



Mittmonterad verktygsstång

Traktorenhet Sand Pro®/Infield Pro® 3040 och 5040

Modellnr 08731—Serienr 312000001 och högre

Bruksanvisning

Viktigt: Innan du monterar det mittmonterade verktygsstångssystemet bör du införskaffa en av de verktygsstänger som är avsedda för användning tillsammans med systemet. Kontakta en auktoriserad Toro-distributör för mer information.

Montering

Lösa delar

Använd diagrammet nedan för att kontrollera att alla delar finns med.

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
1	Inga delar krävs	–	Före montering.
2	Skruv (5/16 x 2 1/4 tum) Mutter (5/16 tum) Harvens lyfthandtag Skruv (1/2 x 3 1/4 tum) Tunn låsmutter (1/2 tum) Spärrplatta Ratt	2 2 1 2 2 1 1	Montera harvens lyfthandtag.
3	Vridbart rör Förlängningsfjäder Fjäderstång Fäste för vridbart rör Skruv (3/8 x 3 tum) Låsmutter (3/8 tum) Fjäderfäste Skruv (3/8 x 2 3/4 tum)	1 1 1 2 4 6 1 1	Montera det vridbara röret och spännfjädern.
4	Justerbar stång Skruv (1/2 x 1 1/2 tum) Låsmutter (1/2 tum)	1 1 2	Montera den justerbara stängen.
5	Skärmpanel Skruv med koniskt huvud (nr 10 x 1/2 tum) Höger sadel Vänster sadel Skruv (5/16 x 1 tum) Låsmutter (5/16 tum)	1 2 1 1 4 4	Montera skärmpanelen och sadlarna.
6	Verktygsstång (säljs separat)	1	Montera en verktygsstång.



Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
7	Spak	1	Montera verktygsstångens lyftpedal.
	Skruv (5/16 x 2 tum)	1	
	Låsmutter (5/16 tum)	3	
	Svängplatta	1	
	Verktygsstångslänk	1	
	Vagnskruv (3/8 x 1 1/4 tum)	1	
	Distansbricka	1	
	Bricka (1 tum)	1	
	Låsmutter (3/8 tum)	1	
	Pedalspak	1	
	Fästring	2	
	Bricka (7/8 tum)	1	
	Skruv (5/16 x 1 tum)	1	
	Excenterskruv	1	
8	Inga delar krävs	–	Justera den vridbara fjäderns spänning och den justerbara stängen.
9	Inga delar krävs	–	Justera verktygsstångens transporthöjd.
10	Mellanlägg (artikelnr 110-7379)	1	Balansera verktygsstången.
	Mellanlägg (artikelnr 110-7380)	1	
	Mellanlägg (artikelnr 110-7381)	1	
11	Inga delar krävs	–	Läsa/förvara dokumentationen.

1

Före montering

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Obs: Om du ska montera verktygsstången med fjäderluftarpinnar ska du sätta fast de fästen för det vridbara röret som följer med verktygsstången med fjäderluftarpinnar i stället för de som följer med detta redskap. Se *Monteringsanvisningar för verktygsstången med fjäderluftarpinnar* för mer information.

Obs: Vid montering av en främre manuell kniv tillsammans med ett mittmonterat verktygsstångssystem ska det mittmonterade verktygsstångssystemet monteras först.

2

Montera harvens lyfthandtag

Delar som behövs till detta steg:

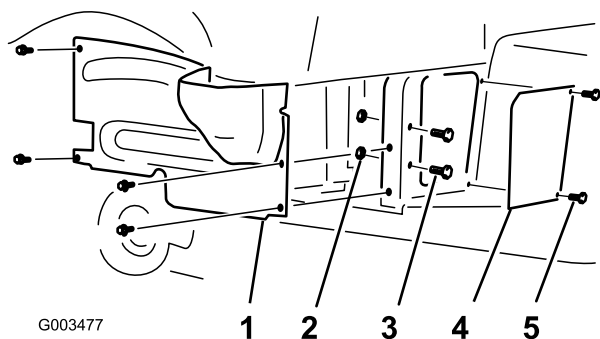
2	Skruv (5/16 x 2 1/4 tum)
2	Mutter (5/16 tum)
1	Harvens lyfthandtag
2	Skruv (1/2 x 3 1/4 tum)
2	Tunn låsmutter (1/2 tum)
1	Spärrplatta
1	Ratt

Tillvägagångssätt

- Stötta upp maskinens bakdel och ta bort bakdäcken.

Obs: Placera blocken under bakhjulets motorfästen.

- Ta bort de fyra flänsskruvarna som fäster det högra hjulskyddet vid ramen (Figur 1).



Figur 1

- | | |
|-------------------------|---------------|
| 1. Höger hjulskydd | 4. Skärmpanel |
| 2. Mutter (2) | 5. Skruvar |
| 3. Skruv och bricka (2) | |

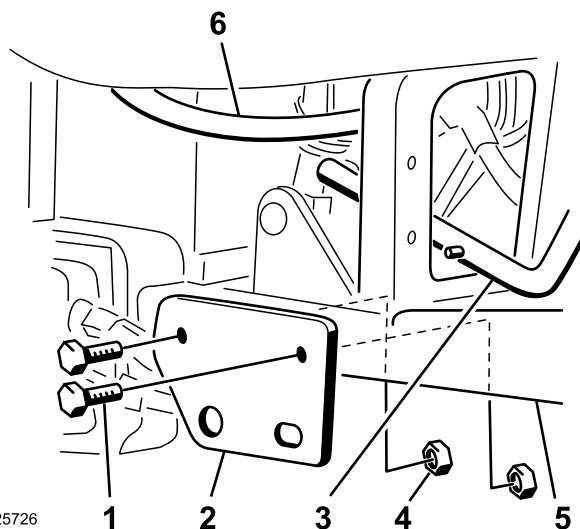
3. Ta bort skyddet och lägg det åt sidan.

Obs: Om en manuell kniv (modell 08714) är monterad på maskinen måste det högra monteringsfästet tas bort innan lyftarmen kan monteras.

4. Ta bort de två skruvarna samt de två skruvarna, brickorna och muttrarna som fäster skärmpanelen vid ramen (Figur 1).

Obs: Lossa och kasta skärmpanelen, men spara brickorna och muttrarna.

5. Sätt fast harvlyfthandtagets monteringsfäste på höger fotstödsrör med hjälp av två skruvar (1/2 x 3 1/4 tum) och tunna låsmuttrar (1/2 tum) i enlighet med Figur 2.



Figur 2

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1. Skruv (1/2 x 3 1/4 tum) | 4. Tunna låsmuttrar (1/2 tum) |
| 2. Monteringsfäste | 5. Fotstödsrör |
| 3. Harvens lyfthandtag | 6. Hydraulledning |

Obs: Se till att skruvhuvudena placeras på utsidan och att de tunna låsmuttrarna används.

