



Count on it.

Form No. 3388-985 Rev A

Bruksanvisning

Lövblås

Groundsmaster® 7200/7210-traktorenhet

Modellnr 30393—Serienr 315000001 och högre





Figur 2

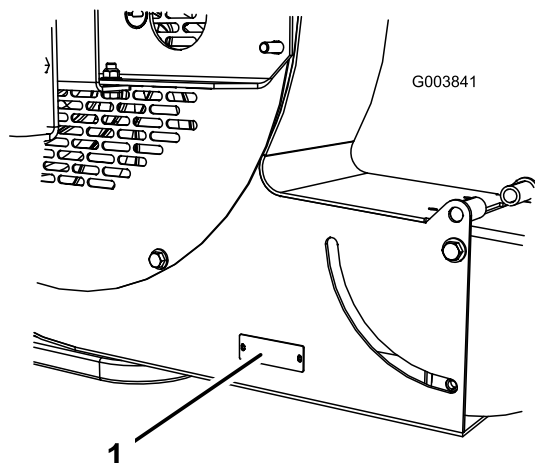
Introduktion

Lövblåsen monteras på en åmaskin och är avsedd att användas av yrkesförare som har anlitats för kommersiellt arbete. Den är främst konstruerad för att med hjälp av blåskraft rensa bort löv och skräp från större områden på väl underhållna parkgräsmattor, golfbanor, sportanläggningar och kommersiella anläggningar.

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.

Du kan kontakta Toro direkt på www.Toro.com om du behöver information om produkter och 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 artikelnummer till hands om du har behov av service, Toro-originaldelar eller ytterligare information. [Figur 1](#) visar var på produkten modell- och serienumren sitter. Skriv numren i det tomma utrymmet.



Figur 1

1. Plats för modell- och artikelnummer

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.

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 som bör ges särskild uppmärksamhet.

Innehåll

Säkerhet	3
Före körning.....	3
Under körningen.....	3
Underhåll	3
Säkerhets- och instruktionsdekaler	4
Montering	6
1 Montera svänghjulet.....	6
2 Montera lövblåsen på traktorenheten	7
3 Justera länkenheten	7
4 Smörja blåsaren	8
5 Montera framvikten	8
Produktöversikt	11
Specifikationer	11
Redskap/tillbehör	11
Körning	11
Justera utkastaröppningen	11
Använda brytarna	11
Arbetstips.....	12
Underhåll	13
Smörjning	13
Rikta in lager.....	13
Dra åt fästelementen	14
Serva svänghjulsarmens bussningar.....	14
Serva svänghjulen och lagren.....	15

Säkerhet

Riskkontroll och förebyggande av olyckor beror på uppmärksamhet, ansvarskänsla och korrekt utbildning hos den personal som använder, transporterar, underhåller och förvarar maskinen. Felaktig användning eller felaktigt underhåll av maskinen kan leda till personskada eller dödsfall. Följ nedanstående säkerhetsföreskrifter för att minska denna risk för skador eller dödsfall.

Före körning

- Läs och förstå innehållet i denna bruksanvisning 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.
- Kör aldrig maskinen om du är påverkad av alkohol eller droger.
- Se till att kringstående håller sig på behörigt avstånd från arbetsområdet.
- Håll alla skydd och skyddsanordningar på plats. Reparera eller byt före körning om något skydd, någon säkerhetsanordning eller dekal är defekt, trasig, oläslig eller skadad. 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, tennisskor eller shorts. Bär inte löst sittande plagg som kan fastna i rörliga delar. Bär alltid långbyxor och kraftiga 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 körningen

- 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.
- Den här produkten kan överskrida bullernivåer på 90 dB(A) vid förarsätet. Vid längre arbetspass rekommenderas hörselskydd för att minska risken för permanenta hörselskador.
- Användning av maskinen kräver koncentration. Tänk på följande för att inte tappa kontrollen:
 - Kör bara maskinen i dagsljus eller i god belysning.
 - Kör långsamt och se upp för hål och andra dolda faror.

- Kör inte nära sandgropar, diken, bäckar eller andra 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.
- Håll dig borta från utkastaröppningen när maskinen används. Se till så att kringstående håller sig på avstånd från utkastaröppningen och rikta inte utkastaren mot kringstående.
- Kör inte maskinen om du är påverkad av alkohol, läkemedel eller andra droger.
- Blixtnedslag kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall. Om det blixtrar eller åskar i området ska maskinen inte användas. Sök skydd.
- 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. Vårdslös körning kombinerat med ojämn terräng, rikoschetter eller felaktigt placerade säkerhetsskydd kan leda till skador från kringslungade föremål. Återuppta inte arbetet förrän området är fritt.
- 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 denna bruksanvisning. 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. Kontrollera monteringskruvarna och muttrarna på fläktaxelns lager regelbundet så att de säkert är åtdragna enligt specifikationerna.
- 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

tränger 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 blåsaren 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 varvtalsregulatorns inställningar. Be en auktoriserad Toro-återförsäljare att kontrollera maxhastigheten med en

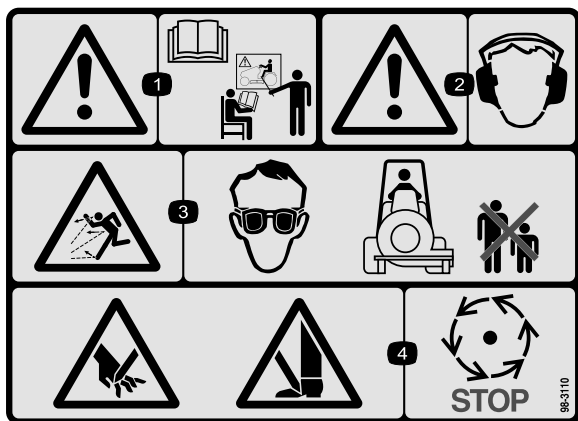
varvräknare för att säkerställa maskinens säkerhet och noggrannhet.

