



Miðjufest tindastöng

Sand Pro®/Infield Pro® 3040 og 5040

Tegundarnúmer 08731—Raðnúmer 312000001 og upp úr

Notendahandbók

Mikilvægt: Áður en miðjufestu tindastönginni er komið fyrir skal verða sér út um eina af tindastöngunum sem eru í boði með kerfinu. Hafið samband við viðurkenndan dreifingaraðila Toro til að fá frekari upplýsingar.

Uppsetning

Lausir hlutar

Notaðu eftirfarandi töflu til að staðfesta að allir hlutar hafi verið sendir.

Verklag	Lýsing	Magn	Notkun
1	Engir hlutar nauðsynlegir	—	Framkvæmið undirbúningsferli fyrir uppsetningu.
2	Bolti (5/16 x 2¼ to.) Ró (5/16 to.) Handfang herfisins Bolti (½ x 3¼ to.) Þunn lásró (½ to.) Festiplata Hnúður	2 2 1 2 2 1 1	Komið handfangi herfisins fyrir.
3	Snúningsstöng Framlengingargormur Fjöðrunarstöng Festing fyrir snúningsstöng Bolti (¾ x 3 to.) Lásró (¾ to.) Gormfesting Bolti (¾ x 2¾ to.)	1 1 1 2 4 6 1 1	Komið snúningsstönginni og gorminum fyrir.
4	Stillanleg stöng Bolti (½ x 1½ to.) Lásró (½ to.)	1 1 2	Komið stillanlegu stönginni fyrir.
5	Hlíf Skrúfa (#10 x ½ to.) Klafar hægra megin Klafar vinstra megin Bolti (5/16 x 1 to.) Lásró (5/16 tommu)	1 2 1 1 4 4	Komið hlífinni og klöfunum fyrir.
6	Tindastöng (seld sér)	1	Komið tindastöng fyrir.



Verklag	Lýsing	Magn	Notkun
7	Stöng	1	Komið fyrir lyftufótstigi tindastangarinnar.
	Bolti (5/16 x 2 to.)	1	
	Lásró (5/16 tommu)	3	
	Snúningsflipi	1	
	Tengi tindastangar	1	
	Burðarbolti ($\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ to.)	1	
	Stöðuhólkur	1	
	Skinna (1 to.)	1	
	Lásró ($\frac{3}{8}$ to.)	1	
	Fótstig	1	
	Splitthringur	2	
	Skinna ($\frac{7}{8}$ to.)	1	
	Bolti (5/16 x 1 to.)	1	
	Hjámiðjubolti	1	
8	Engir hlutar nauðsynlegir	–	Stillið spennu gormsins og stillanlegu stöngina.
9	Engir hlutar nauðsynlegir	–	Stillið flutningshæð tindastangarinnar.
10	Milliskífa (hlutanúmer 110-7379)	1	Réttið tindastöngina af.
	Milliskífa (hlutanúmer 110-7380)	1	
	Milliskífa (hlutanúmer 110-7381)	1	
11	Engir hlutar nauðsynlegir	–	Lesið/geymið leiðbeiningarnar.

1

Undirbúningsferli fyrir uppsetningu

Engir hlutar nauðsynlegir

Verklag

Ath.: Ef koma á fyrir tindastöng með gormspennntum tindi, skal koma fyrir festingum pinnarörsins sem fylgja með tindastöng gormspennnta tindsins í stað festinganna sem fylgja með þessu tengitæki. Frekari upplýsingar er að finna í hlutanum *Leiðbeiningar um uppsetningu tindastangar með gormspennntum tindi*.

Ath.: Þegar handstýrðri tönn er komið fyrir að framan ásamt miðfestri tindastöng, skal fyrst koma fyrir miðfestu tindastönginni.

2

Handfangi herfisins komið fyrir

Hlutar sem þarf fyrir þetta verk:

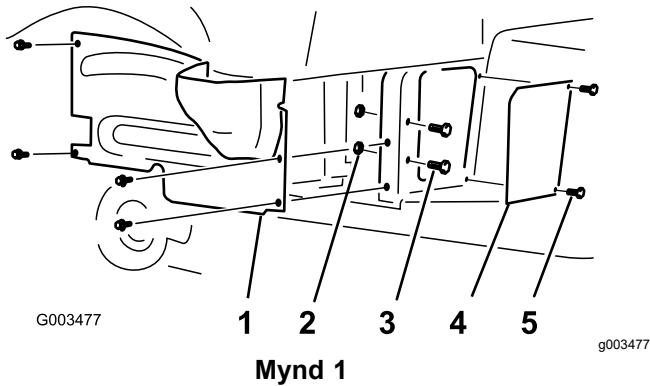
2	Bolti (5/16 x $2\frac{1}{4}$ to.)
2	Ró (5/16 to.)
1	Handfang herfisins
2	Bolti ($\frac{1}{2}$ x $3\frac{1}{4}$ to.)
2	Punn lásró ($\frac{1}{2}$ to.)
1	Festiplata
1	Hnúður

Verklag

- Setjið undirstöðu undir vinnuvélina aftanverða og takið afturdekkinn af.

Ath.: Setjið undirstöðurnar undir festingar hjólamótorsins að aftan.

2. Fjarlægið kragaskrúfurnar fjórar sem halda hjólahlífinni hægra megin fastri við undirvagninn (Mynd 1).



- | | |
|--------------------------|------------|
| 1. Hjólahlíf hægra megin | 4. Hlíf |
| 2. Ró (2) | 5. Skrúfur |
| 3. Bolti og skinna (2) | |

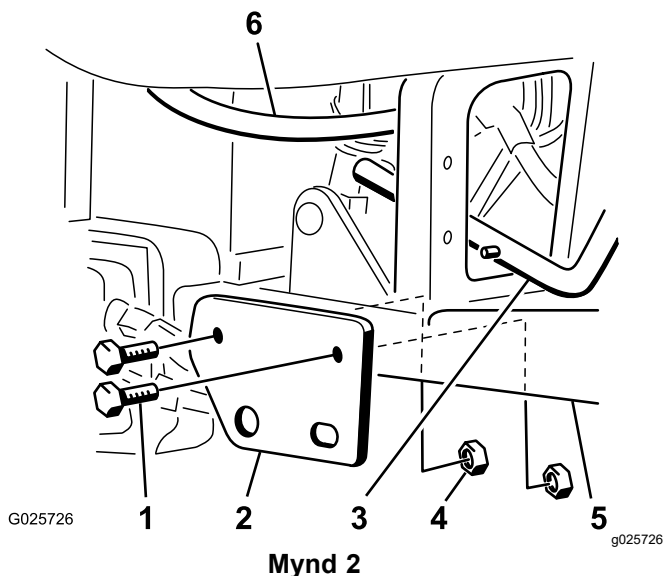
3. Fjarlægið og geymið hlífina.

Ath.: Ef handvirkt blað er uppsett (gerð 08714) á vinnuvélinni skal fjarlægja festingu hægra blaðsins áður en lyftiarminum er komið fyrir.

4. Fjarlægið skrúfurnar tvær, boltana tvo, skinnurnar tvær og rærnar tvær sem festa hlífina við undirvagninn (Mynd 1).

Ath.: Fjarlægið og setjið hlífina til hliðar en haldið eftir skinnunum og rónum.

5. Komið festingu handfangs herfisins fyrir á rorum fóthvélunnar hægra megin og notið til þess tvo boltana ($\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{4}$ to.) og þunnar lásrær ($\frac{1}{2}$ to.) eins og sýnt er á Mynd 2.



- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1. Bolti ($\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{4}$ to.) | 4. Þunnar lásrær ($\frac{1}{2}$ to.) |
| 2. Festing | 5. Grind fóthvílu |
| 3. Handfang herfisins | 6. Vökvaleiðsla |

Ath.: Gangið úr skugga um að boltahausarnir snúi út á við og að þunnu lásrærnar séu notaðar.

