



Midtermonteret rivesystem

Sand Pro®/Infield Pro® 3040- og 5040-traktionsenheder

Modelnr. 08838—Serienr. 400000000 og derover

Betjeningsvejledning

Vigtigt: Inden montering af det midtermonterede rivesystem skal du sørge for at få en af de river, der kan bruges sammen med systemet. Kontakt en autoriseret Toro-forhandler for at få flere oplysninger.

Opsætning

Løsdele

Brug skemaet herunder til at kontrollere, at alle dele er blevet leveret.

Fremgangsmåde	Beskrivelse	Antal	Anvendelse
1	Kræver ingen dele	–	Klargøring til montering af riven.
2	Bolt (5/16 x 2-1/4 tomme) Møtrik (5/16") Opriverens løftehåndtag Bolt (1/2 x 3-1/4 tomme) Tynd låsemøtrik (1/2 tomme) Låseplade Skrue	2 2 1 2 2 1 1	Montering af opriverens løftehåndtag.
3	Drejerør Forlængerfjeder Fjederstang Drejerørsbeslag Bolt (3/8 x 3 tommer) Låsemøtrik (3/8 tomme) Fjederbeslag Bolt (3/8 x 2-3/4 tomme)	1 1 1 2 4 6 1 1	Montering af drejerøret og spændefjederen.
4	Justeringsstang Bolt (1/2 x 1-1/2 tomme) Låsemøtrik (1/2 tomme)	1 1 2	Montering af justeringsstangen.
5	Skærmpanel Sekskantskrue med spændeskive (nr. 10 x 1/2") Højre sadel Venstre sadel Bolt (5/16 x 1 tomme) Låsemøtrik (5/16")	1 2 1 1 4 4	Montering af skærmpanelet og sadlerne.
6	Rive (sælges separat)	1	Montering af riven.



Fremgangsmåde	Beskrivelse	Antal	Anvendelse
7	Håndtag	1	Montering af rivens løftepedal.
	Bolt (5/16 x 2 tommer)	1	
	Låsemøtrik (5/16 tomme)	3	
	Drejetap	1	
	Rivens forbindelsesled	1	
	Brædebolt (3/8 x 1-1/4 tomme)	1	
	Afstandsklods	1	
	Spændeskive (1 tomme)	1	
	Låsemøtrik (3/8")	1	
	Pedalhåndtag	1	
	Låsering	2	
	Spændeskive (7/8 tomme)	1	
	Bolt (5/16" x 1")	1	
	Excenterbolt	1	
8	Kræver ingen dele	–	Justering af drejeleddets fjederspænding og justeringsstangen.
9	Kræver ingen dele	–	Justering af rivens transporthøjde.
10	Afstandsstykke (delnr. 110-7379)	1	Nivellering af riven.
	Afstandsstykke (delnr. 110-7380)	1	
	Afstandsstykke (delnr. 110-7381)	1	
11	Kræver ingen dele	–	Læsning og opbevaring af dokumentationen.

1

Klargøring til montering

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

Bemærk: Hvis du monterer riven med modelnummer 08733 eller 08736, skal du montere de drejerørsbeslag, der følger med den pågældende rive, i stedet for dem, der følger med dette redskab. Se monteringsvejledningen til 08733 eller 08736 for at få yderligere oplysninger.

Bemærk: Ved montering af den frontmonterede manuelle skæreknav sammen med det midtermonterede rivesystem skal det midtermonterede rivesystem monteres først.

1. Parkér traktionsenheden på et plant underlag, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Flyt gaskontakten til positionen med lav tomgang, sænk redskabet, og sørg for, at traktionen er i neutral.

3. Sluk for motoren, tag nøglen ud, vent, til alle bevægelige dele er standset, og lad alle komponenter køle af.

2

Montering af opriverens løftehåndtag

Dele, der skal bruges til dette trin:

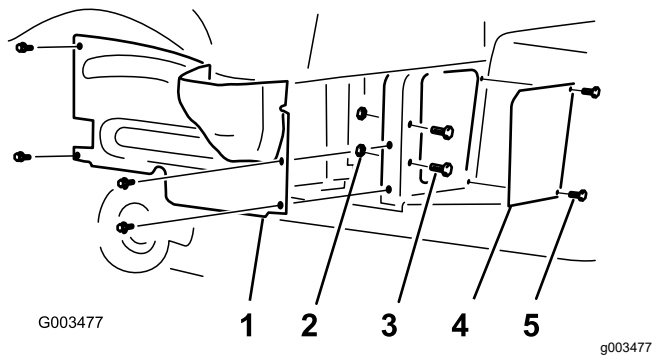
2	Bolt (5/16 x 2-1/4 tomme)
2	Møtrik (5/16")
1	Opriverens løftehåndtag
2	Bolt (1/2 x 3-1/4 tomme)
2	Tynd låsemøtrik (1/2 tomme)
1	Låseplade
1	Skrue

Fremgangsmåde

1. Løft maskinens bagende op på donkrafte, og afmonter baghjulene. Se maskinens *betjeningsvejledning*.

Bemærk: Placer donkraftene under baghjulsmotorophængen. Se maskinens *betjeningsvejledning*.

2. Fjern de fire skruer med flangehoved, der fastgør højre hjulafskærmning til stellet (Figur 1).



Figur 1

- | | |
|----------------------------|---------------|
| 1. Højre hjulafskærmning | 4. Skærmpanel |
| 2. Møtrik (2) | 5. Skruer |
| 3. Bolt og spændeskive (2) | |

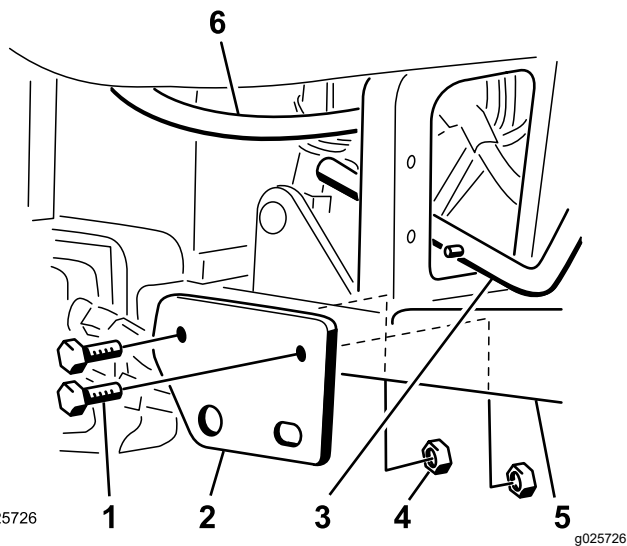
3. Fjern afskærmningen, og læg den til side.

Bemærk: Hvis der er monteret en manuel skærekniv (Model 08714) på maskinen, skal det højre skæreknivmonteringsbeslag afmonteres, før løftearmen kan monteres.

4. Fjern de 2 skruer, 2 bolte, 2 spændeskiver og 2 møtrikker, der fastgør skærmpanelet til stellet, og behold spændeskiverne til senere montering (Figur 1).

Bemærk: Du kan kassere skærmpanelet, boltene, skruerne og møtrikkerne.

5. Monter monteringsbeslaget på opriverens løftehåndtag på højre fodstøtterør med 2 bolte (1/2 x 3-1/4 tomme) og tynde låsemøtrikker (1/2 tomme), som vist i Figur 2.