Viktigt: Det följer med både tunna och tjocka låsmuttrar bland de lösa delarna. Använd de tunna

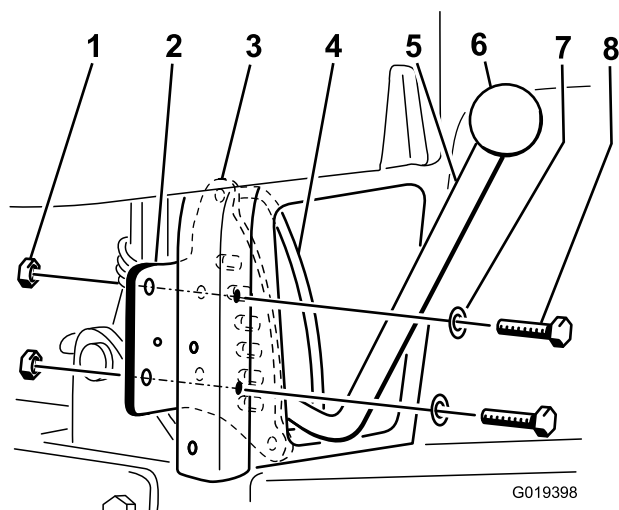
låsmuttrarna i detta steg. De tjocka muttrarna fäster inte ordentligt och ramlar så småningom av.

Obs: Handtaget monteras genom traktorenhetens underdel genom att handtaget leds upp genom avsedd öppning som blir tillgänglig när skärmpanelen tas bort.

Obs: Ta inte isär handtaget för att sätta fast det på traktorenheten.

6. Sätt på spärrplattan på harvens lyfthandtag.

Obs: Handtaget ska gå mellan spärrplattan och handtagsguiden (figur 3).



Figur 3

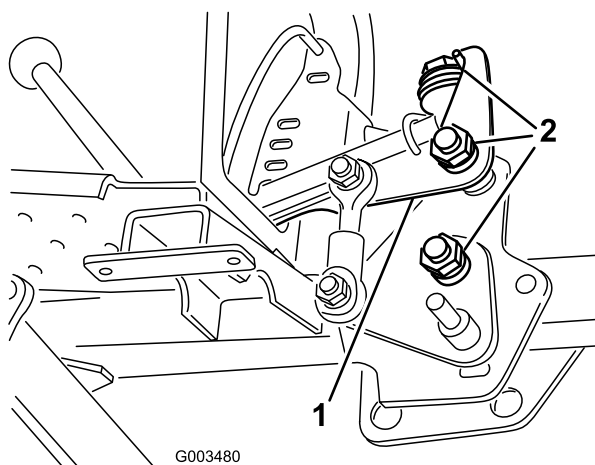
- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1. Låsmutter (5/16 tum) (2) | 5. Harvens lyfthandtag |
| 2. Höger bakramsrör | 6. Ratt |
| 3. Spärrplatta | 7. Bricka (2) |
| 4. Handtagsguide | 8. Skruv (5/16 x 2 1/4 tum) (2) |

7. Montera spärrplattan på baksidan av höger bakramsrör med två skruvar (5/16 x 2 1/4 tum), två brickor och två låsmuttrar (5/16 tum) (använd brickorna och låsmuttrarna som togs bort i steg 4). Placera delarna enligt Figur 3.

8. Gänga på ratten på lyfthandtaget (Figur 3).

9. Kontrollera att lyfthandtaget har full rörelsefrihet genom spärrplattan och att det kan låsas fast i alla spärrskåror.

Obs: Om lyfthandtaget sitter för löst eller för hårt drar du åt eller lossar på låsmuttrarna på handtagets lyftapp (Figur 4).



Figur 4

1. Handtagets lyfttapp 2. Låsmutter

10. Kontrollera avståndet mellan lyfthandtaget och hydraulledningen.

Obs: Det måste finnas ett spel på minst 1/8 tum mellan hydraulledningen och lyfthandtaget. Förankra vid behov hydraulledningen försiktigt (Figur 2).

3

Montera det vridbara röret och spännfjädern

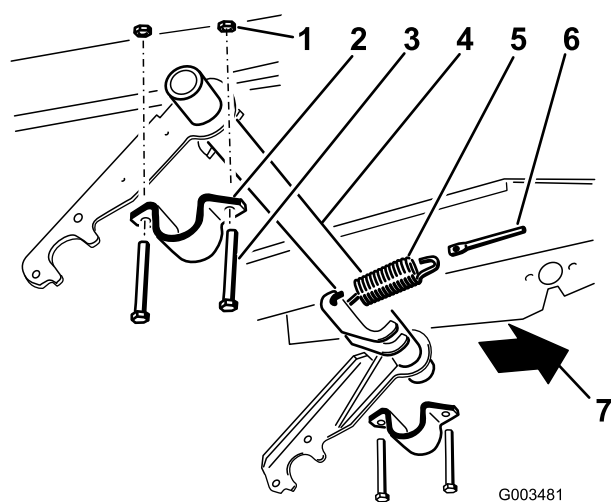
Delar som behövs till detta steg:

1	Vridbart rör
1	Förlängningsfjäder
1	Fjäderstång
2	Fäste för vridbart rör
4	Skruv (3/8 x 3 tum)
6	Låsmutter (3/8 tum)
1	Fjäderfäste
1	Skruv (3/8 x 2 3/4 tum)

Tillvägagångssätt

Obs: Om du ska montera verktygsstången med fjäderluftarpinnar ska du sätta fast de fästen för det vridbara röret som följer med verktygsstången med fjäderluftarpinnar i stället för de som följer med detta redskap. Se *Monteringsanvisningar för verktygsstången med fjäderluftarpinnar* för mer information.

1. Anslut förlängningsfjädern till en av fjäderspakarna på det vridbara röret och till fjäderstangen (Figur 5).

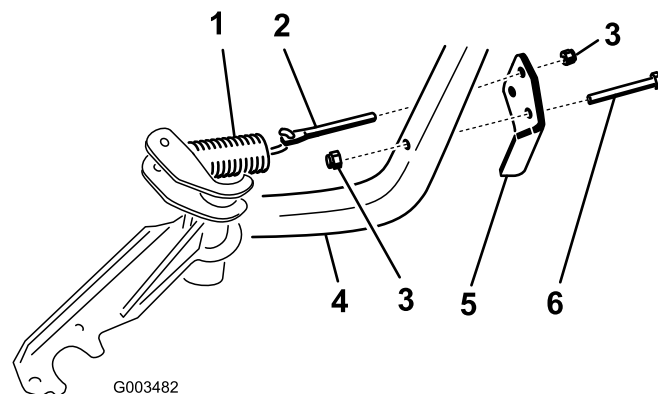


Figur 5

1. Låsmutter (3/8 tum) 5. Förlängningsfjäder
2. Fäste för vridbart rör 6. Fjäderstång
3. Skruv (3/8 x 3 tum) 7. Maskinens främre del
4. Vridbart rör

2. Fäst det vridbara rörets fäste löst på höger sida (Figur 5).
3. Skjut in det vridbara rörets högra sida i det högra vridbara rörets fäste (Figur 5).
4. Sätt in fjäderstången i hålet i fjäderfästet och fäst den löst med hjälp av en låsmutter (3/8 tum).