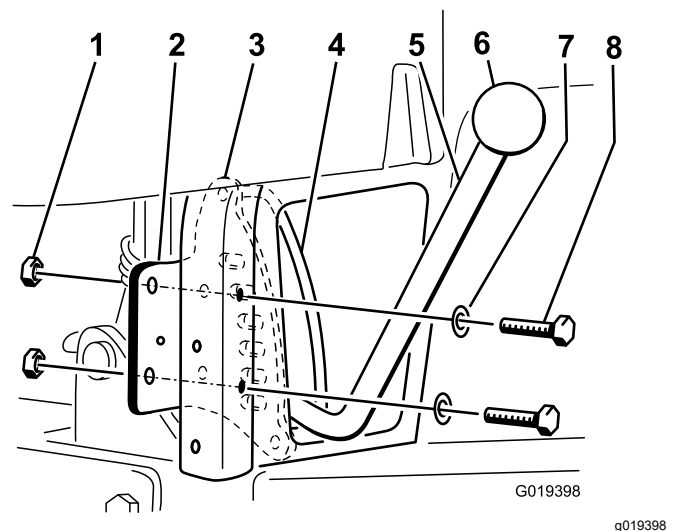
Mikilvægt: Bæði þykkar og þunnar lásrær er að finna í lausu íhlutunum. Notið þunnar lásrær í þessu skrefi. Þykku lásrærnar læsast ekki alveg og munu á endanum falla af.

Ath.: Handfanginu er komið fyrir upp í gegnum neðri hluta dráttarvélarinnar með því að leiða handfangið í gegnum opið þar sem hlífina var.

Ath.: Ekki taka í sundur handfangið til að koma því fyrir á dráttarvélinni.

6. Komið festiplötunni fyrir á handfangi herfisins.

Ath.: Handfangið ætti að vera á milli festiplötunnar og handfangsrennunnar (skýringarmynd 3).



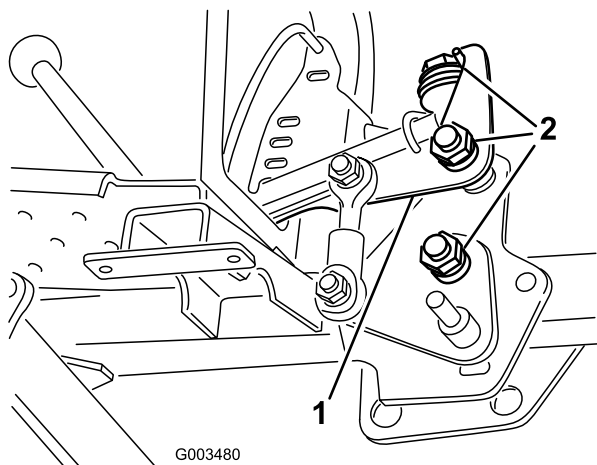
- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Lásró ($\frac{5}{16}$ to.) (2) | 5. Handfang herfis |
| 2. Rör hægra megin á undirvagni | 6. Hnúður |
| 3. Festiplata | 7. Skífa (2) |
| 4. Handfangsrenna | 8. Bolti ($\frac{5}{16} \times 2\frac{1}{4}$ to.) (2) |

7. Komið festiplötunni fyrir aftan á lóðréttu röri undirvagnsins hægra megin að aftan með tveimur boltum ($\frac{5}{16} \times 2\frac{1}{4}$ to.), tveimur skinnum og tveimur lásróm ($\frac{5}{16}$ to.) (notið skinnurnar og lásrærnar sem voru fjarlægðar í skrefi 4). Komið íhlutunum fyrir eins og sýnt er á Mynd 3.)

8. Skrúfið hnúðinn á lyftihandfangið (Mynd 3).

9. Gangið úr skugga um að lyftihandfangið hreyfist í allar áttir á festiplötunni og handfangið læsist í hverri haldstöðu fyrir sig.

Ath.: Ef lyftihandfangið er of laust eða of þétt skal herða eða losa lásrærnar á snúningspinna lyftihandfangsins (Mynd 4).



G003480

g003480

Mynd 4

1. Snúningspinni lyftihandfangs
2. Lásró

10. Athugið fríbilið á milli lyftihandfangsins og vökvaleiðslunnar.

Ath.: Fríbilið verður að vera að lágmarki $\frac{1}{8}$ to. á milli vökvaleiðslunnar og lyftihandfangsins. Stillið vökvaleiðsluna gætilega eftir þörfum (Mynd 2).

3

Snúningsstönginni og gorminum komið fyrir

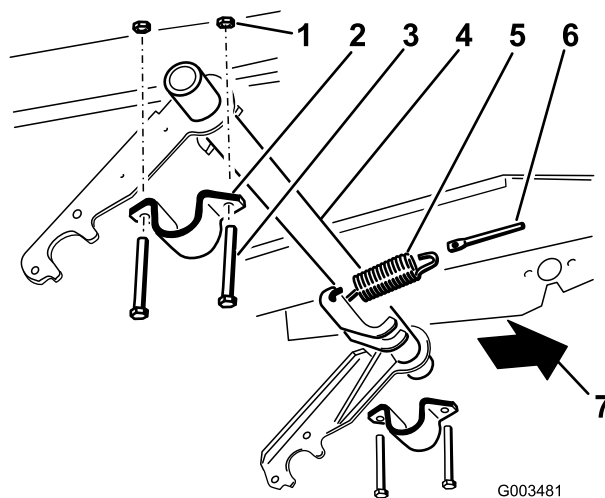
Hlutar sem þarf fyrir þetta verk:

1	Snúningsstöng
1	Framlengingargormur
1	Fjöðrunarstöng
2	Festing fyrir snúningsstöng
4	Bolti ($\frac{3}{8}$ x 3 to.)
6	Lásró ($\frac{3}{8}$ to.)
1	Gormfesting
1	Bolti ($\frac{3}{8}$ x $2\frac{3}{4}$ to.)

Verklag

Ath.: Ef koma á fyrir tindastöng með gormspennnum tindi, skal koma fyrir festingum pinnarörsins sem fylgja með tindastöng gormspennnta tindsins í stað festinganna sem fylgja með þessu tengitæki. Frekari upplýsingar er að finna í hlutanum *Leiðbeiningar um uppsetningu tindastangar með gormspennnum tindi*.

1. Tengið lengingargorminn við einn af gormunum á snúningsstönginni og gormstönginni (Mynd 5).



G003481

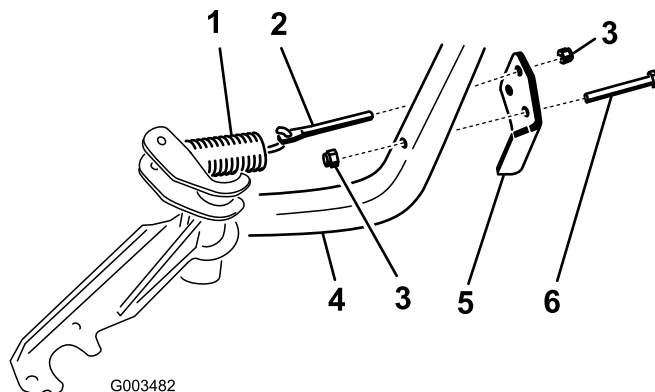
g003481

Mynd 5

1. Lásró ($\frac{3}{8}$ to.)
2. Festing fyrir snúningsstöng
3. Bolti ($\frac{3}{8}$ x 3 to.)
4. Snúningsstöng
5. Framlengingargormur
6. Fjöðrunarstöng
7. Framhluti sláttuvélar

2. Komið festingu snúningsstangarinnar lauslega fyrir hægra megin (Mynd 5).
3. Rennið hægri hlið snúningsstangarinnar inn í festingu snúningsstangarinnar hægra megin (Mynd 5).
4. Setjið fjöðrunarstöngina inn í gatið í gormfestingunni og festið lauslega með lásró ($\frac{3}{8}$ to.).

