lichidul trebuie să ajungă până la partea de sus a porțiunii plate a jojei.
8. Dacă nivelul este scăzut, completați-l până la nivelul specificat; consultați [Specificatii cu privire la transmisie/sistemul hidraulic \(Pagină 57\)](#).

## Înlocuirea uleiului hidraulic și curățarea sitei

**Interval de service:** La intervale de 800 de ore—Înlocuiți uleiul hidraulic și curățați sitea.

**Capacitate de ulei hidraulic:** 7 l

1. Parcați mașina pe o suprafață uniformă.
2. Cuplați frâna de parcare.
3. Opriți motorul și scoateți cheia.
4. Scoateți bușonul de golire din partea laterală a rezervorului și lăsați uleiul hidraulic să curgă într-o tavă de golire (Figura 67).



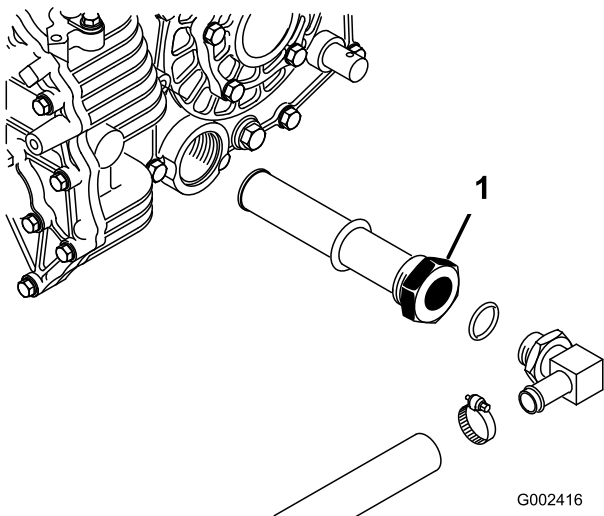
**Figura 67**

g009623

1. Rezervor hidraulic
2. Bușon de golire

5. Reinei orientarea furtunului hidraulic i a fittingului de 90° conectat la sita de pe partea laterală a rezervorului (**Figura 68**).
6. Îndepărtați furtunul hidraulic i fittingul de 90°.
7. Scoateți sita i curățați-o prin spălare cu un agent de degresare.

**Notă:** Lăsați-o să se usuce înainte de a o monta.



**Figura 68**

g002416

1. Sită pentru ulei hidraulic

8. Montați sita.
9. Montați furtunul hidraulic i fittingul de 90° la sită cu aceeași orientare.
10. Montați i strângeți bușonul de golire.
11. Umpleți rezervorul cu aproximativ 7 l din uleiul hidraulic specificat; consultați [Verificarea nivelului de lichid de transmisie/ulei hidraulic \(Pagină 57\)](#).
12. Pornii motorul i acionați mâna pentru a umple sistemul hidraulic.
13. Verificați nivelul uleiului hidraulic i completați-l, dacă este necesar.

**Important:** Utilizați doar uleiul hidraulic specificat. Alte uleiuri ar putea deteriora sistemul.

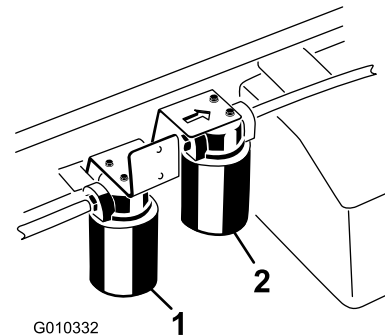
## Înlocuirea filtrului hidraulic

**Interval de service:** După primele 10 ore—Înlocuiți filtrul hidraulic.

La intervale de 800 de ore—Înlocuiți filtrul hidraulic.

**Important:** Utilizarea oricărui alt filtru poate anula garanția pentru unele componente.

1. Parcați mâna pe o suprafață uniformă.
2. Cuplați frâna de parcare.
3. Opriți motorul i scoateți cheia.
4. Curățați suprafața din jurul zonei de montare a filtrului.
5. Aezăți o tavă de golire sub filtru i îndepărtați filtrul (**Figura 69**).



**Figura 69**

g010332

1. Filtru hidraulic
2. Filtru debit ridicat sistem hidraulic

6. Lubrifiați garnitura noului filtru.
7. Asigurați-vă că zona de montare a filtrului este curată.
8. Înrubăți filtrul până când garnitura intră în contact cu placa de montare i strângeți filtrul cu jumătate de tură.
9. Pornii motorul i lăsați-l să funcționeze timp de aproximativ 2 minute pentru a elimina aerul din sistem.
10. Opriți motorul i verificați nivelul uleiului hidraulic i dacă există scurgeri.

# Lucrări de service pentru sistemul hidraulic de debit ridicat

Doar pentru modelele TC

## Specificaiile uleiului hidraulic

Rezervorul este umplut din fabrică cu ulei hidraulic de înaltă calitate. Verificai nivelul de ulei hidraulic înainte de a porni motorul pentru prima dată i zilnic după aceea; consultai [Verificarea nivelului de ulei din sistemul hidraulic de debit ridicat \(Pagină 59\)](#).