Obs: Placera fjäderstången i enlighet med Figur 6.



Figur 6

1. Förlängningsfjäder 4. Ram
2. Fjäderstång 5. Fjäderfäste
3. Låsmutter (3/8 tum) 6. Skruv (3/8 x 2 3/4 tum)

5. Hissa upp det vridbara rörets vänstra sida i höjd med ramen och sätt fast det med hjälp av ett fäste för det vridbara röret, två skruvar (3/8 x 3 tum) och två låsmuttrar (3/8 tum) (Figur 5).
6. Montera fjäderfästet på framramsroret med hjälp av en skruv (3/8 x 2 3/4 tum) och en låsmutter (3/8 tum).

Obs: Placera fjäderfästet i enlighet med Figur 6.

7. Dra åt alla fästdon, men dra inte åt den låsmutter som håller fast fjäderstången ännu.

4

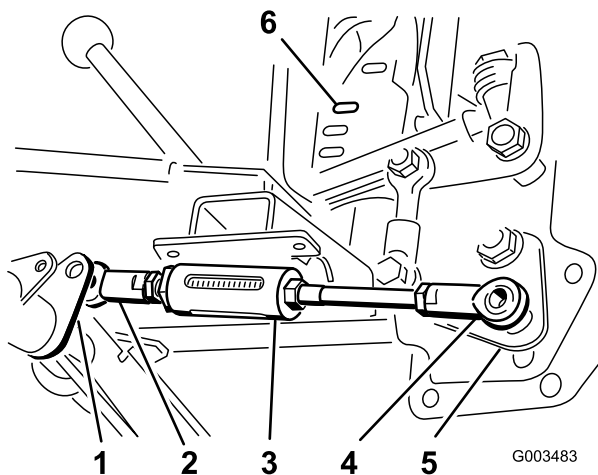
Montera den justerbara stången

Delar som behövs till detta steg:

1	Justerbar stång
1	Skruv (1/2 x 1 1/2 tum)
2	Låsmutter (1/2 tum)

Tillvägagångssätt

1. Placera den kulle som sitter i den justerbara stångens korta ända till höger om den justerbara stångspaken på det vridbara röret (Figur 7).



Figur 7

- | | |
|--|----------------------------|
| 1. Justerbar stångspak på det vridbara röret | 4. Kulle i den långa ändan |
| 2. Kulle i den korta ändan | 5. Lyfthandtag |
| 3. Justerbar stång | 6. Andra spärkläget |

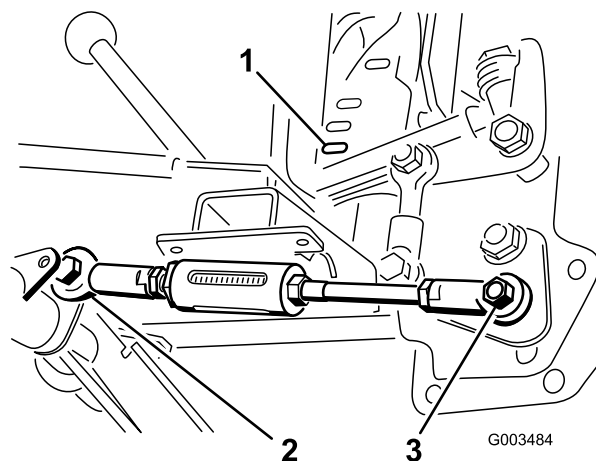
2. Flytta lyfthandtaget till det andra spärkläget uppifrån.
3. Placera kullen i den justerbara stångens långa ända över tappen på lyfthandtags underdel och fäst den löst med hjälp av en låsmutter (1/2 tum) (Figur 7).

Obs: Du kan flytta det vridbara röret uppåt eller nedåt i fästet för att skapa utrymme för att montera den justerbara stången.

4. Flytta lyfthandtaget hela vägen ned till det nedersta spärkläget.
5. Flytta den kulle som sitter i den justerbara stångens korta ända runt den justerbara stångens spak på det vridbara röret tills den sitter på vänster sida av spaken.

Obs: Du kan flytta det vridbara röret uppåt eller nedåt i fästet för att skapa utrymme för att montera den justerbara stången.

6. Flytta lyfthandtaget tills dess att hålet i kullen är i linje med hålet på höger sida av den justerbara stångens spak på det vridbara röret och sätt fast stången vid spaken med hjälp av en skruv (1/2 x 1 1/2 tum) och en låsmutter (1/2 tum) i enlighet med Figur 8.



Figur 8

Den justerbara stången visas i helt nedsänkt läge.

- | | |
|--|---|
| 1. Nedersta spärkläget | 3. Stångens långa ända fäst med en låsmutter. |
| 2. Den korta änden fäst med en skruv och låsmutter från vänster. | |

7. Dra åt fästdonen.

5

Montera skärmpanelen och sadlarna

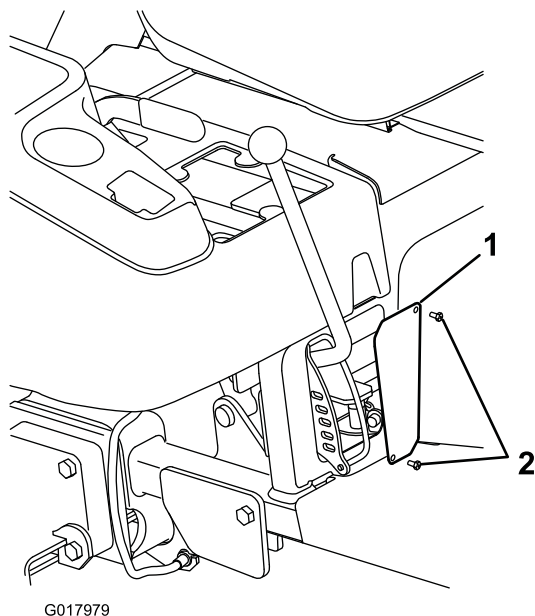
Delar som behövs till detta steg:

1	Skärmpanel
2	Skruv med koniskt huvud (nr 10 x 1/2 tum)
1	Höger sadel
1	Vänster sadel
4	Skruv (5/16 x 1 tum)
4	Låsmutter (5/16 tum)

Tillvägagångssätt

Obs: Sätt tillbaka den manuella plogen om du tog bort den tidigare.

1. Montera den nya skärmpanelen på **baksidan** av ramöppningen med hjälp av två skruvar med koniska huvuden (nr 10 x 1/2 tum) (Figur 9).