- 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 bäst prestanda och högst 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

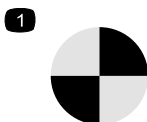


Säkerhetsdekaler och anvisningarna är fullt synliga för föraren och finns nära alla potentiella farozoner. Dekaler som har skadats eller ramlat bort ska bytas ut eller ersättas.



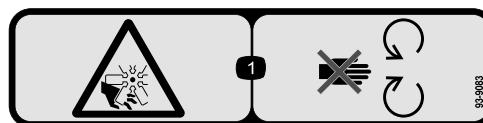
98-3110

1. Varning – läs *bruksanvisningen* och se till att du får utbildning.
2. Varning – använd hörselskydd.
3. Risk för utslungade föremål – bär skyddsglasögon och håll kringstående på behörigt avstånd från maskinen.
4. Risk för skärskador på händer eller fötter – vänta tills alla rörliga delar har stannat.



98-3111

1. Roteringspunkt



93-9083

1. Avkapnings-/avslitningsrisk, fläkt – håll dig borta från rörliga delar.



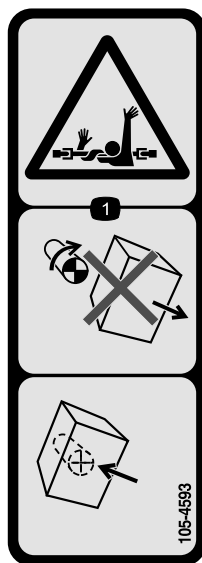
58-6520

1. Fett



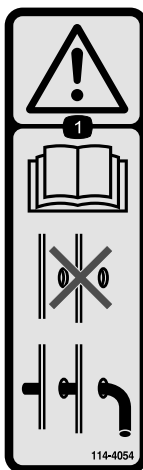
106-5517

1. Varning – rör inte den heta ytan.



105-4593

1. Risk för att fastna i axeln – ta inte bort kåpan när delarna rör sig och se till att alla skydd sitter på plats.
-



114-4054

1. Varning – läs bruksanvisningen och använd inte maskinen utan att låspinnen är på plats.
-

Montering

Lösa delar

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

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
1	Inga delar krävs	–	Montera svänghjulet.
2	Lövlåsenhet Låspinne Hårnålssprint	1 1 1	Montera lövlåsen på traktorenheten.
3	Inga delar krävs	–	Justera länkenheten.
4	Inga delar krävs	–	Smörja blåsaren.
5	Inga delar krävs	–	Montera framvikten.

Media och extradelar

Beskrivning	Antal	Användning
Bruksanvisning	1	Läs bruksanvisningen noggrant innan du använder maskinen.
Reservdelskatalog	1	Använd katalogen för att hitta rätt artikelnummer.

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

Obs: Om lövlåsen ska kunna monteras och användas måste traktorenheten utrustas med det bakre snabbkopplingssystemet, modell 30377 och extrahydraulsatsen, modell 30380.

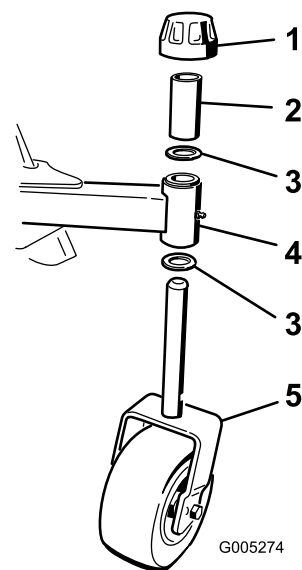
1

Montera svänghjulet

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Ta bort spännlocket från svänghjulets spindelaxel (Figur 3). Skjut av distansbrickan och en tryckbricka från spindelaxeln. Låt en tryckbricka sitta kvar på axeln.



Figur 3

1. Spännlock
2. Distansbricka
3. Tryckbricka (2)
4. Svänghjulsrör på lövlåsens ram
5. Svänghjul

2. Skjut hjulspindeln upp genom bussningarna i lövlåsens ram, sätt på ytterligare en tryckbricka på axeln, för på distansbrickan på spindelaxeln och

montera spännen så att monteringen sitter stadigt (Figur 3).

- Se till att svänghjulets däcktryck är 2,41 till 3,45 bar.