Ath.: Komið gormfestingunni fyrir eins og sýnt er á Mynd 6.



G003482

g003482

Mynd 6

1. Framlengingargormur
2. Fjöðrunarstöng
3. Lásró ($\frac{3}{8}$ to.)
4. Grind
5. Gormfesting
6. Bolti ($\frac{3}{8}$ x $2\frac{3}{4}$ to.)

5. Hækkið vinstri hlið snúningsstangarinnar að undirvagninum og komið henni fyrir með festingu fyrir snúningsstöng, tveimur boltum ($\frac{3}{8}$ x 3 to.) og tveimur lásróm ($\frac{3}{8}$ to.) (Mynd 5).
6. Komið gormafestingunni fyrir á stöng undirvagnsins að framan með bolta ($\frac{3}{8}$ x 2 $\frac{3}{4}$ to.) og lásró ($\frac{3}{8}$ to.).
Ath.: Komið gormfestingunum fyrir eins og sýnt er á Mynd 6.
7. Herðið allar festingarnar en ekki herða lásróna sem festir gormastöngina alveg strax.

4

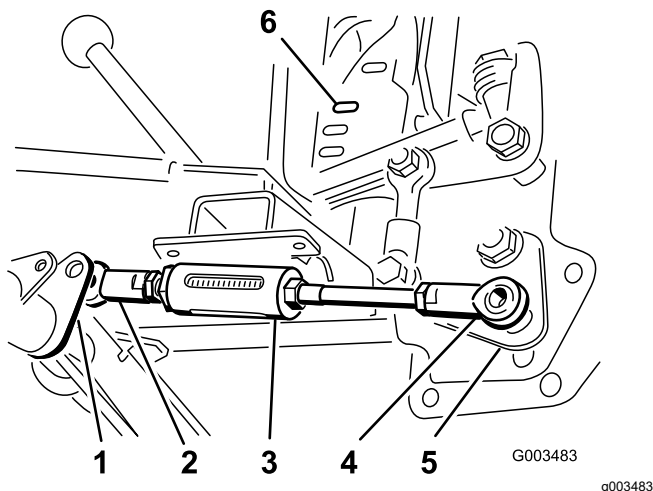
Stillanlegu stönginni komið fyrir

Hlutar sem þarf fyrir þetta verk:

1	Stillanleg stöng
1	Bolti ($\frac{1}{2}$ x 1 $\frac{1}{2}$ to.)
2	Lásró ($\frac{1}{2}$ to.)

Verklag

1. Komið kúluliðinum fyrir við styttri enda stillanlegu stangarinnar hægra megin við stillanlegu stöngina á snúningsstönginni (Mynd 7).



Mynd 7

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Stillanleg stöng á snúningsstönginni | 4. Kúluliður á lengri endanum |
| 2. Kúluliður á styttri endanum | 5. Lyftihandfang |
| 3. Stillanleg stöng | 6. Seinni haldstaða |

2. Færið lyftihandfangið í seinni haldstöðuna talið að ofan.

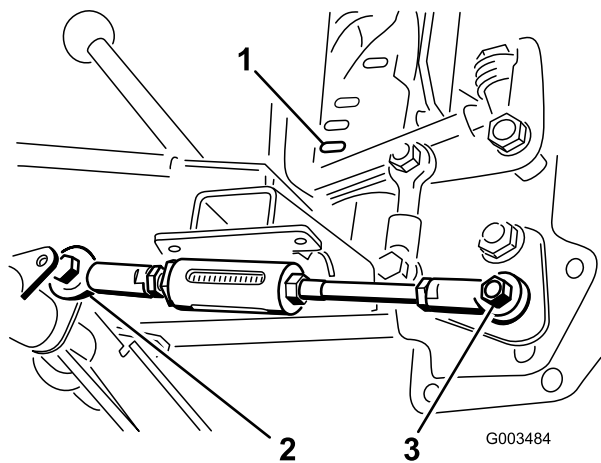
3. Komið kúluliðnum fyrir á lengri enda stillanlegu stangarinnar þannig að hann fari yfir pinnann neðst á lyftihandfanginu og festið hann lauslega með lásró ($\frac{1}{2}$ to.) (Mynd 7).

Ath.: Hægt er að færa snúningsstöngina upp eða niður í festingunum til að auka fríbilið og festa stillanlegu stöngina á sínum stað.

4. Færið lyftihandfangið alla leið niður í neðstu haldstöðuna.
5. Færið kúluliðinn á styttri enda stillanlegu stangarinnar umhverfis stillanlegu stjórnstöngina á snúningsstönginni þar til hann er vinstra megin á stjórnstönginni.

Ath.: Hægt er að færa snúningsstöngina upp eða niður í festingunum til að auka fríbilið og festa stillanlegu stöngina á sínum stað.

6. Færið lyftihandfangið þar til opið á kúluliðnum flúttar við opið hægra megin á stillanlegu stöng snúningsstangarinnar og festið stöngina með bolta ($\frac{1}{2}$ x 1 $\frac{1}{2}$ to.) og lásró ($\frac{1}{2}$ to.) eins og sýnt er á Mynd 8.



Mynd 8

Stillanlega stöngin er sýnd í neðstu stöðu

- | | |
|--|---|
| 1. Rauf fyrir neðstu haldstöðu | 3. Lengri endi pinnans og festur með ró |
| 2. Styttri endinn festur með bolta og ró vinstra megin | |
7. Herðið festingarnar.

5

Uppsetning hlífarinnar og klafana

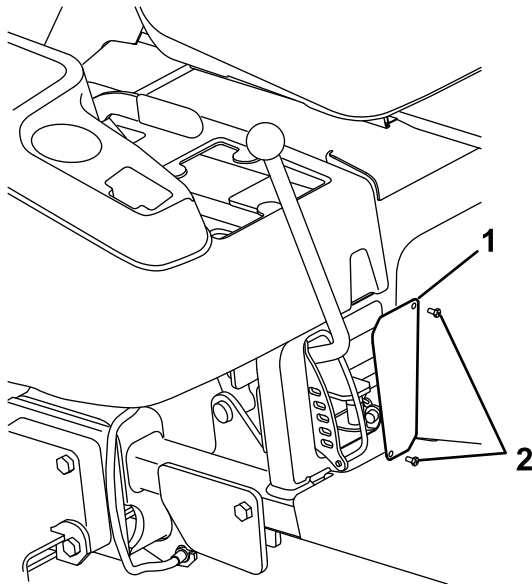
Hlutar sem þarf fyrir þetta verk:

1	Hlíf
2	Skrúfa (#10 x ½ to.)
1	Klafar hægra megin
1	Klafar vinstra megin
4	Bolti (5/16 x 1 to.)
4	Lásró (5/16 tomma)

Verklag

Ath.: Komið handvirka plógnum fyrir núna, ef hann var fjarlægður.

1. Komið nýju hlífinni fyrir **aftan** á opi undirvagnsins með tveimur boltum (#10 x ½ to.) ([Mynd 9](#)).



G017979

g017979

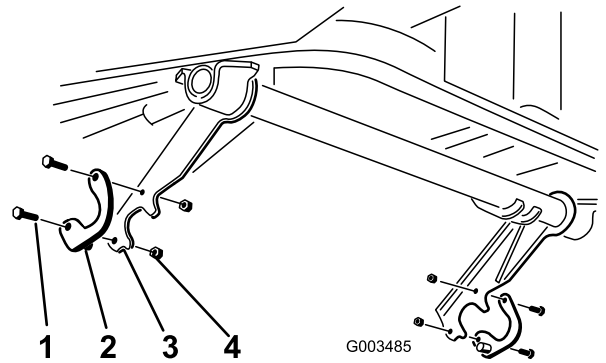
Mynd 9

1. Ný hlíf
2. Skrúfur (#10 x ½ to.)

2. Festið afturhluta klafanna við hvern lyftiarm með bolta (5/16 x 1 to.) og lásró (5/16 to.).

Ath.: Pinninn á klafanum skal snúa inn á við ([Mynd 10](#)).

