



Count on it.

Form No. 3367-537 Rev A

Bruksanvisning

Kantklippare för idrottsanläggningar

Traktorenhet Sand/Infield Pro 3040 och 5040

Modellnr 08766—Serienr 311000001 och högre

Introduktion

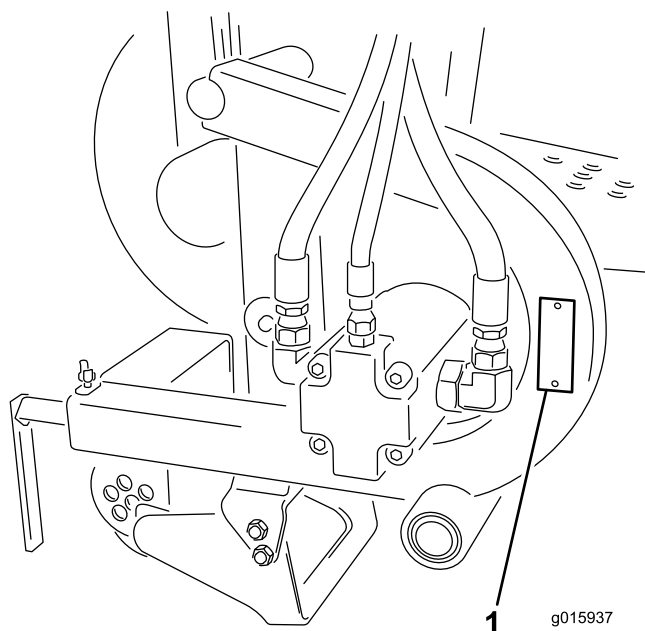
Denna produkt uppfyller alla relevanta europeiska direktiv. Mer information finns i den separata produktspecifika överensstämmelseförklaringen.

Den här satsen med kantklippare för idrottsanläggningar monteras på en Sand Pro och är avsedd att användas av yrkesförare som har anlitats för kommersiellt arbete. Den är i första hand avsedd för att skapa en prydlig linje mellan gräsområden och obelagda, torra områden.

Läs den här informationen 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.

Kontakta gärna Toro direkt på www.Toro.com för information om produkter och tillbehör, hjälp med att hitta en återförsäljare eller för att 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.



Figur 1

1. Modell- och serienummer

Modellnr _____
Serienr _____

I den här bruksanvisningen anges potentiella risker och alla säkerhetsmeddelanden har markerats med en varningssymbol (Figur 2), som anger fara som kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall om föreskrifterna inte följs.



Figur 2

1. Varningssymbol

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

Innehåll

Introduktion.....	2
Säkerhet	3
Före körning	3
Under körning.....	3
Underhåll	3
Säkerhets- och instruktionsdekaler	5
Montering	6
1 Uppdatera den bakre fjärrhydrauliken (För bakre fjärrhydraulsatser med serienummer som är lägre än 310000001)	7
2 Montera korsröret.....	9
3 Montera klipphuvudet	10
4 Montera slangstyrningen.....	10
5 Dra hydraulslangarna	11
6 Kontrollera hydrauloljan	11
Produktöversikt.....	12
Reglage.....	12
Körning	13
Använda kantklipparen.....	13
Justera kantklipparens knivdjup	13
Använda riktningstyrningen	13
Underhåll	14
Smörjning	14
Byta kantklipparens kniv.....	14
Förvaring	15

Säkerhet

Förmågan att kontrollera risker och förebygga olyckor beror på hur medveten, ansvarsfull och välutbildad den personal är som använder, transporterar, underhåller och förvarar maskinen. Felaktig användning eller felaktigt underhåll av maskinen kan leda till personskador eller dödsfall. Följ nedanstående säkerhetsföreskrifter för att minska denna risk för skador eller dödsfall.

Före körning

- Läs och förstå innehållet i denna bruksanvisning och bruksanvisningen till Sand Pro innan du använder maskinen. Bekanta dig ordentligt med alla reglage och lär dig att stanna snabbt. Du kan beställa en ny bruksanvisning genom att skicka in fullständiga modell- och serienummer till The Toro® Company, 8111 Lyndale Avenue South, Bloomington, Minnesota 55420-1196, USA.
- Låt aldrig barn köra maskinen. Låt inte vuxna köra maskinen utan att ha fått ordentliga instruktioner. Endast utbildade förare som har läst den här bruksanvisningen får köra maskinen.
- Använd aldrig maskinen om du är påverkad av alkohol, läkemedel eller andra droger.
- Se till så att kringstående håller sig på behörigt avstånd från arbetsområdet.
- Håll alla skydd och säkerhetsanordningar på plats. Om ett skydd eller en säkerhetsanordning inte fungerar eller om en dekal är skadad eller oläslig ska detta åtgärdas innan maskinen används. Dra också åt alla lösa muttrar, bultar och skruvar för att garantera att maskinen kan användas på ett säkert sätt.
- Kör inte maskinen i sandaler, tygskor, tenniskor eller shorts. Bär inte heller löst sittande plagg som kan fastna i rörliga delar. Bär alltid långbyxor och ordentliga skor. Det är tillrådligt att bära skyddsglasögon, skyddsskor och hjälm, och detta är till och med ett krav enligt vissa lokala säkerhets- och försäkringsbestämmelser.

Under körning

- Kör inte motorn i ett slutet utrymme utan ordentlig ventilation. Avgaser är farliga och kan orsaka dödsfall.
- Sätet rymmer endast en person. Kör aldrig passagerare.
- Sitt i förarsätet när du startar motorn och kör maskinen.

