



Count on it.

Form No. 3470-456 Rev A

Bruksanvisning

81 cm, 91 cm eller 122 cm mellanstort klippdäck med bakre utkast

Modellnr 02710—Serienr 410000000 och högre

Modellnr 02711—Serienr 410000000 och högre

Modellnr 02712—Serienr 410000000 och högre



Produkten uppfyller alla relevanta europeiska direktiv. Mer information finns i den separata produktspecifika försäkran om överensstämmelse.

Introduktion

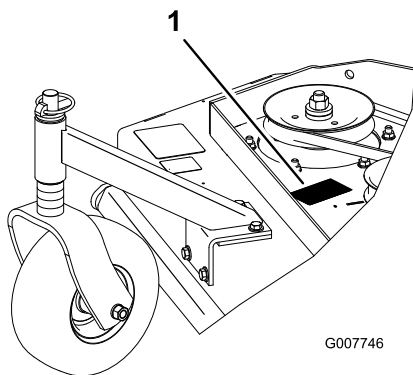
Detta gräsklippardäck med rotorknivar monteras på en åkmaskin och är avsett att användas av yrkesförare som har anlitats för kommersiellt arbete. Det är primärt konstruerat för att klippa gräs på väl underhållna parkgräsmattor, sportanläggningar och kommersiella anläggningar.

Läs denna information noga så att du lär dig att använda och underhålla produkten på rätt sätt, och för att undvika person- och produktskador. Du är ansvarig för att produkten används på ett korrekt och säkert sätt.

Besök www.Toro.com om du behöver utbildningsmaterial om säkerhet och drift, information om tillbehör, hjälp med att hitta en återförsäljare eller om du vill registrera din produkt.

Kontakta en auktoriserad återförsäljare eller Toros kundservice och ha produktens modell- och serienummer till hands om du har behov av service, Toro-originaldelar eller ytterligare information. **Figur 1** visar var du finner produktens modell- och serienummer. Skriv in numren i det tomma utrymmet.

Viktigt: Skanna rutkoden på serienummerdekalen (i förekommande fall) med en mobil enhet för att få tillgång till information om garanti, reservdelar och annat.



Figur 1

1. Plats för modell- och serienummer

Modellnr _____
Serienr _____

Två ord används också i den här bruksanvisningen för att markera information. **Viktigt** anger speciell teknisk information och **Observera** anger allmän information som är värd att notera.

Varningssymbolen (**Figur 2**) visas både i den här bruksanvisningen och på maskinen och anger viktiga säkerhetsmeddelanden som du måste följa för att undvika olyckor. Den här symbolen visas tillsammans med ordet **Fara**, **Varning** eller **Var försiktig**.

- **Fara:** anger en överhängande fara som **kommer att** leda till allvarliga personskador och innebär livsfara om den inte undviks.
- **Varning:** anger en potentiellt farlig situation som **kan** leda till allvarliga personskador och innebära livsfara om den inte undviks.
- **Var försiktig:** anger en potentiellt farlig situation som **kan** leda till lätta eller medelsvåra personskador.



Figur 2

Varningssymbol

sa-black

Innehåll

Säkerhet	3
Allmän säkerhet	3
Klippenhetssäkerhet	3
Säkerhets- och instruktionsdekalerna	4
Produktöversikt	5
Specifikationer	5
Redskap/tillbehör	5
Körning	5
Justera klipphöjden	5
Klipphöjdsschema	8
Underhåll	9
Rekommenderat underhåll	9
Smörjning	10
Smörja lagren i svänghjulen och vanliga hjulen	10
Smörja klipparremmens mellandrev	10
Smörja klippdäcket	10
Underhålla remmarna	11
Kontrollera remmarna	11
Byta ut klipparremmen	11
Justera klipparremspänningen	11
Klippdäcksunderhåll	14
Knivsäkerhet	14
Serva knivarna	14
Justera knivbromsen	15
Förvaring	16

Säkerhet

Maskinen har utformats i enlighet med specifikationerna i SS-EN ISO 5395.

Allmän säkerhet

Maskinen kan slita av händer och fötter och kasta omkring föremål. Följ alltid alla säkerhetsanvisningar för att undvika allvarliga personskador.

- Läs, förstå och följ anvisningarna och varningarna som finns i den här *bruksanvisningen* samt på maskinen och redskapen innan du startar motorn.
- Håll händer och fötter på avstånd från maskinens rörliga delar samt dess undersida. Håll avstånd till utkastaröppningen.
- Kör endast maskinen om skydd och andra säkerhetsanordningar sitter på plats och fungerar.
- Håll kringstående och barn borta från arbetsområdet. Låt inte barn använda maskinen. Maskinen ska endast användas av personer som är ansvariga, utbildade, införstådda med anvisningarna och fysiskt kapabla att använda maskinen.
- Stanna maskinen, stäng av motorn, ta ut tändningsnyckeln (i förekommande fall) och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du servar, tankar eller rensar maskinen.

Felaktigt bruk eller underhåll av maskinen kan leda till personskador. För att minska risken för skador ska du alltid följa säkerhetsanvisningarna och uppmärksamma varningssymbolen (▲). Symbolen betyder Var försiktig, Varning eller Fara – anvisning om personsäkerhet. Underlåtenhet att följa anvisningarna kan leda till personskador eller dödsfall.

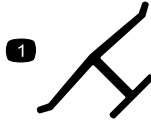
Klippenhetssäkerhet

- Klippenheten utgör endast en komplett maskin när den har monterats på en traktorenhet. Läs noggrant igenom traktorenhetens *bruksanvisning* för fullständiga anvisningar om säker användning av maskinen.
- Stanna maskinen, dra ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du undersöker redskapet om du kör på ett föremål eller om maskinen vibrerar på ett onormalt sätt. Reparera alla skador innan du börjar köra maskinen igen.
- Håll alla delar i gott bruksskick och samtliga beslag åtdragna. Byt ut alla slitna eller skadade dekal.
- Använd endast tillbehör, redskap och reservdelar som har godkänts av Toro.