Ath.: Komið klöfunum fyrir eins og sýnt er á [Mynd 10](#).



G003485

g003485

Mynd 10

1. Bolti (5/16 x 1 to.)
2. Seta
3. Lyftiarmur
4. Lásró (5/16 tomma)

6

Tindastöng komið fyrir

Hlutar sem þarf fyrir þetta verk:

1	Tindastöng (seld sér)
---	-----------------------

Verklag

Mikilvægt: Þegar koma á fyrir tindastöng með gormspenntum tindi skal sleppa þessu ferli og koma iðlutunum fyrir samkvæmt leiðbeiningunum sem fylgja með tindastönginni. Þegar uppsetningunni er lokið skal fara í hlutann **Uppsetning á lyftufótstigi tindastangarinnar** í þessum leiðbeiningum.

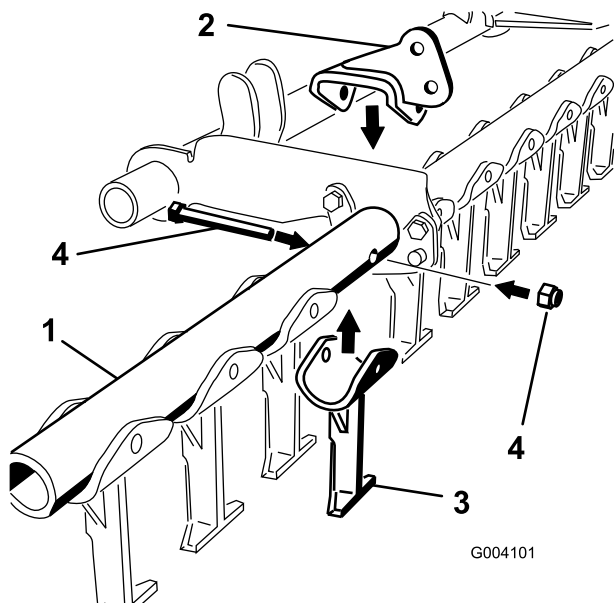
Ath.: Ef engin snúningsfesting er á tindastönginni skal koma slíkri festingu fyrir á fjórðu tönn frá vinstri eins og sýnt er á [Mynd 11](#) og herða boltann og róna til að festingin og tönnin hreyfist ekki úr stað áður en lengra er haldið.

7

Uppsetning á lyftufótstigi tindastangarinnar

Hlutar sem þarf fyrir þetta verk:

1	Stöng
1	Bolti (5/16 x 2 to.)
3	Lásró (5/16 tommu)
1	Snúningsflipi
1	Tengi tindastangar
1	Burðarbolti ($\frac{3}{8}$ x $1\frac{1}{4}$ to.)
1	Stöðuhólkur
1	Skinna (1 to.)
1	Lásró ($\frac{3}{8}$ to.)
1	Fótstig
2	Splitthringur
1	Skinna ($\frac{7}{8}$ to.)
1	Bolti (5/16 x 1 to.)
1	Hjámiðjubolti



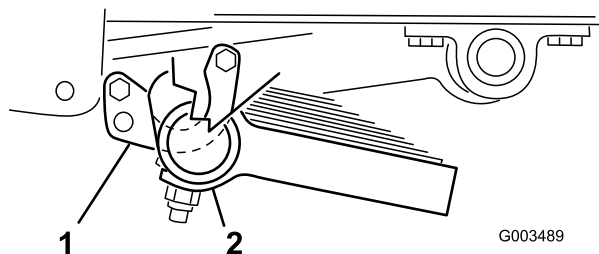
Mynd 11

1. Tindastöng
2. Snúningsfesting
3. Fjórða tönn
4. Festingar fyrir tönn

1. Komið sitt hvorum enda festirörsins í stöðu á klöfunum.

Ath.: Skurðarbrúnir tindanna skulu snúa fram á við.

2. Færið lyftihandfangið í miðstöðu.
3. Festið framhlið hvers klafa við stangirnar með bolta (5/16 x 1 to.) og lásró (5/16 to.) ([Mynd 12](#)).



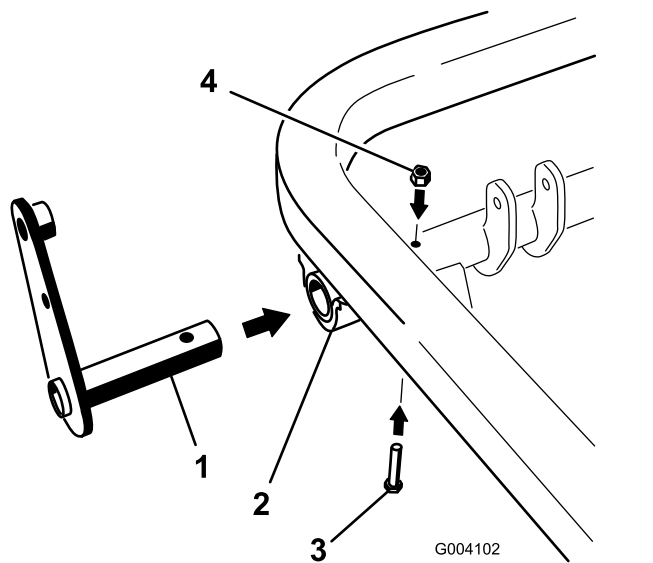
Mynd 12

1. Seta
2. Festistöng

Verklag

1. Rennið festingunni á stöngina í vinstri enda snúningsstangarinnar og festið með bolta (5/16 x 2 to.) og lásró (5/16 to.) í gegnum snúningsstöngina ([Mynd 13](#)).

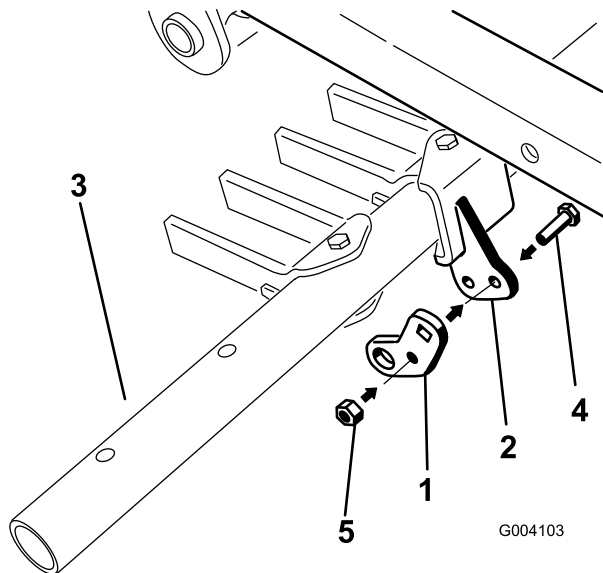
Ath.: Hugsanlega verður að þræða boltanum í gegnum snúningsstöngina og stöngina.