Figur 2

- | | |
|-----------------------------|------------------------------------|
| 1. Bolt (1/2 x 3-1/4 tomme) | 4. Tynde låsemøtrikker (1/2 tomme) |
| 2. Monteringsbeslag | 5. Fodstøtterør |
| 3. Opriverens løftehåndtag | 6. Hydraulikrør |

Bemærk: Sørg for, at bolthovederne er placeret på ydersiden, og at de tynde låsemøtrikker anvendes.

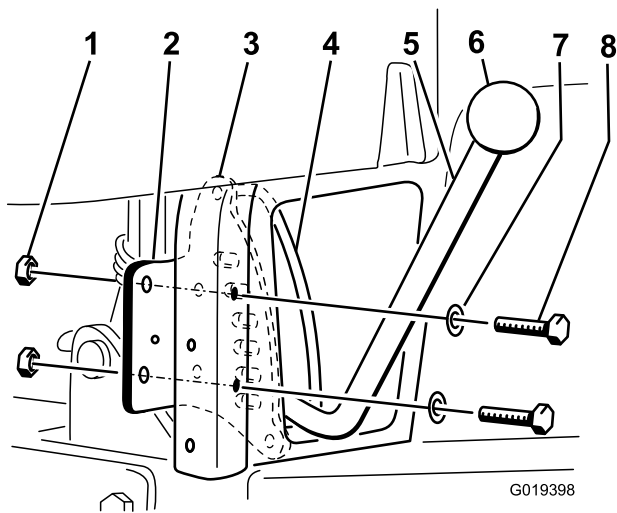
Vigtigt: Der er både tykke og tynde låsemøtrikker blandt løsdelenene. Brug de tynde låseskiver i dette trin. De tykke låsemøtrikker kan ikke låses fast her og vil med tiden falde af.

Bemærk: Håndtaget monteres gennem bunden af traktionsenheden ved at føre håndtaget gennem den åbning, der skabes ved at fjerne skærmpanelet.

Bemærk: Håndtaget skal ikke skilles ad med henblik på at montere det på traktionsenheden.

6. Sæt låsepladen fast på opriverens løftehåndtag.

Bemærk: Håndtaget skal placeres mellem låsepladen og håndtagsstyret (Figur 3).



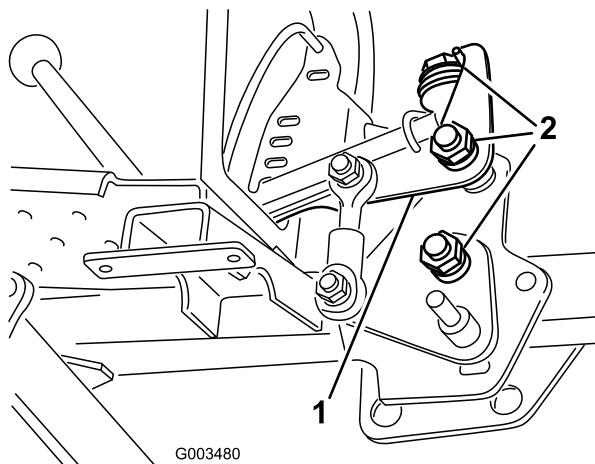
Figur 3

- | | |
|----------------------------|----------------------------------|
| 1. Låsemøtrik (5/16 tomme) | 5. Opriverens løftehåndtag |
| 2. Højre bagstelsrør | 6. Greb |
| 3. Låseplade | 7. Spændeskive (2) |
| 4. Håndtagsstyr | 8. Bolt (5/16 x 2-1/4 tomme) (2) |

7. Monter låsepladen på bagsiden af det højre vertikale bagstelsrør med 2 bolte (5/16" x 2 1/4"), 2 spændeskiver (der blev fjernet i trin 4) og 2 låsemøtrikker (5/16"). Placer delene som vist i [Figur 3](#).

8. Skru grebet på løftehåndtaget ([Figur 3](#)).
9. Sørg for, at løftehåndtaget udfører den fulde bevægelse gennem låsepladen, og at det låses på plads i hver låseposition.

Bemærk: Hvis løftehåndtaget er for løst eller for stramt, skal møtrikkerne på håndtagets drejeled strammes eller løsnes ([Figur 4](#)).



Figur 4

- | | |
|------------------------|---------------|
| 1. Håndtagets drejeled | 2. Låsemøtrik |
|------------------------|---------------|

10. Kontroller afstanden mellem løftehåndtaget og hydraulikrørene.

Bemærk: Der skal være en afstand på minimum 3 mm mellem hydraulikrøret og løftehåndtaget. Placer forsigtigt hydraulikrøret som påkrævet ([Figur 2](#)).

3

Montering af drejerøret og spændefjederen

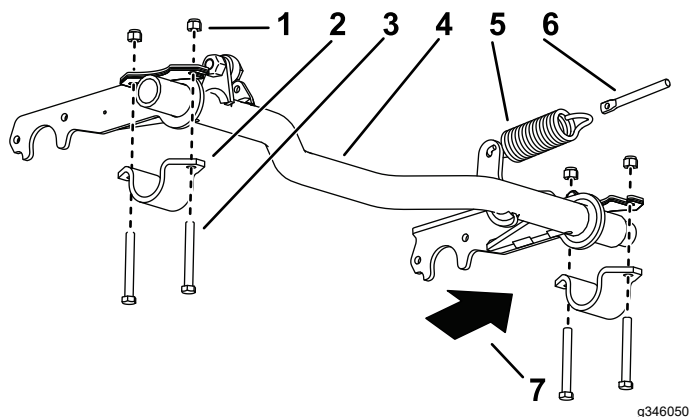
Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Drejerør
1	Forlængerfjeder
1	Fjederstang
2	Drejerørsbeslag
4	Bolt (3/8 x 3 tommer)
6	Låsemøtrik (3/8 tomme)
1	Fjederbeslag
1	Bolt (3/8 x 2-3/4 tomme)

Fremgangsmåde

Bemærk: Hvis du monterer riven med modelnummer 08733 eller 08736, skal du montere de drejerørsbeslag, der følger med den pågældende rive, i stedet for dem, der følger med dette redskab. Se monteringsvejledningen til 08733 eller 08736 for at få yderligere oplysninger.

1. Sæt forlængerfjederen på fjederhåndtaget, der sidder på drejerøret og fjederstangen ([Figur 5](#)).

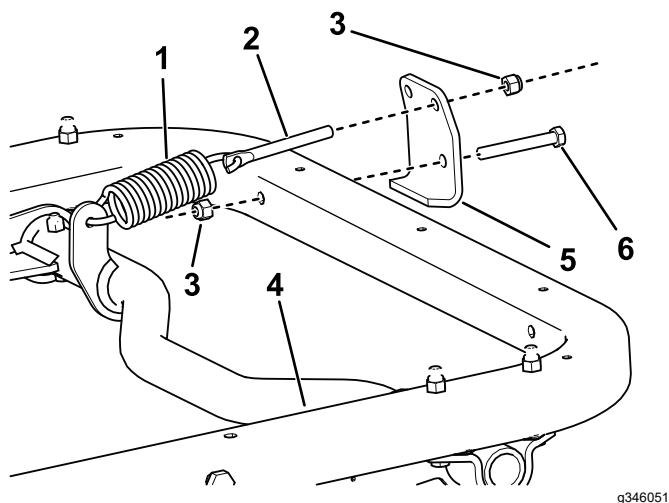


Figur 5

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| 1. Låsemøtrik (3/8 tomme) | 5. Forlængerfjeder |
| 2. Drejerørsbeslag | 6. Fjederstang |
| 3. Bolt (3/8 x 3 tommer) | 7. Maskinens forende |
| 4. Drejerør | |

2. Monter drejerørsbeslaget løst på højre side (Figur 5).
3. Før højre side af drejerøret ind i højre drejerørsbeslag (Figur 5).
4. Sæt fjederstangen i hullet i fjederbeslaget, og fastgør den løst med en låsemøtrik (3/8 tomme).

