



Klippenhet med slät eller spårad rulle 200 mm

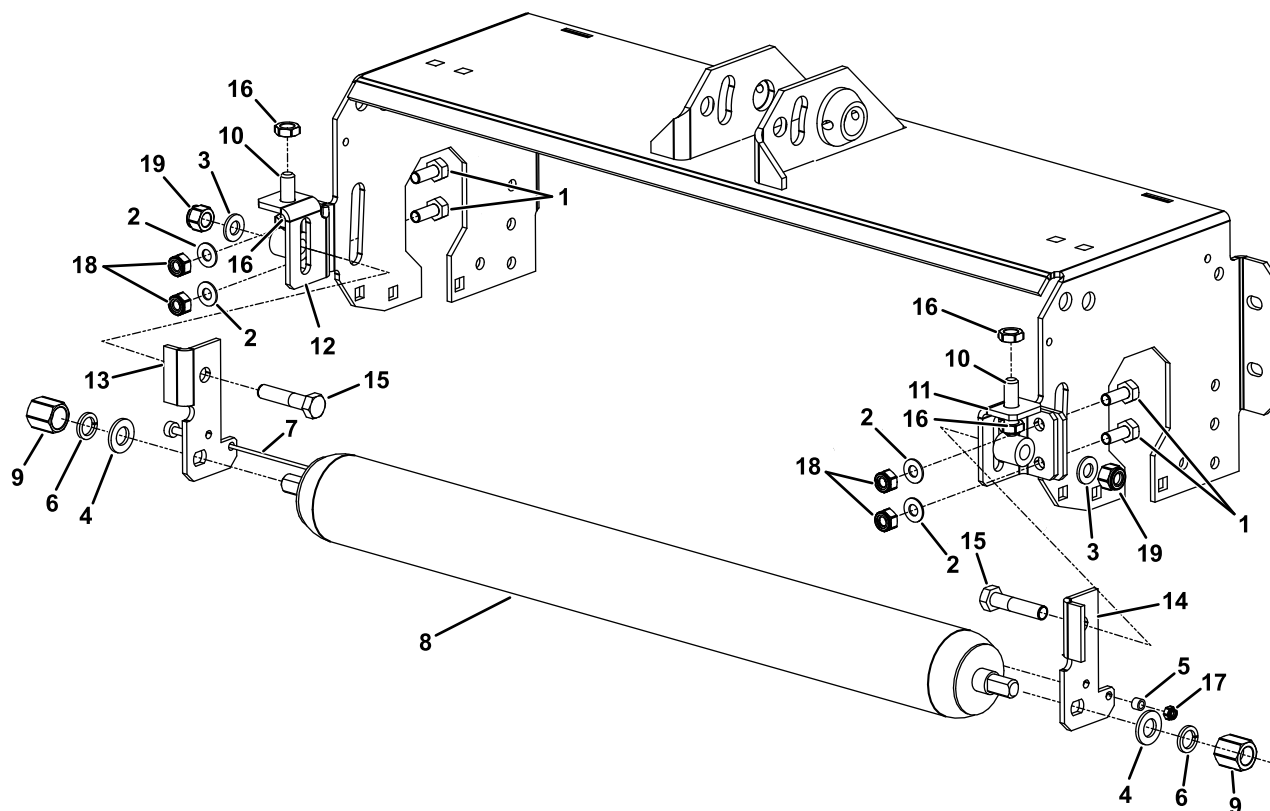
Modellnr 02822—Serienr 400000000 och högre