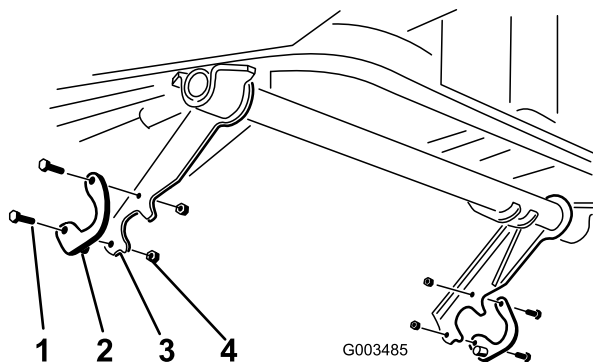
Figur 9

1. Ny skärmpanel
2. Skruvar med koniska huvuden (nr 10 x 1/2 tum)

2. Fäst bakkdelen av en sadel löst vid varje lyftarm med hjälp av en skruv (5/16 x 1 tum) och en låsmutter (5/16 tum).

Obs: Sadeltappen ska peka inåt (Figur 10).

Obs: Placera sadlarna i enlighet med Figur 10.



Figur 10

1. Skruv (5/16 x 1 tum)
2. Sadel
3. Lyftarm
4. Låsmutter (5/16 tum)

6

Montera en verktygsstång

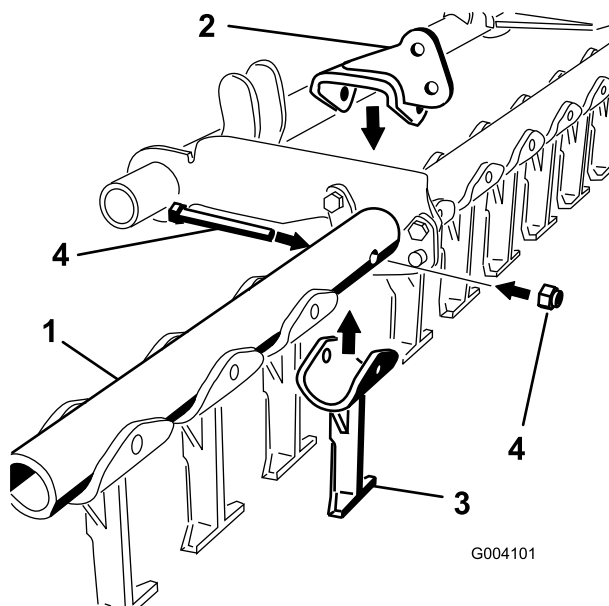
Delar som behövs till detta steg:

1	Verktygsstång (säljs separat)
---	-------------------------------

Tillvägagångssätt

Viktigt: Vid montering av en verktygsstång med fjäderluftarpinnar hoppar du över den här proceduren och följer de anvisningar som följde med verktygsstången. När den är monterad går du till avsnittet *Montera verktygsstångens lyftpedal* i den här bruksanvisningen.

Obs: Om din verktygsstång levereras med tappfästet omonterat ska det monteras i den fjärde kuggen från vänster i enlighet med Figur 11. Dra åt skruven och muttern så att fästet och kuggen sitter fast ordentligt innan du går vidare.



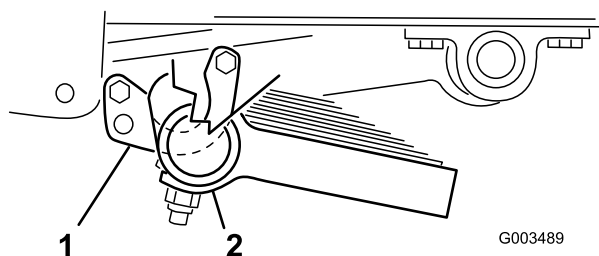
Figur 11

1. Verktygsstång
2. Tappfäste
3. Fjärde kuggen
4. Kuggmonteringsdelar

1. Placera båda redskapsrörets ändar på sadlarna.

Obs: Luftarpinnarnas knivkanter ska peka framåt.

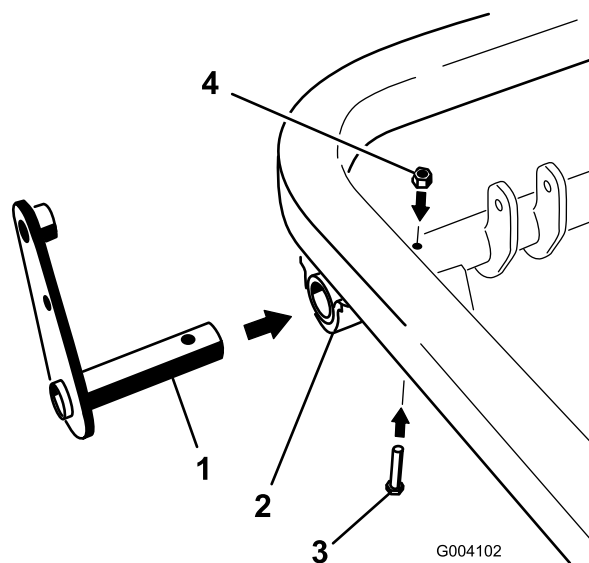
2. Flytta lyfthandtaget till mittläget.
3. Fäst frambdelen på varje sadel på röret med hjälp av en skruv (5/16 x 1 tum) och en låsmutter (5/16 tum) (Figur 12).



Figur 12

1. Sadel

2. Redskapsrör



Figur 13

1. Spak

3. Skruv (5/16 x 2 tum)

2. Vridbart rör

4. Låsmutter (5/16 tum)

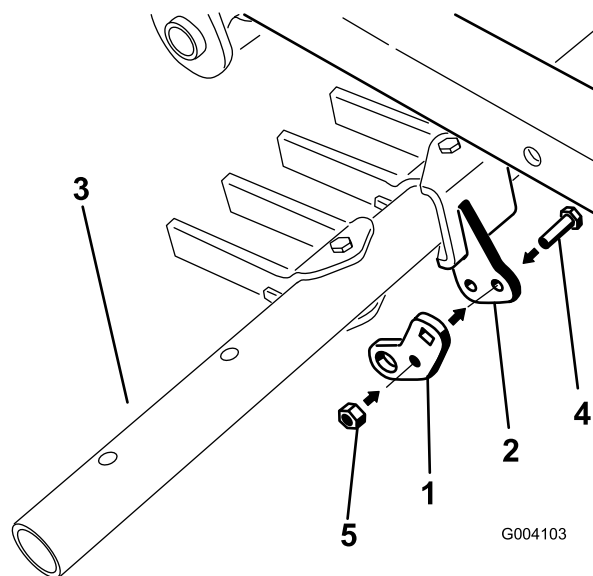
7

Montera verktygsstångens lyftpedal

Delar som behövs till detta steg:

1	Spak
1	Skruv (5/16 x 2 tum)
3	Låsmutter (5/16 tum)
1	Svängplatta
1	Verktygsstångslänk
1	Vagnskruv (3/8 x 1 1/4 tum)
1	Distansbricka
1	Bricka (1 tum)
1	Låsmutter (3/8 tum)
1	Pedalspak
2	Fästring
1	Bricka (7/8 tum)
1	Skruv (5/16 x 1 tum)
1	Excenterskruv

- Fäst svängplattans mittersta hål löst vid tappfästet på verktygsstången med hjälp av en skruv (5/16 x 1 tum) och en låsmutter (5/16 tum) (Figur 14).