- Det krävs koncentration för att använda maskinen. Du undviker att tappa kontrollen genom att:
 - Kör bara maskinen i dagsljus eller i bra belysning.
 - Kör långsamt och se upp för hål och andra dolda faror.
 - Sänk farten när du ska göra tvära svängar och när du ska svänga i sluttningar.
 - Undvik att starta och stanna plötsligt.
 - Innan du börjar backa måste du titta bakåt och kontrollera att ingen befinner sig bakom maskinen.
 - Se upp för trafik när du kör nära eller korsar vägar. Lämna alltid företräde.
- Om du får motorstopp eller maskinen tappar fart och inte kan köra ända upp för en backe ska du inte vända runt maskinen. Backa alltid långsamt rakt nedför sluttningen.
- **Riskera inte skador!** Avbryt arbetet om en person eller ett djur utan förvarning dyker upp i eller i närheten av användningsområdet. Vårslös körning kombinerat med ojämn terräng, rikoschetter eller felaktigt placerade säkerhetsskydd kan leda till skador från kringslungade föremål. Återuppta inte arbetet förrän området är fritt.
- Blixtnedslag kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall. Om det blixtrar eller åskar i området ska maskinen inte användas. Sök skydd.
- Rör inte motorn eller ljuddämparen medan motorn är igång eller kort efter att den har stängts av. Dessa delar kan vara så heta att de kan orsaka brännskador.

Underhåll

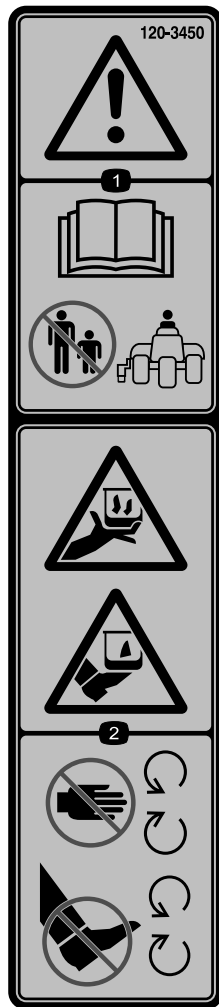
- Ta ut nyckeln ur tändningslåset när maskinen ska servas, justeras eller förvaras, så att inte motorn startas av misstag.
- Utför endast det underhåll som beskrivs i den här bruksanvisningen. Kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare vid eventuellt behov av större reparationer eller assistans.
- Minska brandrisken genom att hålla motorn fri från fett, gräs, löv och smutsansamlingar. Tvätta aldrig en varm motor eller några elektriska delar med vatten.
- Se till att maskinen är säker att använda genom att dra åt muttrar, bultar och skruvar.
- Se till att alla hydraulledningsanslutningar är åtdragna och att alla hydraulslangar och -ledningar är i gott skick innan du trycksätter systemet.

- Håll kropp och händer borta från småläckor i hydraulledningarna som sprutar ut hydraulvätska med högt tryck. Använd en kartong- eller pappersbit för att hitta hydraulläckor. Hydraulolja som läcker ut under tryck kan tränga in i huden och orsaka skada. Hydraulolja som har trängt in i huden måste opereras bort inom några få timmar av en läkare som är bekant med denna typ av skador, annars kan kallbrand uppstå.
- Sänk allt tryck i systemet genom att stanna motorn och sänka redskapet till marken innan du kopplar ur eller utför något arbete på hydraulsystemet.
- Om motorn måste vara igång för att ett visst underhåll ska kunna utföras, ska klädesplagg, händer, fötter och andra kroppsdelar hållas borta från fläkten och alla rörliga delar.
- Övervarva inte motorn genom att ändra varvregulatorns inställningar. Be en auktoriserad Toro-återförsäljare kontrollera motorns maxhastighet med en varvräknare för att säkerställa dess säkerhet och precision.
- Stäng av motorn innan du kontrollerar oljenivån eller fyller på olja i vevhuset.
- Köp endast Toros originalreservdelar och tillbehör så att din Toro-maskin är Toro rakt igenom och för att säkerställa bästa prestanda och högsta säkerhet.
Använd aldrig reservdelar och tillbehör från andra tillverkare som anges passa till maskinen.
Titta efter Toros logotyp för att vara säker på att du får originalreservdelar. Användning av reservdelar och tillbehör som inte har godkänts kan leda till att garantin ogiltigförklaras.

Säkerhets- och instruktionsdekaler



Säkerhetsdekaler och säkerhetsinstruktionerna är fullt synliga för föraren och finns nära alla potentiella farozoner. Dekaler som har skadats eller försvunnit ska bytas ut eller ersättas.



120-3450

1. Varning – läs *bruksanvisningen* och håll kringstående personer på behörigt avstånd från maskinen.
2. Risk för att kantklipparen kan slita av händer och fötter – håll dessa borta från rörliga delar och se till att alla skydd sitter på plats.

Montering

Lösa delar

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

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
1	Litet T-stycke	1	Uppdatera hydrauliken
	Hydraullock	1	
	Stor hydraulslang med kopplingar	1	
	Liten hydraulslang	1	
2	Korsrör	1	Montera korsröret
	Skruv (3/8 x 3 tum)	4	
	Planbricka	4	
	Låsmutter (3/8 tum)	4	
3	Klipphuvud	1	Montera klipphuvudet
	Hakbult	1	
4	Slangstyrning	1	Montera slangstyrningen
	Flänsmutter	1	
5	Inga delar krävs	–	Dra hydraulslangarna
6	Inga delar krävs	–	Kontrollera hydrauloljan

Media och extradelar

Beskrivning	Antal	Användning
Reservdelskatalog	1	Används som referens för reservdelsnummer
Bruksanvisning	1	Läses innan maskinen tas i bruk
Överensstämmelsecertifikat	1	Överensstämmelseförklaring

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

Obs: Om kantklipparen för idrottsanläggningar ska kunna användas måste traktorenheten utrustas med en bakre fjärrhydraulsats, modell 08781. Om serienumret på den bakre fjärrhydraulsatsen är lägre än 310000001 måste den bakre fjärrhydrauldelen uppdateras. Gå vidare till steg 1 under Montering.

