



Tri-Roller

för Greensmaster® TriFlex®-traktorenheter i 3300-/3400-serierna

Modellnr 04722—Serienr 400000000 och högre

Form No. 3409-897 Rev B

Bruksanvisning

Montering

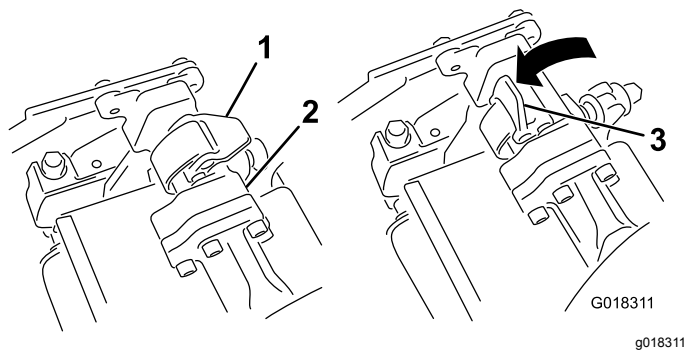
1

Montera Tri-Roller-enheterna

Inga delar krävs

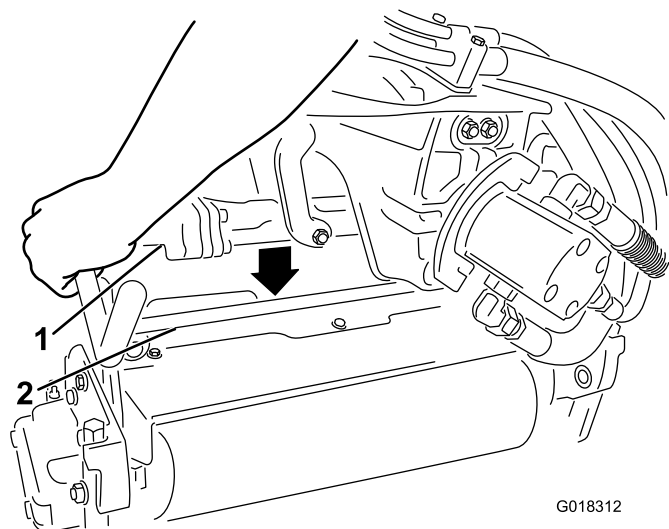
Tillvägagångssätt

1. Ställ maskinen på ett plant underlag, stäng av motorn, lägg i parkeringsbromsen och ta ut nyckeln.
2. Placera Tri-Roller-enheten under upphängningsarmen.
3. Låt spärrarna på upphängningsarmstängan peka uppåt ([Figur 1](#)) och tryck upphängningsarmen nedåt så att stängan passar över stängen över ovasidan av Tri-Roller-enheten ([Figur 2](#)).



Figur 1

1. Spärr – stängt läge
2. Upphängningsarmstäng
3. Spärr – öppet läge



Figur 2

1. Upphängningsarmstäng
2. Tri-Roller-enhetsstäng

4. Fäll spärrarna nedåt och runt Tri-Roller-enhetsstängan och lås dem på plats ([Figur 1](#)).

Obs: Du kommer att höra och känna ett klick när spärrarna har låsts fast ordentligt.

5. För in motorn på vänster sida av Tri-Roller-enheten (sett från förarsätet) och dra motorfäststaget på Tri-Roller-enheten mot motorn tills du hör ett tydligt klickljud från båda sidorna av motorn ([Figur 3](#)).