Bemærk: Placer fjederstangen som vist i Figur 6.



Figur 6

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 1. Forlængerfjeder | 4. Stel |
| 2. Fjederstang | 5. Fjederbeslag |
| 3. Låsemøtrik (3/8 tomme) | 6. Bolt (3/8 x 2-3/4 tomme) |

5. Hæv venstre side af drejerøret op til stellet, og monter det med en drejerørsbeslag, 2 bolte (3/8 x 3 tommer) og 2 låsemøtrikker (3/8 tomme) (Figur 5).

6. Monter fjederbeslaget på det forreste stelrør med en bolt (3/8 x 2-3/4 tomme) og en låsemøtrik (3/8 tomme).

Bemærk: Placer fjederbeslaget som vist i Figur 6.

7. Stram alle fastgørelsesanordninger. På dette tidspunkt skal låsemøtrikken, der fastgør fjederstangen, imidlertid ikke strammes.

4

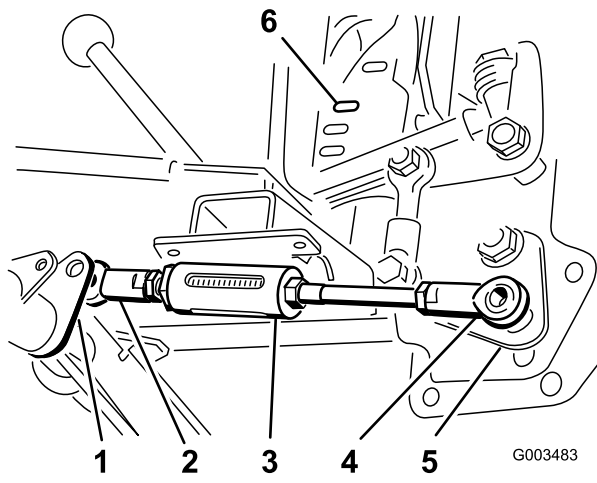
Montering af justeringsstangen

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Justeringsstang
1	Bolt (1/2 x 1-1/2 tomme)
2	Låsemøtrik (1/2 tomme)

Fremgangsmåde

1. Placer kugleleddet på den korte ende af justeringsstangen til højre for justeringsstangens håndtag på drejerøret (Figur 7)



Figur 7

- | | |
|---|------------------------------------|
| 1. Justeringsstangens håndtag på drejerøret | 4. Kugleled på stangens lange ende |
| 2. Kugleled på stangens korte ende | 5. Løftehåndtag |
| 3. Justeringsstang | 6. Anden låseposition |

2. Flyt låsehåndtaget i anden låseposition fra toppen og nedefter.
3. Placer kugleleddet på den lange ende af justeringsstangen over tappen nederst på

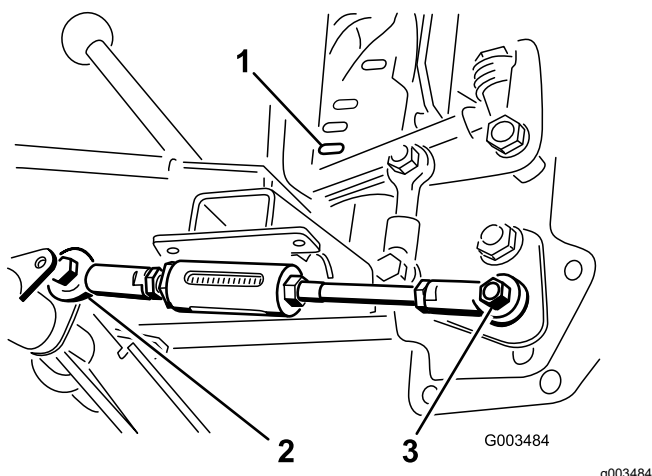
løftehåndtaget, og fastgør det løst med en låsemøtrik (1/2 tomme) (Figur 7).

Bemærk: Du kan flytte drejerøret op eller ned i beslaget for at skabe plads til montering af justeringsstangen.

4. Flyt løftehåndtaget helt ned i nederste låseposition.
5. Drej kugleleddet på den korte ende af justeringsstangen omkring justeringsstangens håndtag på drejerøret, indtil det er på den venstre side af stangens håndtag.

Bemærk: Du kan flytte drejerøret op eller ned i beslaget for at skabe plads til montering af justeringsstangen.

6. Flyt løftehåndtaget, indtil hullet i kugleleddet flugter med hullet på højre side af justeringsstangens håndtag på drejerøret, og fastgør stangen til håndtaget med en bolt (1/2 x 1-1/2 tommer) og en låsemøtrik (1/2 tomme), som vist i Figur 8.



Figur 8

Justeringsstang vist i fuldt sænket position

1. Laveste låseåbning
2. Kort ende, der er fastgjort med en bolt og møtrik fra venstre side
3. Lange ende af tappen er fastgjort med en møtrik

7. Tilspænd fastgørelsesanordningerne.

5

Montering af skærmpanelet og sadlerne

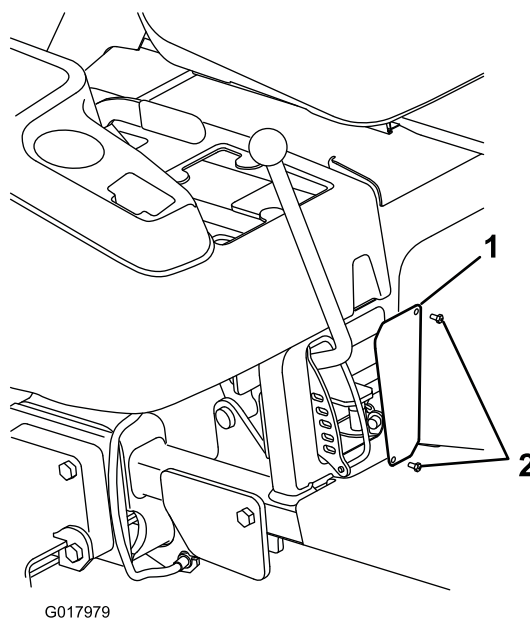
Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Skærmpanel
2	Sekskantskrue med spændeskive (nr. 10 x 1/2")
1	Højre sadel
1	Venstre sadel
4	Bolt (5/16 x 1 tomme)
4	Låsemøtrik (5/16")

Fremgangsmåde

Bemærk: Hvis du har afmonteret den manuelle plov, skal den monteres nu.

1. Monter det nye skærmpanel på **bagsiden** af stallets åbning med 2 sekskantskruer med spændeskive (nr. 10 x 1/2") (Figur 9).