Mynd 13

- | | |
|------------------|-------------------------|
| 1. Stöng | 3. Bolti (5/16 x 2 to.) |
| 2. Snúningsstöng | 4. Lásró (5/16 tommu) |

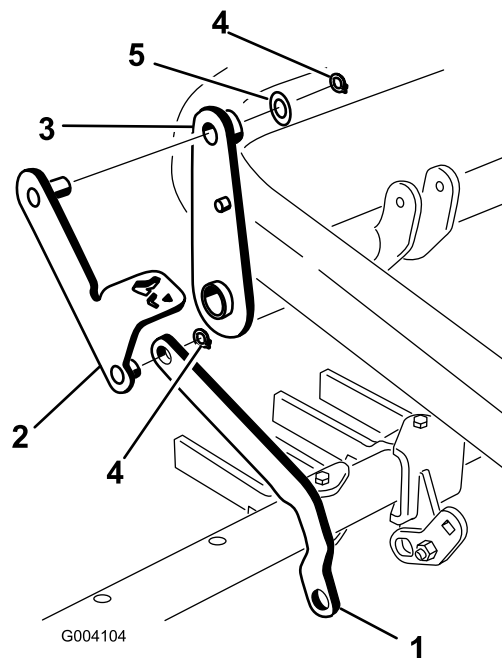
2. Festið miðop snúningsflípan lauslega við snúningsfestinguna á tindastönginni með bolta (5/16 x 1 to.) og lásró (5/16 to.) ([Mynd 14](#)).



Mynd 14

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| 1. Snúningsflípi | 4. Bolti (5/16 x 1 to.) |
| 2. Snúningsfesting | 5. Lásró (5/16 tommu) |
| 3. Tindastöng | |

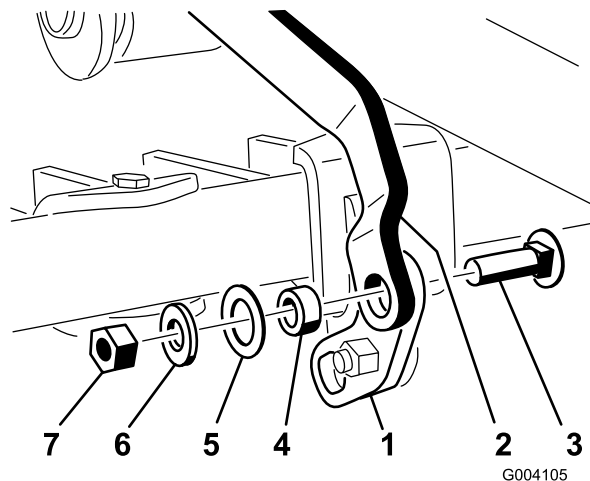
3. Rennið enda festingar tindastangarinnar yfir stuttu stöngina á fótstiginu og festið með splitthring ([Mynd 15](#)).



Mynd 15

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| 1. Tengi tindastangar | 4. Splitthringur |
| 2. Fótstig | 5. Skinna (7/8 to.) |
| 3. Stöng | |

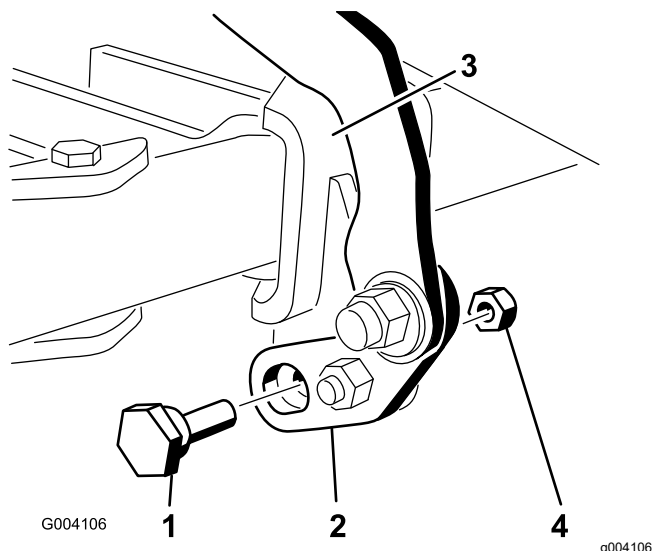
4. Rennið festingunni á hinn enda fótstigsins í gegnum efsta hluta stangarinnar og festið með skinnu (7/8 to.) og splitthring ([Mynd 15](#)).
5. Beygið hné lyftifótstigsins upp á við og komið ferhyrnda opinu á snúningsflípanum fyrir á enda tindastangarinnar með burðarbolti (3/8 x 1 1/4 to.), stöðuhólki, skinnu (1 to.), skinnu (13/16 to.) og lásró (3/8) eins og sýnt er á [Mynd 16](#).



Mynd 16

- | | |
|----------------------------------|-----------------------|
| 1. Snúningsflípi | 5. Skinna (1 to.) |
| 2. Tengi tindastangar | 6. Skinna (13/16 to.) |
| 3. Burðarbolti (3/8 x 1 1/4 to.) | 7. Lásró (3/8 to.) |
| 4. Stöðuhólkur | |

6. Þræðið hjámiðjuboltanum í gegnum neðri hluta snúningsflipsans og snúningsplötunnar og festið með lásró (5/16 to.) (skýringarmynd 16).



Mynd 17

- | | |
|------------------|-----------------------|
| 1. Hjámiðjubolti | 3. Snúningsfesting |
| 2. Snúningsflipi | 4. Lásró (5/16 tommu) |

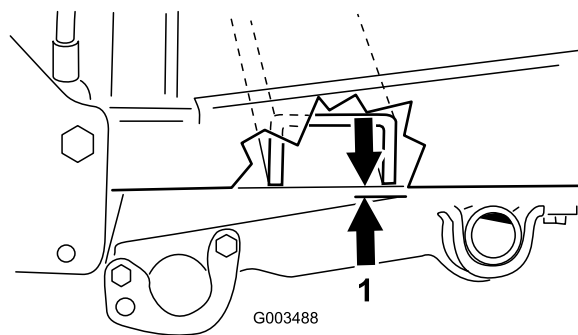
8

Stilling á spennu gormsins og stillanlegu stönginni

Engir hlutar nauðsynlegir

Verklag

1. Komið lyftihandfanginu fyrir í efstu haldstöðunni.
2. Mælið fjarlægðina á milli grindar dráttarvélarinnar og snúningsstangarinnar eins og sýnt er á skýringarmynd 17.



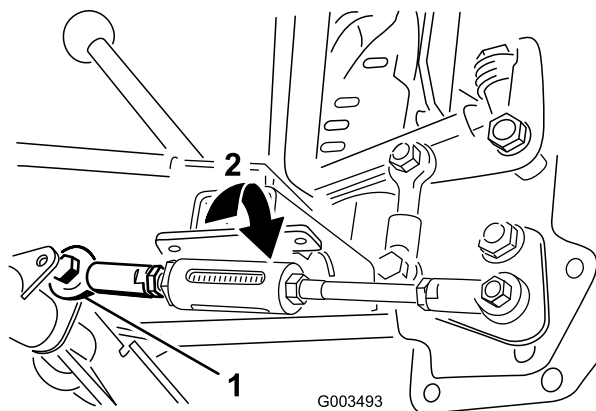
Mynd 18

Hægri hlið vinnuvélarinnar er sýnd

1. Mælið þessa fjarlægð.

Breytið stöðu stillanlegu stangarinnar ef fríbilið er ekki á milli 0,06 og 0,18 to. eins og hér segir:

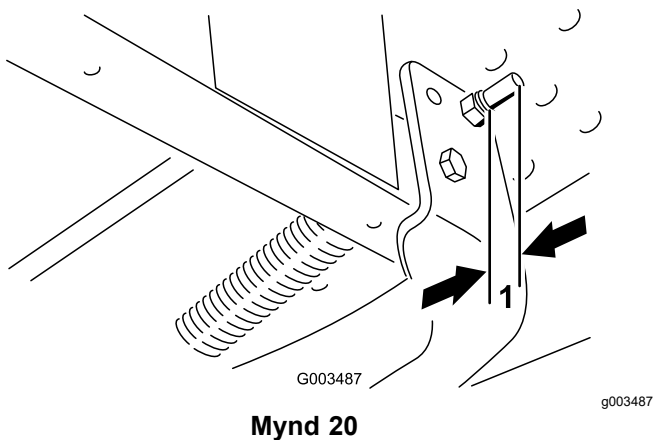
- A. Fjarlægið boltann og róna sem festa stöngina við snúningsstöngina (Mynd 19).