**Ulei de schimb recomandat:** ulei hidraulic cu durată extinsă de viaă Toro PX; disponibil în containere de 19 l sau butoaie de 208 l.

**Notă:** O maină care utilizează uleiul de schimb recomandat necesită schimbări mai puin frecvente ale uleiului i filtrului.

**Uleiuri alternative:** Dacă uleiul hidraulic cu durată extinsă de viaă Toro PX nu este disponibil, putei utiliza un alt ulei hidraulic convenional, pe bază de petrol, cu specificații care se încadrează în intervalul prezentat pentru toate următoarele proprietăi ale produselor i care respectă standardele din industrie. Nu utilizați ulei sintetic. Consultai-vă cu distribuitorul de lubrifiant pentru a identifica un produs satisfăcător.

**Notă:** Toro nu îi asumă răspunderea pentru daunele provocate de utilizarea unor produse necorespunzătoare; prin urmare, utilizați doar produse de la producători consacrați, care garantează pentru recomandările furnizate.

## Ulei hidraulic anti-uzură cu indice de vâscozitate ridicat/punct de curgere scăzut, ISO VG 46

Proprietăi produs:

Vâscozitate, ASTM D445	cSt la 40 °C: 44-48
Indice de vâscozitate ASTM D2270	140 sau superior
Punct de curgere, ASTM D97	-37 °C – -45 °C
Specificaii pentru industrie:	Eaton Vickers 694 (I-286-S, M-2950-S/35VQ25 sau M-2952-S)

**Notă:** Multe uleiuri hidraulice sunt aproape incolore, detectarea scurgerilor fiind dificilă. Un aditiv colorant rou pentru uleiul hidraulic este disponibil în flacoane de 20 ml. Un flacon este suficient pentru 15 până la 22 litri de ulei hidraulic. Nr. piesă de comandă 44-2500 de distribuitor autorizat Toro.

## Verificarea nivelului de ulei din sistemul hidraulic de debit ridicat

Doar pentru modelele TC

**Interval de service:** Înainte de fiecare folosință sau zilnic—Verificai nivelul de ulei din sistemul hidraulic de debit ridicat (doar pentru modelele TC). (Verificai nivelul de ulei hidraulic înainte de a porni motorul pentru prima dată i zilnic după aceea)

1. Parcai maina pe o suprafaă uniformă.
2. Cuplai frâna de parcare.
3. Oprii motorul i scoatei cheia.
4. Curăai zona din jurul buonului i a capacului rezervorului de ulei hidraulic ([Figura 70](#)).
5. Îndepărtați capacul de la buon.

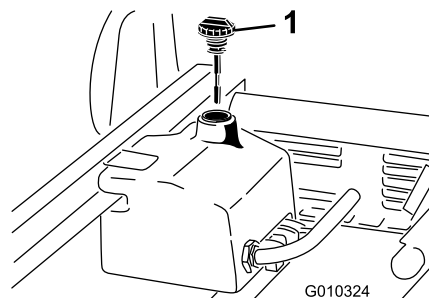


Figura 70

1. Capac
6. Îndepărtați joja ([Figura 70](#)) de la buon i tergei-o cu o lavetă curată.
7. Introduceți joja în buon, apoi scoateți-o i verificați nivelul de ulei.
8. Dacă nivelul este scăzut, adăugați cantitatea corespunzătoare pentru a ridica nivelul până la marcajul superior; consultai [Schimbarea uleiului i a filtrului pentru sistemul hidraulic de debit ridicat \(Pagină 60\)](#).
9. Amplasai joja i capacul la buon.
10. Pornii motorul i dispozitivul de ataare.

**Notă:** Lăsați să funcționeze timp de aproximativ 2 minute, pentru a elimina aerul din sistem.

**Important:** Maina trebuie să funcționeze înainte de a porni sistemul hidraulic cu debit mare.

11. Opriți motorul și dispozitivul de ataare și verificai dacă există scurgeri.

## Schimbarea uleiului și a filtrului pentru sistemul hidraulic de debit ridicat

Doar pentru modelele TC

**Interval de service:** La intervale de 1.000 de ore—Dacă **utilizai** uleiul hidraulic recomandat, schimbai filtrul pentru sistemul hidraulic de debit ridicat.

La intervale de 2.000 de ore—Dacă **utilizai** uleiul hidraulic recomandat, schimbai uleiul pentru sistemul hidraulic de debit ridicat.

La intervale de 800 de ore—Dacă **nu utilizai** uleiul hidraulic recomandat sau ai umplut vreodată rezervorul cu un ulei alternativ, schimbai uleiul și filtrul pentru sistemul hidraulic de debit ridicat.