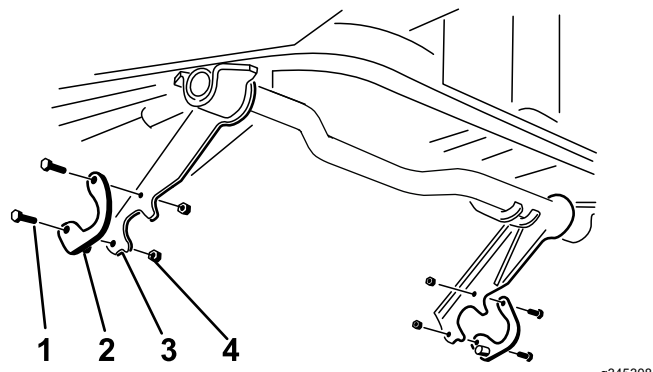
Figur 9

1. Nyt skærmpanel
2. Sekskantskruer med spændeskive (nr. 10 x 1/2")

2. Fastgør bagsiden af sadlen løst på hver løftearm med en bolt (5/16 x 1 tomme) og en låsemøtrik (5/16 tomme).

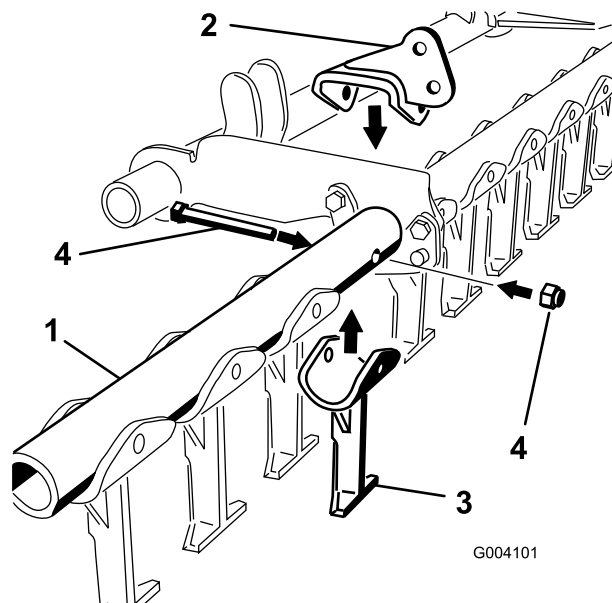
Bemærk: Sadlens tap skal vende indad (Figur 10).

Bemærk: Placer sadlerne som vist i [Figur 10](#).



Figur 10

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| 1. Bolt (5/16 x 1 tomme) | 3. Løftearm |
| 2. Sattel | 4. Låsemøtrik (5/16 tomme) |



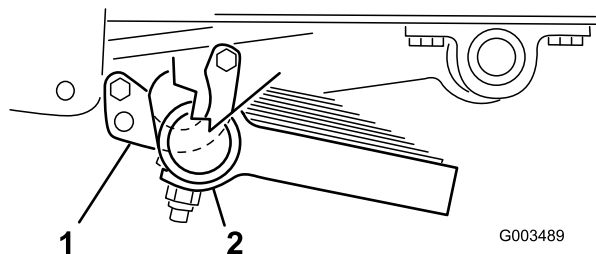
Figur 11

- | | |
|----------------|-------------------------|
| 1. Rive | 3. Fjerde tand |
| 2. Drejebeslag | 4. Tandmonteringsbeslag |

1. Placer hver ende af fastspændingsrøret på sadlerne.

Bemærk: Tændernes skær skal pege fremad.

2. Flyt løftehåndtaget til midterposition.
3. Fastgør forside af hver sadel på røret med en bolt (5/16 x 1 tomme) og en låsemøtrik (5/16 tomme) ([Figur 12](#)).



Figur 12

- | | |
|-----------|---------------------|
| 1. Sattel | 2. Fastspændingsrør |
|-----------|---------------------|

6

Montering af riven

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Rive (sælges separat)
---	-----------------------

Fremgangsmåde

Vigtigt: Hvis du monterer riven med modelnummer 08733 eller 08736, skal du springe denne procedure over og montere riven i henhold til den vejledning, der følger med den pågældende rive. Efter montering skal du gå til afsnittet **Montering af rivens løftepedal**, som du finder i denne vejledning.

Bemærk: Hvis riven leveres uden påmonteret drejebeslag, skal den monteres på den fjerde tand fra venstre som vist i [Figur 11](#), og bolten og møtrikken skal strammes, så beslag og tand er fastgjort, inden du fortsætter.

7

Montering af rivens løftepedal

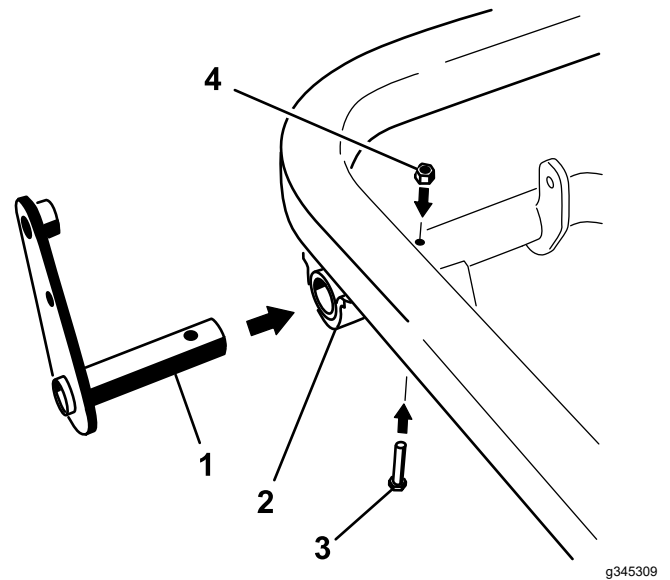
Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Håndtag
1	Bolt (5/16 x 2 tommer)
3	Låsemøtrik (5/16 tomme)
1	Drejetap
1	Rivens forbindelsesled
1	Bræddebolt (3/8 x 1-1/4 tomme)
1	Afstandsklods
1	Spændeskive (1 tomme)
1	Låsemøtrik (3/8")
1	Pedalhåndtag
2	Låsering
1	Spændeskive (7/8 tomme)
1	Bolt (5/16" x 1")
1	Excenterbolt

Fremgangsmåde

1. Før håndtagets tap over på den venstre ende af drejerøret, og fastgør den med en bolt (5/16 x 2 tommer) og en låsemøtrik (5/16 tomme) gennem drejerøret (Figur 13).

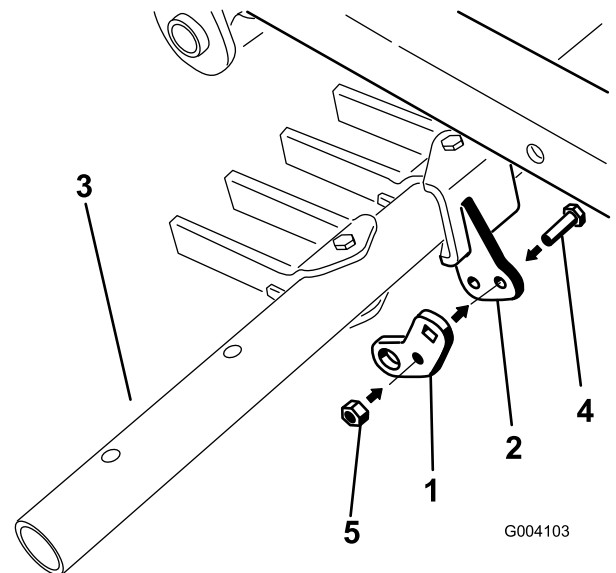
Bemærk: Det bliver muligvis nødvendigt at skrue bolten gennem drejerøret og håndtaget.