Modellnr 02823—Serienr 400000000 och högre

Form No. 3410-420 Rev B

Monteringsanvisningar

Montera satsen för tillplattningsrulle



g375286

Figur 1
Tillplattningsrulle

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. STÄLLSKRUV M10*25 | 11. FÄSTE FRÄMRE RULLE VÄNSTER |
| 2. BRICKA M10*21*1,45 FORMB LAMPA | 12. FÄSTE FRÄMRE RULLE HÖGER |
| 3. BRICKA, VANLIG M12 | 13. RULLPLÄTSJUSTERARE HÖGER |
| 4. BRICKA, VANLIG M16 | 14. RULLPLÄTSJUSTERARE VÄNSTER |
| 5. BUSSNING DIA 6,3* DIA 9,5*7 | 15. STÄLLSKRUV M12*55 |
| 6. FJÄDERBRICKA M16 | 16. LÅSMUTTER M12 |
| 7. SKRAPVAJER 30 MM | 17. NYLOC-MUTTER M6 T-TYP |
| 8. TILLPLATTNINGSRULLE 76 MM DIA MK3 | 18. NYLOC-MUTTER M10 |
| 9. RULLMUTTER | 19. NYLOC-MUTTER M12 |
| 10. RULLENS JUSTERARE MED SVETSKONSTRUKTION | |

1. Parkera maskinen på en plan yta, sänk ned klippenheterna, stäng av motorn, lägg i parkeringsbromsen och ta ut nyckeln ur tändningslåset.

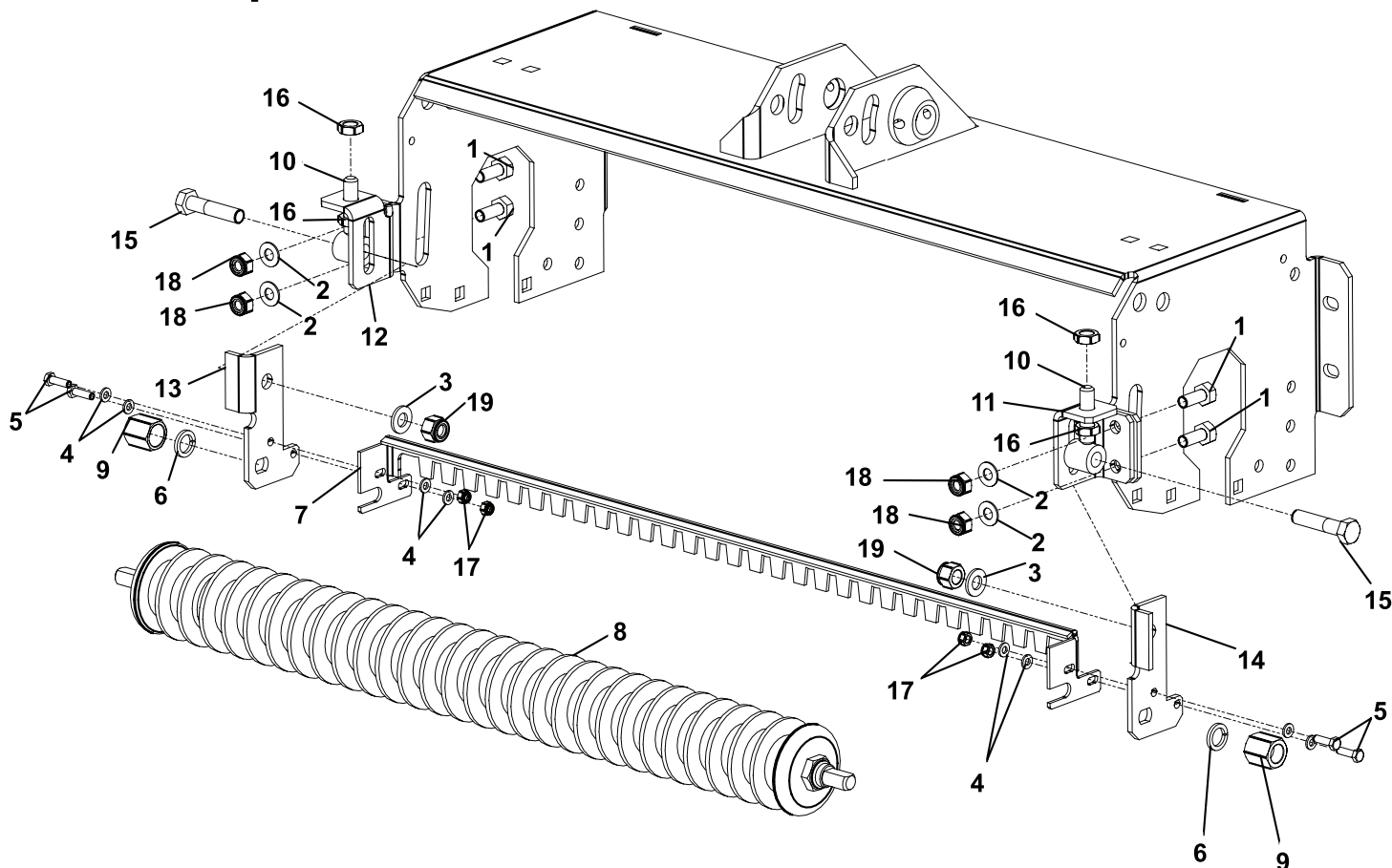
2. Montera plåten (14) över den platta delen av rullen (8) och säkra den med planbrickan (4), fjäderbrickan (6) och rullmuttern (9).