**Capacitate rezervor de ulei hidraulic:** aproximativ 15 l

1. Parcai maina pe o suprafață uniformă.
2. Cuplai frâna de parcare.
3. Oprii motorul și scoatei cheia.
4. Curăți suprafața din jurul zonei de montare a filtrului pentru sistemul hidraulic de debit ridicat (Figura 69).
5. Aezai o tavă de golire sub filtru și îndepărtați filtrul.  
**Notă:** Dacă lichidul nu este îndepărtat, deconectai și conectați conducta hidraulică care ajunge la filtru.
6. Lubrifiați noua garnitură de etanare a filtrului și rotiți manual filtrul până când garnitura intră în contact cu capul acestuia. Apoi strângeți-l cu încă  $\frac{3}{4}$  de tură. Filtrul trebuie să fie etan în acest moment.
7. Umpleți rezervorul sistemului hidraulic cu aproximativ 15 l de ulei hidraulic.
8. Pornii maina și lăsați motorul să funcționeze la ralanti timp de aproximativ 2 minute, pentru a circula lichidul și pentru a elimina aerul blocat în sistem.
9. Oprii maina și verificați nivelul uleiului.
10. Verificați nivelul de ulei.
11. Eliminați uleiul în mod corespunzător.

## Ridicarea platformei de încărcare în caz de urgență

Platforma de încărcare poate fi ridicată în caz de urgență fără a porni motorul, prin pornirea demarorului sau prin asistarea sistemului hidraulic.

## Ridicarea platformei de încărcare utilizând demarorul

Porniți demarorul în timp ce ineți maneta liftului în poziția Ridicare. Pornii demarorul timp de 10 secunde, apoi așteptați 60 de secunde înainte de a porni din nou demarorul. Dacă motorul nu pornește, trebuie să îndepărtați încărcătura și platforma (dispozitivul de ataare) pentru efectuarea lucrărilor de service la motor sau transmisie.

## Ridicarea platformei de încărcare prin asistarea sistemului hidraulic

### ⚠ AVERTISMENT

Dacă platforma este ridicată atunci când este plină cu încărcătură, fără tija de sprijin de siguranță adecvată, poate coborî în mod neașteptat. Lucrul sub platforma ridicată, nesusinută, poate cauza răni sau a altor persoane.

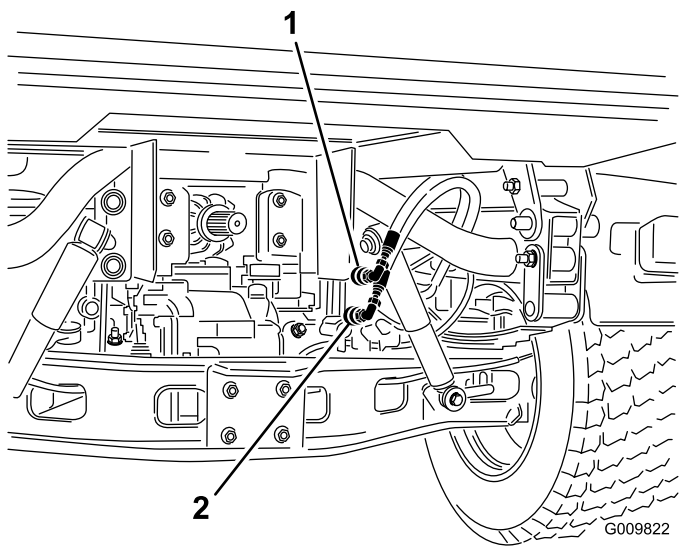
- Înainte de a efectua lucrări de întreținere sau de a face reglaje la maină, parcai maina pe o suprafață plană, cuplai frâna de parcare, opriți motorul și scoateți cheia din contact.
- Îndepărtați orice încărcătură de pe platformă sau dispozitivul de ataare și introduceți suportul de siguranță pe tija cilindrului complet extins înainte de a lucra sub platforma ridicată.

Pentru a efectua această operație veți avea nevoie de 2 furtunuri hidraulice, fiecare cu un cuplaj rapid tăiat și mamă care să se potrivească la cuplajele mainii.

1. Aduceți o altă maină în spatele mainii dezactivate.

**Important:** Sistemul hidraulic al mainii utilizează Dexron III ATF. Pentru a evita contaminarea sistemului, asigurați-vă că maina folosită pentru asistență folosește un ulei echivalent.