Figur 13

1. Håndtag
2. Drejerør
3. Bolt (5/16 x 2 tommer)
4. Låsemøtrik (5/16 tomme)

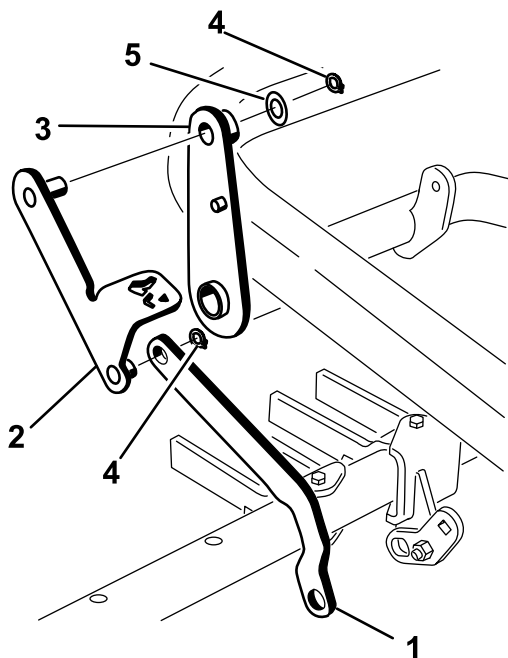
2. Monter drejebeslaget løst på riven ved at føre en bolt (5/16 x 1 tomme) og en låsemøtrik (5/16 tomme) gennem det midterste hul i drejetappen (Figur 14).



Figur 14

1. Drejetap
2. Drejebeslag
3. Rive
4. Bolt (5/16 x 1 tomme)
5. Låsemøtrik (5/16 tomme)

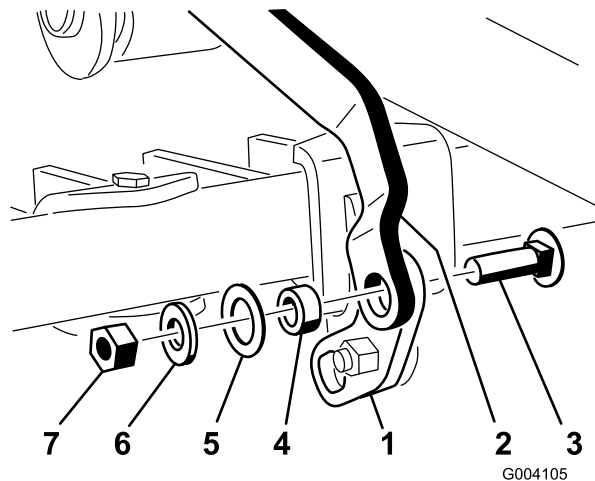
3. Før enden af rivens forbindelsesled over på den korte tap på pedalhåndtaget, og fastgør den med en låsering (Figur 15).



Figur 15

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| 1. Rovens forbindelsesled | 4. Låsering |
| 2. Pedalhåndtag | 5. Skive (7/8 tomme) |
| 3. Håndtag | |

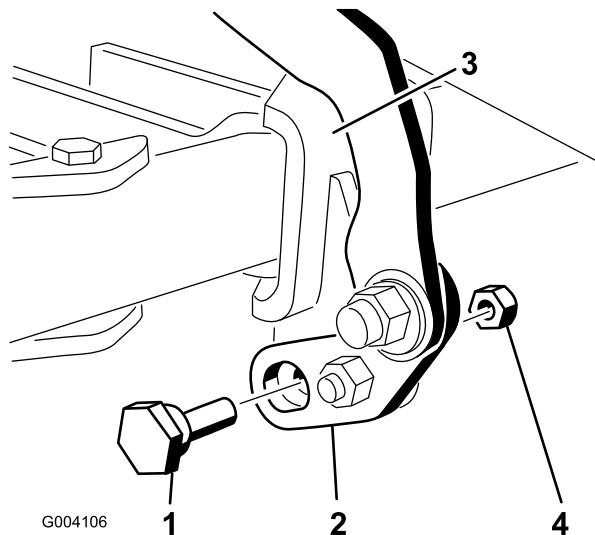
4. Monter tappen på den anden ende af pedalhåndtaget ved at føre den gennem den øverste del af armen og fastgøre den vha. en skive (7/8 tomme) og en låsering (Figur 15).
5. Idet løftepedalens knæ er bøjet, så det vender opad, skal der i det firkantede hul på drejetappen på rovens forbindelsesled isættes en bræddebolt ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tommer), en afstandsklods, en skive (1 tomme), en skive ($\frac{13}{16}$ tomme), og en låsemøtrik ($\frac{3}{8}$ tomme), som vist i Figur 16.



Figur 16

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Drejetap | 5. Skive (1 tomme) |
| 2. Rovens forbindelsesled | 6. Skive ($\frac{13}{16}$ tomme) |
| 3. Bræddebolt ($\frac{3}{8} \times 1\frac{1}{4}$ tomme) | 7. Låsemøtrik ($\frac{3}{8}$ tomme) |
| 4. Afstandsklods | |

6. Monter excenterbolten i bunden af drejetappen og drejebeslaget, og fastgør den med en låsemøtrik ($\frac{5}{16}$ "") som vist i Figur 17.



Figur 17

- | | |
|--------------------|---------------------------------------|
| 1. Excentrisk bolt | 3. Drejebeslag |
| 2. Drejetap | 4. Låsemøtrik ($\frac{5}{16}$ tomme) |

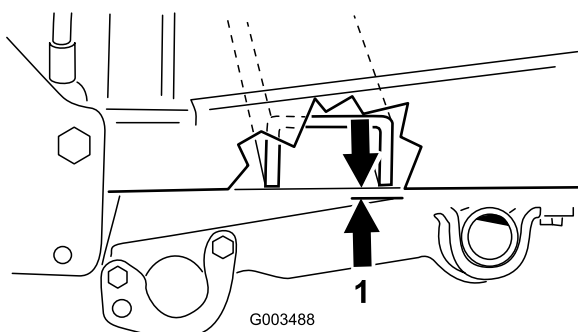
8

Justering af drejeleddets fjederspænding og justeringsstangen

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

1. Placer venstre løftehåndtag i den øverste låseposition.
2. Mål afstanden mellem traktionsenhedens stel og drejerøret som vist i [Figur 18](#).