3. Ta rullens justerare (punkt 10) och skruva på en låsmutter (punkt 16), tryck sedan den gängade änden genom fästet (punkt 11) och skruva på den andra låsmuttern (punkt 16) och dra åt den för hand.
4. Koppla fästet (punkt 11) till plattan (punkt 14) med ställskruven (punkt 15), brickan (punkt 3) och nyloc-muttern (punkt 19) och dra åt för hand.
5. Upprepa steg 2–5 för den andra änden av rullen.
6. Montera den främre rullenheten på de spårade fästena på klippenhetens ram med hjälp av skruvarna (punkt 1), brickorna (punkt 2) och nyloc-muttrarna (punkt 18) – se reservdelslistan.
7. För in skrapvajern (7) genom det lilla hålet i båda plåtarna (13 och 14) och fäst sedan med hjälp av en bricka (5) och en mutter (17).
8. När du har ställt in rätt höjd för rullen drar du åt samtliga muttrar och skruvar med följande åtdragningsmoment:
 - 1 – dra åt till 45 Nm (33 ft-lb)
 - 9 – dra åt till 100 Nm (74 ft-lb)
 - 15 och 16 – dra åt till 70 Nm (51,6 ft-lb)
9. Smörj rullens smörjnipplar tills fett trycks ut runt ändlocken.

Obs: Toro rekommenderar ett monteringsfett som kallas BP Keenomax L2.
10. Fäst serienummerskylten bredvid klippenhetens serienummerskylt.

Montera spårad rullsats



g196826

Figur 2
Spårad rulle

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. STÄLLSKRUV M10*25 | 11. FÄSTE FRÄMRE RULLE VÄNSTER |
| 2. BRICKA M10*21*1,45 FORMB LAMPA | 12. FÄSTE FRÄMRE RULLE HÖGER |
| 3. BRICKA, VANLIG M12 | 13. RULLPLÄTSJUSTERARE HÖGER |
| 4. BRICKA, VANLIG M6*12*1,6 | 14. RULLPLÄTSJUSTERARE VÄNSTER |
| 5. STÄLLSKRUV M6*20 | 15. STÄLLSKRUV M12*55 |
| 6. FJÄDERBRICKA M16 | 16. LÅSMUTTER M12 |
| 7. SPÅRAD RULLSKRAPA | 17. NYLOC-MUTTER M6 T-TYP |
| 8. SPÅRAD RULLE MK3 | 18. NYLOC-MUTTER M10 |
| 9. RULLMUTTER | 19. NYLOC-MUTTER M12 |
| 10. RULLENS JUSTERARE MED SVETSKONSTRUKTION | |

1. Parkera maskinen på en plan yta, sänk ned klippenheterna, stäng av motorn, lägg i parkeringsbromsen och ta ut nyckeln ur tändningslåset.
2. Tryck den gängade änden av rullen genom plattan.
3. Sätt på fjäderbrickan och rullmuttern.
Obs: Låt muttern sitta löst.
4. Upprepa processen för den andra änden av rullen.