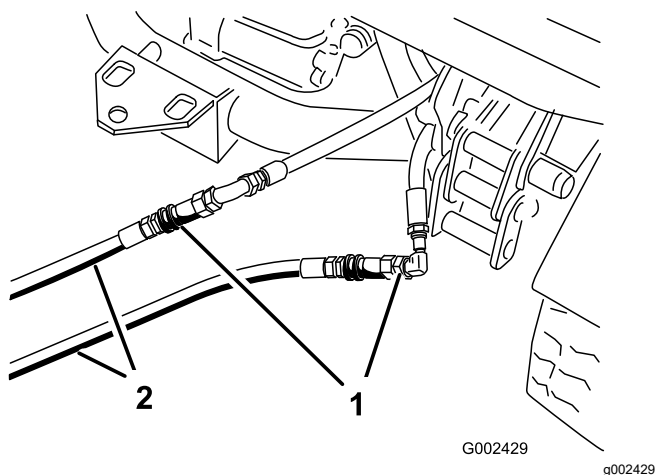
2. La ambele maini, deconectați cele 2 furtunuri cu cuplaj rapid de la furtunurile fixate pe suportul de cuplare (Figura 71).



**Figura 71**

1. Furtun cu cuplaj rapid A
2. Furtun cu cuplaj rapid B

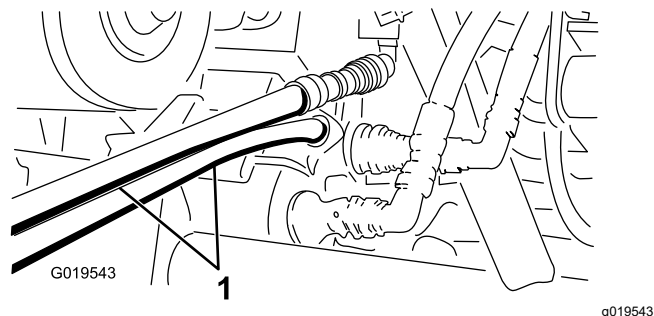
3. La maina dezactivată, conectai cele 2 furtunuri jumper la furtunurile care au fost deconectate (Figura 72).
4. Acoperii fittingurile neutilizate.



**Figura 72**

1. Furtunuri deconectate
2. Furtunuri jumper

5. La cealaltă mână, conectai cele 2 furtunuri la cuplajul aflat încă în suportul cuplajului (conectai furtunul superior la cuplajul superior și furtunul inferior la cuplajul inferior) (Figura 73).
6. Acoperii fittingurile neutilizate.



**Figura 73**

1. Furtunuri jumper
7. ineți trecătorii la distanță față de mâini.
8. Pornii a doua mână și deplasează maneta liftului în poziția de ridicare, ridicând astfel platforma de încărcare de la mână dezactivată.
9. Deplasează maneta liftului hidraulic în poziția NEUTRU și cuplai elementul de blocare lift hidraulic.
10. Montai suportul pentru platformă pe cilindrul de ridicare extins; consultai [Utilizarea suportului pentru platformă \(Pagină 35\)](#).
11. După finalizarea operației, scoateți furtunurile jumper și conectați furtunurile hidraulice la ambele mâini.

**Notă:** Cu ambele mâini oprite, deplasează maneta liftului înainte și înapoi pentru a elimina presiunea din sistem și a uura deconectarea cuplajelor rapide.

**Important:** Verificai nivelurile de ulei hidraulic la ambele mâini înainte de a relua funcționarea.

# Curățare

## Spălarea mainii

Spălăi maina dacă este necesar, folosind doar apă sau cu un detergent delicat. Putei folosi o lavetă pentru a spăla maina.

**Important:** Nu folosii apă salmastră sau reciclată pentru a curăa maina.

**Important:** Nu folosii echipamente de spălat cu jet de mare presiune pentru a spăla maina. Echipamentele de spălat cu jet de mare presiune pot deteriora sistemul electric, pot desprinde autocolante importante sau pot îndepărta lubrifianul necesar din punctele de frecare. Evitai utilizarea excesivă a apei în apropierea panoului de comandă, motorului i bateriei.

**Important:** Nu spălăi maina cu motorul pornit. Spălarea mainii cu motorul pornit poate cauza deteriorarea componentelor interne ale motorului.

# Depozitare

## Depozitarea în sigurană

- Opii maina, scoateți cheia din contact și așteptați oprirea oricărei micări înainte de a părăsi poziția operatorului. Lăsați maina să se răcească înainte de reglarea, repararea, curățarea sau depozitarea acesteia.
- Nu depozitați maina sau recipientul cu combustibil într-o zonă cu o flacără deschisă, scânteii sau o lampă martor, precum pe un boiler sau un alt dispozitiv electric.

## Depozitarea mașinii

**Interval de service:** La intervale de 200 de ore—Verificai frânele de serviciu i de parcare.

La intervale de 400 de ore—Verificai vizual frânele pentru a detecta saboii de frână uzai.