1

Uppdatera den bakre fjärrhydrauliken

(För bakre fjärrhydraulsatser med serienummer som är lägre än 310000001)

Delar som behövs till detta steg:

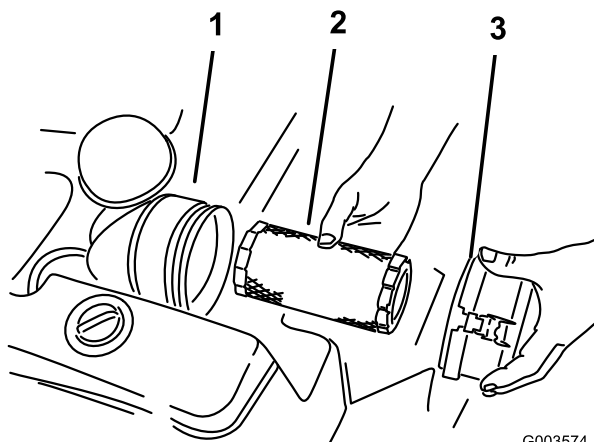
1	Litet T-stycke
1	Hydraullock
1	Stor hydraulslang med kopplingar
1	Liten hydraulslang

Förbereda maskinen

Rengör maskinen noga. Allt skräp måste tas bort så att de nya komponenterna kan monteras korrekt och så att smuts och skräp inte hamnar i hydraulsystemet.

Demontera luftrenaren

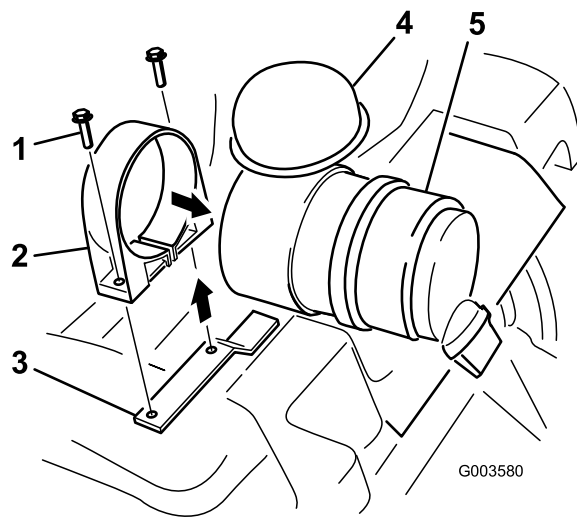
1. Rengör noggrant området runt luftrenaren.
2. Lossa på kylarklämman runt slangen och flytta klämman nedåt på slangen.
3. Ta bort en av skruvarna som håller luftrenaren på plats. Spara skruven.
4. Avlägsna luftrenarkåpan och filtret (Figur 3).



Figur 3

1. Luftrenarskål
2. Luftfilter
3. Kåpa

5. Ta bort slangen från luftrenarskålen.
6. Öppna luftrenarbandet och dra det över skåländen där filtret togs ut (Figur 4).



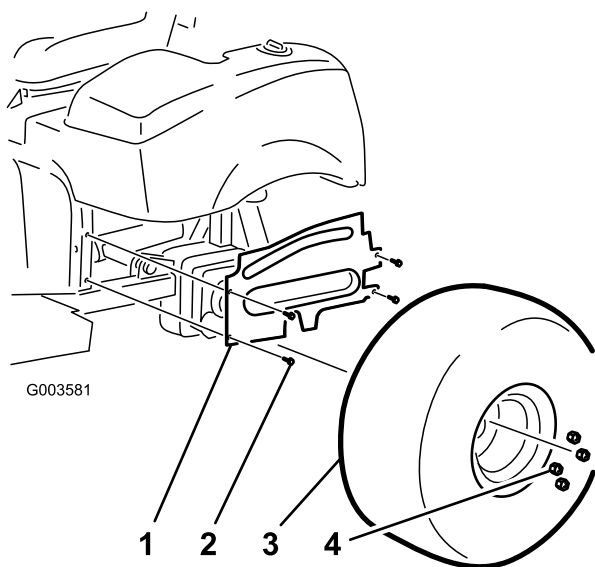
Figur 4

1. Skruv
2. Luftrenarband
3. Maskinram
4. Lock
5. Luftrenarskål

7. Täck över slangen eller placera en trasa i den så att inte smuts och skräp kommer in i den när satsen monteras.
8. Ta bort den andra skruven som fäster luftrenarbandet på maskinramen. Spara skruven.

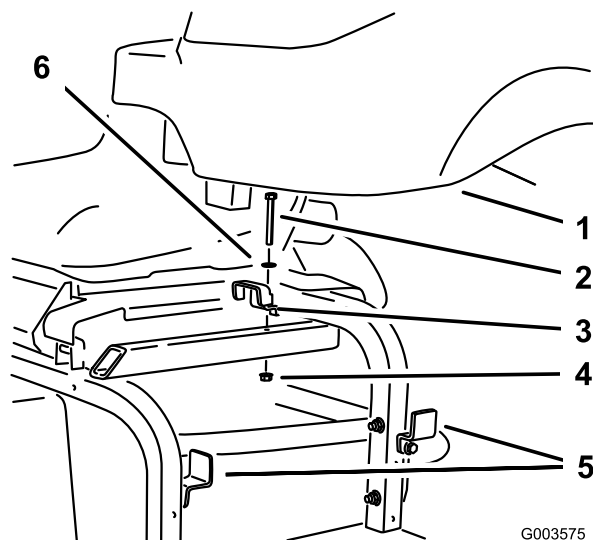
Ta bort hydraultanken och skydden

1. Töm hydraultanken. Läs mer i bruksanvisningen till maskinen.
2. Höj maskinens bakre del från marken och stötta upp den. Läs mer i avsnittet Hissa upp maskinen i bruksanvisningen till maskinen.
3. Ta bort det vänstra bakdäcket.
4. Ta bort de fyra flänsskruvarna som fäster det vänstra hjulskyddet vid ramen (Figur 5). Ta bort skyddet och de övriga delarna och spara dem.