Figur 14

1. Svängplatta

4. Skruv (5/16 x 1 tum)

2. Tappfäste

5. Låsmutter (5/16 tum)

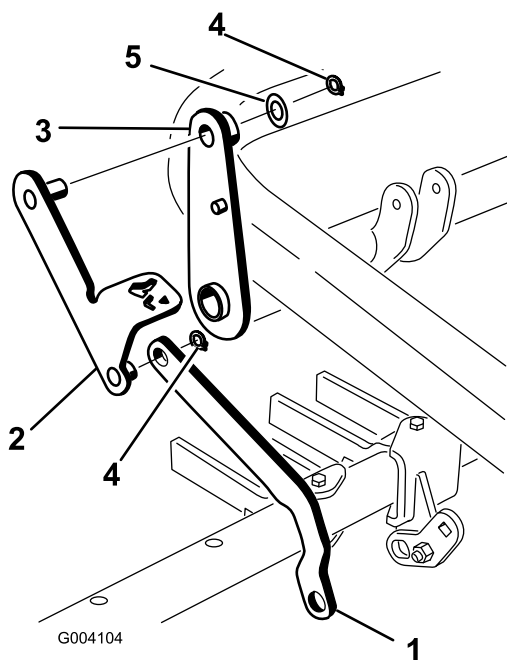
3. Verktygsstång

Tillvägagångssätt

- Skjut in spakens stav i det vridbara rörets vänstra del och fäst med hjälp av en skruv (5/16 x 2 tum) och en låsmutter (5/16 tum) genom det vridbara röret (Figur 13).

Obs: Du måste eventuellt gunga skruven genom det vridbara röret och spaken.

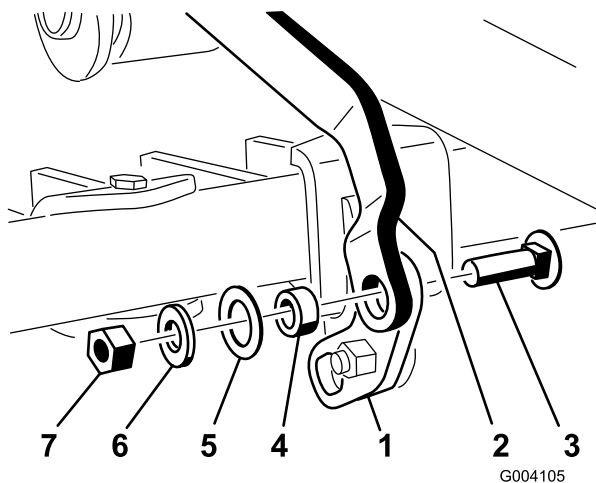
- Skjut verktygsstångslänkens ände över den korta staven på pedalspaken och fäst med hjälp av en fästring (Figur 15).



Figur 15

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| 1. Verktogsstängslänk | 4. Fästring |
| 2. Pedalspak | 5. Bricka (7/8 tum) |
| 3. Spak | |

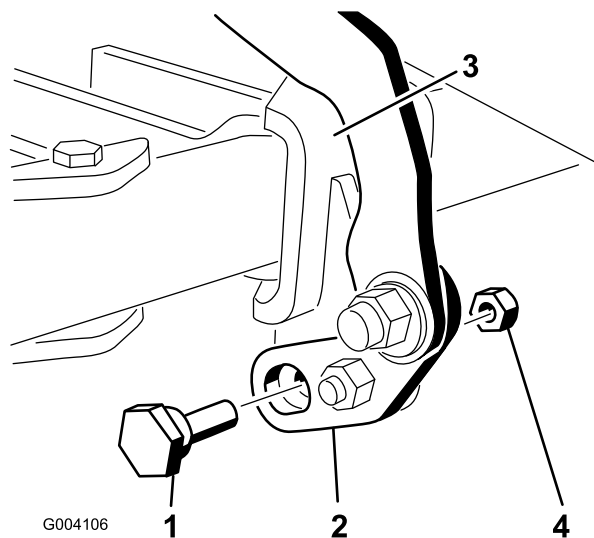
- Montera staven på den andra sidan av pedalen genom pedalens överdel och fäst med hjälp av en bricka (7/8 tum) och en fästring (Figur 15).
- Böj lyftpedalens knä och fäst svängplattans fyrkantiga hål vid verktogsstängslänkens ände med hjälp av en vagnskruv (3/8 x 1 1/4 tum), avståndsbricka, bricka (1 tum), bricka (13/16 tum) och låsmutter (3/8 tum) i enlighet med Figur 16.



Figur 16

- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| 1. Svängplatta | 5. Bricka (1 tum) |
| 2. Verktogsstängslänk | 6. Bricka (13/16 tum) |
| 3. Vagnskruv (3/8 x 1 1/4 tum) | 7. Låsmutter (3/8 tum) |
| 4. Distansbricka | |

- För in excenterskruven genom svängplattans underdel och tappfästet och fäst med hjälp av en låsmutter (5/16 tum) (figur 16).



Figur 17

- | | |
|------------------|-------------------------|
| 1. Excenterskruv | 3. Tappfäste |
| 2. Svängplatta | 4. Låsmutter (5/16 tum) |

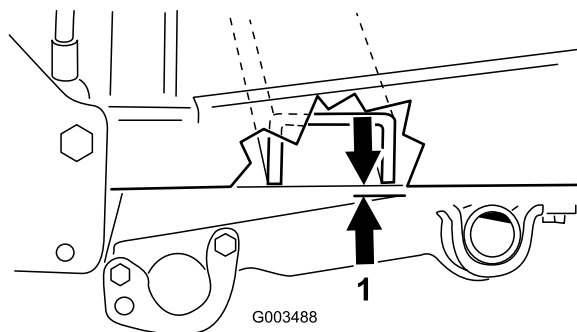
8

Justera den vridbara fjäderns spänning och den justerbara stangen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

- Placera lyfthandtaget i det översta spärrläget.
- Mät avståndet mellan traktorenhetens ram och det vridbara röret enligt figur 17.



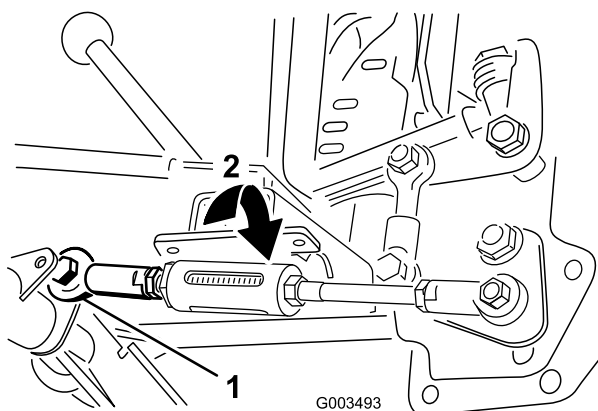
Figur 18

Maskinens högra sida visas.