După primele 50 ore

La intervale de 600 de ore/Anual (care urmează)

1. Parcai maina pe o suprafaă plană, cuplai frâna de parcare, oprii motorul i scoatei cheia de contact.
2. Curăai murdăria i stratul depus pe exteriorul întregii maini, inclusiv de pe exteriorul nervurilor chiulasei motorului i al carcasei suflantei.
3. Verificai frânele; consultai [Verificarea nivelului de lichid de frână \(Pagină 53\)](#).
4. Efectuai lucrări de service pentru filtrul de aer; consultai [Lucrări de service pentru filtrul de aer \(Pagină 41\)](#).
5. Etanai intrarea filtrului de aer i orificiul de evacuare cu bandă rezistentă la intemperii.
6. Lubrifiai maina; consultai [Lubrifierea rulmenilor i bucelor \(Pagină 39\)](#).
7. Schimbai uleiul de motor i filtrul; consultai [Înlocuirea uleiul de motor i a filtrului \(Pagină 42\)](#).
8. Spălăi rezervorul de combustibil cu motorină proaspătă, curată.
9. Fixai toate fittingurile sistemului de combustibil.
10. Verificați presiunea din anvelope; consultai [Verificarea presiunii din anvelope \(Pagină 21\)](#).
11. Verificai protecția împotriva îngheului i adăugai o soluție 50/50 apă i antigel, după cum este necesar pentru temperatura minimă estimată în zona dumneavoastră.
12. Scoatei bateria din cadru, verificai nivelul de electrolit i încărcai-o complet; consultai [Lucrări de service pentru baterie \(Pagină 46\)](#).

**Notă:** Nu conectai cablurile bateriei la borne în timpul depozitării.

**Important:** Bateria trebuie să fie complet încărcată pentru a preveni înghețarea și deteriorarea acesteia la temperaturi sub 0°C. O baterie complet încărcată îi menine nivelul de încărcare timp de aproximativ 50 de zile la temperaturi mai mici de 4 °C. Dacă temperaturile sunt peste 4 °C, verificai nivelul apei din baterie și încărcai-o la fiecare 30 de zile.

13. Verificai și strângeți toate uruburile și piulițele. Reparați sau înlocuiți orice piesă deteriorată.
14. Vopsiți toate suprafețele zgâriate sau de metal gol.  
Vopseaua este disponibilă de la distribuitorul nostru autorizat.
15. Depozitați mașina într-un spațiu de depozitare sau garaj uscat și curat.
16. Acoperiți mașina pentru a o proteja și a o menține curată.

# Înlăturarea defecțiunilor

Problemă	Cauze posibile	Acțiuni corective
Cuplajele rapide sunt greu de deconectat de la conector.	1. Presiunea hidraulică nu a fost eliberată (cuplajul rapid este sub presiune).	1. Opii motorul, deplasai maneta liftului hidraulic înainte și înapoi de mai multe ori și conectai cuplajele rapide pentru fittinguri la panoul hidraulic auxiliar.
Servodirecia funcionează cu dificultate.	1. Nivel scăzut de ulei hidraulic. 2. Uleiul hidraulic este fierbinte. 3. Pompa hidraulică nu funcionează.	1. Efectuai lucrări de service pentru rezervorul de ulei hidraulic. 2. Verificai nivelul de ulei hidraulic și completați-l dacă este scăzut. Contactați un centru de service autorizat. 3. Contactați un centru de service autorizat.
Fitingul hidraulic are scurgeri.	1. Fitingul este slăbit. 2. Lipsete un inel de etanare de la fittingul hidraulic.	1. Strângeți fittingul. 2. Montați inelul de etanare lipsă.
Un dispozitiv de ataare nu funcionează.	1. Cuplajele rapide nu sunt conectate complet. 2. Cuplajele rapide sunt schimbate între ele.	1. Deconectați cuplajele rapide, îndepărtați reziduurile și reconectați cuplajele. Înlocuiți eventualele cuplaje deteriorate. 2. Deconectați cuplajele rapide, aliniați cuplajele la porturile corecte de pe panoul hidraulic auxiliar și conectați cuplajele.
Motorul nu pornete.	1. Maneta liftului hidraulic este blocată în poziția PORNIT.	1. Amplasai elementul de blocare lift hidraulic în poziția DEBLOCARE, deplasai maneta liftului hidraulic în poziția NEUTRU și pornii motorul.



**Menționari:**

# Informații despre avertismente conform Propunerii 65 a statului California

## Ce este un avertisment?

Un produs comercializat poate avea o etichetă de avertizare precum cea de mai jos:



**AVERTISMENT:** Poate cauza cancer sau poate fi toxic pentru reproducere  
– [www.p65Warnings.ca.gov](http://www.p65Warnings.ca.gov).

## Ce este Propunerea 65?

Propunerea 65 se aplică tuturor companiilor care activează în California, comercializează produse în California sau fabrică produse care pot fi comercializate sau aduse în California. Aceasta prevede ca Guvernatorul Californiei să întocmească și să publice o listă de substane chimice cunoscute ca provocând cancer, malformaii congenitale și/sau alte tulburări de reproducere. Actualizată anual, lista include sute de substane chimice întâlnite în multe articole din viaa de zi cu zi. Scopul Propunerii 65 este de a informa publicul larg cu privire la expunerea la aceste substane chimice.