Mynd 19

1. Kúluliður
2. Minnkið fríbilið

- B. Snúið kúluliðnum eins og sýnt er á skýringarmynd 18 til að breyta lengd stangarinnar eins og hér segir:
- Styttið stöngina til að auka fríbilið.
 - Lengið stöngina til að minnka fríbilið.
- C. Komið stönginni fyrir með boltanum og lásrónni og mælið fríbilið að nýju.
- D. Endurtakið þetta ferli þar til fríbilið er rétt.
3. Herðið lásrænar sem halda gormspennu stönginni þar til sést í $\frac{1}{4}$ til $\frac{1}{2}$ to. (6 mm til 13 mm) af sknúfganginum til að setja spennu á gorminn (skýringarmynd 19).



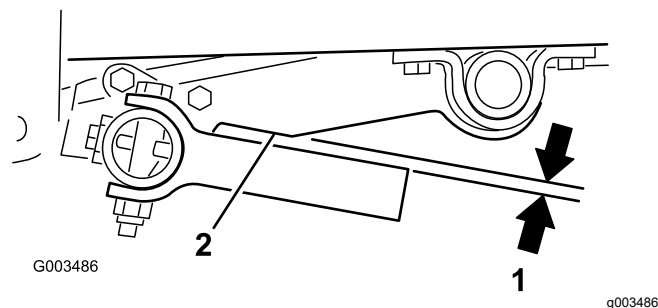
Mynd 20

1. $\frac{1}{4}$ til $\frac{1}{2}$ to. af skrúfgangi sýnilegur (6 til 13 mm)

Ath.: Stilling á gorminum breytir lyftiálagi kerfisins, eftir því sem lengri tími líður þar til boltinn lendir, því auðveldara er að lyfta tindastönginni. Stillið gormana þannig að lyftikrafturinn sé þægilegur. Því meiri strekking sem er á aukagorminum því minni jarðþrýstingur verður á tindastöngina.

4. Komið fyrir hjólahlífinni hægra megin.
5. Setjið afturdekkinn á og takið búkkana undan afturhluta vinnuvélarinnar.

Ath.: Herðið felgurærnar með 61 til 75 N·m hersluátaki.



Mynd 21

1. Ákjósanleg staða, samhliða skorunni í lyftiarminum
2. Skora í lyftiarminum

3. Herðið snúningsboltann í miðjunni (atriði 4 á skýringarmynd 13) með 20 til 25 N·m hersluátaki.
4. Herðið ró hjámiðjuboltans þéttingsfast en gætið þess að ofherða ekki.
5. Prófið virkni tengitækisins.

10

Tindastöng rétt af

Hlutar sem þarf fyrir þetta verk:

1	Milliskífa (hlutanúmer 110-7379)
1	Milliskífa (hlutanúmer 110-7380)
1	Milliskífa (hlutanúmer 110-7381)

Verklag

Þegar lokið er við að koma tindastönginni fyrir og festingarnar hafa verið hertar skal beita eftirfarandi verklagi til að ganga úr skugga um að tennur tindastangarinnar séu jafnar:

1. Leggið vinnuvélina á jafnslétu.
2. Athugið loftþrýsting allra hjólbarðanna og gangið úr skugga um að loftþrýstingurinn sé jafn. Frekari upplýsingar um athugun á loftþrýstingi hjólbarðanna er að finna í notendahandbókinni.
3. Látið tindastöngina síga þar til tennurnar rétt snerta jörðina.
4. Ef tennur tindastangarinnar snerta jörðina jafnt er tindastöngin bein.

Ath.: Þegar tennur á annarri hlið tindastangarinnar snerta jörðina áður en tennurnar á hinni hliðinni snerta jörðina skal rétta tindastöngina af. Beitið verklaginu hér á eftir til að rétta tennurnar af.

9

Stilling á flutningshæð tindastangarinnar

Engir hlutar nauðsynlegir

Verklag

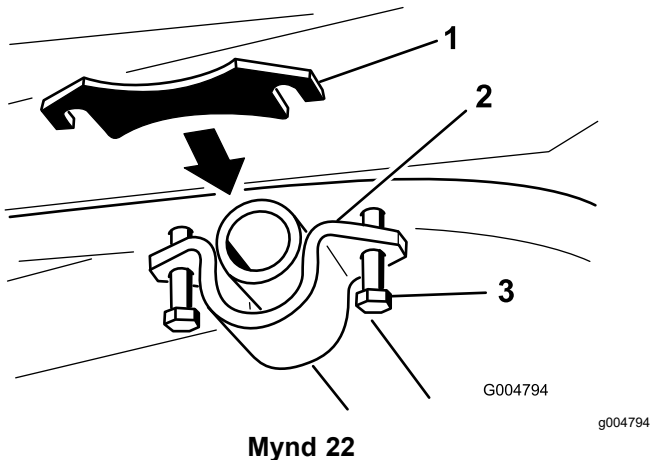
1. Færið lyftihandfangið í flutningsstöðuna (í efstu skoruna).
2. Snúið hjámiðjuboltanum í aðra hvora áttina þar til tindar tindastangarinnar eru samsíða skorunni í lyftiarminum (Mynd 17 og Mynd 21).

Mikilvægt: Hjámiðjuboltinn snýst ekki í 360 gráður. Þegar boltinn stöðvast skal ekki reyna að þvinga hann lengra, að öðrum kosti skemmist hann. Snúið boltanum þess í stað aftur í hina áttina.

5. Mælið bil tanna tindastangarinnar frá jörðu á hliðinni sem þarf að jafna og notið síðan eftirfarandi töflu til að ákvarða hvaða milliskífu þarf að koma fyrir samkvæmt mælingunni á bilinu:

Milliskífupakki (þykkt í tommum)	Breytingar á hæð tanna (í tommum) við ytri brún
110-7379 (.0747 to.)	1/8 to.
110-7381 (1345 to.)	1/4 to.
110-7379 og 110-7381 (.2094 to.)	3/8 to.
110-7380 (.25 to.)	7/16 to.
110-7379 og 110-7380 (.3247 to.)	9/16 to.

6. Losið um boltana á festingu snúningsstangarinnar til að búa til bil á milli undirvagnsins og festingar snúningsstangarinnar ([Mynd 22](#)).



1. Millileggur
2. Festing fyrir snúningsstöng

3. Bolti

Ath.: Hugsanlega verður að fjarlægja lyftifótstigið til að fá aðgang að festingu snúningsstangarinnar til að koma milliskífunni fyrir. Sjá hlutann *Uppsetning á lyftufótstigi tindastangarinnar*.

7. Komið milliskífunum fyrir og herðið allar festingar.
8. Athugið hvort að tindastöngin sé jöfn. Ef ekki, skal stilla hana eftir þörfum.

11

Lestur/geymsla leiðbeininga

Engir hlutar nauðsynlegir

Verklag

1. Lesið leiðbeiningarnar.
2. Geymið leiðbeiningarnar á öruggum stað.

Notkun

- Þegar lækka á tindastöngina skal færa lyftihandfangið til vinstri, lækka það niður og renna því til hægri í haldstöðuna sem óskað er eftir.
- Þegar hækka á tindastöngina skal færa lyftihandfangið til vinstri, hækka það upp og renna því til hægri í haldstöðuna sem óskað er eftir.
- Þegar hækka á og læsa tindastönginni í flutningsstöðu skal færa lyftihandfangið í hæstu stöðu og stíga á fótstig tindastangarinnar.
- Þegar losa á tindastöngina úr flutningsstöðu skal færa lyftihandfangið í lægri stöðu.