Säkerhets- och instruktionsdekaler



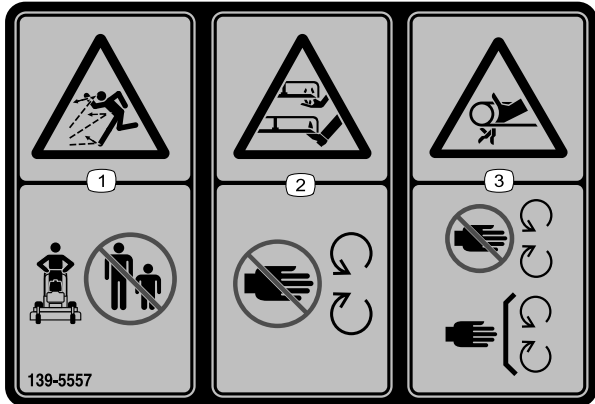
Säkerhetsdekaler och säkerhetsinstruktioner är fullt synliga för föraren och finns nära alla potentiella farozoner. Se till att alla säkerhetsdekaler är rena och syns tydligt. Ersätt dekaler som är skadade eller har försvunnit.



decaloemmark

Tillverkarens logotyp

1. Visar att kniven är en originaldel från maskintillverkaren.



decal139-5557

139-5557

1. Risk för kringflygande föremål – håll kringstående på avstånd.
2. Avkapnings-/avslitningsrisk för händer och fötter, gräsklipparkniv – håll dig på avstånd från rörliga delar.
3. Risk för att fastna, rem – håll avstånd till rörliga delar och se till att alla skydd sitter på plats.

Produktöversikt

Specifikationer

Obs: Delarnas specifikationer och utformning kan ändras utan föregående meddelande.

81 cm-klippdäck:

Klippbredd	81 cm
Bredd	89 cm
Längd	203 cm
Höjd	112 cm
Vikt	231 kg

91 cm-klippdäck:

Klippbredd	91 cm
Bredd	94 cm
Längd	203 cm
Höjd	112 cm
Vikt	232 kg

122 cm-klippdäck:

Klippbredd	122 cm
Bredd	126 cm
Längd	194 cm
Höjd	112 cm
Vikt	248 kg

Redskap/tillbehör

Det finns ett urval av godkända Toro-redskap och -tillbehör som du kan använda för att förbättra och utöka maskinens kapacitet. Kontakta en auktoriserad återförsäljare eller distributör eller gå till www.Toro.com för att se en lista över alla godkända redskap och tillbehör.

Använd endast originalreservdelar och tillbehör från Toro för att garantera optimal prestanda och fortlöpande säkerhet för produkten. Det kan vara farligt att använda reservdelar och tillbehör från andra tillverkare och det kan göra produktgarantin ogiltig.

Körning

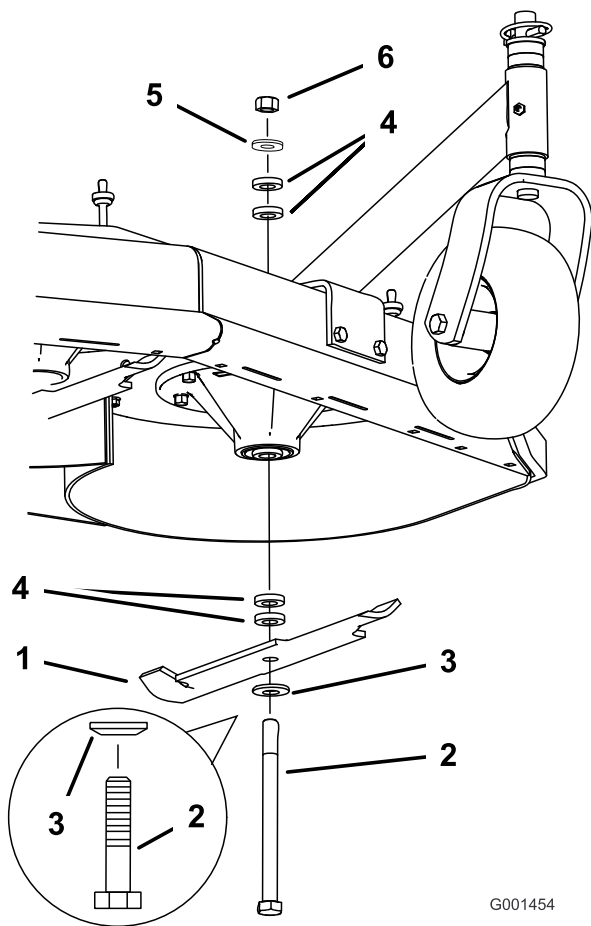
Justera klipphöjden

Du kan justera klipphöjden mellan 26 och 108 mm i steg om 6 mm. Du kan göra detta genom att justera knivdistansbrickorna, bakaxelns höjd eller distansbrickorna på de främre svänghjulen. Information om vilken kombination av justeringar som behövs finns i [Klipphöjdsschema \(sida 8\)](#).

Justera knivhöjden

Justera knivarna med hjälp av de fyra distansbrickorna (6 mm) på knivspindelbultarna. Detta ger ett intervall på 25 mm, i steg om 6 mm, för justering av klipphöjden på alla axelpositioner. Använd samma antal knivdistansbrickor på alla knivar för att få en jämn klippning (till exempel två upptill och två nedtill, en upptill och tre nedtill osv.).

1. Ställ maskinen på ett plant underlag, koppla ur kraftuttaget och koppla in parkeringsbromsen.
2. Stäng av motorn, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du lämnar förarplatsen.
3. Håll fast knivbulten och avlägsna muttern ([Figur 3](#)).



Figur 3

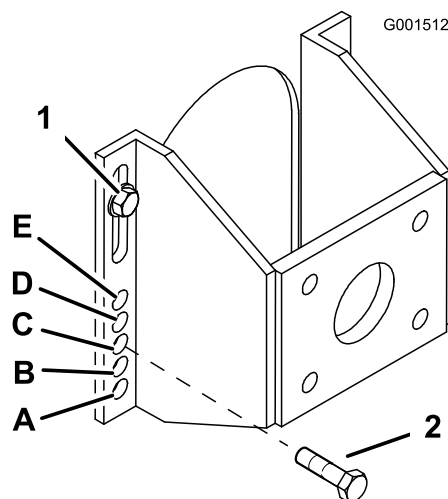
- | | |
|----------------|------------------|
| 1. Kniv | 4. Distansbricka |
| 2. Knivbult | 5. Tunn bricka |
| 3. Böjd bricka | 6. Mutter |

4. Ta bort knivbulten från spindeln och byt distansbrickor efter behov (Figur 3).
5. Montera knivbulten, den böjda brickan och extra distansbrickor och säkra dem med en tunn bricka och en mutter (Figur 3).
6. Dra åt knivskruven till 101–108 Nm.