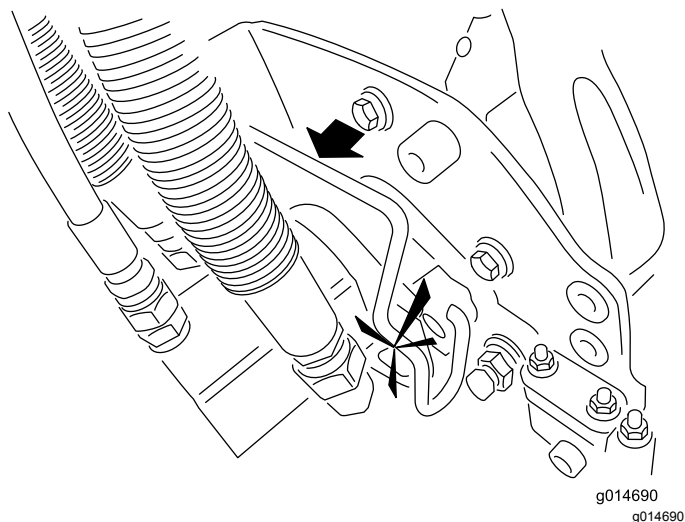
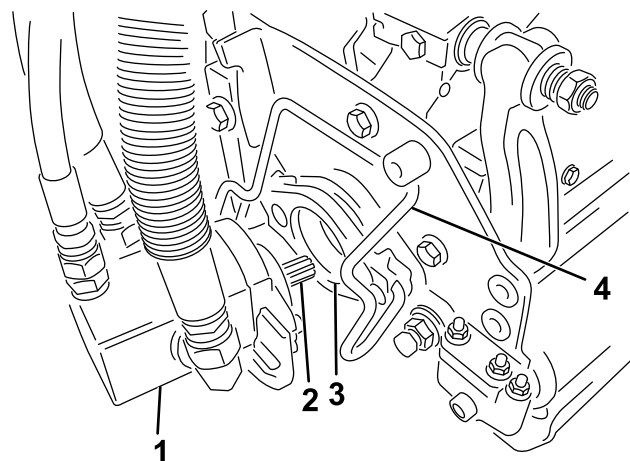
2

Ta bort Tri-Roller-enheten

Inga delar krävs

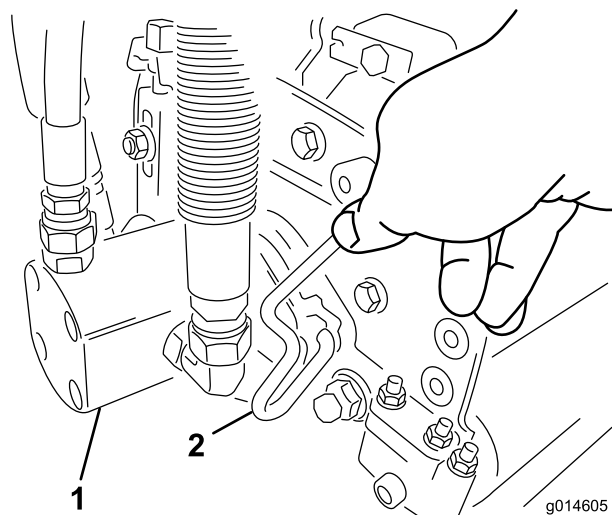
Tillvägagångssätt

1. Parkera maskinen på en ren och plan yta. Sänk ned Tri-Roller-enheterna till marken tills upphängningshydrauliken är helt utdragen, stäng av motorn, lägg i parkeringsbromsen och ta ut nyckeln ur tändningslåset.
2. Tryck ut motorfäststaget från motorns skårar och mot Tri-Roller-enheten, och ta bort motorn från Tri-Roller-enheten.



Figur 3

- | | |
|-----------------|------------------|
| 1. Motor | 3. Hållighet |
| 2. Räfflad axel | 4. Motorfäststag |



Figur 4

- | | |
|----------|------------------|
| 1. Motor | 2. Motorfäststag |
|----------|------------------|

3. Flytta motorn till förvaringsutrymmet framför upphängningsarmen.

Obs: Höj inte upp fjädringen till transportläget när cylindermotorerna sitter i hållarna på maskinens ram. Underlåtenhet att följa detta råd kan leda till skador på motorerna eller slangarna. Om du måste flytta traktorenheten när Tri-Roller-enheterna inte är monterade fäster du dem på upphängningsarmarna med kabelband.

4. Öppna spärrarna på upphängningsarmstangen på den Tri-Roller-enhet som du tar bort.
5. Lossa spärrarna från Tri-Roller-enhetsstangen.
6. Rulla ut Tri-Roller-enheten under upphängningsarmen..

7. Upprepa steg 2 till 6 för de andra Tri-Roller-enheterna vid behov.

3

Lägga till bakre vikt

Delar som behövs till detta steg:

1	Viktsats 119-7129 (köps separat)
---	----------------------------------

Tillvägagångssätt

Maskinen uppfyller kraven i standarden ANSI B71.4-2012 och SS-EN ISO 5395:2013 när den är utrustad med viktsatsen (artikelnr 119-7129).