2

Montera lövblåsen på traktorenheten

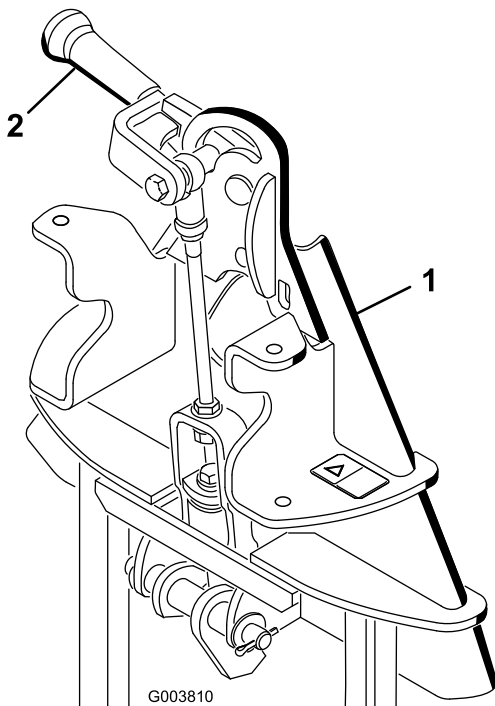
Delar som behövs till detta steg:

1	Lövblåsenhet
1	Låspinne
1	Hårnålssprint

Tillvägagångssätt

- Om det sitter något redskap baktill på maskinen ska det tas bort.
- Backa fram traktorenheten till rätt läge bakom redskapshållaren.

Obs: Kontrollera att låsspaken (Figur 4) är vriden åt vänster (i det olåsta läget), sett från en position bakom maskinen.

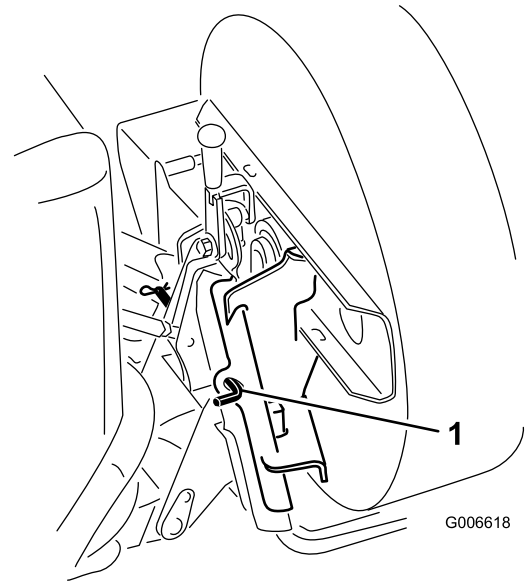


Figur 4

- Redskapshållare
- Låspak

- Höj upp traktorenhetens hållare i redskapshållaren.
- Vrid låsspaken åt höger för att låsa ihop hållarna.

- För in låspinne genom hållarna och fäst den med en hårnålssprint (Figur 5).



Figur 5

- Låspinne

- Dra slangarna genom slangstödsöglan.
- Ta bort dammpluggarna från hydraulkopplingarna och kontrollera att kopplingarna är fria från smuts och andra föroreningar.
- Anslut hydraulslangkopplingarna på redskapet till hydraulkopplingarna på den bakre extrahydraulsen på traktorenheten.

Viktigt: När hydraulslangkopplingarna kopplas bort måste du kontrollera att dammpluggarna har monterats så att inga föroreningar kan komma in i något av hydraulsystemen.

3

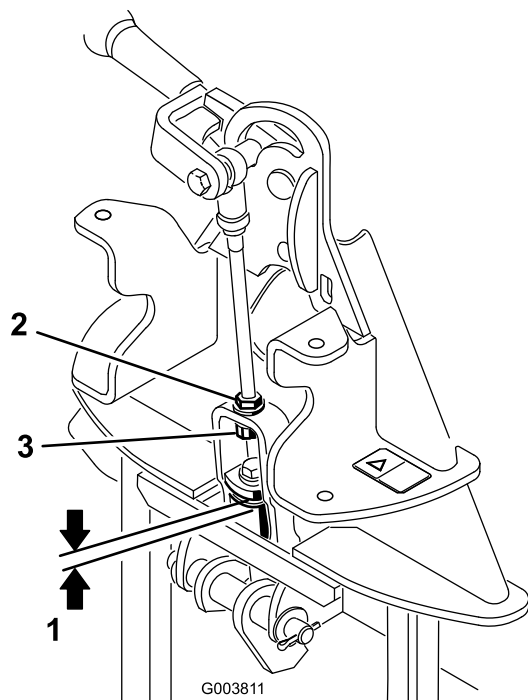
Justera länkenheten

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

- Montera och fäst lövblåsen på traktorenheten och höj sedan upp redskapet.
- Mät avståndet mellan den översta brickan och distansbrickan i länkenheten på redskapshållaren i enlighet med Figur 6.

Obs: Avståndet mellan brickan och ansatsen ska vara 1,5 till 2,0 mm.



Figur 6

- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1. 1,5 till 2,0 mm | 3. Justeringsmutter |
| 2. Kontramutter | |

5

Montera framvikten

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

⚠ VAR FÖRSIKTIG

Om det inte finns något redskap monterat på maskinen måste lösa vikter tas bort. Använd aldrig maskinen om det finns framvikter på maskinen och det inte finns något redskap monterat.

Använd vikttabellerna nedan för att avgöra rätt mängd på framvikten som krävs för din maskin.

4

Smörja blåsaren

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Innan lövblåsen används måste den smörjas för att få rätt smörjegenskaper. Se avsnittet om smörjning i bruksanvisningen. Om enheten inte smörjs ordentligt kommer dess komponenter att gå sönder i förtid.