Figur 5

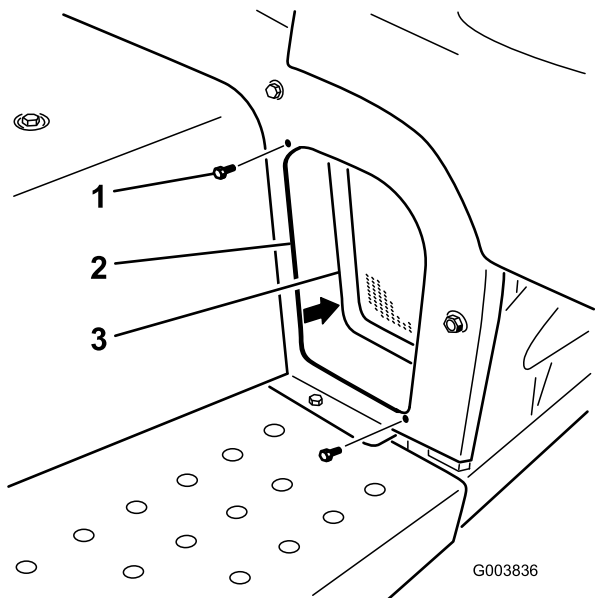
- | | |
|----------------------|-----------|
| 1. Vänster hjulskydd | 3. Däck |
| 2. Flänsskruvar | 4. Mutter |



Figur 7

- | | |
|----------------|--------------|
| 1. Hydraultank | 4. Mutter |
| 2. Skruv | 5. Sidofäste |
| 3. Övre fäste | 6. Bricka |

5. Ta bort de två flänsskruvarna som fäster den vänstra frontskärmen på ramen (Figur 6). Ta bort skyddet och skärmen och spara dem.

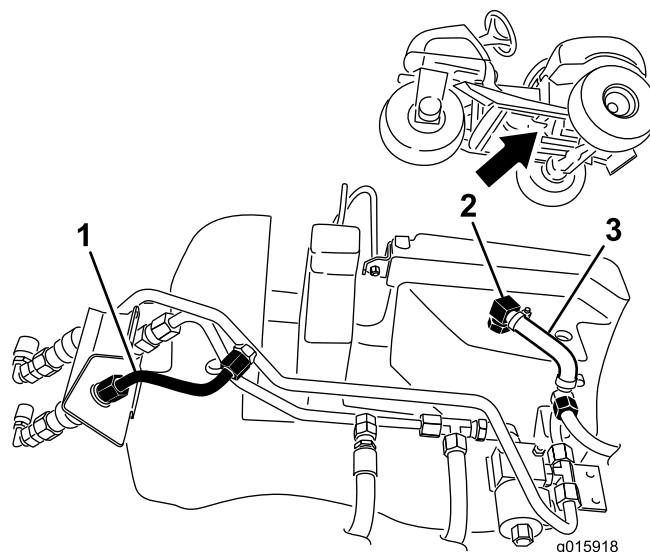


Figur 6

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| 1. Flänsskruvar | 3. Vänster frontskärm |
| 2. Ram | |

Montera de nya hydrauldelarna

1. Koppla loss hydraulledningen från kopplingen och hydraulledningens port (Figur 8).

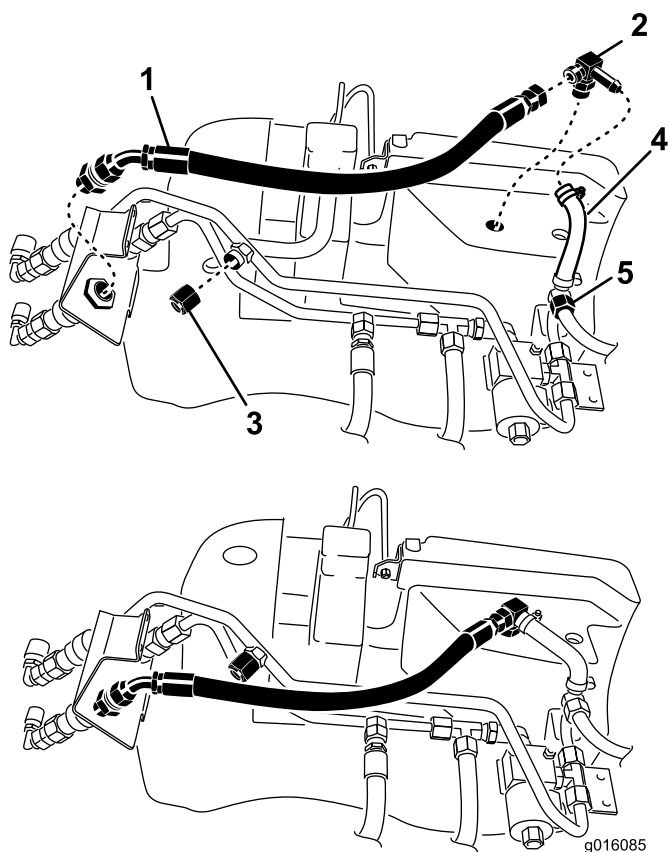


Figur 8

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1. Kort hydraulledning | 3. Liten gjuten slang |
| 2. Liten vinkelkoppling | 4. Litet hydraulrör |

6. Koppla bort hydraulledningarna som går till tanken.
7. Ta bort fästet som sitter överst på hydraultanken från maskinramen och lossa de två fästena på ramens sida (Figur 7). Ta bort och spara tanken, men kassera det övre fästet, skruven, brickan och muttern.

2. Ta bort den lilla gjutna slangen genom att koppla loss den från den lilla vinkelkopplingen i hydraultanken och det lilla hydraulröret (Figur 8). Spara klämmorna, men kassera slangen.
3. Ta bort den lilla vinkelkopplingen från hydraultanken (Figur 8).
4. Montera det nya lilla T-stycket i hydraultanken. Placera kopplingen i enlighet med Figur 9.