Justera axelhöjden

Justera axelpositionen till önskad klipphöjdsinställning. Se [Klipphöjdsschema \(sida 8\)](#).

1. Ställ maskinen på ett plant underlag, koppla ur kraftuttaget och koppla in parkeringsbromsen.
2. Stäng av motorn, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Placera en domkraft under motorramen. Hissa upp bakänden av motorramen så pass högt att drivhjulerna kan avlägsnas.
4. Ta bort hjulen.
5. Lossa (men avlägsna inte) de två övre axelbultarna (Figur 4).
6. Avlägsna de två nedre axelbultarna (Figur 4).



Figur 4

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1. Övre axelbult | 2. Nedre axelbult |
|------------------|-------------------|

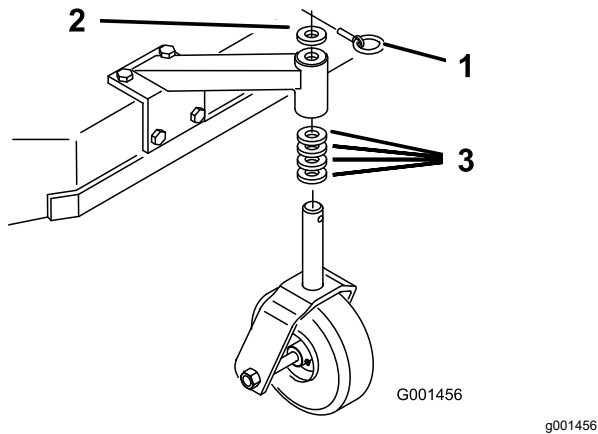
7. Hög eller sänk monteringsfästet så att du kan montera de två axeljusteringsbultarna i önskade hål (Figur 4).

Obs: Använd en dorn för att rikta in hålen.

8. Dra åt alla fyra bultarna.
9. Montera drivhjulerna och sänk ned maskinen.

Justera svänghjulens läge

1. Använd [Klipphöjdsschema \(sida 8\)](#) och justera svänghjulens distansbrickor så att de passar till det valda axelhålet ([Figur 5](#)).



Figur 5

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. Låssprint | 3. Distansbricka (13 mm) |
| 2. Distansbricka (5 mm) | |

-
2. Avlägsna låssprinten, för av svänghjulet från stödet och byt distansbrickorna ([Figur 5](#)).
 3. Montera svänghjulet i stödet och montera låssprinten ([Figur 5](#)).

Klipphöjdsschema

Axelpo- sition	Antal distansbrickor under svänghjulet		Antal 6 mm knivdistansbrickor under spindeln				
	13 mm	5 mm	4	3	2	1	0
A	0	0	26 mm	32 mm	38 mm	45 mm	51 mm
A	0	1	29 mm	35 mm	41 mm	48 mm	54 mm
A	1	0	35 mm	41 mm	48 mm	54 mm	60 mm
B	0	1	35 mm	41 mm	48 mm	54 mm	60 mm
B	1	0	41 mm	48 mm	54 mm	60 mm	67 mm
B	1	1	45 mm	51 mm	57 mm	64 mm	70 mm
B	2	0	51 mm	57 mm	64 mm	70 mm	76 mm
C	1	1	48 mm	54 mm	60 mm	67 mm	73 mm
C	2	0	55 mm	60 mm	67 mm	73 mm	79 mm
C	2	1	57 mm	64 mm	70 mm	76 mm	83 mm
C	3	0	64 mm	70 mm	76 mm	83 mm	89 mm
D	2	1	61 mm	67 mm	73 mm	79 mm	86 mm
D	3	0	64 mm	70 mm	76 mm	82 mm	89 mm
D	3	1	70 mm	76 mm	82 mm	89 mm	95 mm
D	4	0	76 mm	82 mm	89 mm	95 mm	102 mm
E	3	1	73 mm	79 mm	86 mm	92 mm	98 mm
E	4	0	79 mm	86 mm	92 mm	98 mm	105 mm
E	4	1	82 mm	89 mm	95 mm	102 mm	108 mm

Underhåll

Obs: Vänster och höger sida på maskinen är lika med förarens vänstra respektive högra sida vid normal körning.

⚠ VARNING

Om du bara använder en domkraft för att lyfta upp maskinen när du ska arbeta under klippenhet kan domkraften välta och klippdäcket falla ned och krossa dig eller kringstående.

Säkra alltid maskinen med åtminstone två pallbockar när du lyfter upp klippdäcket.

Rekommenderat underhåll

Underhållsintervall	Underhållsförfarande
Efter de första 8 timmarna	• Kontrollera klipparremspänningen.
Efter de första 25 timmarna	• Kontrollera klipparremspänningen.
Varje användning eller dagligen	• Smörj svänghjulen och hjulsvängarmen. • Kontrollera knivarna. • Rengör klippdäcket.
Var 50:e timme	• Smörja klipparremmens mellandrev. • Kontrollera remmarna. • Kontrollera klipparremspänningen.
Var 100:e timme	• Smörj knivinkopplingens vinkelhävarm.

Smörjning

Använd [Figur 6](#) för att lokalisera smörjpunkterna på maskinen.

Typ av fett: litium- eller molybdenfett nr 2

1. Ställ maskinen på ett plant underlag, koppla ur kraftuttaget och koppla in parkeringsbromsen.
2. Stäng av motorn, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Torka av smörjnipparna med en trasa. Skrapa av eventuell färg från nipplarnas framändar.
4. Sätt på en fettspruta på nippeln. Pumpa in fett i nippelarna tills det börjar tränga ut ur lagren.
5. Torka bort överflödigt fett.

Smörja lagren i svänghjulen och vanliga hjulen

Serviceintervall: Varje användning eller dagligen

Smörj framhjulslagren och de främre spindlarna ([Figur 6](#)).