183 cm klippbredd				
Groundsmaster 7200/7210 UTAN hårt soltak				
Redskap	Ytterligare framvikt som krävs	Viktens artikelnummer	Viktbeskrivning	Antal
Bakre snabbkoppling och inget redskap (modell 30377)	0 kg	–		
Pinnharv med snabbkoppling/driven räfsa (modell 08754)	0 kg	–		
Ståldressnät (modell 08757)	0 kg	–		
Tandräfsa (modell 08751)	0 kg	–		
Tandräfsa med fjäderräfsa (modell 08752)	0 kg	–		
Koksdressnät (modell 08758)	30,4 kg	114-4090 och 114-4096	framviktsfäste och 19 kg framvikt	1 1
Spikdressnät med snabbkoppling (modell 08761)	30,4 kg	114-4090 och 114-4096	framviktsfäste och 19 kg framvikt	1 1
Lövblås med snabbkoppling (modell 08759)	49,4 kg	114-4090 och 114-4096	framviktsfäste och 19 kg framvikt	1 2
Rahn-trimmare (allierad produkt)	49,4 kg	114-4090 och 114-4096	framviktsfäste och 19 kg framvikt	1 2

183 cm klippbredd				
Groundsmaster 7200/7210 med hårt soltak				
Redskap	Ytterligare framvikt som krävs	Viktens artikelnummer	Viktbeskrivning	Antal
Bakre snabbkoppling och inget redskap (modell 30377)	0 kg	–		
Pinnharv med snabbkoppling/driven räfsa (modell 08754)	11,3 kg	114-4090 eller modell 30375	framviktsfäste eller domkraftssats	1 1
Ståldressnät (modell 08757)	11,3 kg	114-4090 eller modell 30375	framviktsfäste eller domkraftssats	1 1
Tandräfsa (modell 08751)	11,3 kg	114-4090 eller modell 30375	framviktsfäste eller domkraftssats	1 1
Tandräfsa med fjäderräfsa (modell 08752)	11,3 kg	114-4090 eller modell 30375	framviktsfäste eller domkraftssats	1 1
Koksdressnät (modell 08758)	49,4 kg	114-4090 och 114-4096	framviktsfäste och 19 kg framvikt	1 2
Spikdressnät med snabbkoppling (modell 08761)	49,4 kg	114-4090 och 114-4096	framviktsfäste och 19 kg framvikt	1 2
Lövblås med snabbkoppling (modell 08759)	68,5 kg	114-4090 och 114-4096	framviktsfäste och 19 kg framvikt	1 3
Rahn-trimmare (allierad produkt)	68,5 kg	114-4090 och 114-4096	framviktsfäste och 19 kg framvikt	1 3

157 cm klippbredd				
Groundsmaster 7200/7210 UTAN hårt soltak				
Redskap	Ytterligare framvikt som krävs	Viktens artikelnummer	Viktbeskrivning	Antal
Bakre snabbkoppling och inget redskap (modell 30377)	30,4 kg	114-4090 och 114-4096	framviktsfäste och 19 kg framvikt	1 1
Pinnharv med snabbkoppling/driven räfsa (modell 08754)	68,5 kg	114-4090 och 114-4096	framviktsfäste och 19 kg framvikt	1 3
Ståldressnät (modell 08757)	68,5 kg	114-4090 och 114-4096	framviktsfäste och 19 kg framvikt	1 3
Tandräfsa (modell 08751)	49,4 kg	114-4090 och 114-4096	framviktsfäste och 19 kg framvikt	1 2
Tandräfsa med fjäderräfsa (modell 08752)	68,5 kg	114-4090 och 114-4096	framviktsfäste och 19 kg framvikt	1 3
Kokosdressnät (modell 08758)	68,5 kg	114-4090 och 114-4096	framviktsfäste och 19 kg framvikt	1 3
Spikdressnät med snabbkoppling (modell 08761)	68,5 kg	114-4090 och 114-4096	framviktsfäste och 19 kg framvikt	1 3
Lövblås med snabbkoppling (modell 08759)	68,5 kg	114-4090 och 114-4096	framviktsfäste och 19 kg framvikt	1 3
Rahn-trimmare (allierad produkt)	68,5 kg	114-4090 och 114-4096	framviktsfäste och 19 kg framvikt	1 3

157 cm klippbredd				
Groundsmaster 7200/7210 med hårt soltak				
Redskap	Ytterligare framvikt som krävs	Viktens artikelnummer	Viktbeskrivning	Antal
Bakre snabbkoppling och inget redskap (modell 30377)	49,4 kg	114-4090 och 114-4096	framviktsfäste och 19 kg framvikt	1 2
Pinnharv med snabbkoppling/driven räfsa (modell 08754)	87,5 kg	114-4090 och 114-4096	framviktsfäste och 19 kg framvikt	1 3
Ståldressnät (modell 08757)	87,5 kg	114-4090 och 114-4096	framviktsfäste och 19 kg framvikt	1 4
Tandräfsa (modell 08751)	68,5 kg	114-4090 och 114-4096	framviktsfäste och 19 kg framvikt	1 3
Tandräfsa med fjäderräfsa (modell 08752)	87,5 kg	114-4090 och 114-4096	framviktsfäste och 19 kg framvikt	1 4
Kokosdressnät (modell 08758)	87,5 kg	114-4090 och 114-4096	framviktsfäste och 19 kg framvikt	1 4
Spikdressnät med snabbkoppling (modell 08761)	87,5 kg	114-4090 och 114-4096	framviktsfäste och 19 kg framvikt	1 4
Lövblås med snabbkoppling (modell 08759)	87,5 kg	114-4090 och 114-4096	framviktsfäste och 19 kg framvikt	1 4
Rahn-trimmare (allierad produkt)	87,5 kg	114-4090 och 114-4096	framviktsfäste och 19 kg framvikt	1 4

Produktöversikt

Specifikationer

Obs: Delarnas mått och utseende kan ändras utan föregående meddelande.