Propunerea 65 nu interzice comercializarea produselor ce conțin aceste substane chimice, ci impune afișarea unor avertismente pe produs, ambalajul sau documentația produsului. În plus, un avertisment conform Propunerii 65 nu înseamnă că un produs încalcă standardele sau cerințele de siguranță. De fapt, guvernul Californiei a clarificat că un avertisment aferent Propunerii 65 „nu este același lucru cu o decizie de reglementare conform căreia un produs este sigur sau nesigur”. Multe dintre aceste substane chimice au fost utilizate timp de mai mulți ani în produse folosite în viaa de zi cu zi fără ca efectul lor dăunător să fie documentat. Pentru informații suplimentare, accesați <https://oag.ca.gov/prop65/faqs-view-all>.

Un avertisment conform Propunerii 65 înseamnă că o companie (1) a evaluat expunerea și a concluzionat că depășește „nivelul fără risc semnificativ”; sau (2) a ales să furnizeze un avertisment pe baza înțelegerii sale legate de prezența unei substane chimice din listă, fără a încerca să evalueze expunerea.

## Această lege se aplică oriunde?

Avertismentele conform Propunerii 65 sunt impuse doar de legislația statului California. Aceste avertismente pot fi întâlnite pe întreg teritoriul Californiei în diferite stabilimente, inclusiv dar fără a se limita la, restaurante, magazine alimentare, hoteluri, coli și spitale, precum și pe o varietate mare de produse. În plus, unii comercianți cu amănuntul online și care livrează comenzile prin poștă introduc avertismente conform Propunerii 65 pe site-urile lor web sau în cataloage.

## Cum se plasează avertismentele din statul California în raport cu limitele federale?

Standardele Propunerii 65 sunt adesea mai riguroase decât cele federale și internaționale. Diverse substane necesită un avertisment conform Propunerii 65 la niveluri mult mai mici decât limitele federale de intervenție. De exemplu, standardul Propunerii 65 pentru avertismente legate de plumb este 0,5 μg/zi, mult sub standardele federale și internaționale.

## De ce nu au toate produsele similare un astfel de avertisment?

- Eticheta cu avertismente conform Propunerii 65 este necesară pentru produsele comercializate în California, nefiind impusă pentru produse similare comercializate în altă parte.
- O companie implicată într-un proces legat de Propunerea 65 și care a ajuns la un acord poate fi nevoită să utilizeze avertismente pentru produsele sale, în timp ce alte companii care fabrică produse similare nu au aceeași obligație.
- Propunerea 65 nu este aplicată în mod consecvent.
- Companiile pot decide să nu furnizeze avertismente deoarece au ajuns la concluzia că nu trebuie să facă acest lucru conform Propunerii 65; absența avertismentelor de pe un produs nu înseamnă că produsul respectiv nu conține niveluri similare de substane chimice listate.

## De ce include Toro acest avertisment?

Toro a decis să furnizeze consumatorilor cât mai multe informații posibile astfel încât aceștia să ia decizii informate cu privire la produsele pe care le achiziționează și utilizează. Toro furnizează avertismente în unele cazuri pe baza cunotinelor sale privind prezența unei sau a mai multor substane chimice specificate, fără a evalua nivelul de expunere, deoarece nu pentru toate substanțele chimice specificate există limite de expunere. Deși gradul de expunere al produselor Toro poate fi neglijabil sau se încadrează în gama „fără risc semnificativ”, din exces de prudență, Toro a decis să furnizeze avertismente conform Propunerii 65. Mai mult, dacă nu furnizează aceste avertismente, compania Toro poate fi acionată în justiție de statul California sau părți private care caută să aplice Propunerea 65 și poate face obiectul unor sancțiuni semnificative.

## Declaraie de confidenialitate SEE/MB

### Utilizarea datelor dumneavoastră cu caracter personal de către Toro

The Toro Company („Toro”) vă respectă intimitatea. Când achiziionai produsele noastre, putem colecta anumite date cu caracter personal care vă aparțin direct de la dumneavoastră sau prin intermediul distribuitorului local Toro. Toro utilizează aceste date pentru a-i îndeplini obligațiile contractuale, cum ar fi înregistrarea garanției dumneavoastră, procesarea revendicării dumneavoastră de garanție sau pentru a vă contacta în cazul rechemării produselor, i în scopul derulării de activități economice legitime, cum ar fi măsurarea gradului de satisfacție a clienților, îmbunătățirea produselor noastre sau oferirea de informații despre produse care v-ar putea interesa. Toro poate partaja informațiile dumneavoastră cu filialele, societățile afiliate, distribuitorii sau alți parteneri de afaceri în legătură cu aceste activități. De asemenea, putem dezvălui datele dumneavoastră cu caracter personal în condițiile prevăzute de lege sau pentru vânzări, achiziii sau fuziuni. Nu vom vinde informațiile dumneavoastră cu caracter personal niciunei alte companii în scop comercial.