5. Skjut på skrapstången på den flata ytterkanten av rulländen och dra åt rullens muttrar för hand.
6. Ta rullens justerare (punkt 10) och skruva på en låsmutter (punkt 16), tryck sedan den gängade änden genom fästet (punkt 11), skruva på den andra låsmuttern (punkt 16) och dra åt för hand. Sätt fast fästet (punkt 11) på plattan (punkt 14) med ställskruven (punkt 15), brickan (punkt 3) och nyloc-muttern (punkt 19) och dra åt för hand. Upprepa proceduren för den andra änden.
7. Leta reda på skruven till skrapstången (punkt 5) och för den genom den ena plattan (punkt 14),

sedan genom hålet i skrapstången (punkt 7) och fäst den med muttern (punkt 17) och brickan (punkt 4). Upprepa proceduren men använd skåran i skrapstången (punkt 7).

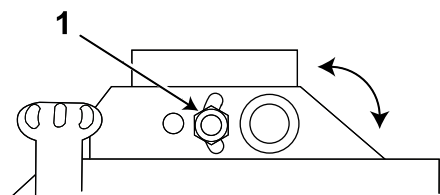
8. Upprepa proceduren ovan för den andra änden av rullen.
9. Flytta över anordningen till klipptråden och fäst den med M10*25-ställskruvarna (punkt 1), muttrarna (punkt 18) och brickorna (punkt 2).
10. När du har ställt in rätt höjd för rullen drar du åt samtliga muttrar och skruvar med följande åtdragningsmoment:
 - 1 – dra åt till 45 Nm (33 ft-lb)
 - 9 – dra åt till 100 Nm (74 ft-lb)
 - 17 – dra åt till 10 Nm (7,4 ft-lb)
 - 16 och 19 – dra åt till 70 Nm (51,6 ft-lb)
11. Smörj rullens smörjnipplar tills fett trycks ut runt ändlocken.

Obs: Toro rekommenderar ett monteringsfett som kallas BP Keenomax L2.

12. Fäst serienummerskylten bredvid klippenhetens serienummerskylt.

Montera svängplattan

Fäst skruven i det bakre, rörliga läget (Figur 3).



Figur 3

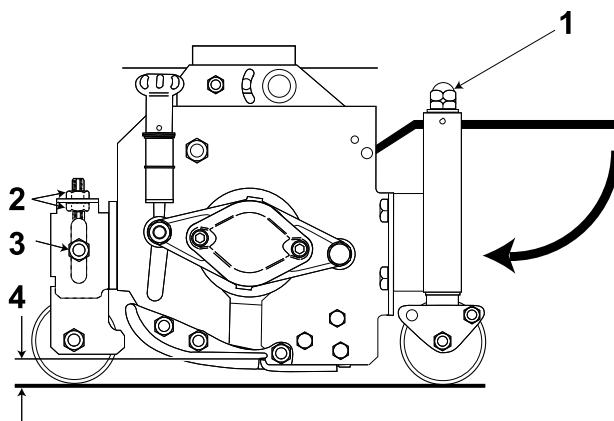
g196847

1. Skruv

Justera klipphöjden

Klipphöjden mäts med hjälp av de främre och bakre rullarnas läge.