Nettovikt	107 kg
-----------	--------

Redskap/tillbehör

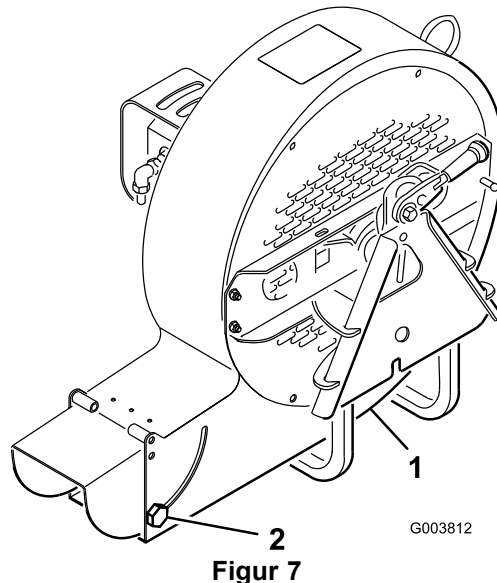
Det finns ett urval av godkända Toro-redskap och -tillbehör som du kan använda för att förbättra och utöka maskinens kapacitet. Kontakta en auktoriserad serviceverkstad eller återförsäljare eller gå till www.Toro.com för att se en lista över alla godkända tillbehör.

Körning

Justera utkastaröppningen

Utkastaröppningen (Figur 7) kan justeras så att utblåsningsluftens hastighet och volym ökar eller minskar. Om du minskar utkastaröppningens storlek ökar hastigheten.

1. Lossa fästskruvarna på utkastarriktaren (Figur 7).



1. Utkastarriktare
2. Fästskruv

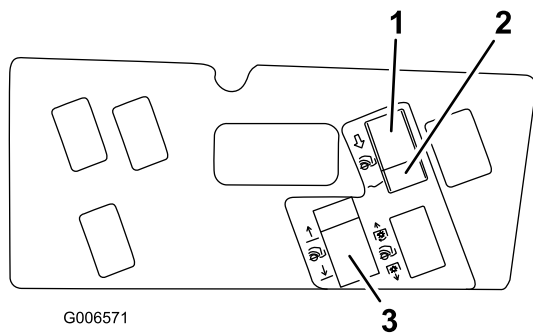
2. Sväng riktaren till önskat öppningsläge.
3. Dra åt fästskruvarna.

Använda brytarna

Lyft-/sänk brytare (Figur 8) – flytta brytaren till lyftläget för att höja redskapet och till sänkläget för att sänka redskapet.

Flytnings-/avstängningsbrytare (Figur 8) – om du flyttar brytaren till det flytande läget så kan redskapet följa markens konturer. Om du flyttar brytaren till avstängningsläget så läggs det till vikt från maskinen för att öka kraften vid markkontakt. En högre kraft vid markkontakt minskar maskinens drivningskapacitet.

Viktigt: Kör endast lövblåsen i det *flytande* läget. Kör den aldrig i *avstängningsläget*, annars kan det uppstå skador på lövblåsen.



Figur 8

- | | |
|------------------|--------------|
| 1. Flytande läge | 3. Lyft/sänk |
| 2. Avstängning | |

Arbetstips

⚠ VARNING

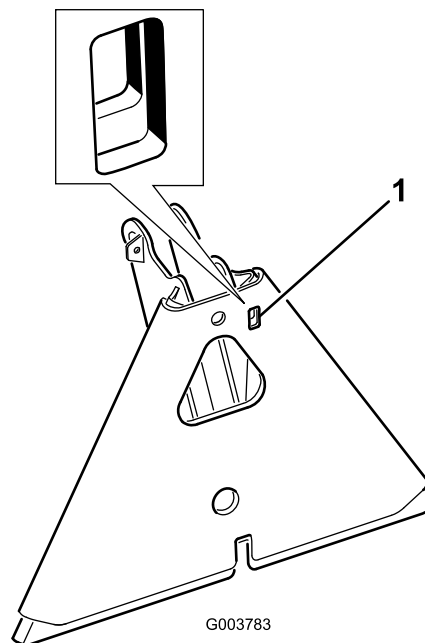
Luften som blåses ut är kraftfull och kan orsaka skador eller göra så att användaren tappar fotfästet.

- Gå inte nära utkastaröppningen när maskinen används.
- Håll kringstående på avstånd från utkastaröppningen när maskinen används.

Öva på att blåsa material. Vi rekommenderar att du blåser skräpet i samma riktning som vinden blåser. På det viset förhindrar du att materialet blåser tillbaka in i det rensade området.