### Păstrarea datelor dumneavoastră cu caracter personal

Toro va păstra datele dumneavoastră cu caracter personal atâta timp cât sunt necesare pentru scopurile menionate anterior i în conformitate cu prevederile legale. Pentru mai multe informații despre perioadele aplicabile pentru păstrarea datelor, contactai-ne la [legal@toro.com](mailto:legal@toro.com).

### Obligațiile Toro privind securitatea

Datele dumneavoastră cu caracter personal pot fi procesate în SUA sau într-o altă ară în care legislația pentru protecția datelor cu caracter personal este mai puțin strictă decât în ara dumneavoastră. Ori de câte ori transferăm datele dumneavoastră cu caracter personal în afara ării dumneavoastră, vom lua măsurile prevăzute prin lege pentru a asigura un nivel adecvat de securitate pentru protejarea datelor dumneavoastră i pentru a ne asigura că sunt procesate în sigurană.

### Acces i corectare

Avei dreptul să corectai i să revizuiți datele dumneavoastră cu caracter personal, să refuzai sau să restricționezi procesarea datelor dumneavoastră. Pentru aceasta, contactai-ne la [legal@toro.com](mailto:legal@toro.com). Dacă avei nelămuriri cu privire la modul în care Toro procesează informațiile dumneavoastră, vă rugăm să ni le transmiteți direct. Rețineți că cetățenii ărilor membre UE au dreptul să depună reclamații la Autoritatea pentru protecția datelor cu caracter personal.



## Garania Toro

Garantie limitată pe o perioadă de doi ani sau 1.500 de ore de funcționare

### Condițiile i produsele acoperite de garanție

The Toro Company garantează că produsul comercial Toro („Produsul”) nu prezintă defecte de material sau de fabricație timp de 2 ani sau 1.500 de ore de funcționare\*, oricare dintre acestea survine mai întâi. Această garanție se aplică tuturor produselor, cu excepția aeratoarelor (consultai declarațiile de garanție separate pentru aceste produse). În cazul în care există o situație acoperită de garanție, vom repara produsul fără costuri pentru dumneavoastră, inclusiv diagnostică, manoperă, piese și transport. Această garanție începe la data livrării produsului către cumpărătorul cu amănuntul inițial.

\* Produs echipat cu un contor orar.

### Instrucțiuni pentru obținerea Serviciului de garanție

Aveți responsabilitatea de a anunța distribuitorul dealerul autorizat de produse comerciale de la care ai achiziționat produsul de îndată ce considerai că există o situație acoperită de garanție. Dacă aveți nevoie de ajutor pentru a găsi un distribuitor sau un dealer autorizat de produse comerciale sau dacă aveți întrebări cu privire la drepturile sau responsabilitățile dumneavoastră referitoare la garanție, ne puteți contacta la:

Departamentul de servicii pentru produse comerciale Toro (Toro Commercial Products Service Department)

8111 Lyndale Avenue South

Bloomington, MN 55420-1196

952-888-8801 sau 800-952-2740

E-mail: commercial.warranty@toro.com

### Responsabilitățile proprietarului

În calitate de proprietar al produsului, sunteți responsabil pentru întreținerea și ajustările necesare menționate în *Manualul operatorului*. Reparațiile pentru probleme ale produsului cauzate de neefectuarea întreinerii și ajustărilor necesare nu sunt acoperite de această garanție.

### Articole i condiții neacoperite

Nu toate defecțiunile sau problemele care apar în legătură cu produsul, în timpul perioadei de garanție, constituie defecte de material sau de manoperă. Această garanție nu acoperă următoarele:

- Defecțiuni ale produsului cauzate de utilizarea unor piese de schimb ce nu au fost fabricate de Toro sau de montarea și utilizarea unor accesorii și produse suplimentare sau modificate ce nu au fost fabricate de Toro.
- Defecțiuni ale produsului care sunt cauzate de neefectuarea întreinerii și/sau ajustărilor recomandate.
- Defecțiuni ale produsului care sunt cauzate de operarea acestuia într-un mod abuziv, neglijent sau imprudent.
- Componente uzate, care nu sunt defecte. Exemplele de componente care sunt consumate sau uzate în timpul funcționării normale a produsului includ, dar nu se limitează la, plăcuțe și garnituri de frână, garnituri de ambreiaj, lame, bobine, role și rulmeni (sigilii sau lubrifiabile), cuite pentru platformă, bujii, roi și rulmeni, anvelope, filtre, curele și anumite componente ale pulverizatorului, cum ar fi diafragme, duze, debitmetre și supape de reinere.
- Defecțiunile provocate de factori externi inclusiv, fără a se limita la, condiții meteorologice, practici de depozitare, contaminare sau utilizarea lichidelor de răcire, lubrifiantilor, aditivilor, îngrășămintelor sau substanelor chimice neautorizate.
- Defecțiuni sau probleme privind performanța cauzate de utilizarea combustibililor (de exemplu, benzină, motorină sau biodiesel) care nu sunt conforme cu standardele respective din industrie.
- Zgomot, vibrații, uzură și deteriorare normale. „Uzura” normală include, dar nu se limitează la, deteriorarea scaunelor din cauza uzurii sau abraziunii, uzura suprafețelor vopsite, autocolantelor sau zgârierea ferestrelor.