Figur 9

1. Slang
2. Litet T-stycke
3. Hydraullock
4. Liten gjuten slang
5. Litet hydraulrör

5. Anslut den nya lilla gjutna slangen till det nya T-stycket och det lilla hydraulröret med hjälp av klämmorna som du avlägsnade tidigare (Figur 9).
6. Montera hydraullocket på hydraulledningens port (Figur 9).
7. Montera den nya hydraulslangen löst på kopplingen och det lilla T-stycket (Figur 9).

Montera hydraultanken

1. Sätt tillbaka de befintliga slangarna på hydraultanken.
2. Montera hydraultanken på ramen och dra åt sidofästena som du lossade tidigare.

Dra åt alla anslutningar

Obs: Kontrollera att slangarna och hydraulledningarna leds bort från alla vassa, heta eller rörliga komponenter och att de inte nuddar vid dem.

1. När alla hydraulledningar och slangar har monterats drar du åt alla anslutningar.
2. Använd en stödnyckel på alla tankfästen.

Montera skärmen, skyddet och däck

1. Montera den vänstra frontskärmen på ramen.
2. Montera det främre skyddet på ramen med fyra flänsskruvar.
3. Montera de fyra flänsskruvarna som fäster det vänstra hjulskyddet vid ramen.
4. Montera det vänstra bakdäcket
5. Sänk ned maskinen på marken.
6. Montera det bakre dragkroksskyddet.
7. Montera luftrenaren.
8. Fyll på behållaren med lämplig hydraulolja tills nivån når upp över det smalare området på oljestickan.

Obs: Fyll inte på för mycket.

2

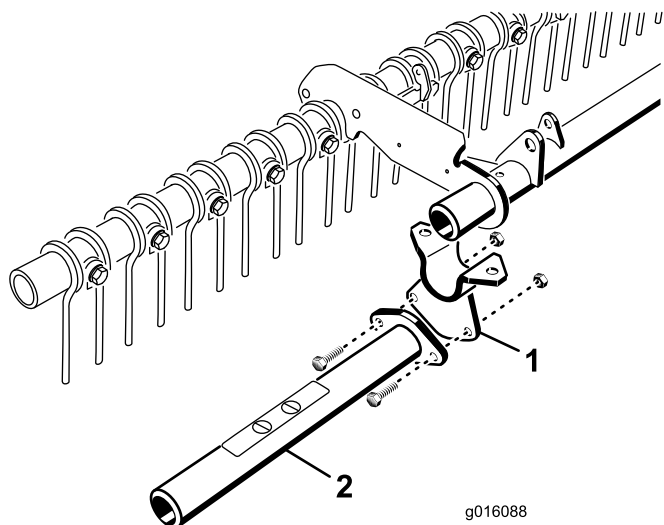
Montera korsröret

Delar som behövs till detta steg:

1	Korsrör
4	Skruv (3/8 x 3 tum)
4	Planbricka
4	Låsmutter (3/8 tum)

Tillvägagångssätt

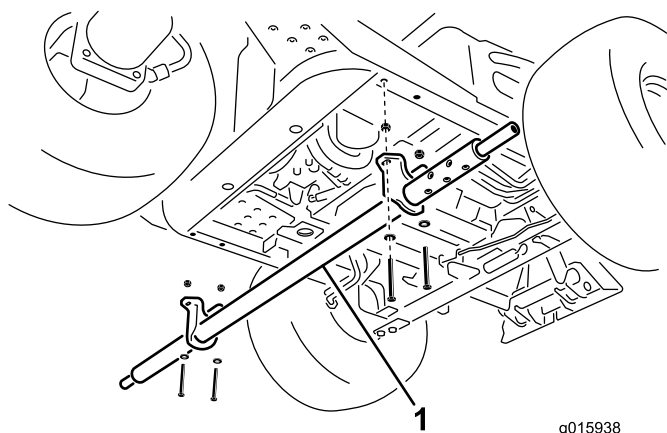
Obs: Om Sand Pro har utrustats med ett mittmonterat verktygsstångssystem tar du bort fästelementen som håller sadelbeslaget och fotskydden på plats (om sådana finns) på maskinens sidor. Ta bort och kassera sadelbeslagen, fotskydden och fästelementen (Figur 10). Stötta upp det mittmonterat verktygsstångssystemet så att det inte sjunker ned.



Figur 10

1. Sadelbeslag 2. Fotskydd

1. För in korsröret under maskinen från maskinens vänstra sida så att hålen för monteringsbeslagen hamnar mitt för ramrören (Figur 11).



Figur 11

1. Korsrör

2. Fäst korsrörets monteringsbeslag på ramrören med fyra skruvar (3/8 x 3 tum), platta brickor och låsmuttrar (3/8 tum) (Figur 11).

3

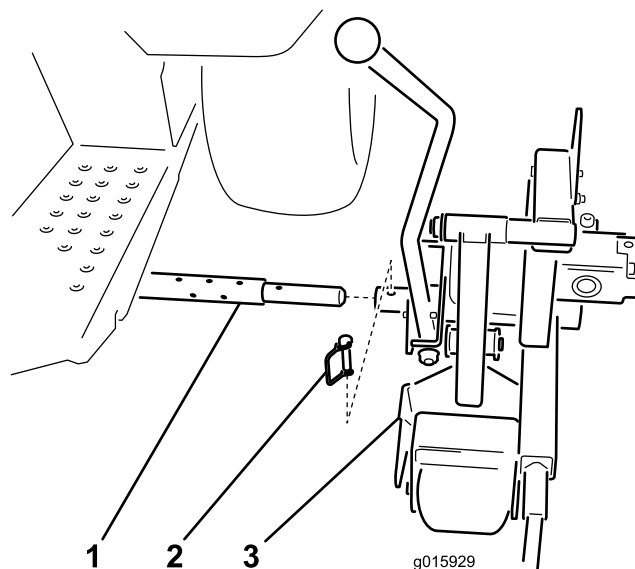
Montera klipphuvudet

Delar som behövs till detta steg:

1	Klipphuvud
1	Hakbult

Tillvägagångssätt

1. För på klipphuvudets vridbara rör på korsröret (Figur 12).



Figur 12

1. Korsrör 3. Klipphuvud
2. Hakbult

2. Fäst klipphuvudet på korsröret med hjälp av hakbulten (Figur 12).

4

Montera slangstyrningen

Delar som behövs till detta steg:

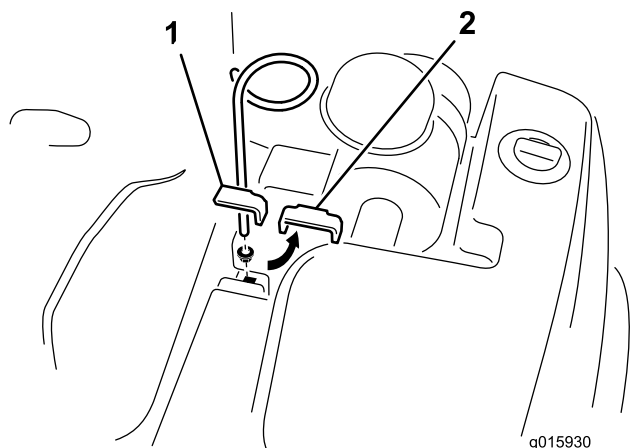
1	Slangstyrning
1	Flänsmutter

Tillvägagångssätt

1. Ta bort skruven, brickan och muttern som fäster hydraultankens övre klämma vid ramen (Figur 13).

Ta bort och kassera klämman, skruven, brickan och muttern.

Obs: Hydraultanksklämman kan ha avlägsnats i ett tidigare skede.



Figur 13

1. Slangstyrning 2. Hydraultanksklämma

2. Montera slangstyrningen med hjälp av den medföljande flänsmuttern. Placera slangstyrningen i enlighet med Figur 13.

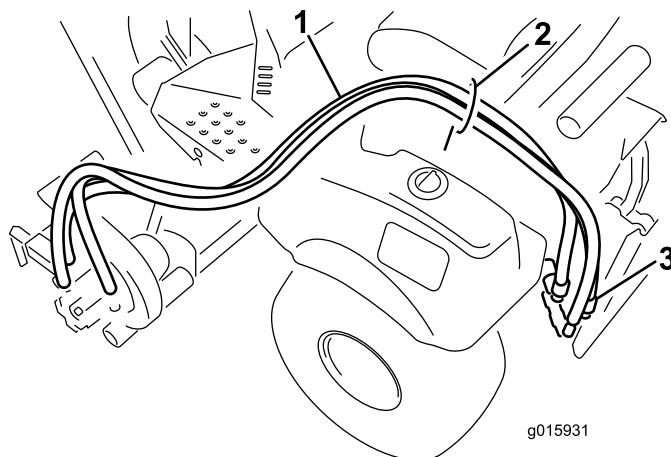
5

Dra hydraulslangarna

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Dra hydraulslangarna genom slangstyrningen till maskinens bakre del (Figur 14).



Figur 14

1. Hydraulslangar 3. Bakre fjärrkopplingar
2. Slangstyrning

2. Anslut slangarna till de bakre fjärrkopplingarna (Figur 14).

Obs: Slangarna kan anslutas till vilken som helst av kopplingarna.

6

Kontrollera hydrauloljan

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

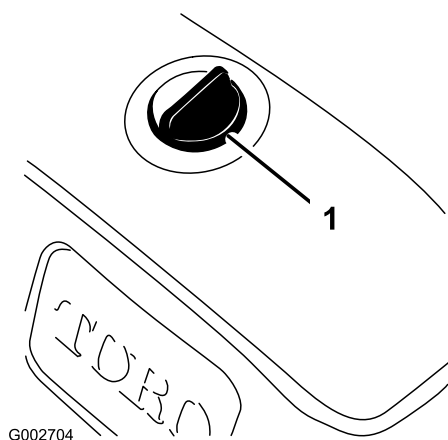
1. Parkera maskinen på ett plant underlag.
2. Stanna maskinen, för gasreglaget till det långsamma läget, vrid tändningsnyckeln till Av och ta sedan bort nyckeln från låset för att förhindra att maskinen startas av misstag.
3. Gör rent omkring locket till hydrauloljetanken för att förhindra att skräp kommer in i tanken (Figur 15).

Produktöversikt

Reglage

Handtag

Handtaget används för att höja och sänka kantklipparen (Figur 17).

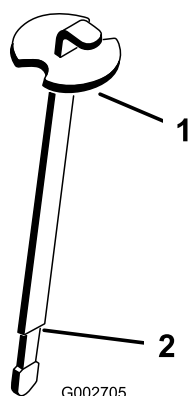


Figur 15

1. Oljetanklock

4. Skruva av oljetanklocket
5. Ta ut oljestickan ur påfyllningsröret och torka av den med en ren trasa.
6. För in oljestickan i påfyllningsröret; ta ut den igen och kontrollera oljenivån.

Obs: Oljenivån ska nå upp till markeringen (det smalare området) på oljestickan (Figur 16).



Figur 16

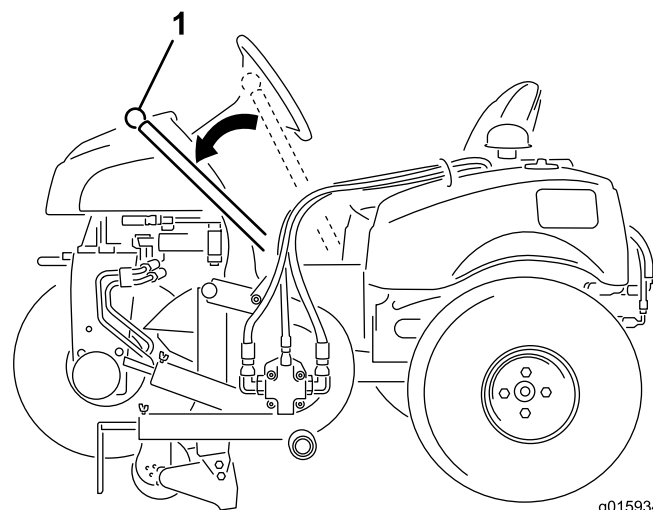
1. Oljesticka
2. Fullmarkering

7. Om oljenivån är låg fyller du långsamt på lämplig hydraulolja i tanken tills nivån når upp över det smalare området på oljestickan.