Ath.: Við notkun tindastangar herfisins skal snúa tönnunum við til að lengja endingartíma tannanna.

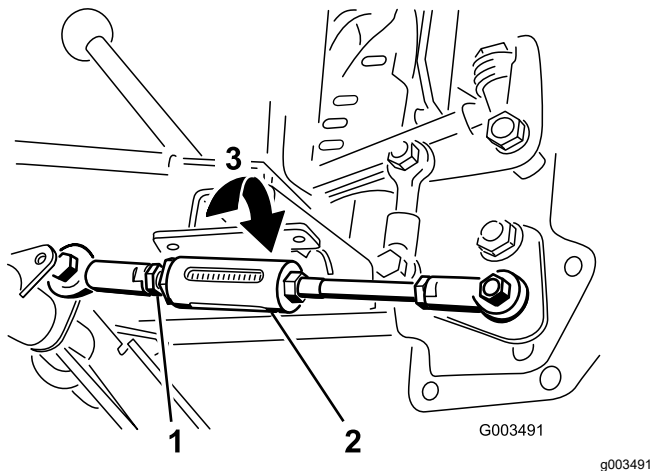
Ath.: Hugsanlega þarf að lækka tindastöngina fram yfir stöðuna sem óskað er eftir og hækka hana síðan aftur upp til að finna notkunarstöðuna sem óskað er eftir.

- Hægt er að lækka tindastöngina í stöðu við notkun með því að aka vinnuvélinni á hægum hraða aftur á bak og stilla dýpt tindastangarinnar um leið. Akið áfram um leið og tindastöngin er komin í stöðuna sem óskað er eftir. Tennurnar snerta jörðina og toga tindastöngina í stöðuna sem stillt var á.

Stilling á þrýstingi tindastangarinnar niður á við

Þegar stilla á þrýstinginn sem verkfærið setur á jörðina skal stilla gormspennu stillanlegu stangarinnar. Notið 3/4 to. skrúflykil og snúið stillihulsu snúanlegu stangarinnar réttsælis til að auka þrýstinginn niður á við eða rangsælis til að draga úr þrýstingnum niður á við ([Mynd 23](#)).

Ath.: Slíkt hefur ekki áhrif á ferli stillanlegu stangarinnar samkvæmt hlutanum *Stilling á spennu gormsins og stillanlegu stönginni*.

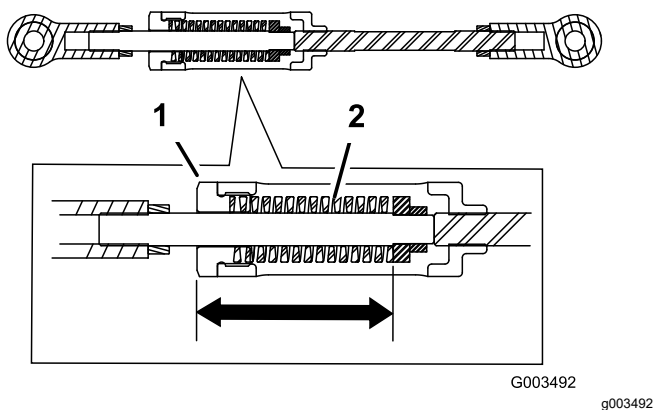


Mynd 23

1. Samstæða stillanlegs pinna
2. Stillihulsa
3. Draga úr þrýstingi niður á við

Notið eftirfarandi töflu og skýringarmynd til hliðsjónar þegar þrýstingur tindastangarinnar niður á við er stilltur ([Mynd 24](#)).

Gormþrýstingstafla	
Mál (í tommum)	Hleðsla (í pundum)
3,00	238
2,88	335
2,75	430
2,62	526
2,50	623



Mynd 24

1. Stillihulsa
2. Gormur

Bilanaleit

Vandamál	Möguleg orsök	Aðgerð til úrbóta
Beita verður miklu afli við að lyfta tengitækinu	1. Framlengingargormarnir eru of lausir. 2. Vinkilarmurinn eða handfangið eru ofhert. 3. Stillanlegu stönginni er komið fyrir á ytri brún (hægra megin) lyftiarma snúningsstangarinnar.	1. Herðið rærnar sem festa gormspennu stangirnar til að setja spennu á framlengingargormana og rétta af tindastöngina, ef með þarf. 2. Losið um báðar rærnar sem halda handfanginu föstu við festingu herfisins (skýringarmyndir íhluta er að finna í <i>varahlutaskránni</i>). Herðið þéttingsfast og losið síðan örlítið til að þær geti snúist hindrunarlaust. 3. Gangið úr skugga um að stillanlegu stönginni sé komið fyrir vinstra megin á lyftiörmum snúanlegu stangarinnar, sjá hlutann „Uppsetning stillanlegu stangarinnar“.
Ekki er hægt að festa handfangið í haldopin á festiplötunni	1. Róin sem festir handfangið við tengi herfisins er ofhert.	1. Losið um róna sem heldur handfanginu föstu við festingu herfisins (skýringarmyndir íhluta er að finna í <i>varahlutaskránni</i>). Herðið róna þéttingsfast og losið síðan örlítið til að hún snúist hindrunarlaust.
Tindastöngin snýst ekki nægilega hátt 1. Stilla verður hjámiðjuboltann. 1. Sjá hlutann „Stilling flutningshæðar“. í flutningsstöðu	1. Stilla verður hjámiðjuboltann. 2. Stillanlega stöngin er of löng.	1. Sjá hlutann <i>Stilling á flutningshæð</i>. 2. Styttið stillanlegu stöngina; sjá hlutann <i>Stilling á spennu gormsins og stillanlega pinnanum</i>.
Þrýstingur tengitækisins niður á við er of lítil	1. Gormspenna stillanlegu stangarinnar er ófullnægjandi.	1. Sjá hlutann <i>Stilling á þrýstingi verkfærisins niður á við</i>.
Snerting við jörð er ójöfn þegar vinnuvélinni er snúið	1. Dráttarvélin hallast þegar teknar eru krappar beygjur eða þegar keyrt er í hringi.	1. Notið hjólbarða með stífara innra lagi sem fást hjá viðurkenndum dreifingaraðila Toro.
Vinnuvélin staðnæmist þegar hún rekst utan í hindrun	1. Stillanlegu stönginni er komið fyrir á rangan hátt	1. Sjá hlutann <i>Stillanlegu stönginni komið fyrir</i>.
Tennur tindastangarinnar eru ekki jafnar	1. Röngum milliskífupakka var komið fyrir.	1. Sjá hlutann <i>Milliskífupakkanum komið fyrir</i>.

Athugasemdir:

Athugasemdir:



Heildarábyrgð Toro

Takmörkuð ábyrgð

Skilmálar og vörur sem falla undir ábyrgð

Toro Company og tengdur aðili þess, Toro Warranty Company ábyrgjast sameiginlega gagnvart þér, samkvæmt samkomulagi á milli þessara tveggja aðila, að Toro-varan („vara“) þín sé laus við efnis- og smíðagalla í tvö ár eða 1500 vinnustundir*, hvort sem kemur á undan. Þessi ábyrgð nær til allra vara nema loftunarbúnaðar (sjá aðskildar ábyrgðaryfirlýsingar fyrir þær vörur). Komi upp tilvik sem falla undir ábyrgð önnurast við viðgerð á vörunni þér að kostnaðarlausu, þar með talið greining, vinna, varahlutir og flutningur. Þessi ábyrgð tekur gildi þegar varan er afhent fyrsta kaupanda.

* Varan er búin vinnustundamæli.