Smörja klipparremmens mellandrev

Serviceintervall: Var 50:e timme

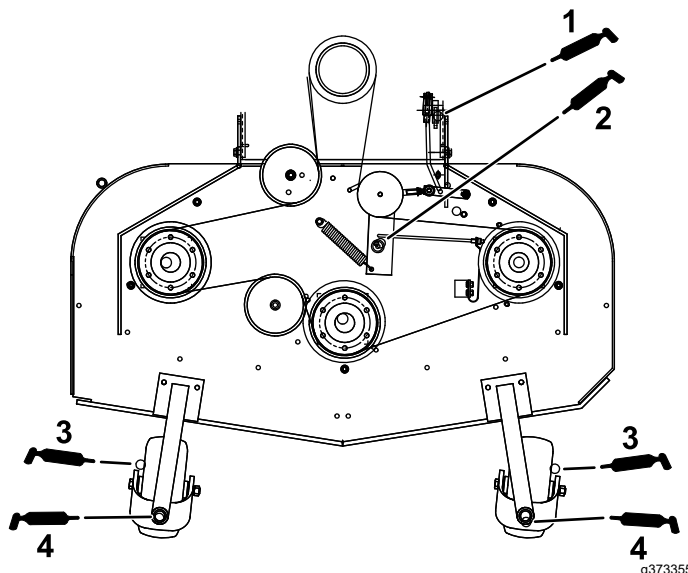
Smörj nippeln på svängtappen på gräsklipparens mellandrevsarm ([Figur 6](#)).

Obs: Avlägsna klippardäckskåpan för att komma åt smörjnippeln på klippdäckets mellandrevsarm.

Smörja klippdäcket

Serviceintervall: Var 100:e timme—Smörj knivinkopplingens vinkelhävarm.

Smörj knivinkopplingens (kraftuttagets) vinkelhävarm ([Figur 6](#)).



Figur 6

- | | |
|----------------------------------|---------------------------|
| 1. Vinkelhävarm | 3. Svänghjulslager |
| 2. Klipparremmens mellandrevsarm | 4. Svänghjulets svängtapp |

Underhålla remmarna

Kontrollera remmarna.

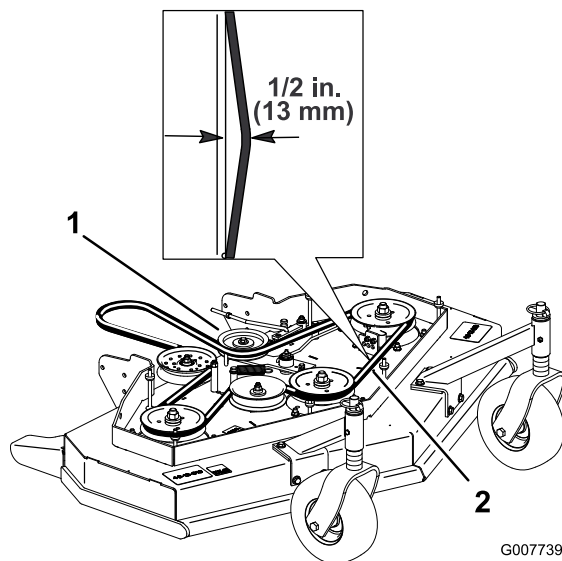
Serviceintervall: Var 50:e timme/En gång per månad (beroende på vilket som inträffar först)

Kontrollera om remmarna gnisslar när de roterar, knivarna slirar vid gräsklippning, remkanterna är fransiga eller om det förekommer brännmärken och sprickor eftersom det är tecken på en sliten klipparrem. Byt ut klipparremmen om något av dessa tillstånd förekommer.

Byta ut klipparremmen

1. Ställ maskinen på ett plant underlag, koppla ur kraftuttaget och koppla in parkeringsbromsen.
2. Stäng av motorn, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Avlägsna vreden och remskyddet från klippdäcket.
4. Ta bort mellandrevet och den slitna remmen ([Figur 7](#)).
5. Montera en ny klipparrem.
6. Montera mellandrevet.
7. Koppla in spaken till knivreglaget (kraftuttaget) och kontrollera remspänningen. Se [Justera klipparremspänningen \(sida 11\)](#).

Obs: Klipparens korrekta remspänning är 44–67 N med en remnedböjning på 13 mm halvvägs mellan remskivorna ([Figur 7](#)).



G007739

g007739

Figur 7

1. Mellandrev
2. Klipparrem med nedböjning på 13 mm

Justera klipparremspänningen

Justera spänningen

Serviceintervall: Efter de första 8 timmarna

Efter de första 25 timmarna

Var 50:e timme

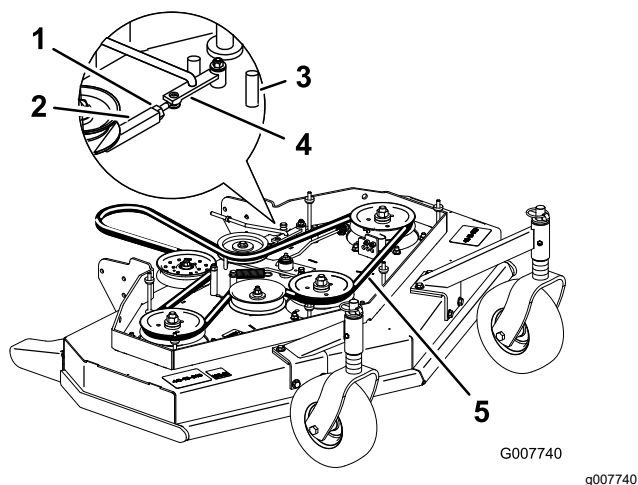
Viktigt: När remspänningen eller bromslänkarna justeras behöver bromsen justeras.

Viktigt: Remmen måste vara tillräckligt spänd för att inte slira under hård belastning i samband med gräsklippning. Om remmens spänns för hårt slits spindellagret, remmen och mellandrevet ut i förtid.

Remmen måste vara tillräckligt spänd för att inte slira under hård belastning i samband med gräsklippning, men inte för hårt spänd eftersom det gör att remmen och spindellagret slits ut i förtid.

1. Ställ maskinen på ett plant underlag, koppla ur kraftuttaget och koppla in parkeringsbromsen.
2. Stäng av motorn, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Lossa låsmuttern på spännmuttern ([Figur 8](#)).
4. Vrid spännmuttern mot klippdäckets bakände för att öka remspänningen. Vrid spännmuttern mot klippdäckets framände för att minska remspänningen ([Figur 8](#)).