- Mät detta avstånd.

Om avståndet inte är mellan 0,06 och 0,18 tum ska den justerbara stängens justeras så här:

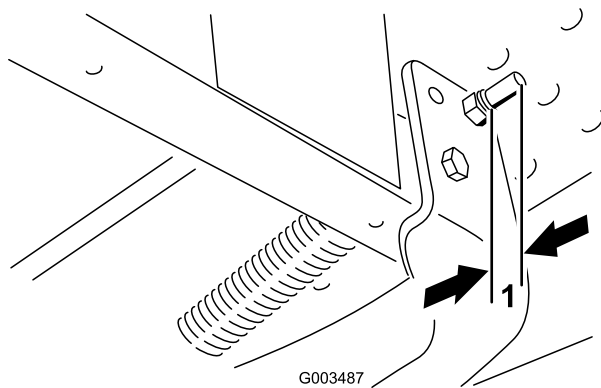
- A. Ta bort skruven och muttern som fäster stängens vid det vridbara röret (Figur 19).



Figur 19

1. Kulled
2. Minska avståndet

- B. Vrid kulliden som visas i figur 18 för att ändra stängens längd så här:
- Öka avståndet genom att korta av stängens.
 - Minska avståndet genom att förlänga stängens.
- C. Montera stängens med skruven och låsmuttern och testa avståndet igen.
- D. Upprepa den här proceduren tills avståndet är korrekt.
3. Dra åt låsmuttrarna som fäster fjäderstängerna tills dess att 6–13 mm av gängorna syns för att påföra spänning på fjädern (figur 19).



Figur 20

1. 6–13 mm av gängorna visas.

Obs: Genom att justera fjäderstängens varierar systemets lyftkraft; ju längre skruvändar, desto lättare blir det att lyfta verktygsstängens. Fjädrarna ska justeras så att lyftkraften är komfortabel. Ju högre spänning på hjälpfjädern, desto mindre marktryck på verktygsstängens.

4. Sätt fast höger hjulskydd.
5. Montera bakdäcken och ta bort blocken som placerades under maskinens bakdel.

Obs: Dra åt hjulmuttrarna till 61–75 Nm.

9

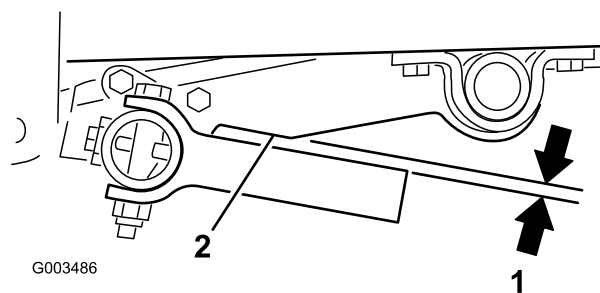
Justera verktygsstängens transporthöjd

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Placera lyfthandtaget i transportläget (spåret längst upp).
2. Roter excenterskruven i valfri riktning tills verktygsstängens luftarpinnar är parallella med spåret på lyftarmen (Figur 17 och Figur 21).

Viktigt: Excenterskruven kan inte rotera 360 grader. Tvinga den inte ytterligare när den stannar då detta kan skada skruven. Roter den i stället tillbaka i motsatt riktning.



Figur 21

1. Önskvärt läge, parallellt med spåret på lyftarmen.
2. Spår på lyftarmen.

3. Dra åt den mittersta axelskruven (punkt 4 i figur 13) till 20–25 Nm.
4. Dra åt den mutter som håller fast excenterskruven tills den sitter ordentligt, men dra inte åt den för hårt.
5. Testa att tillbehöret fungerar.

10

Balansera verktygsstången

Delar som behövs till detta steg:

1	Mellanlägg (artikelnr 110-7379)
1	Mellanlägg (artikelnr 110-7380)
1	Mellanlägg (artikelnr 110-7381)

Tillvägagångssätt

När verktygsstången har monterats och fästdonen har dragits åt ska du använda följande procedur för att kontrollera att verktygsstångens kuggar är i balans.

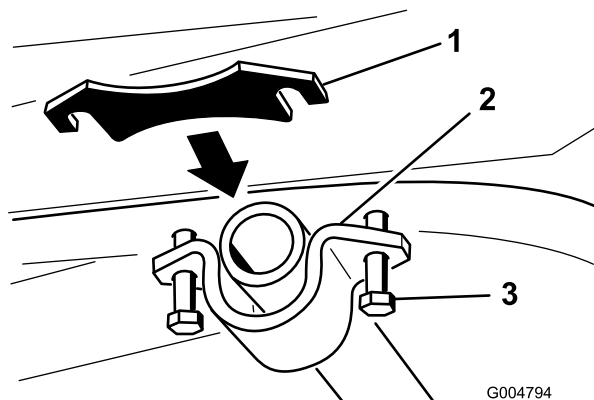
1. Parkera maskinen på en plan yta.
2. Kontrollera trycket i alla däck och se till att det är lika stort. Läs bruksanvisningen för mer information om hur man kontrollerar trycket i däcken.
3. Sänk ned verktygsstången tills dess att kuggarna precis vidrör marken.
4. Om verktygsstångens kuggar rör jämnt vid marken är verktygsstången i balans.

Obs: Om kuggarna på verktygsstångens ena sida rör vid marken före den andra sidan måste verktygsstången balanseras. Fortsätt att balansera genom att följa resten av proceduren.

5. Mät avståndet från kuggarna på verktygsstången till marken på den sida som ska balanseras och använd sedan tabellen nedan för att bestämma vilket mellanlägg som ska monteras baserat på avståndsmätningen.

Mellanläggspaket (tjocklek i tum)	Ändring i kugghöjd (tum) vid ytterkanten
110-7379 (0,0747 tum)	1/8 tum
110-7381 (0,1345 tum)	1/4 tum
110-7379 och 110-7381 (0,2094 tum)	3/8 tum
110-7380 (0,25 tum)	7/16 tum
110-7379 och 110-7380 (0,3247 tum)	9/16 tum

6. Lossa på de skruvar som håller fast det vridbara rörets fäste för att skapa en öppning mellan ramen och det vridbara rörets fäste (Figur 22).



Figur 22

1. Mellanlägg
2. Fäste för vridbart rör
3. Skruv

Obs: Vid montering av mellanlägget måste du eventuellt ta bort lyftpédalen för att komma åt det vridbara rörets fäste. Se *Montera verktygsstångens lyftpedal*.

7. Montera mellanlägget/mellanlägggen och dra åt alla fästdon.
8. Kontrollera att verktygsstången nu är balanserad. Justera annars vid behov.