Obs: Fyll inte på för mycket.

8. Sätt tillbaka tanklocket.

Obs: Undvik föroreningar i systemet genom att rengöra öppningen på hydrauloljebehållaren innan olja fylls på. Se till att pipen och tratten är rena.

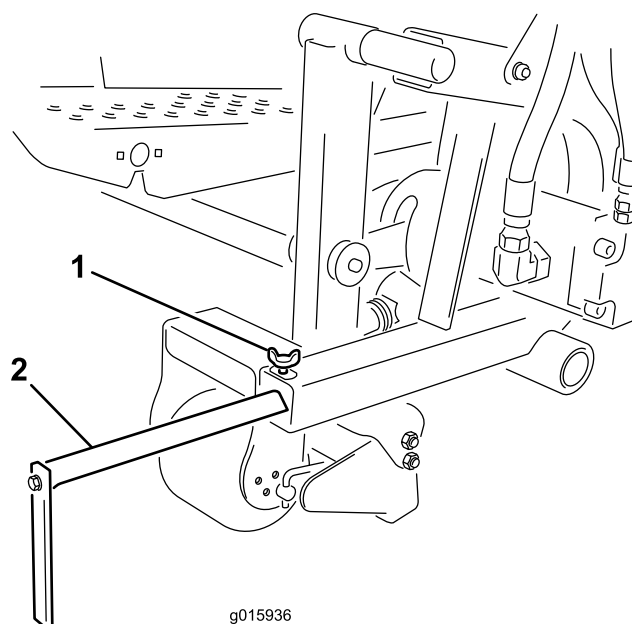


Figur 17

1. Handtag

Riktningstyrning

Lossa ställskruven och flytta riktningstyrningen till önskat läge (Figur 18).



Figur 18

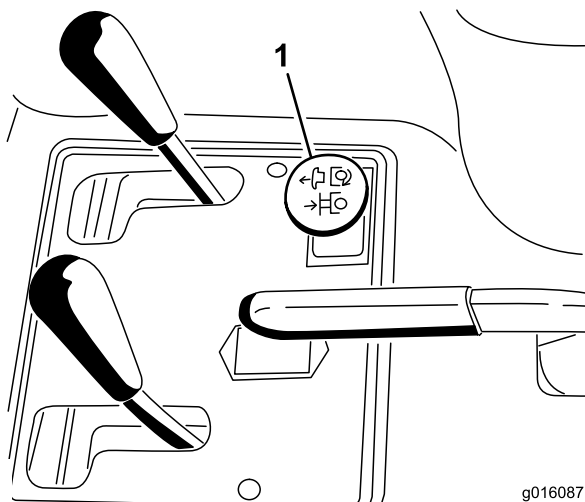
1. Ställskruv
2. Riktningstyrning

Körning

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

Använda kantklipparen

1. Starta motorn.
2. Tryck handtaget framåt och sänk kantklipparens kniv till marken (Figur 17).
3. Koppla in kniven genom att dra reglaget för hydraulisk fjärrstyrning uppåt (Figur 19).



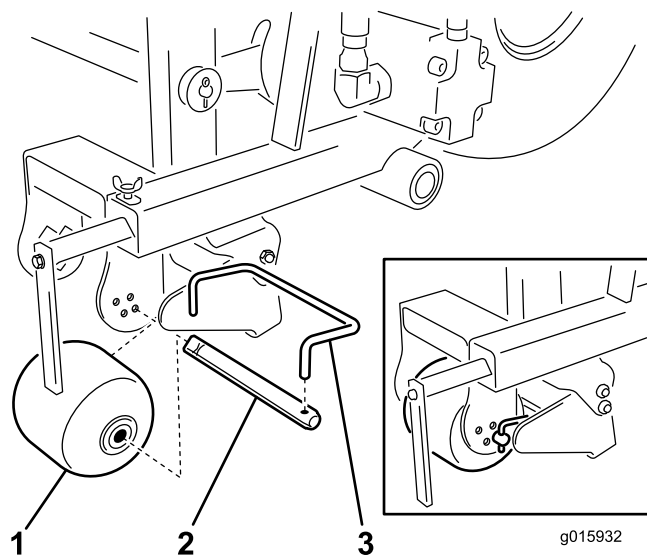
Figur 19

1. Reglage för hydraulisk fjärrstyrning

4. Kör sakta framåt, inte fortare än 2–3 km/h.
5. Avbryta användning av kniven:
 - Tryck handtaget framåt och höj kantklipparens kniv till transportläget (Figur 17).
 - Koppla ur kniven genom att trycka reglaget för hydraulisk fjärrstyrning nedåt (Figur 19).

Justera kantklipparens knivdjup

1. För gasreglaget till det långsamma läget, vrid tändningsnyckeln till Av och ta sedan bort nyckeln från låset för att förhindra att maskinen startas av misstag.
2. Höj kantklipparen till transportläget.
3. Ta bort skrapstången från valsaxeln (Figur 20).



Figur 20

1. Rulle
2. Valsaxel
3. Skrapstång

4. Ta bort valsaxeln från rullen (Figur 20).
5. Flytta rullen till önskat läge och montera axeln. Börja med den låga inställningen, mellan 13 och 38 mm.

Obs: Skärdjupet ökar om rullen flyttas nedåt.

6. Fixera rullen med hjälp av skrapstången.

Använda riktningsstyrningen

Riktningsstyrningen används för att få kantklipparen att gå i en rak linje antingen med hjälp av ögonmått eller en snörlinje.