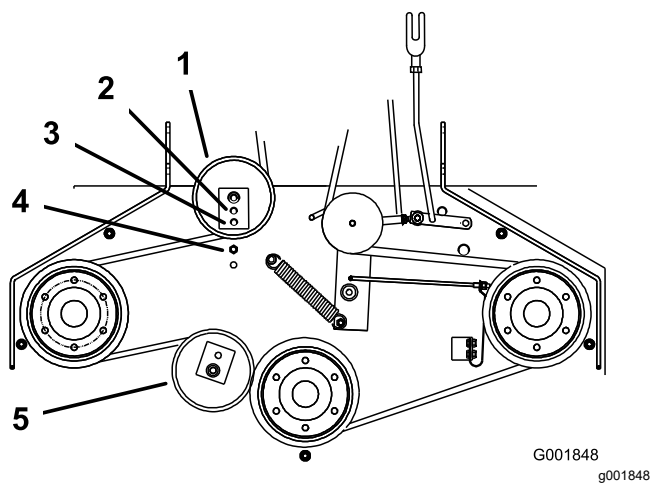
Obs: Se till att ögonbultens gängor i bågge ändrar av spännmuttern griper in minst 8 mm.



Figur 8

- | | |
|------------------|-------------------------|
| 1. Låsmutter | 4. Stödarm |
| 2. Spännmutter | 5. 13 mm nedböjning här |
| 3. Främre anslag | |

- Koppla in kraftuttaget och kontrollera respänningen.
- Om spännmuttern inte kan justeras ytterligare och remmen fortfarande är slack måste det bakre mellandrevet flyttas till mitthålet eller det främre hålet ([Figur 9](#)). Använd det hål som ger rätt justering.
- När mellandrevet flyttas måste även remstyrningen flyttas. Flytta remstyrningen till det främre läget ([Figur 9](#)).

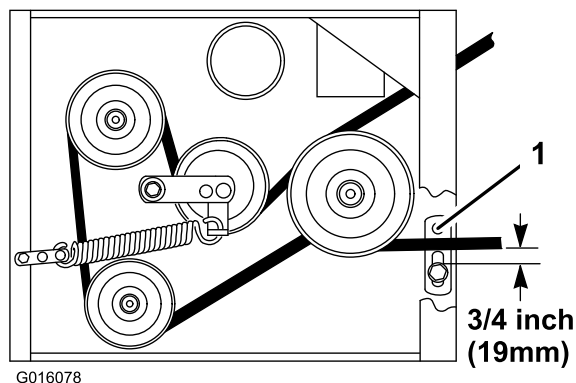


Figur 9

- | | |
|---------------------|--|
| 1. Bakre mellandrev | 4. Remstyrningen i det bakre läget |
| 2. Mitthål | 5. Främre mellandrev (endast 122 cm-klippardäck) |
| 3. Främre hål | |

- Kontrollera remstyrningen under motorramen med avseende på korrekt justering ([Figur 10](#)).

Obs: När klipparremmen kopplas in ska avståndet mellan remstyrningen och klipparremmen vara 19 mm ([Figur 10](#)). Justera klipparens remstyrning efter behov. Den frångopplade remmen ska inte slacka eller falla av remskivan när styrningarna är korrekt justerade.



Figur 10

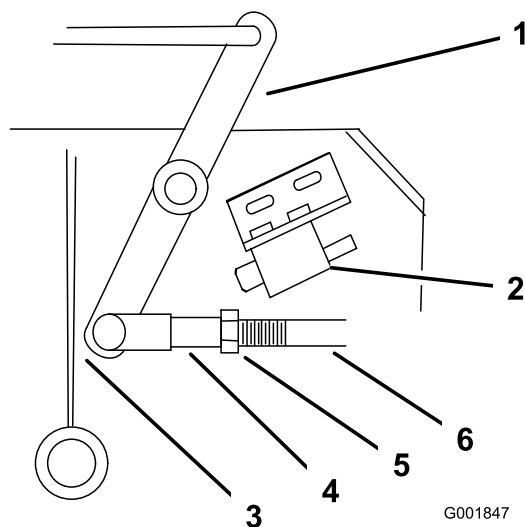
- Remstyrning

- Kontrollera knivbromsens justering, se [Justera knivbromsen \(sida 15\)](#).

Justera kraftuttagets inkopplingslänkar

Kraftuttagets inkopplingslänk sitter under det främre nedre vänstra hörnet av motordäcket.

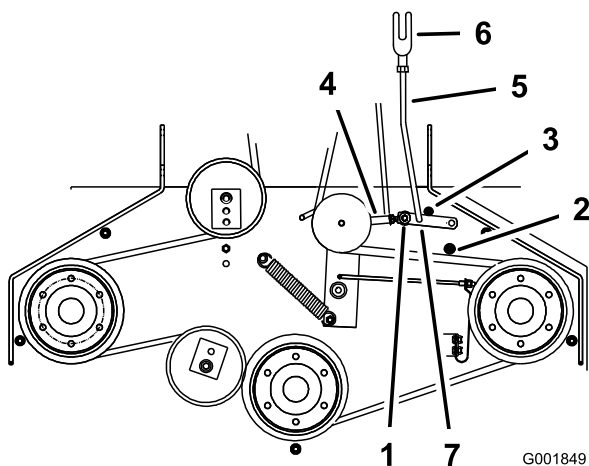
- Ställ maskinen på ett plant underlag, koppla ur kraftuttaget och koppla in parkeringsbromsen.
- Stäng av motorn, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur försätset.
- Aktivera kraftuttaget.
- Justera länkens längd så att den nedre vinkelhävarmen precis går fri från axelns stödvinkel ([Figur 11](#)).



Figur 11

- | | |
|--|-----------------|
| 1. Vinkelhävarm | 4. Ok |
| 2. Säkerhetsbrytaren under motordäcket | 5. Mutter |
| 3. Vinkelhävarmen går precis fri från stödvinkeln med kraftuttaget inkopplat | 6. Stödarmslänk |

- Se till att stödarmen ligger an mot det bakre stödarmsanslaget på klippdäcket (Figur 12).
- Tryck ned knivreglageratten (kraftuttaget) till URKOPPLAT LÄGE.
- Stödarmen ska ligga an mot det främre stödarmsanslaget på däcket. Om den inte ligger an justerar du vinkelhävarmen så att den ligger närmare stödvinkeln (Figur 12).