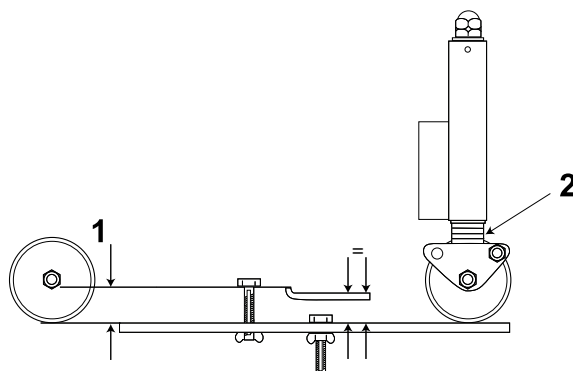
1. För att ändra den främre rullens läge ska du lossa låsmuttern och lossa och vrida justermuttrarna på båda ändarna medurs för att öka klipphöjden eller moturs för att minska klipphöjden (Figur 4 och Figur 5).
2. Kontrollera att alla klippenheter är inställda på samma klipphöjd med hjälp av indikatorringarna och genom att använda klipphöjdens mått som visas längs hela bredden på varje klippenhet (Figur 4 och Figur 5).
3. Dra åt justermuttrarna och låsmuttrarna i båda ändarna (Figur 4).



Figur 4

g196848

- | | |
|------------------|--------------|
| 1. Mutterenhet | 3. Låsmutter |
| 2. Justermuttrar | 4. Klipphöjd |



Figur 5

g196849

1. Klipphöjd
2. Indikatorringar

Viktigt: När man byter från svävarklippenheter till fasta måste den främre rullenheten tas bort.

Anteckningar:

Anteckningar:

Integritetsmeddelande för EES/STORBRITANNIEN

Toros bruk av dina personuppgifter

The Toro Company ("Toro") respekterar din integritet. I samband med dina köp av 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 det 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 europeiska har rätt att lämna in klagomål till avsedd myndighet för dataskydd.



Toros garanti

Två års eller 1 500 körtimmars begränsad garanti

Fel och produkter som omfattas

The Toro Company garanterar 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 produkttributören 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 produkttributör 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
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*. Reparationer för produktproblem som uppstått till följd av underlåtenhet att utföra nödvändigt underhåll och nödvändiga justeringar omfattas inte av denna garanti.

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.
- Produktfel som orsakas av underlåtenhet att utföra det underhåll och/eller de justeringar som rekommenderas.
- Produktfel som orsakas av felaktig, slarvig eller vårdslös användning av produkten.
- Delar som har förbrukats genom användning och som inte är defekta. Exempel på delar som förbrukas eller slits ut vid normal användning av produkten omfattar, men är inte begränsat till, bromsklossar, bromsbelägg, lamellbelägg, knivar, cylindrar, valsar och lager (tätade eller smörjbara), understäl, tändstift, svänghjul och svänghjulsager, däck, filter, remmar samt vissa sprutkomponenter som membran, munstycken, flödesmätare och backventiler.
- Fel som orsakats av yttre påverkan, inklusive men inte begränsat till, väder, förvaringsomständigheter, föroreningar, bruk av ej godkända bränslen, kylvätskor, smörjmedel, tillsatser, gödningsmedel, vatten eller kemikalier.
- 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 samt repor på dekal och fönster.

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. Obs! (Endast litiumjonbatteri): Se batterigarantin för ytterligare information.

Livstidsvevaxelgaranti (endast ProStripe 02657-modeller)

ProStripe, som i standardutförande är försedd med en originalfriktionskiva från Toro och en vevaxelsäker knivbromsokoppling (integrerad knivbromsokoppling (Blade Brake Clutch, BBC) + friktionskivenhet) och som används av den ursprungliga köparen enligt de rekommenderade drifts- och underhållsförfarandena omfattas av en livstidsgaranti mot böjning av motorns vevaxel. Maskiner med friktionsbrickor, knivbromsokopplingsenheter och andra sådana enheter täcks inte av livstidsvevaxelgarantin.

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.

The Toro Company ansvarar inte 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. 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 emissionsgarantin

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.

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 ett auktoriserat Toro-servicecenter.