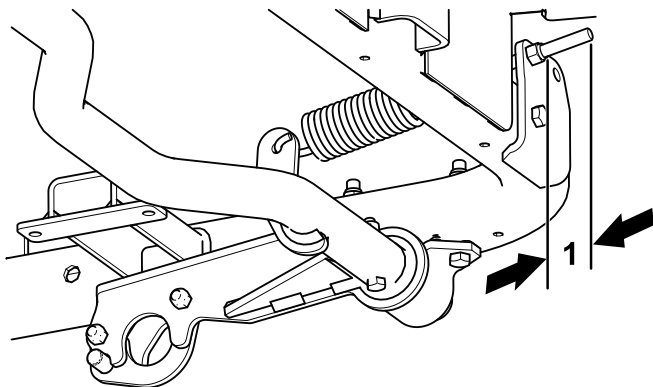
Figur 18

Den højre side af maskinen er vist

1. Mål denne afstand.

Hvis afstanden ikke er mellem 0,06 og 0,18 tomme skal justeringsstangen justeres som følger:

- A. Afmonter bolten og møtrikken, der fastgør stangen til drejerøret ([Figur 19](#)).



Figur 19

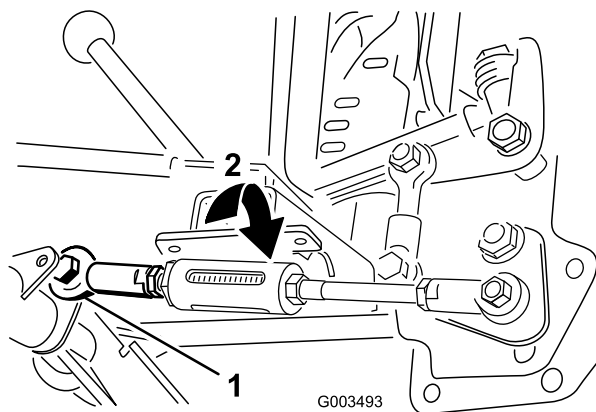
1. Kugleled
2. Reduktion af afstanden

- B. Drej kugleleddet som vist i [Figur 19](#) for at ændre stangens længde som følger:

- Afkort stangen for at øge afstanden.
- Forlæng stangen for at reducere afstanden.

- C. Monter stangen med bolten og låsemøtrikken, og mål afstanden igen.
- D. Gentag denne procedure, indtil afstanden er korrekt.

3. Tilspænd de låsemøtrikker, der fastgør fjederstangen, indtil 6-13 mm af gevindene er synlige for at påføre spænding på fjederen ([Figur 20](#)).



Figur 20

1. 6 mm til 13 mm af gevindene er synlige

Bemærk: Justering af fjederstangen ændrer systemets løftefunktion: Jo længere boltens ender er, jo lettere er det at løfte riven. Juster fjederen, indtil der opnås en behagelige løftekraft. Jo større spændingen er på hjælperløftefjederen, jo mindre er jordtrykket på riven.

4. Monter den højre hjulafskærmning.
5. Monter baghjulene, og fjern donkraftene under maskinens bagende. Se maskinens *betjeningsvejledning*.

9

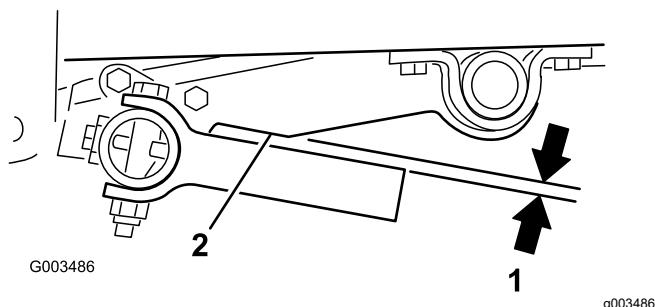
Justering af rivens transporthøjde

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

1. Placer løftehåndtaget i transportpositionen (øverste rille).
2. Drej den excentriske bolt i begge retninger, indtil rivens tænder er parallelle med rillen i løftearmen (Figur 17 og Figur 21).

Vigtigt: Den excentriske bolt drejer ikke 360 grader. Når den stopper, skal du ikke forsøge at tvinge den yderligere, da du ellers vil beskadige den. Drej den i stedet i den anden retning.



Figur 21

1. Den ønskede position er nået, når den er parallel med løftearmens rille
2. Rille i løftearm
3. Tilspænd den midterste drejebolt (punkt 4 i Figur 13) med et moment på 20 til 25 Nm.
4. Stram møtrikken, der fastgør den excentriske bolt, indtil den er fastgjort. Sørg for ikke at stramme den for meget.
5. Afprøv redskabets funktion.

10

Nivellering af riven

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Afstandsstykke (delnr. 110-7379)
1	Afstandsstykke (delnr. 110-7380)
1	Afstandsstykke (delnr. 110-7381)

Fremgangsmåde

Når riven er monteret og fastgørelsesanordningerne er strammet, skal følgende procedure anvendes for at kontrollere, at rivens tænder er nivelleret:

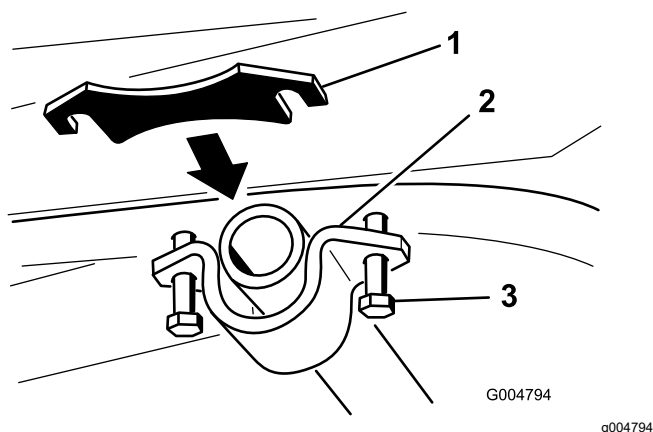
1. Parker maskinen på en plan flade.
2. Kontroller trykket i alle dækkene, og sørg for, at det er ensartet. Se betjeningsvejledningen for at få flere oplysninger om kontrol af dæktrykket.
3. Sænk riven, indtil tænderne begynder at berøre jorden.
4. Hvis rivens tænder berører jorden ensartet, er riven nivelleret.

Bemærk: Hvis tænderne på den ene side af riven berører jorden, før den anden side, skal riven nivelleres. Fortsæt med at foretage nivellering ved at følge resten af proceduren.

5. Mål afstanden fra rivens tænder til jorden på den side, der skal nivelleres, og brug derefter følgende tabel til at bestemme, hvilket afstandsstykke der skal monteret afhængigt af afstanden:

Afstandsstykkесamling (tykkelse i tommer)	Ændring af tandhøjden (tommer) på ydersiden af kanten
110-7379 (0,0747 tomme)	1/8 tomme
110-7381 (0,1345 tomme)	1/4 tomme
110-7379 og 110-7381 (0,2094 tomme)	3/8 tomme
110-7380 (0,25 tomme)	7/16 tomme
110-7379 og 110-7380 (0,3247 tomme)	9/16 tomme

6. Løsn boltene, der fastgør drejerørsbeslaget, for at danne en åbning mellem stellet og drejerørsbeslaget (Figur 22).



Figur 22

- | | |
|--------------------|---------|
| 1. Afstandsstykke | 3. Bolt |
| 2. Drejerørsbeslag | |

Bemærk: I forbindelse med montering af afstandsstykket kan det være nødvendigt, at du fjerner løftepedalen, så der kan opnås adgang til drejerørsbeslaget. Se *Montering af riven løftepedal*.

- Monter afstandsstykket/-erne, og stram alle fastgørelsesanordninger.
- Kontroller, at riven nu er nivelleret. Hvis det ikke er tilfældet, skal du justere efter behov.