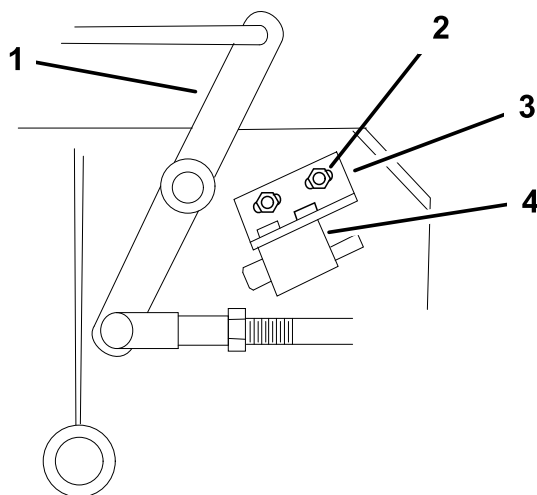
Figur 12

- | | |
|--------------------------|------------------|
| 1. Stödarm | 5. Stödarmslänk |
| 2. Främre stödarmsanslag | 6. Ok |
| 3. Bakre stödarmsanslag | 7. Hårnålssprint |
| 4. Spännmutter | |

- Justera stödarmslänken genom att avlägsna hårnålssprinten från stödarmen (Figur 12).
- Lossa muttern mot oket (Figur 11).
- Avlägsna stödarmslänken från stödarmen och rotera länken för att justera längden.
- Montera stödarmslänken i stödarmen och fäst den med hårnålssprinten (Figur 12).
- Kontrollera att stödarmen slår emot anslagen korrekt.

Justera kraftuttagets säkerhetsbrytare

- Ställ maskinen på ett plant underlag, koppla ur kraftuttaget och koppla in parkeringsbromsen.
 - Stäng av motorn, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
 - Koppla ur kraftuttaget. Se till att stödarmen ligger an mot det främre stödarmsanslaget.
 - Justera vid behov knivsäkerhetsbrytaren genom att lossa skruvarna som håller brytarfästet på plats (Figur 13).
 - Flytta monteringsfästet tills vinkelhävarmen trycker ned kolven 6 mm.
- Kontrollera att vinkelhävarmen **inte** vidrör brytarstommen eftersom det kan skada brytaren (Figur 13).
- Dra åt brytarens monteringsfäste.



Figur 13

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| 1. Vinkelhävarm | 3. Brytarens monteringsfäste |
| 2. Bultar och muttrar | 4. Brytarstomme |

Klippdäcksunderhåll

Knivsäkerhet

En sliten eller skadad kniv kan gå sönder, och den trasiga delen kan slungas ut mot dig eller någon kringstående, vilket kan leda till allvarliga personskador och innebära livsfara.

- Kontrollera om knivarna är slitna eller skadade med jämna mellanrum.
- Var försiktig när du kontrollerar knivarna. Använd skyddshandskar och var försiktig när du utför underhåll på cylindrarna. Knivarna får endast bytas ut – de får aldrig rätas ut eller svetsas.
- Var försiktig när en kniv roteras på maskiner med flera knivar, eftersom den kan få även andra knivar att börja rotera.

Serva knivarna

För bästa klippresultat ska knivarna hållas vassa. Ha extraknivar till hands för att lätt kunna slipa och byta ut dem.

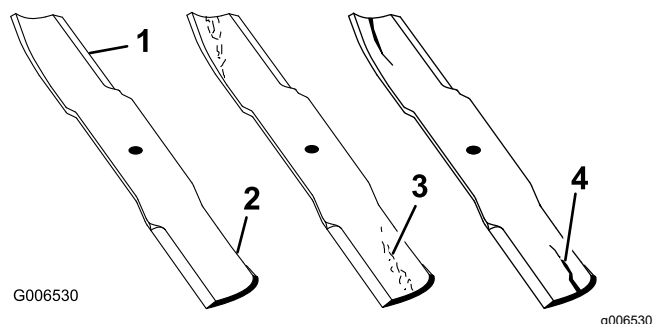
Gör följande innan du kontrollerar eller servar knivarna

1. Ställ maskinen på ett plant underlag, koppla ur kraftuttaget och koppla in parkeringsbromsen.
2. Stäng av motorn, ta ut nyckeln och koppla bort tändkablarna från tändstiften.

Kontrollera knivarna

Serviceintervall: Varje användning eller dagligen

1. Kontrollera eggarna (Figur 14).
2. Ta bort kniven och slipa den om eggarna är slöa eller har fått hack, se [Slipa knivarna \(sida 15\)](#).
3. Kontrollera knivarna, särskilt den böjda delen.
4. Montera omedelbart en ny kniv om du upptäcker sprickor, slitage eller spårbildning i detta område (Figur 14).

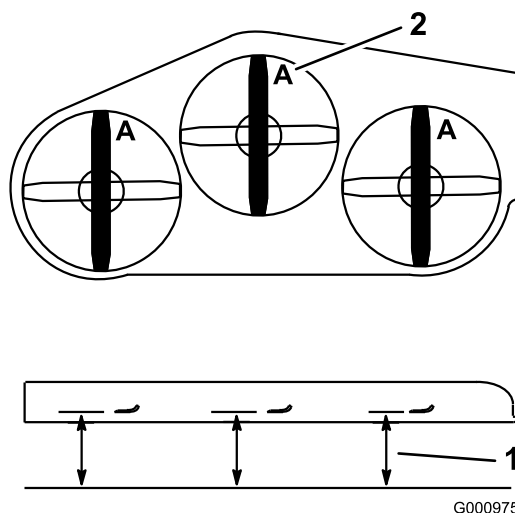


Figur 14

- | | |
|-------------|-------------------------|
| 1. Egg | 3. Slitage/spårbildning |
| 2. Böjd del | 4. Spricka |

Kontrollera om knivarna är böjda

1. Roterar knivarna tills ändarna är riktade framåt och bakåt.
2. Mät från ett jämnt underlag till eggen, läge A, på knivarna (Figur 15).



Figur 15

- | | |
|--|------------|
| 1. Mät här, från kniven till en hård yta | 2. Punkt A |
|--|------------|

3. Roterar knivarnas motsatta ändrar framåt.
4. Mät från ett jämnt underlag till knivarnas egg vid samma punkt som i steg 2 ovan.

Obs: Skillnaden mellan måtten i steg 2 och 4 får inte överstiga 3 mm.