Kör inte upp på trottoarkanter när lövblåsen är monterad på maskinen. Leta alltid upp en ramp.

Obs: Om redskapshållaren fastnar i hållaren på traktorenheten för du in en bändare/skruvmejsel i bändöppningen för att lossa delarna ([Figur 9](#)).



Figur 9

1. Bändöppning

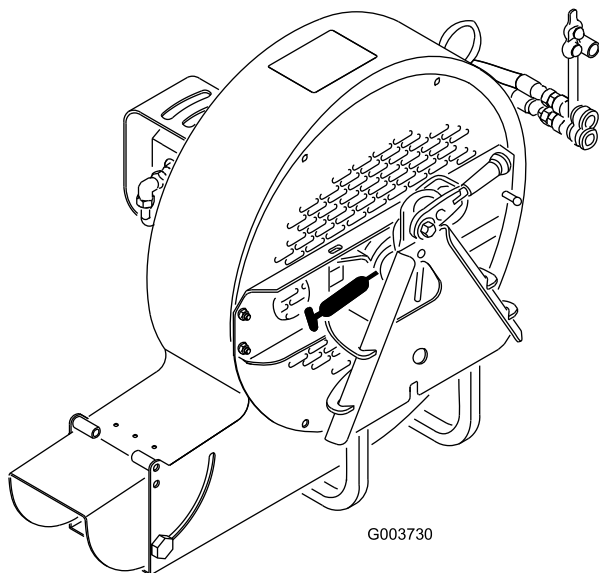
Underhåll

Smörjning

Lövlåsen har lager och bussningar som måste smörjas regelbundet. Om maskinen används under normala omständigheter ska lagren smörjas med universalfett nr 2 på litumbas var 8:e kör timme eller dagligen, beroende på vad som inträffar först. Smörj nippelarna omedelbart efter varje maskintvätt, oavsett det intervall som anges i underhållsschemat.

Smörjpunkterna och mängderna är följande:

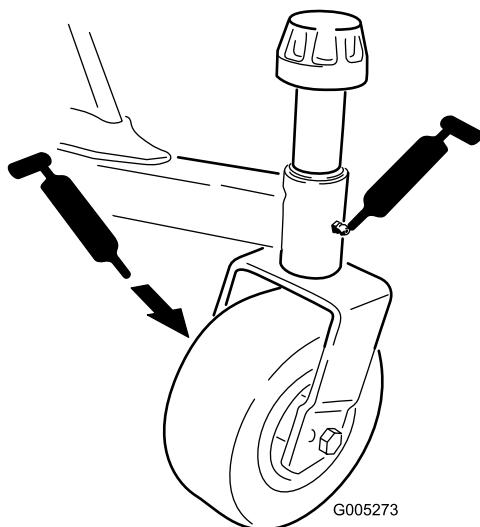
Fläktaxel – 2 (Figur 10)



Figur 10

Svänghjulens rör (Figur 11)

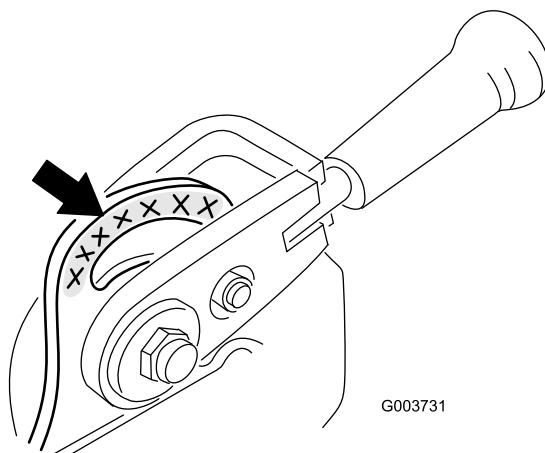
Svänghjul (Figur 11)



Figur 11

Smörja redskapshållaren

Om det inte går att vrida låsspaken på redskapshållaren fritt och lätt, ska du stryka på ett tunt lager fett i det område som visas i Figur 12.

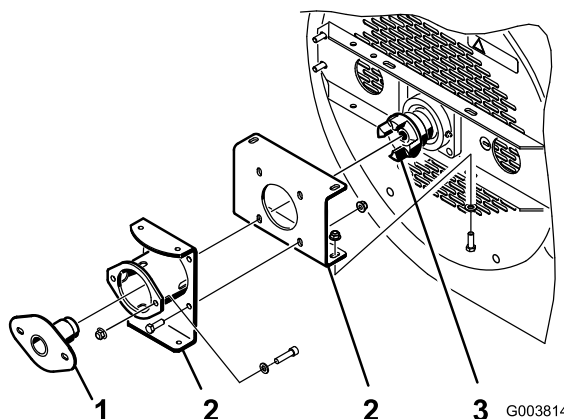


Figur 12

Rikta in lager

Om motorns monteringsfästen någon gång tas bort måste de riktas in på nytt innan lövlåsen används. Du hittar artikelnumret för inriktningsverktyget i reservdelskatalogen.