11

Læsning og opbevaring af dokumentationen

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

- Læs dokumentationen.
- Opbevar al dokumentation på et sikkert sted.

Betjening

- Riven sænkes ved at flytte løftehåndtaget mod venstre, sænke det, og derefter skyde det mod højre, så det placeres i den ønskede låseposition.
- Riven hæves ved at flytte løftehåndtaget mod venstre, hæve det, og derefter skyde det mod højre, så det placeres i den ønskede låseposition.
- Sæt løftehåndtaget i højeste position, og tryk riven løftepedal nedad for at hæve og fastlåse riven i transportposition.
- For at frigøre riven fra transportpositionen skal løftehåndtaget flyttes til en lavere position.

Bemærk: Hvis du bruger opriverens rive, kan tænderne drejes for at øge tændernes levetid.

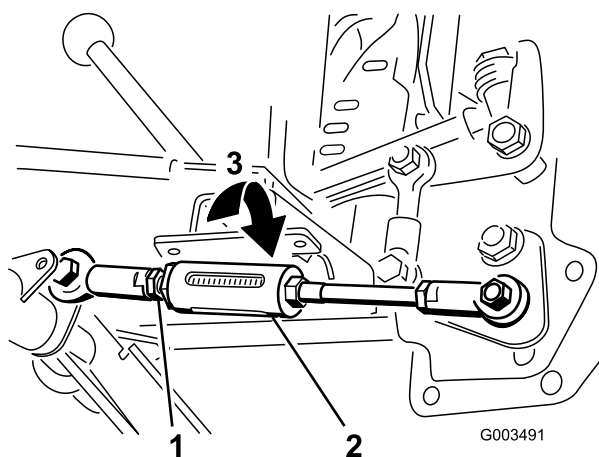
Bemærk: For at opnå den ønskede driftsposition skal riven sænkes, så den passerer den ønskede position, og herefter hæves igen.

- Du kan sænke riven under drift ved at bakke maskinen langsomt, mens riven indstilles til den ønskede dybde. Når riven er i den ønskede position, skal du køre fremad. Tænderne vil berøre jorden, og riven placeres i aktiveret position.

Justering af riven nedadgående tryk

For at justere redskabets nedadgående tryk mod jorden skal justeringsstangens fjederspænding justeres. Brug en 3/4-tommers skruenøgle, og drej det støbte fjederhus på justeringsstangen i højre gevindretning for at øge det nedadgående tryk, eller modsat for at mindske det nedadgående tryk ([Figur 23](#)).

Bemærk: Dette ændrer ikke indstillingen af justeringsstangen, der blev udført i proceduren under afsnittet *Justering af drejeleddets fjederspænding og justeringsstangen*.



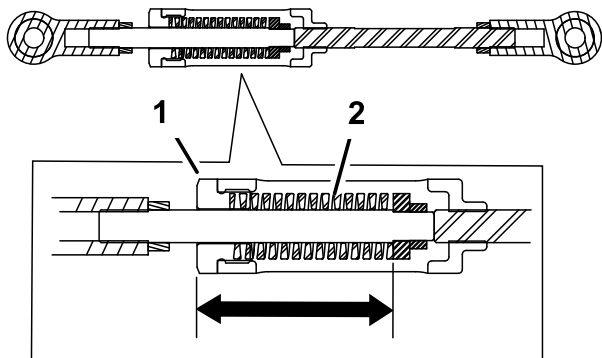
g003491

Figur 23

- | | |
|--------------------|--------------------------------------|
| 1. Justeringsstang | 3. Reduktion af det nedadgående tryk |
| 2. Støbt fjederhus | |

Brug følgende tabel og figur som vejledning ved justering af det nedadgående tryk ([Figur 24](#)).

Tabel over fjederkraft	
Mål (tommer)	Kraft (pund)
3,00	238
2,88	335
2,75	430
2,62	526
2,50	623



G003492

g003492

Figur 24

- | | |
|--------------------|-----------|
| 1. Støbt fjederhus | 2. Fjeder |
|--------------------|-----------|

Fejlfinding

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Det kræver stor kraft at løfte redskabet..	1. Forlængerfjedrene er for løse. 2. Vinkelarmen eller håndtaget er for stramt. 3. Justeringsstangen er monteret på løftearmenes (højre) yderside på drejestangen.	1. Stram møtrikkerne, der fastgør fjederstængerne, for om nødvendigt at spænde forlængerfjedrene og nivellere riven. 2. Løsn de 2 møtrikker, der fastgør vinkelarmen og håndtaget på opriverens monteringsenhed (se <i>Reservedelskataloget</i> for at få illustrationer af reservedele). Tilspænd dem, indtil de sidder stramt, og drej dem herefter en anelse tilbage, så de kan dreje frit. 3. Sørg for, at justeringsstangen er monteret på venstre side af løftearmene på drejestangen. Se <i>Montering af justeringsstangen..</i>
Håndtaget låses ikke på plads i låsepositionerne på låsepladen.	1. Møtrikken, der fastgør håndtaget på opriverens monteringsenhed, er for stram.	1. Løsn den møtrik, der fastgør håndtaget på opriverens monteringsenhed (se <i>Reservedelskataloget</i> for at få illustrationer af reservedele). Tilspænd møtrikken, indtil den sidder stramt, og drej den herefter en anelse tilbage for at muliggøre fri rotation.
Riven drejer ikke i tilstrækkelig højde.	1. Excenterbolten skal justeres. 2. Justeringsstangen er for lang.	1. Se <i>Justering af transporthøjden</i>, når du er i transportpositionen. 2. Afkort justeringsstangen. Se <i>Justering af drejeleddets fjederspænding og justeringsstangen</i>.
Redskabets nedadgående tryk er for let..	1. Justeringsstangens fjederspænding er utilstrækkelig.	1. Se <i>Justering af redskabets nedadgående tryk</i>.
Der er ujævn berøring med jorden, når maskinen drejes..	1. Traktionsenheden vipper, når den drejer om skarpe hjørner eller kører i cirkler.	1. Monter de valgfrie dæk med stiv dækside, der kan fås hos din autoriserede Toro-forhandler.
Maskinen stopper, når den rammer en forhindring.	1. Justeringsstangen er monteret forkert.	1. Se <i>Montering af justeringsstangen</i>.
Rivens tænder er ikke nivelleret..	1. Der er monteret en forkert afstandsstykkесamling.	1. Se <i>Montering af afstandsstykkесamlingen</i>.

Bemærkninger:



Toros garanti

Begrænset garanti på to år eller 1.500 timer

Dækkede forhold og produkter

The Toro Company garanterer, at dit Toro-produkt ("produktet") er frit for materiale- og fabrikationsfejl i 2 år eller 1.500 driftstimer*, alt efter hvad der måtte indtræde først. Denne garanti gælder for alle produkter med undtagelse af dybdefladere (se de separate garantierklæringer for disse produkter). Hvis der forekommer en fejl, som er dækket af garantien, vil vi reparere produktet uden omkostninger for dig. Dette inkluderer fejldiagnose, arbejds løn, reservedele og transport. Denne garanti træder i kraft på den dato, produktet leveres til den person, som oprindeligt køber det i detailledet.

* Produkt udstyret med timetæller.