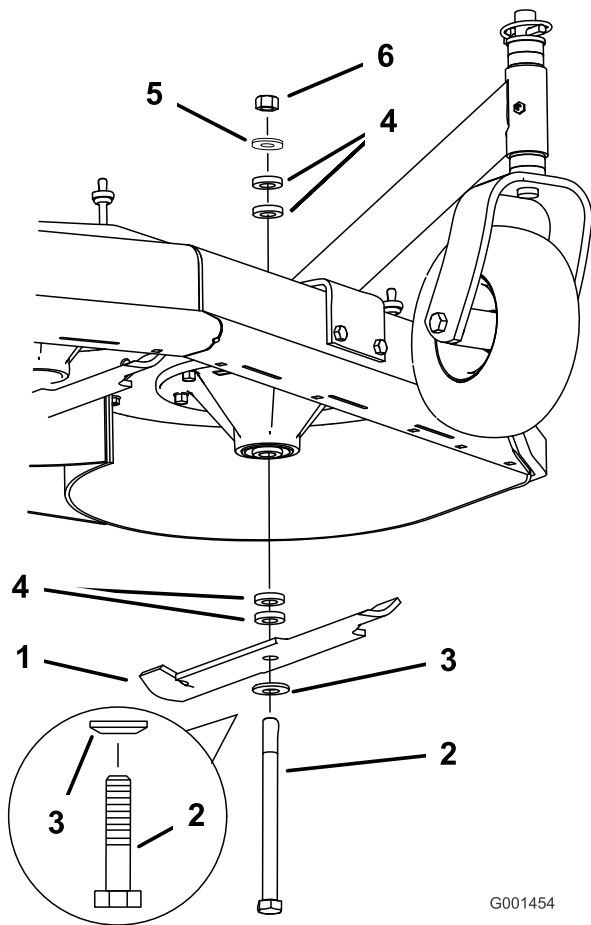
Obs: Om detta mått överstiger 3 mm är kniven böjd och måste bytas ut.

Demontera knivarna

Byt knivarna om de har slagit i ett hårt föremål eller om de är obalanserade eller böjda. Använd alltid Toros originalknivar för att försäkra bästa möjliga prestanda och även fortsättningsvis hålla maskinen säker. Om

du använder ersättningsknivar från andra tillverkare kan det resultera i att maskinen inte uppfyller gällande säkerhetsstandarder.

1. Håll fast knivbulten med en skiftnyckel.
2. Avlägsna muttern, knivbulten, den böjda brickan, kniven, distansbrickorna och den tunna brickan från spindeln (Figur 16).



Figur 16

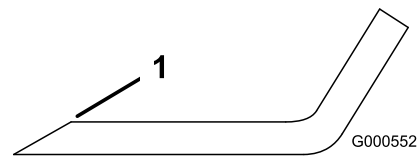
- | | |
|----------------|------------------|
| 1. Kniv | 4. Distansbricka |
| 2. Knivbult | 5. Tunn bricka |
| 3. Böjd bricka | 6. Mutter |

Slipa knivarna

1. Slipa eggarna i båda ändar av kniven med en fil (Figur 17).

Obs: Bibehåll ursprungsvinkeln.

Obs: Kniven behåller balanseringen om samma mängd material avlägsnas från båda eggarna.



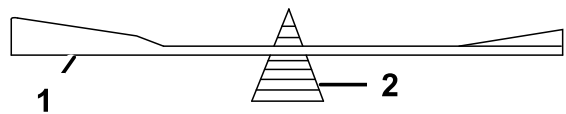
Figur 17

1. Slipa med ursprunglig vinkel.

2. Kontrollera knivens balans med hjälp av en knivbalanserare (Figur 18).

Obs: Om kniven stannar kvar i ett horisontellt läge är den i balans och kan användas.

Obs: Om kniven inte är balanserad kan du fila bort lite metall från knivens segedel (Figur 17).



Figur 18

- | | |
|---------|----------------|
| 1. Kniv | 2. Balanserare |
|---------|----------------|

3. Upprepa förfarandet tills kniven är balanserad.

Montera knivarna

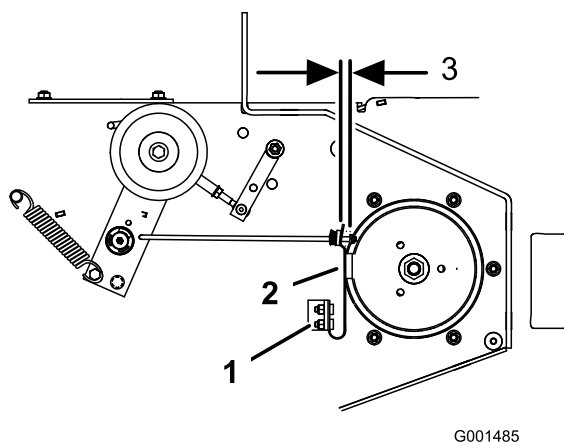
1. Montera bulten, den böjda brickan och kniven. Välj lämpligt antal distansbrickor för klipphöjd och för in bulten i spindeln (Figur 16).

Viktigt: Knivens böjda del måste alltid peka uppåt, mot klippdäckets insida, för ordentlig klippning.

2. Montera den eller de återstående distansbrickorna och säkra dem med en tunn bricka och en mutter (Figur 16).
3. Dra åt knivskruven till 75–80 Nm.

Justera knivbromsen

1. Ställ maskinen på ett plant underlag, koppla ur kraftuttaget och koppla in parkeringsbromsen.
2. Stäng av motorn, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Justera om nödvändigt fjäderns fästbultar så att knivbromsbelägget ligger an mot båda sidor av remskivans spår (Figur 19).
4. Justera muttern i änden av knivbromsstången tills det är ett avstånd på 3–5 mm mellan muttern och distansbrickan (Figur 19).
5. Koppla in knivarna. Se till att knivbromsbelägget inte längre vidrör remskivans spår.



Figur 19

- | | |
|-------------------------|----------------|
| 1. Fjädersns fästbultar | 3. 3 till 5 mm |
| 2. Knivbromsbelägg | |

Förvaring

1. Ställ maskinen på ett plant underlag, koppla ur kraftuttaget och koppla in parkeringsbromsen.
2. Stäng av motorn, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du lämnar förarplatsen.
3. Låt motorn svalna innan maskinen justeras, rengörs, repareras eller ställs i förvar.
4. Rengör klippdäck noggrant och var särskilt uppmärksam på följande områden:
 - Under klippdäcket
 - Under klipparremmens kåpor
 - Kraftuttagsaxeln
 - Samtliga smörjnipplar och upphängningspunkter
5. Ta loss, slipa och balansera klippdäckets knivar. Montera knivarna och dra åt deras fästelement till 75–80 Nm.
6. Kontrollera alla fästelement och dra åt dem om de är lösa.
7. Smörj eller olja samtliga smörjnipplar och svängpunkter. Torka bort överflödigt fett.
8. Sandpappra lätt och måla i områden där färgen har skrapats av, flagat eller rostat. Reparera eventuella bucklor.