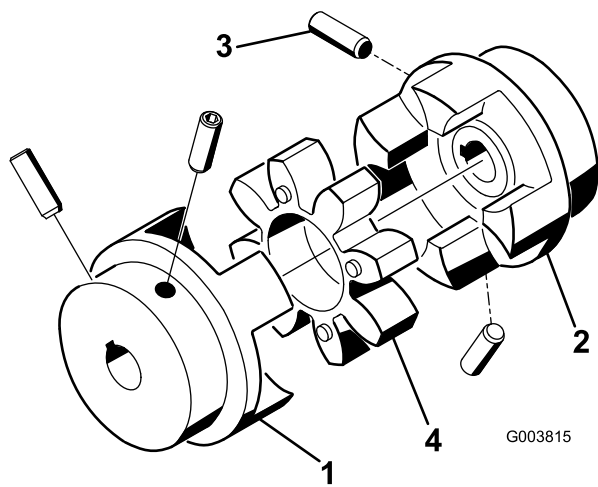
1. Kontrollera att monteringsfästena har monterats vid blåsarhuset men att skruvarna och muttrarna sitter löst (Figur 13).



Figur 13

- | | |
|-----------------------|------------------|
| 1. Inriktningsverktyg | 3. Fläktkoppling |
| 2. Monteringsfäste | |

2. För in lagerinriktningsverktyget genom monteringsfästena och in i flätkopplingen (Figur 13). Kontrollera att kopplingsspindeln (Figur 14) inte är inne i kopplingen.



Figur 14

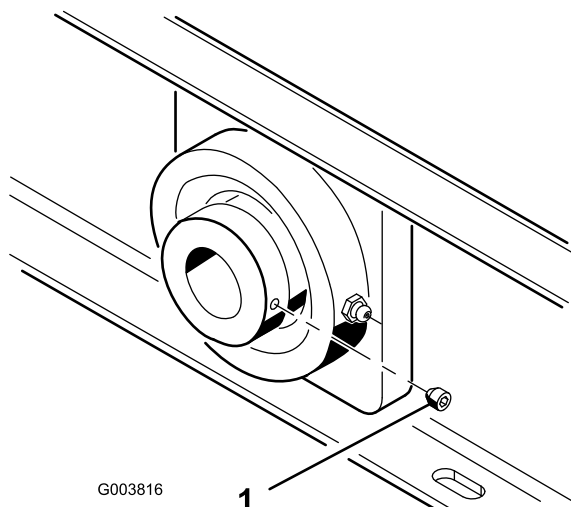
- | | |
|------------------|-----------------------------|
| 1. Motorkoppling | 3. Ställskruv (2 för varje) |
| 2. Fläktkoppling | 4. Kopplingsspindel |

3. Dra åt huvudskruvarna och muttrarna så att monteringsfästena fästs vid varandra och vid bläslarhuset.
4. Ta bort inriktningsverktyget och avsluta monteringen.

Dra åt fästelementen

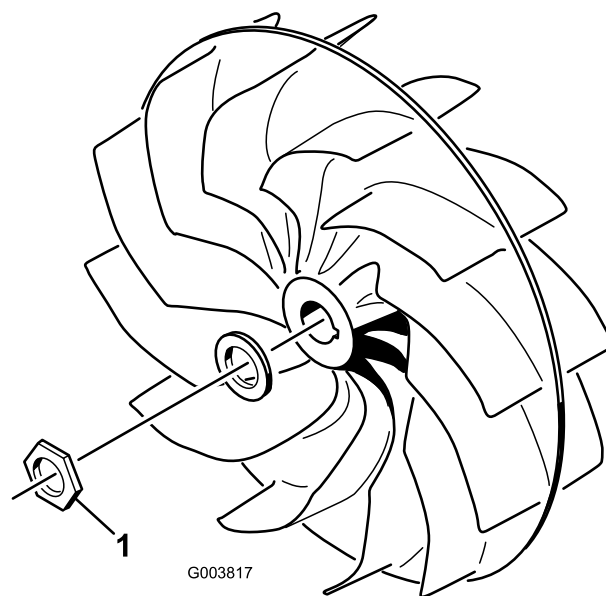
Om blåsaren någon gång demonteras måste fästelementen nedan dras åt i enlighet med specifikationerna. Stryk också på Loctite 242 på gängorna innan de monteras.

- Ställskruvarna som håller fast motor- och fläktaxelkopplingarna (Figur 14) måste dras åt till 6,6–9,3 Nm.
- Ställskruvarna på fläktaxelns lager (Figur 15) måste dras åt till 6,6–9,3 Nm.



Figur 15

1. Ställskruv



Figur 16

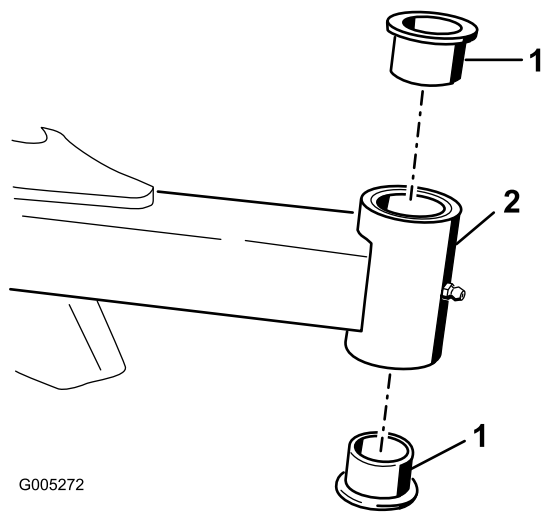
1. Fläktmonteringsmutter

Serva svänghjulsarmens bussningar

På svänghjulsarmarna har bussningar pressats in i den övre och nedre delen av röret, och efter många körtimmar slits dessa bussningar. Kontrollera bussningarna genom att flytta hjulgaffeln fram och tillbaka och från sida till sida. Om svänghjulsspindeln är lös inuti bussningarna, slits bussningarna och måste bytas ut.