11

Läsa/förvara dokumentationen

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Läs dokumentationen.
2. Förvara dokumentationen på ett säkert ställe.

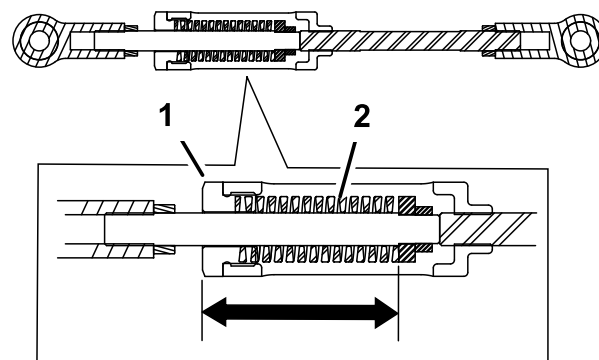
Körning

- Sänk ned verktygsstången genom att flytta lyfthandtaget åt vänster, sänka ned det och skjuta det åt höger in i önskat spärrläge.
- Höj verktygsstången genom att flytta lyfthandtaget åt vänster, höja upp det och skjuta det åt höger in i önskat spärrläge.
- Höj och lås verktygsstången i transportläget genom att flytta lyfthandtaget till det högsta läget och trycka ned verktygsstångens lyftpedal.
- Flytta lyfthandtaget till ett lägre läge för att frigöra verktygsstången från transportläget.

Obs: Om du använder harvverktygsstången kan kuggarna roteras för att förlänga kuggarnas användbara livslängd.

Obs: För att uppnå önskat driftläge måste du eventuellt först sänka ned verktygsstången förbi önskat läge för att sedan hissa upp det igen.

- Under drift kan sänkningen av verktygsstången till rätt läge underlättas genom att du långsamt backar maskinen samtidigt som verktygsstången ställs in på önskat djup. Kör framåt när verktygsstången är i rätt läge. Kuggarna kommer i kontakt med marken, vilket drar verktygsstången till inkopplat läge.



G003492

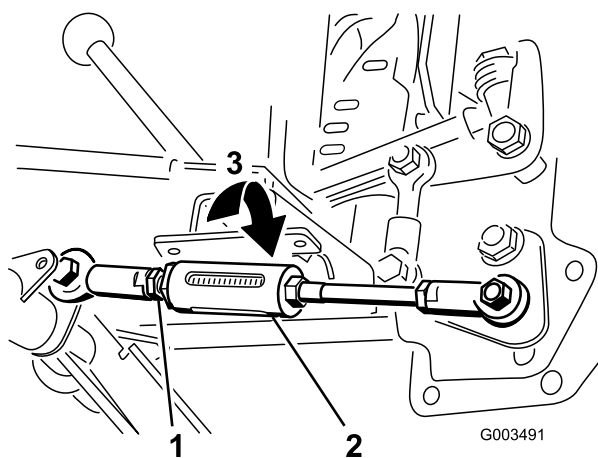
Figur 24

1. Fjäderhylsgjutning 2. Fjäder

Justera verktygsstångens nedåtriktade tryck

Justera den mängd nedåtriktat tryck som utövas på marken av verktyget genom att justera den justerbara stångens fjäderspänning. Använd en skiftnyckel (3/4 tum) för att rotera fjäderhylsgjutningen på den justerbara stången i höger gängriktning för att öka det nedåtriktade trycket eller åt motsatt håll för att minska det (Figur 23)

Obs: Detta ändrar inte den justerbara stångens inställning som utförs i proceduren *Justera den vridbara fjäderns spänning och den justerbara stången*.



G003491

Figur 23

1. Justerbar stång 2. Fjäderhylsgjutning
3. Minska nedåtriktat tryck

Använd följande tabell och figur som en guide för att justera verktygsstångens nedåtriktade tryck (Figur 24).

Fjäderkrafttabell	
Mått (tum)	Kraft (pund)
3,00	238
2,88	335
2,75	430
2,62	526
2,50	623

Felsökning

Problem	Möjliga orsaker	Åtgärd
Det krävs överdriven kraft för att lyfta redskapet	1. Förlängningsfjädrarna är för lösa. 2. Vinkelhävarmen eller handtaget sitter för hårt. 3. Den justerbara stången är monterad i ytterkant (höger kant) av lyftarmarna på den vridbara stången.	1. Dra åt de muttrar som håller fast fjäderstångerna för att spänna förlängningsfjädrarna och balansera verktygsstången vid behov. 2. Lossa på de två muttrar som fäster vinkelhävarmen och handtaget vid havens monteringsanordning (se <i>reservdelskatalogen</i> för illustrationer av delar). Dra åt dem tills de sitter åt ordentligt och lossa sedan en aning för att tillåta fri rotation. 3. Se till att den justerbara stången är monterad på vänster sida av lyftarmarna på den vridbara stången, se <i>Montera den justerbara stången</i>.
Handtaget fäster inte i spärrskåorna på spärrplattan	1. Den mutter som fäster handtaget vid havens monteringsanordning sitter för hårt.	1. Lossa på den mutter som fäster handtaget vid havens monteringsanordning (se <i>reservdelskatalogen</i> för illustrationer av delar). Dra åt muttern tills den sitter åt ordentligt och lossa sedan en aning för att tillåta fri rotation.
Verktygsstången roterar inte tillräckligt högt i transportläget	1. Excenterskruven måste justeras. 2. Den justerbara stången är för lång.	1. Se <i>Justera transporthöjden</i>. 2. Korta av den justerbara stången, se <i>Justera den vridbara fjäderns spänning och den justerbara stången</i>.
Redskapets nedåtriktade tryck är för lätt	1. Fjäderspänningen i den justerbara stången är otillräcklig.	1. Se <i>Justera verktygsstångens nedåtriktade tryck</i>.
Det är ojämn kontakt med marken när maskinen svänger.	1. Traktorenheten lutar vid svängning runt tvära hörn eller vid körning i cirklar.	1. Montera de styvare sidodäck (tillbehör) som är tillgängliga via en auktoriserad Toro-distributör.
Maskinen stannar när den kör på ett hinder	1. Den justerbara stången är felaktigt monterad.	1. Se <i>Montera den justerbara stången</i>.
Verktygsstångens kuggar är inte balanserade	1. Felaktigt mellanläggspaket har monterats.	1. Se <i>Montera mellanläggspaketet</i>.

Anteckningar:

Anteckningar:

Anteckningar:



Toros heltäckande garanti

Begränsad garanti

Fel och produkter som omfattas

The Toro Company och dess dotterbolag Toro Warranty Company garanterar gemensamt, och i enlighet med ett avtal dem emellan, att din Toro-produkt ("produkten") är utan material- och tillverkningsfel i två år eller 1 500 arbetstimmar*, beroende på vilket som inträffar först. Den här garantin gäller för alla produkter förutom luftare (och för dem finns det separata garantiförklaringar). Om ett fel som omfattas av garantin föreligger, kommer vi att reparera produkten utan kostnad. Detta omfattar feldiagnos, utförande av arbetet, reservdelar och transport. Denna garanti börjar gälla det datum då produkten levereras till den ursprungliga köparen i återförsäljarledet. * Produkten är försedd med en timmätare.