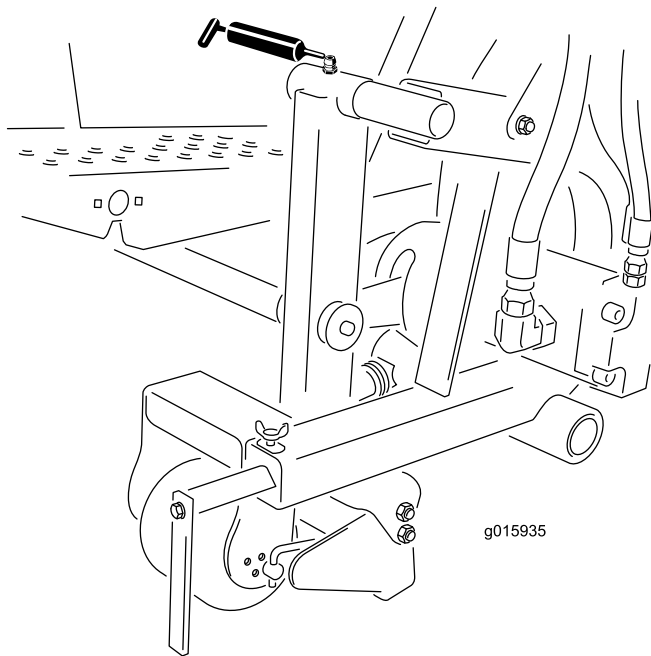
1. Lossa skruven och flytta riktningsstyrningen till önskat läge (Figur 18).
2. Ställ in styrningen efter den linje som ska klippas.
3. Dra åt skruven.

Underhåll

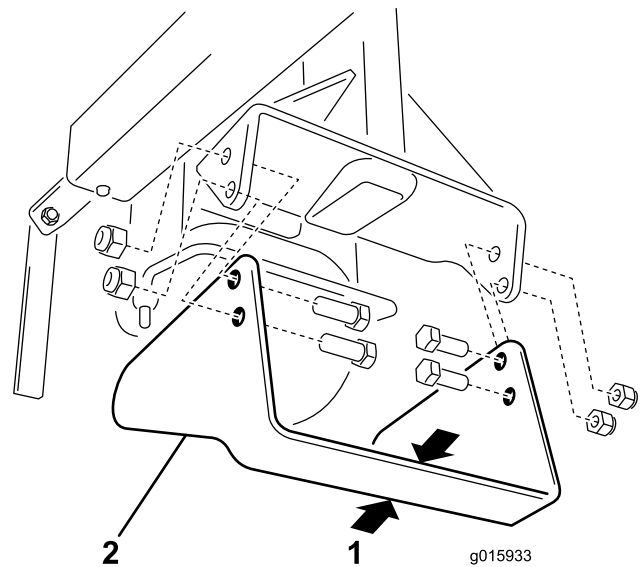
Obs: Vänster och höger sida på maskinen är lika med förarens vänstra respektive högra sida vid normal körning.

Smörjning

Kantklipparens knivhuvud har en smörjnippel som måste smörjas regelbundet med fett på litiumbas för allmänt bruk nr 2, efter var 100:e körtimme (Figur 21).



Figur 21



Figur 22

1. Knivens bredd

2. Kantklipparens kniv

-
4. Montera den nya kniven med hjälp av skruvarna och muttrarna som avlägsnades tidigare.

Byta kantklipparens kniv

Kontrollera kantklipparens kniv ofta och byt ut den när knivbladets bredd är mindre än 32 mm (Figur 22).

1. Stanna maskinen, för gasreglaget till det långsamma läget, vrid tändningsnyckeln till Av och ta sedan bort nyckeln från låset för att förhindra att maskinen startas av misstag.
2. Höj kantklipparen till transportläget.
3. Ta bort de fyra skruvarna och muttrarna som fäster kniven vid skärararmen (Figur 22).

Förvaring

- Tvättas maskinen ordentligt med en trädgårdsslang utan munstycke, så att det höga vattentrycket inte orsakar föroreningar och skadar tätningar och lager.
- Kontrollera om något av fästena är löst och dra åt om det behövs.
- Smörj nipplarna. Torka bort överflödigt fett
- Kontrollera kantklipparens kniv och byt ut den vid behov.



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 fri från material- och tillverkningsfel i två år eller 1 500 körtimmar*, 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 produkt-distributören 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 produkt-distributör eller auktoriserad återförsäljare, eller om du har några frågor som rör dina rättigheter och skyldigheter beträffande garantin, kan du kontakta oss på:

Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196 USA
E-post: commercial.warranty@toro.com

Ägarens ansvar

Som ägare till produkten är du ansvarig för att utföra nödvändigt underhåll och nödvändiga justeringar 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 har orsakats 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, knivar, cylindrar, underknivar, luftarpinningar, tändstift, svänghjul, 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 kylvätskor, smörjmedel, tillsatser, konstgödningsmedel, vatten eller kemikalier m.m. som ej har godkänts.

- 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 dekalerna eller fönster m.m.

Reservdelar

Reservdelar som planeras att bytas ut i samband 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.

Anmärkning om garantin för djupurladdningsbatterier:

Djupurladdningsbatterier kan leverera ett särskilt totalantal kilowatt-timmar under sin livslängd. 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. Ansvar 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.

Ägaren bekostar underhållet

Den vanliga service som krävs för Toro-produkter omfattar bland annat att finjustera motorn, smörja, rengöra, polera, 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 att använda produkten medan reparationer som omfattas av garantin utförs. Det finns ingen annan uttrycklig garanti, med undantag för den emissionsgaranti som nämns nedan, om tillämplig.

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 att 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 finns i *bruksanvisningen* eller i motortillverkarens dokumentation för ytterligare information.

Andra länder än USA och Kanada

Kunder som har köpt Toro-produkter som har exporterats från 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 bör du kontakta Toro-importören. I sista hand är du även välkommen att kontakta oss på Toro Warranty Company.