Leiðbeiningar um hvernig skal nálgast ábyrgðarþjónustu

Þú berð ábyrgð á að tilkynna dreifingaraðila eða vottuðum söluaðila sem þú keyptir vöruna frá um ábyrgðartilvik um leið og það kemur í ljós. Ef þú þarfnast aðstoðar við að finna næsta dreifingaraðila eða vottaða söluaðila eða ef þú hefur spurningar um ábyrgðarréttindi þín eða skyldur geturðu haft samband við okkur á:

Toro Commercial Products Service Department

Toro Warranty Company

8111 Lyndale Avenue South

Bloomington, MN 55420-1196

952-888-8801 eða 800-952-2740

Netfang: commercial.warranty@toro.com

Skyldur eiganda

Sem eigandi vörunnar berð þú ábyrgð á nauðsynlegu viðhaldi og stillingum sem lýst er í *notendahandbókinni*. Ef reglubundið viðhald og stillingar eru ekki framkvæmd er möguleiki á að ábyrgð falli úr gildi.

Hlutir og ástand sem ekki fellur undir ábyrgð

Ekki eru allar bilanir sem upp koma innan ábyrgðartímabilsins vegna efnis- eða smíðagalla. Þessi ábyrgð nær ekki yfir eftirfarandi:

- Bilanir í vöru sem rekja má til notkunar varahluta sem ekki eru frá Toro eða uppsetningar og notkunar viðbóta eða aukahluta og vara sem ekki eru frá Toro. Hugsanlega býður framleiðandi þessara hluta upp á að sína eigin ábyrgð.
- Bilanir í vöru sem rekja má til þess að ráðlögðu viðhaldi og/eða stillingum var ekki sinnt. Ef Toro-vörunni er ekki viðhaldið í samræmi við ráðlagt viðhald í *notendahandbókinni* kann ábyrgðarkröfum að verða hafnað.
- Bilanir í vöru sem rekja má til misnotkunar, hirðulausrar eða ógætilegrar notkunar.
- Íhluti sem slitna við notkun, nema þeir reynist gallaðir. Dæmi um varahluti sem eru notaðir, eða gernýttir, við hefðbundna notkun eru, en ekki takmarkaðir við, bremsuklossar og -borðar, kúplingsborðar, hnifar, kefli, rúllur og legur (einangraðar og smurðar), fastir hnifar, kerti, eltihljól og legur, hjólbardar, síur, reimar og tiltekni úðarahlutir á borð við himnur, stúta og einstefnuloka o.s.frv.
- Bilanir vegna utanaðkomandi þátta. Aðstæður sem teljast til utanaðkomandi þátta teljast vera, en eru ekki takmarkaðar við, geymsluvenjur, mengun, notkun ósamþykks eldsneytis, kælivökva, smurefni, íblöndunarefni, áburð, vatn eða iðefni o.s.frv.
- Bilanir eða skert afköst vegna notkunar eldsneytis (t.d. bensins, díslólíu eða lífdísils) sem ekki uppfyllir viðeigandi iðnaðarstaðla.

Önnur lönd en Bandaríkin eða Kanada

Viðskiptavinir sem kaupa Toro-vörur sem fluttar er út frá Bandaríkjunum eða Kanada skulu hafa samband við viðkomandi dreifingaraðila (söluaðila) Toro vegna upplýsinga um ábyrgð í viðkomandi landi, héraði eða ríki. Ef þú ert af einhverjum sökum óánægð(ur) með þjónustu dreifingaraðilans eða átt í erfiðleikum með að nálgast ábyrgðarupplýsingar skaltu hafa samband við innflytjanda Toro.

- Eðlilegan hávaða, titring, slit og tæringu.
- Eðlilegt slit telst t.d., en er ekki takmarkað við, skemmdir á sætum vegna slits eða svörfunar, slit á máluðum flötum, rispur á merkingum eða rúðum o.s.frv.

Íhlutir

Íhlutir sem skipta þarf um í tengslum við nauðsynlegt viðhald falla undir ábyrgð fram að þeim tíma sem skipta þarf um þá samkvæmt reglubundnu viðhaldi. Íhlutir sem skipt er út í tengslum við þessa ábyrgð falla undir ábyrgð út gildistíma upprunalegrar ábyrgðar vörunnar og þeir eru eign Toro. Toro tekur lokaákvörðun um hvort á að gera við fyrirbyggjandi íhlut eða samstæðu eða hvort skipta eigi um hana. Toro kann að nota endurgerða varahluti við viðgerðir sem falla undir ábyrgð.

Ábyrgð á Li-ion djúphleðslurafhlöðu:

Li-ion djúphleðslurafhlöður eru með tiltekinn heildarflöðu kílóvattstunda sem þær geta afkastað út endingartíma sinn. Notkun, hleðsla og viðhald geta lengt eða dregið úr endingartíma rafhlöðunnar. Þegar rafhlöður eru notaðar í þessari vöru minnkar sú vinna sem hægt er að sinna á milli hleðslulota þar til á endanum að rafhlaðan heldur ekki lengur hleðslu. Skipti á úrsérgengnum rafhlöðum, eftir eðlilega notkun, er á ábyrgð eiganda vörunnar. Hugsanlega þarf að skipta um rafgeymi innan hefðbundins ábyrgðartímabils vörunnar á kostnað eiganda. Athugið: (eingöngu Li-ion rafhlöður): Li-ion rafhlaða er eingöngu með hlutfallslega ábyrgð á varahlutum frá og með þriðja ári og út það fimmta, á grunni vinnustunda og kílóvattstunda. Frekari upplýsingar er að finna í *notendahandbókinni*.

Eigandi greiðir fyrir viðhald

Vélarstilling, smurning, þrif og bón, síuskipti, kælivökvaskipti og framkvæmd reglulegs viðhalds er á meðal hefðbundinnar þjónustu sem sinna þarf á vörum Toro og sem er á kostnað eigandans.

Almennir skilmálar

Viðgerð hjá vottuðum dreifingar- eða söluaðila Toro er þitt eina úrræði samkvæmt þessari ábyrgð.

Hvorki Toro Company né Toro Warranty Company bera ábyrgð á óbeinu, tilfallandi eða afleiddu tjóni vegna notkunar Toro-vara sem undir þessa ábyrgð falla, þar á meðal kostnaði eða útgjöldum vegna staðgöngubúnaðar eða þjónustu á bilunartíma eða stöðvunar fram að lokum viðgerða samkvæmt þessari ábyrgð. Engin önnur bein ábyrgð er í boði, utan útblástursábyrgðarinnar sem vísar til hér að neðan, ef hún á við. Allar óbeinar ábyrgðir á söluhæfi og notagildi takmarkast við endingartíma þessarar beinu ábyrgðar.

Sum ríki leyfa ekki takmörkun á ábyrgð vegna tilfallandi eða afleidds tjóns, eða takmörkun á því hversu lengi óbein ábyrgð er í gildi, og því kunna takmarkanirnar hér á undan ekki að gilda um þig. Þessi ábyrgð veitir eiganda sérstök lagaleg réttindi, auk annarra mögulegra réttinda sem kunna að vera mismunandi á milli ríkja.

Varðandi ábyrgð á vél:

Útblástursstjórnkerfi vörunnar þinnar kann að falla undir aðskilda ábyrgð sem uppfyllir kröfur Umhverfisverndarstofnunar Bandaríkjanna (EPA) og/eða loftslagsráðs Kaliforníu (CARB). Vinnustundamörk sem gefin eru upp hér á undan tengjast ekki ábyrgð útblástursstjórnkerfisins. Frekari upplýsingar eru í ábyrgðaryfirlýsingu Kaliforníu fyrir útblástursstjórnkerfi sem fylgir vörunni eða sem er að finna í fylgiskjöllum vélarframleiðanda