Körning

Montera de elektriska motvikterna

Obs: Om Tri-Roller-enheten monteras på greenklippare av modell 04530 eller 04540 måste du använda ytterligare en hybrid motvikt.

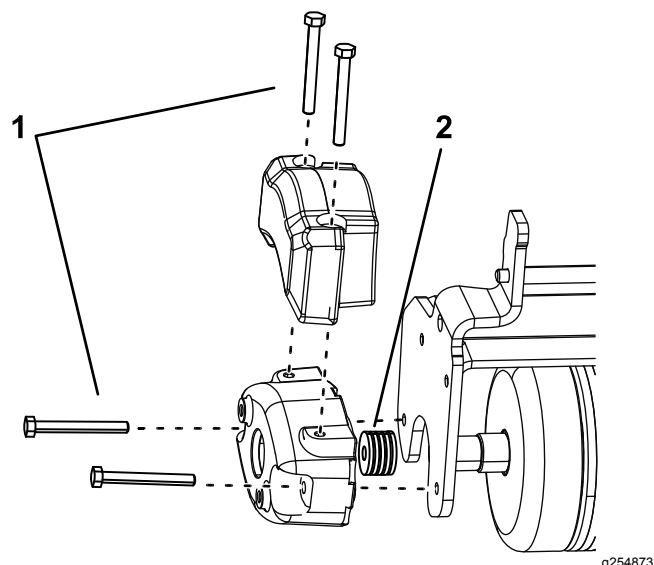
1. Ta bort och kassera motviktsskruvarna.
2. Montera två skruvar (5/16–18 x 2 ¾ tum) enligt [Figur 5](#).

Obs: Skruvarna medföljer ej i denna sats. Toro-artikelnr: 322-33.

3. Montera fyra distansbrickor (1/8 tum) per skruv mellan motvikten och tri-rollerns sidoplåt ([Figur 5](#)).

Obs: Distansbrickorna medföljer ej i denna sats. Toro-artikelnr: 63-8410.

4. Montera den extra hybridvikten som medföljer traktorenheten med de medföljande skruvarna.



Figur 5

1. Huvudskruvar

2. Brickor

Övningsperiod

Innan du rullar på greener bör du leta upp ett tomt område och öva på att starta, stanna, höja upp, sänka ned och rulla med Tri-Roller-enheten.

Arbetstips

Håll en rak linje under rullningsarbetet. Sväng inte när Tri-Roller-enheterna är på marken.

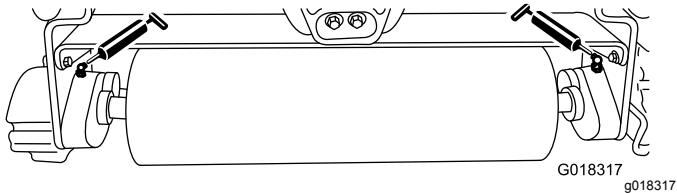
När du kommer fram till greenens kant höjer du Tri-Roller-enheterna innan du vänder eller stannar. Tri-Roller-enheterna måste vara helt upphöjda innan du svänger. Inspektera greenen och avgör om det finns några hinder som kan skadas eller som kommer att skada valsarna, t.ex. sprinklerhuvuden och utstickande föremål.

Underhåll

Smörja Tri-Roller-enheten

Smörj de två smörjnipplarna (Figur 6) på varje Tri-Roller-enhet efter var 15:e arbetstimme med litiumfett nr 2. Använd en manuell fettspruta för bästa resultat.

1. Torka av alla smörjnipplor med en ren trasa.
2. Stryk på fett på Tri-Roller-enheternas axellager tills du känner trycket (Figur 6).



Figur 6

-
3. Torka av överflödigt fett.

Anteckningar:

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 tillämplig försäkran om överensstämmelse.

Modellnr	Serienr	Produktbeskrivning	Fakturabeskrivning	Allmän beskrivning	Direktiv
04722	312000001 och högre	Tri-Roller, TriFlex-traktorenhet i Greensmaster-serien 3300/3400	GREENS TRI-ROLLER KIT-TRIFLEX	Tri-Roller	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, enligt förfrågningar från nationella myndigheter, relevant information om detta delvis färdigställda verktyg. Vidarebefordringen sker elektroniskt.