Anvisningar för garantiservice

Du är ansvarig för att meddela produkttributören eller den auktoriserade återförsäljaren som du köpte produkten av så snart du tror att ett fel som omfattas av garantin föreligger. Om du behöver hjälp med att hitta en produkttributör eller auktoriserad återförsäljare, eller om du har några frågor som rör dina rättigheter och skyldigheter beträffande garantin, kan du kontakta oss på:

Toro Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196 USA

+1-952-888-8801 eller +1-800-952-2740
E-post: commercial.warranty@toro.com

Ägarens ansvar

Som ägare till produkten är du ansvarig för att utföra det underhåll och de justeringar som krävs, i enlighet med anvisningarna i *bruksanvisningen*. Om du inte utför det underhåll och de justeringar som krävs kan detta leda till att ett eventuellt garantianspråk inte godkänns.

Produkter och fel som inte omfattas

Det är inte alla produkt- eller funktionsfel som kan inträffa under garantiperioden som beror på material- eller tillverkningsfel. Den här garantin omfattar inte följande:

- Produktfel som orsakats av att andra reservdelar än Toro-originaldelar har använts eller av att extra, modifierade tillbehör och produkter som inte har tillverkats av Toro har monterats och använts. I vissa fall erbjuder tillverkaren en separat garanti för sådana produkter.
- Produktfel som orsakas av underlåtenhet att utföra det underhåll och/eller de justeringar som rekommenderas. Garantianspråk kan komma att underkännas om Toro-produkten inte underhålls i enlighet med anvisningarna i stycket Rekommenderat underhåll i *bruksanvisningen*.
- Produktfel som orsakas av felaktig, slarvig eller vårdslös användning av produkten.
- Slitdelar som förbrukas vid användning, förutom om dessa visar sig vara defekta. Exempel på slitdelar som förbrukas eller slits ut vid normal användning av produkten omfattar, men är inte begränsade till, bromsklossar, bromsbelägg, lamellbelägg, knivar, cylindrar, valsar och lager (tätade eller smörjbara), underknivar, tändstift, svänghjul och svänghjulsager, däck, filter, remmar samt vissa sprutkomponenter som membran, munstycken och backventiler m.m.
- Fel som orsakats av yttre påverkan. Yttre påverkan omfattar, men är inte begränsat till, väder, förvaringsomständigheter, föroreningar, användning av bränslen, kylvätskor, smörjmedel, tillsatser, konstgödningsmedel, vatten eller kemikalier m.m. som ej har godkänts.
- Fel eller problem med prestandan på grund av att bränslen (t.ex. bensin, diesel eller biodiesel) som inte uppfyller respektive industristandarder har använts.

- Normalt förekommande buller, vibrationer, slitage och försämringar.
- Normalt slitage omfattar, men är inte begränsat till, skador på säten till följd av slitage eller nötning, slitage på målade ytor, repor på dekalor eller fönster m.m.

Reservdelar

Reservdelar som planeras att bytas ut i förbindelse med nödvändigt underhåll omfattas endast av garantin under perioden fram till den planerade tidpunkten för utbytet av delen. Delar som byts ut i enlighet med den här garantin omfattas av garantin under hela den återstående produktgarantin och tillfaller Toro. Toro fattar det slutliga beslutet om huruvida en befintlig del eller enhet ska repareras eller bytas ut. Toro har rätt att använda omarbetade reservdelar vid garantireparationer.

Garanti för djupurladdnings- och litiumjonbatterier:

Djupurladdnings- och litiumjonbatterier har en total livslängd på ett visst antal kilowattimmar. Användnings-, laddnings- och underhållstekniker kan förlänga eller minska den totala batterilivslängden. I och med att batterierna i produkten används minskar gradvis mängden användbart arbete mellan laddningsintervallerna tills dess att batteriet är helt urladdat. Ansvaret för att ersätta urladdade batterier, på grund av normal användning, faller på produktens ägare. Batterierna måste kanske bytas ut under garantiperioden, och det sker då på ägarens bekostnad. Observera (endast litiumjonbatterier): Garantin för litiumjonbatterier är begränsad och beräknas proportionellt från år tre till fem baserat på användningstid och antal förbrukade kilowattimmar. Se *bruksanvisningen* för mer information.

Ägaren bekostar underhållet

Den vanliga service som krävs för Toro-produkter omfattar bland annat att finjustera motorn, smörja, rengöra och polera maskinen, byta filter och kylvätska samt att utföra det underhåll som rekommenderas. Sådan service får ägaren själv bekosta.

Allmänna villkor

Reparation av en auktoriserad Toro-distributör eller Toro-återförsäljare är den enda kompensation som du har rätt till under denna garanti.

Varken The Toro Company eller Toro Warranty Company är ansvariga för indirekta eller oförutsedda skador eller följdskador i samband med användningen av de Toro-produkter som omfattas av denna garanti. Detta inkluderar alla kostnader eller utgifter för att tillhandahålla ersättningsutrustning eller service under rimliga perioder med funktionsfel eller avsaknad av möjlighet av använda produkten medan reparationer som omfattas av garantin utförs. Med undantag för den emissionsgaranti som nämns nedan, och endast om denna är tillämplig, finns ingen annan uttrycklig garanti. Alla indirekta garantier i fråga om säljbarhet och användningslämplighet är begränsade till denna uttryckliga garantis varaktighet.

I vissa stater är det inte tillåtet att undanta oförutsedda skador eller följdskador, eller tidsbegränsa en indirekt garantis varaktighet, och i dessa fall är det möjligt att ovanstående undantag och begränsningar inte gäller. Denna garanti ger dig specifika juridiska rättigheter, och du kan även ha andra rättigheter som varierar från stat till stat.

Anmärkning om motorgarantin:

Produktens emissionskontrollsystem kan omfattas av en separat garanti som uppfyller de krav som fastställts av den amerikanska miljömyndigheten (Environmental Protection Agency, EPA) och/eller Kaliforniens luftskyddsmyndighet (California Air Resources Board, CARB). Tidsbegränsningarna som anges ovan är inte tillämpliga i fråga om garantin för emissionskontrollsystem. Se garantiförklaringen om emissionskontroll som medföljer produkten eller finns i motortillverkarens dokumentation för ytterligare information.

Andra länder än USA och Kanada

Kunder som har köpt Toro-produkter som exporterats från andra länder än USA eller Kanada ska kontakta sin Toro-distributör (återförsäljare) för att få garantipolicyn för sitt eget land eller sin provins eller stat. Om du av någon anledning är missnöjd med din distributörs service eller har svårt att få garantiupplysningar kontaktar du Toro-importören.