Försäkran om inbyggnad

The Toro Company, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, USA försäkrar att följande enheter överensstämmer med nedanstående direktiv, förutsatt att de monteras i enlighet med medföljande anvisningar på vissa Toro-modeller enligt vad som anges i relevant försäkran om överensstämmelse.

Modellnr	Serienr	Produktbeskrivning	Fakturabeskrivning	Allmän beskrivning	Direktiv
02710	—	81 cm mellanstort klippdäck med bakre utkast	82CM (32") MS REAR DISCHARGE DECK	Klippdäck	2006/42/EG
02711	—	91 cm mellanstort klippdäck med bakre utkast	92CM (36") MS REAR DISCHARGE DECK	Klippdäck	2006/42/EG
02712	—	122 cm mellanstort klippdäck med bakre utkast	122CM (48") MS REAR DISCHARGE DECK	Klippdäck	2006/42/EG

Relevant teknisk dokumentation har sammanställts enligt kraven i Del B i Bilaga VII i direktivet 2006/42/EG.

Vi åtar oss att vidarebefordra relevant information om detta delvis färdigställda verktyg i enlighet med anmodan från nationella myndigheter. Vidarebefordringen sker elektroniskt.

Verktyget ska inte sättas i drift förrän det har monterats i lämpliga Toro-modeller enligt anvisningarna i tillhörande deklaration om överensstämmelse och i enlighet med alla andra tillgängliga anvisningar, efter vilket verktyget kan sägas överensstämma med alla relevanta direktiv.

Intygas:



Tom Langworthy
Teknisk chef
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
november 7, 2022

Auktoriserad representant:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro Europe NV
Nijverheidsstraat 5
2260 Oevel
Belgium

UK Declaration of Incorporation

The Toro Company, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, Minnesota, USA, försäkrar att följande enheter överensstämmer med nedanstående förordningar, förutsatt att de monteras i enlighet med medföljande anvisningar på särskilda Toro-modeller såsom angivet i relevant deklARATION om överensstämmelse.

Modellnr	Serienr	Produktbeskrivning	Fakturabeskrivning	Allmän beskrivning	Direktiv
02710	—	81 cm mellanstort klipptäck med bakre utkast	82CM (32") MS REAR DISCHARGE DECK	Klipptäck	S.I. 2008 nr 1597
02711	—	91 cm mellanstort klipptäck med bakre utkast	92CM (36") MS REAR DISCHARGE DECK	Klipptäck	S.I. 2008 nr 1597
02712	—	122 cm mellanstort klipptäck med bakre utkast	122CM (48") MS REAR DISCHARGE DECK	Klipptäck	S.I. 2008 nr 1597

Relevant teknisk dokumentation har sammanställts enligt kraven i Schema 10 i S.I. 2008 nr 1597.

Vi åtar oss att vidarebefordra relevant information om detta delvis färdigställda verktyg i enlighet med anmodan från nationella myndigheter. Vidarebefordringen sker elektroniskt.

Maskinen ska inte tas i drift förrän den har monterats på lämpliga Toro-modeller enligt anvisningarna i tillhörande försäkran om överensstämmelse och i enlighet med alla andra tillgängliga anvisningar, varefter maskinen kan sägas överensstämma med alla relevanta förordningar.

This declaration has been issued under the sole responsibility of the manufacturer.
The object of the declaration is in conformity with relevant UK legislation.



Tom Langworthy
Teknisk chef
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
november 7, 2022

Auktoriserad representant:

Marcel Dutrieux
Manager European Product Integrity
Toro U.K. Limited
Spellbrook Lane West
Bishop's Stortford
CM23 4BU
United Kingdom

Sekretessmeddelande för EES/Storbritannien

Toros bruk av dina personuppgifter

The Toro Company ("Toro") respekterar din sekretess. I samband med att du köper våra produkter kan vi samla in vissa personuppgifter om dig, antingen direkt från dig eller via din lokala Toro-återförsäljare. Toro använder dessa uppgifter till att utföra sina avtalsenliga skyldigheter (t.ex. registrera din garanti, behandla dina garantianspråk eller kontakta dig i händelse av att en produkt måste återkallas) och för att tillfredsställa legitima affärsändamål (t.ex. mäta kundnöjdhet, förbättra våra produkter eller tillhandahålla produktinformation som kan vara av intresse för dig). Toro kan vidarebefordra uppgifterna till sina dotterbolag, återförsäljare eller andra affärspartner i samband med någon av dessa aktiviteter. Vi kan även vidarebefordra personuppgifter i de fall som lagen kräver det eller i samband med försäljning, köp eller fusion av ett företag. Vi säljer inte dina personuppgifter i marknadsföringssyfte till något annat företag.

Kvarhållande av personuppgifter

Toro kvarhåller dina personuppgifter så länge de är relevanta för ovan nämnda syften och i enlighet med gällande lagstiftning. Kontakta legal@toro.com för ytterligare information om tillämpliga perioder för kvarhållande.

Toros säkerhetsengagemang

Dina personuppgifter kan komma att behandlas i USA eller i något annat land som kan ha mindre strikta dataskyddslagar än landet där du är bofast. I de fall som vi överför uppgifter från landet där du är bosatt vidtar vi lagstadgade åtgärder för att tillförsäkra att dina uppgifter skyddas och behandlas konfidentiellt.

Åtkomst och korrigering

Du kan äga rätt att korrigera eller granska dina personuppgifter samt neka eller begränsa behandlingen av dina data. Om du önskar göra detta ska du kontakta oss via e-post på legal@toro.com. Om du har frågor rörande det sätt på vilket Toro har hanterat dina uppgifter, uppmanar vi dig att diskutera det direkt med oss. Observera att personer som är bosatta i Europa har rätt att lämna in klagomål till avsedd myndighet för dataskydd.



Count on it.