Verktyget ska inte idrifttas 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:



David Klis
Senior Engineering Manager
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
December 3, 2015

Auktoriserad representant:

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

Tel. +32 16 386 659

Europeiskt sekretessmeddelande

De uppgifter som Toro registrerar

Toro Warranty Company (Toro) respekterar din integritet. För att kunna behandla dina garantianspråk och kontakta dig i händelse av att en produkt måste återkallas ber vi dig att uppges vissa personuppgifter, antingen direkt eller via din lokala Toro-återförsäljare.

Toros garantisystem körs på servrar som finns i USA där sekretesslagarna kanske inte ger samma skydd som i ditt land.

GENOM ATT UPPGE DINA PERSONUPPGIFTER FÖR OSS SAMTYCKER DU TILL ATT DE BEHANDLAS SÅ SOM BESKRIVS I DET HÄR SEKRETESSMEDDELANDET.

Så här använder Toro informationen

Toro kan använda dina personuppgifter för att behandla garantianspråk och för att kontakta dig i händelse av att en produkt återkallas. Toro kan vidarebefordra uppgifterna till sina dotterbolag, återförsäljare eller andra affärspartner i samband med någon av dessa aktiviteter. Vi säljer inte dina personuppgifter till något annat företag. Vi förbehåller oss rätten att vidarebefordra personuppgifter i syfte att efterleva tillämpliga lagar och uppfylla förfrågningar från vederbörliga myndigheter, administrera system på rätt sätt eller för vår egen eller andra användares säkerhet.

Så här sparas dina personuppgifter

Vi sparar dina personuppgifter så länge vi behöver dem för de syften de ursprungligen registrerades för, av andra legitima skäl (t.ex. för att följa föreskrifter) eller så länge som krävs enligt tillämplig lag.

Toros engagemang för att skydda dina personuppgifter

Vi vidtar skåliga försiktighetsåtgärder för att skydda dina personuppgifter. Vi vidtar också åtgärder för att bibehålla personuppgifternas aktuella status så att de är korrekta.

Åtkomst till och korrigering av personuppgifter

Om du vill granska eller korrigera dina personuppgifter kan du kontakta oss via e-post på legal@toro.com.

Konsumenträtt i Australien

Australiensiska kunder hittar information rörande australiensisk konsumenträtt inuti förpackningen eller hos den lokala Toro-återförsäljaren.



Toros garanti

Två års 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 för dig. Detta omfattar feldiagnos, arbete, reservdelar och transport. Den här garantin börjar gälla det datum då produkten levereras till den ursprungliga köparen i återförsäljarledet.

* Produkt som är utrustad 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 något fel som omfattas av garantin föreligger. Om du behöver hjälp med att hitta en produkt-distributör eller en 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

+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 nödvändigt underhåll och nödvändiga justeringar kan detta leda till att ett eventuellt garantianspråk inte godkänns.

Produkter och fel som inte omfattas

Alla produkt- eller funktionsfel som inträffar inom garantiperioden beror inte på material- eller tillverkningsfel. Den här garantin omfattar inte följande:

- Produktfel som orsakas av att andra reservdelar än Toro-originaldelar används eller av att extra, modifierade tillbehör och produkter som inte har tillverkats av Toro monteras och används. 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 svänghjulslager, 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.

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.

- 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 och 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.

Garanti för djupurladdnings- och litiumjonbatterier:

Djupurladdnings- och litiumjonbatterier har en total livslängd på ett visst antal kilowattimmar. Den totala livslängden kan förlängas eller förkortas genom olika drift-, laddnings- och underhållstekniker. I och med att batterierna i produkten används, förkortas användningstiden mellan laddningsintervallen gradvis till dess att batterierna är helt förbrukade. Det är ägaren till produkten som ansvarar för att ersätta batterier som förbrukas genom normal användning. Batterierna måste kanske bytas ut under garantiperioden, och det sker då på ägarens bekostnad. Obs! (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:

Emissionskontrollsystemet på produkten 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.