Sådan får du udført service, der er dækket af garantien

Det påhviler dig at underrette produktforhandleren eller den autoriserede produktforhandler, som du har købt produktet hos, så snart du tror, der er opstået en fejl, som er dækket af garantien. Hvis du har brug for hjælp til at finde frem til en produktforhandler eller en autoriseret forhandler, eller hvis du har spørgsmål vedrørende dine rettigheder eller ansvar i henhold til garantien, kan du kontakte os her:

Toro Commercial Products Service Department
8111 Lyndale Avenue South

Bloomington, MN 55420-1196, USA

+1-952-888-8801 eller +1-800-952-2740

E-mail: commercial.warranty@toro.com

Ejerens ansvar

Du er som ejer af produktet ansvarlig for at udføre den vedligeholdelse og de justeringer, som er nødvendige i henhold til din *betjeningsvejledning*. Reparationer af produktfejl, der skyldes manglende udførelse af nødvendig vedligeholdelse og justeringer, dækkes ikke af denne garanti.

Genstande og fejl, der ikke er dækket

Det er ikke alle produktfejl eller funktionsfejl, der måtte opstå i garantiperioden, som udgør materialefejl eller fejl i den håndværksmæssige udførelse. Denne garanti dækker ikke følgende:

- Produktfejl, som skyldes brug af ikke-originale Toro-reservedele eller installation og brug af ekstra eller modificeret eller ikke-originale Toro-tilbehør og -produkter.
- Produktfejl, der skyldes manglende udførelse af anbefalet vedligeholdelses- og/eller justeringsarbejde.
- Produktfejl, som skyldes brug af produktet på ødelæggende, uagtsom eller hensynsløs vis.
- Reservedele, der opbruges, og som ikke er defekte. Eksempler på reservedele, som forbruges eller opbruges under normal betjening af produktet, omfatter, men er ikke begrænset til, bremseklodser og -belægninger, koblingsbelægninger, skæreknive, knivcylindre, ruller og lejer (forsegledede eller smørbare), bundknive, tændrør, styrehjul og lejer, dæk, filtre, remme samt visse sprøjtekomponenter, f.eks. membraner, dyser, gennemstrømningsmålere og kontraventiler.
- Fejl, der forårsages af eksterne forhold, herunder, men ikke begrænset til, vejrlig, opbevaringsforhold, forurening og brug af ikke-godkendte brændstoffer, kølevæsker, smøremidler, tilsætningsstoffer, gødningsmidler, vand og kemikalier.
- Funktions- eller driftsfejl som følge af brug af brændstoffer (f.eks. benzin, diesel eller biodiesel), der ikke overholder deres respektive branchestandarder.
- Normal støj, vibration, slid og ælde samt nedbrydning. Normalt slid omfatter, men er ikke begrænset til, beskadigelse af sæder som følge af slitage, slid på malede overflader, ridsede mærkater eller vinduer.

Andre lande end USA og Canada

Kunder, som har købt Toro-produkter, der er eksporteret fra USA eller Canada, skal kontakte deres Toro-forhandler for at få en garantipolice, som gælder for deres land, provins eller stat. Hvis du af en eller anden grund er utilfreds med din forhandlers service eller har problemer med at indhente oplysninger om garantien, bedes du kontakte dit autoriserede Toro-servicecenter.

Reservedele

Reservedele, der planmæssigt skal udskiftes i forbindelse med nødvendig vedligeholdelse, er kun dækket af garantien i tidsrummet frem til det planmæssige tidspunkt for udskiftning af den pågældende reservedel. Reservedele, der udskiftes i henhold til denne garanti, er dækket af garantien i den originale produktgarantis løbetid og bliver Toros ejendom. Toro træffer endelig beslutning om, hvorvidt en reservedel eller en samlet enhed skal repareres eller udskiftes. Toro har ret til at bruge fabriksrenoverede reservedele til reparationer, der er dækket af garantien.

Garanti på dybdeafladnings- og litium-ion-batterier

Dybdeafladnings- og litium-ion-batterier kan levere et samlet, specificeret antal kilowatttimer i løbet af deres levetid. Brugs-, opladnings- og vedligeholdelsesteknikker kan forlænge eller forkorte den samlede batterilevetid. I takt med at batterierne i dette produkt forbruges, vil mængden af nyttigt arbejde mellem opladningsintervaller langsomt formindskes, indtil batteriet er helt faldt. Det er produktejerens ansvar at udskifte batterier, der er afladet som følge af almindeligt forbrug. Bemærk (kun litiumionbatteri): Se batteriets garanti for at få yderligere oplysninger.

Krumtapakslens levetidsgaranti (kun ProStripe 02657-modellen)

ProStripe, som er forsynet med en original Toro-friktionsskive og -skæreknivsbremsekobling (integreret skæreknivsbremsekobling (BBC) og friktionsskive) med sikkerhedslåsesystem som originalt udstyr, og som bruges af den oprindelige køber i overensstemmelse med anbefalede procedurer til betjening og vedligeholdelse, er dækket af en levetidsgaranti mod bøjning af motorens krumtapaksel. Maskiner udstyret med friktionsskiver, skæreknivsbremsekobling (BBC) og andre lignende anordninger er ikke dækket af krumtapakslens levetidsgaranti.

Omkostninger til vedligeholdelse afholdes af ejeren

Motorjustering, smøring, rengøring og polering, udskiftning af filtre, kølevæske og udførelse af anbefalet vedligeholdelse er eksempler på normal service, som Toro-produkter kræver, og omkostninger i forbindelse hermed afholdes af ejeren.

Generelle betingelser

Det eneste retsmiddel, du har til rådighed i henhold til nærværende garanti, er reparation hos en autoriseret Toro-forhandler.

The Toro Company er ikke ansvarlig for følgeskader eller indirekte eller hændelige skader i forbindelse med brugen af de Toro-produkter, der er dækket af nærværende garanti, herunder omkostninger eller udgifter til at fremskaffe erstatningsudstyr eller service i de perioder, der med rimelighed medgår i forbindelse med funktionsfejl eller manglende rådighed over produktet, mens der udføres reparationer i henhold til garantien. Bortset fra den emissionsgaranti, der er nævnt nedenfor, og kun såfremt denne måtte finde anvendelse, gives ingen anden udtrykkelig garanti. Alle underforståede garantier om salgbarhed og brugsegnethed er begrænset til denne udtrykkelige garantis varighed.

I visse stater er det ikke tilladt at fragå ansvar for hændelige- og følgeskader eller at begrænse tidsrummet for en underforstået garantis varighed, så ovenstående ansvarsfragørelser og begrænsninger gælder muligvis ikke for dig. Denne garanti giver dig bestemte juridiske rettigheder, men derudover kan du også have andre rettigheder, som varierer fra stat til stat.

Bemærkning angående emissionsgaranti

Emissionskontrollsystemet på dit produkt kan være dækket af en separat garanti, som overholder de krav, der er fastsat af det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur (Environmental Protection Agency, EPA) og/eller rådet for luftressourcer i Californien (California Air Resources Board, CARB). De timemæssige begrænsninger, der er anført ovenfor, gælder ikke for garantien på emissionskontrollsystemet. Der henvises til garantierklæringen om motoremission, der blev leveret med dit produkt, eller som indgår i motorfabrikantens dokumentation.