### Piese

Piese programate pentru a fi înlocuite în cadrul operațiilor de întreținere necesare sunt acoperite de garanție pe perioada de timp până la momentul înlocuirii programate. Piese înlocuite în cadrul acestei garanții sunt acoperite pe durata garanției originale a produsului și devin proprietatea Toro. Toro va lua decizia finală dacă va repara orice piesă sau ansamblu existent sau o/îl va înlocui. Toro poate folosi piese remanufacturate pentru reparații în perioada de garanție.

### Garantie pentru baterii cu descărcare profundă i baterii litiu-ion

Există un număr total specificat de kilowatt-ora pe care îi pot furniza bateriile cu descărcare profundă i bateriile litiu-ion pe durata lor de viață. Tehnicile de operare, reîncărcare și întreținere pot extinde sau reduce durata de viață totală a bateriei. Pe măsură ce bateria din cadrul acestui produs este consumată, cantitatea de lucru util între intervalele de încărcare va scădea încet, până când bateria va fi complet uzată. Înlocuirea bateriilor uzate din cauza consumului normal, este responsabilitatea proprietarului produsului. Notă: (doar pentru bateriile litiu-ion): consultați garanția bateriei pentru informații suplimentare.

### Garantie pe viață a arborelui cotit (doar pentru modelul ProStripe 02657)

Mainile ProStripe, care sunt echipate cu un disc de frecare Toro original și tehnologie Blade Brake Clutch pentru siguranța arborelui cotit (ansamblu tehnologie Blade Brake Clutch (BBC) + disc de frecare integrat) ca echipament original și utilizate de cumpărătorul inițial în conformitate cu procedurile de operare și întreținere recomandate, au acoperire de garanție pe viață împotriva îndoirii arborelui cotit al motorului. Mainile echipate cu aibe de frecare, unități cu tehnologie Blade Brake Clutch (BBC) și alte astfel de dispozitive nu sunt acoperite de garanția pe viață a arborelui cotit.

### Întreținerea este efectuată pe cheltuiala proprietarului

Reglarea motorului, lubrifierea, curățarea și lustruirea, înlocuirea filtrelor, a lichidului de răcire și finalizarea lucrărilor de întreținere recomandate fac parte din serviciile normale necesare pentru produsele Toro, efectuate pe cheltuiala proprietarului.

### Condiții generale

Singurul remediu în baza prezentei garanții constă în repararea de către un centru de service sau un distribuitor autorizat Toro.

**The Toro Company nu este răspunzătoare pentru daunele indirecte, speciale sau secundare corelate cu utilizarea produselor Toro acoperite prin această garanție, inclusiv pentru orice costuri sau cheltuieli de furnizare a unor echipamente înlocuitoare sau a unor lucrări de service în timpul perioadelor rezonabile de defectare sau de neutilizare, în așteptarea efectuării reparațiilor în baza prezentei garanții. Cu excepția garanției pentru emisii menționate mai jos, dacă este cazul, nu există altă garanție expresă. Toate garanțiile implicite de vandabilitate și caracter adecvat pentru o anumită utilizare se limitează la durata acestei garanții expresă.**

Unele țări nu permit excluderea daunelor secundare sau speciale sau limitarea duratei unei garanții implicite, aadar este posibil ca excluderile și limitările de mai sus să nu se aplice în cazul dumneavoastră. Această garanție vă oferă drepturi legale specifice și este posibil să aveți și alte drepturi care variază în funcție de țară.

### Notă privind garanția pentru emisii

Sistemul de control al emisiilor din cadrul produsului dumneavoastră poate fi acoperit de o garanție separată, care îndeplinește cerințele stabilite de Agenția pentru protecția mediului din S.U.A. (U.S. Environmental Protection Agency – EPA) și/sau Consiliul pentru resursele atmosferice din California (California Air Resources Board – CARB). Limitările de ore menționate mai sus nu se aplică garanției sistemului de control al emisiilor. Consultați Declarația de garanție pentru controlul emisiilor motorului furnizată împreună cu produsul dumneavoastră sau inclusă în documentația producătorului motorului.

### Alte țări decât Statele Unite sau Canada

Clienții care au achiziționat produse Toro exportate din afara Statelor Unite sau Canadei trebuie să contacteze distribuitorul (dealerul) Toro propriu, pentru a obține politicile privind garanția pentru țara, provincia sau statul respectiv. Dacă din orice motiv sunteți nemulumiți de serviciile distribuitorului dumneavoastră sau întâmpinați dificultăți în a obține informații despre garanție, contactați Centrul de service autorizat Toro.