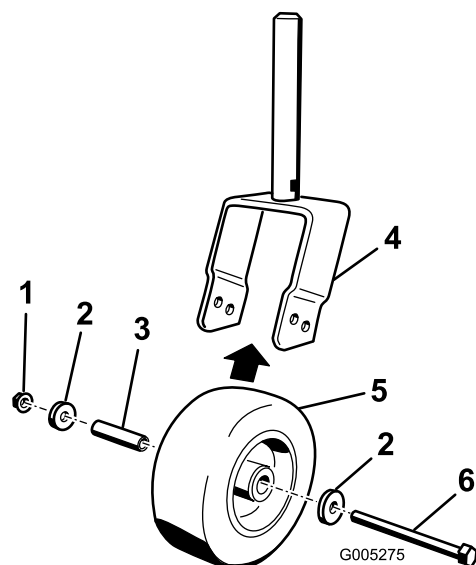
1. Höj upp lövblåsen så att hjulen lyfter från marken. Palla upp lövblåsen så att den inte kan falla.
2. Ta bort spännlocket, distansbrickan och tryckbrickan från svänghjulsspindelns ovansida.
3. Dra ut svänghjulsspindeln ur monteringsröret. Låt tryckbrickan och distansbrickan sitta kvar längst ned på spindeln.
4. Skjut in ett pinndorn i monteringsrörets övre eller nedre del och skjut ut bussningen ur röret (Figur 17). Skjut också ut den andra bussningen ur röret. Rengör insidan på rören och ta bort all smuts.

- Fläktmonteringsmuttern (Figur 16) måste dras åt till 678 Nm.



Figur 17

1. Bussningar 2. Svänghjulsarmens rör



Figur 18

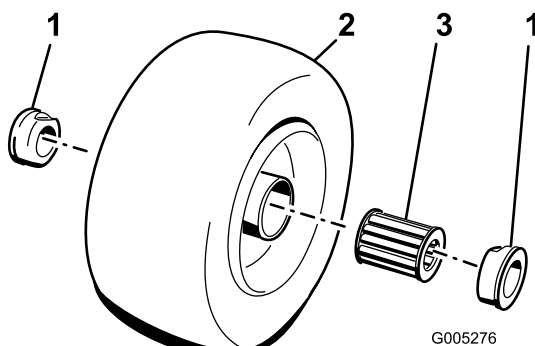
1. Låsmutter 4. Hjulgaffel
2. Bricka 5. Svänghjul
3. Däckskruvnyckel 6. Skruv

5. Stryk på fett på insidan och utsidan av de nya bussningarna. Skjut in bussningarna i monteringsröret med hjälp av en hammare och en platt skiva.
6. Undersök om svänghjulsspindeln är sliten och byt ut den om den är skadad.
7. Skjut svänghjulsspindeln genom bussningarna och monteringsröret. Skjut på tryckbrickan och distansbrickan på spindeln. Montera spännloket på svänghjulsspindeln så att alla delar sitter stadigt.

2. Ta bort ett av de yttre lagren från hjulnavet och låt det inre lagret falla ut (Figur 19). Ta bort lagret från hjulnavets motsatta sida.

Serva svänghjulen och lagren

1. Ta bort låsmuttern från skruven som fäster svänghjulet och brickorna mellan hjulgaffeln (Figur 18). Håll i svänghjulet och skjut av bulten från gaffeln. Ta bort däckskruvnyckeln från hjulets insida.



Figur 19

1. Lager (yttre) 3. Lager (inre)
2. Hjul

3. Kontrollera om lagren (inre och yttre), däckskruvnyckeln eller insidan av hjulnavet är slitna. Byt ut skadade delar.
4. Montera ihop svänghjulet genom att skjuta in ett yttre lager i hjulnavet. Tryck på den yttre lagerbanan när du monterar lagren.
5. Skjut in det inre lagret i hjulnavet. Skjut in det andra lagret i den öppna änden på hjulnavet så att lagerdistansbrickan sitter fast inuti hjulnavet.
6. För in däckskruvnyckeln i hjulet.
7. Montera svänghjulet och brickorna mellan hjulgaffeln och fäst dem med skruven och låsmuttern.

Anteckningar:

Anteckningar:

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 relevant deklARATION om överensstämmelse.

Modellnr	Serienr	Produktbeskrivning	Fakturabeskrivning	Allmän beskrivning	Direktiv
30393	315000001 och högre	Lövblås	DEBRIS BLOWER-GM 7200/7210	Lövblås	2006/42/EG, 2000/14/EG

Relevant teknisk dokumentation har sammanställts enligt kraven i Del B i Bilaga VII i 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 idriftas 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
September 26, 2013

Teknisk EU-kontakt:

Peter Tetteroo
Toro Europe NV
B-2260 Oevel-Westerloo
Belgium

Tel. 0032 14 562960
Fax 0032 14 581911



Toros allmänna produktgaranti

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.