



Count on it.

Form No. 3390-586 Rev A

Bruksanvisning

Lövblås

Traktorenhet Sand Pro®/Infield Pro® 3040
och 5040

Modellnr 08759—Serienr 315000001 och högre



⚠ VARNING

KALIFORNIEN Proposition 65 Varning

Den här produkten innehåller en eller flera kemikalier som av den amerikanska delstaten Kalifornien anses orsaka cancer, fosterskador och andra fortplantningsskador.

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

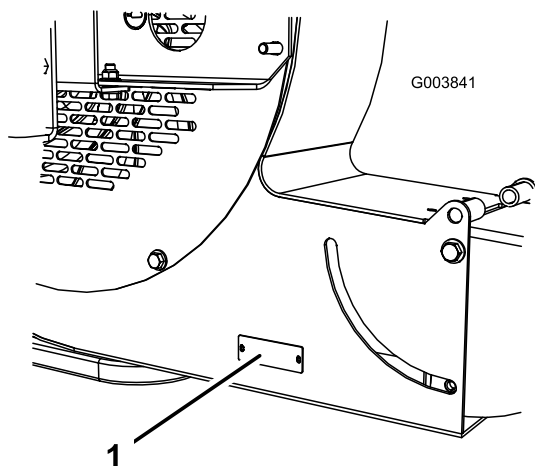
Introduktion

Lövlåsaren monteras på en åkmaskin 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 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

Innehåll

Säkerhet	3
Utbildning	3
Förberedelser	3
Säker bränslehantering	3
Körning	3
Underhåll och förvaring	4
Transport	5
Vibrationsnivå	5
Säkerhets- och instruktionsdekalerna	5
Montering	7
1 Montera lövlåsaren på traktorenheten	7
2 Justera länkenheten	8
3 Smörja blåsaren	8
Produktöversikt	9
Specifikationer	9
Redskap/tillbehör	9
Körning	9
Justera utkastaröppningen	9
Arbetsstips	9
Underhåll	11
Smörja lövlåsaren	11
Justera lagren	11
Dra åt fästelementen	12

Säkerhet

Felaktigt bruk eller underhåll av maskinen kan leda till personskador. För att minska risken för skador ska du alltid följa dessa säkerhetsanvisningar och uppmärksamma varningssymbolen . Symbolen betyder **Var försiktig, Varning, eller Fara** – anvisning för personsäkerhet. **Om anvisningarna inte följs kan detta leda till personskador eller dödsfall.**

Utbildning

- Läs bruksanvisningen och annat utbildningsmaterial noga. Bekanta dig med reglage, säkerhetsskyltar och lär dig hur maskinen ska användas.
- Om förare eller mekaniker inte kan läsa eller förstå informationen är det ägarens ansvar att förklara innehållet för dem.
- Låt aldrig barn eller personer som inte har bekantat sig med instruktionerna använda eller underhålla maskinen. Lokala föreskrifter kan begränsa användarens ålder.
- Klipp aldrig om människor, särskilt barn, eller sällskapsdjur befinner sig i närheten.
- Skjutsa inte passagerare.
- Alla förare och mekaniker ska skaffa sig yrkesmässig och praktisk utbildning. Det är ägaren som ansvarar för att utbilda användarna. Utbildningen ska särskilt framhålla:
 - vikten av omsorg och koncentration vid arbete med åkmaskiner
 - att kontrollen över en förarmaskin som glider nerför en sluttning inte kommer att återvinnas genom att bromsen läggs i. Huvudanledningarna till att man förlorar kontrollen är:
 - otillräckligt däckgrepp, i synnerhet på vått gräs
 - för hög hastighet
 - otillräcklig inbromsning
 - maskintypen är olämplig för uppgiften
 - omedvetenhet om markbetingelsernas betydelse, särskilt i slänter
 - felaktig montering och fästsättning av motvikter.
- Ägaren/föraren kan förebygga och ansvarar för olyckor eller skador som andra människor eller egendom utsätts för.

Förberedelser

- Bär alltid kraftiga och halkfria skor, långbyxor, hjälm, skyddsglasögon och hörselskydd vid användning. Långt hår, löst sittande kläder eller smycken kan trassla in sig i rörliga delar. Kör inte maskinen barfota eller i sandaler.
- Byt ut trasiga ljuddämpare.
- Undersök terrängen för att avgöra vilka tillbehör och redskap som krävs för att utföra arbetet på ett bra och

säkert sätt. Använd endast tillbehör och redskap som har godkänts av tillverkaren.

- Kontrollera att förarkontroller, säkerhetsbrytare och skydd sitter fast och fungerar som de ska. Kör inte maskinen om dessa inte fungerar som de ska.

Säker bränslehantering

- Var mycket försiktig när du hanterar bensin så att du undviker personskador och materiella skador. Bensin är mycket brandfarligt och ångorna är explosiva.
- Släck alla cigaretter, cigarrer, pipor och övriga antändningskällor.
- Använd endast en godkänd bränslebehållare.
- Ta inte bort tanklocket eller fyll på bränsle när motorn är igång.
- Låt motorn svalna före bränslepåfyllning.
- Fyll aldrig på bränsle i maskinen inomhus.
- Förvara aldrig maskinen eller bränslebehållaren i närheten av en öppen låga, som t.ex. nära en varmvattenberedare eller någon annan maskin.
- Fyll aldrig på behållarna inuti ett fordon eller på lastbilsflak eller släp med plastklädsel. Ställ alltid dunken på marken en bit bort från ditt fordon före påfyllning.
- Lasta av maskinen från lastbilen eller släpet och fyll på bensin när den står på marken. Fyll hellre på maskinen från en dunk än med munstycket på en bensinpump om det inte är möjligt att lasta av maskinen från släpet.
- Håll munstycket i kontakt med bränsletankens kant eller dunköppningen tills tankningen är klar. Använd inte en lösöppningsanordning för munstycket.
- Om du spiller bränsle på kläderna måste du byta dem omedelbart.
- Fyll inte på bränsletanken för mycket. Sätt tillbaka tanklocket och dra åt det ordentligt.

Körning

VARNING

Motoravgaser innehåller koloxid som är ett luktlöst dödligt gift.

Kör inte motorn inomhus eller i ett slutet utrymme.

- Kör inte motorn i ett slutet utrymme där farlig koloxid kan ansamlas.
- Använd endast i dagsljus eller i bra belysning.
- Koppla ur alla redskap, lägg i neutralläget och dra åt parkeringsbromsen innan motorn startas.
- Håll inte händer eller fötter nära eller under roterande delar.
- Det krävs koncentration för att använda maskinen. För att minska risken för våltolyckor eller att du tappar kontrollen bör du observera följande:

- Se upp för hål och andra dolda faror.
- Var försiktig när du använder maskinen i branta sluttningar. Sänk farten när du gör tvära svängar eller när du svänger i sluttningar.
- Undvik att stanna och starta plötsligt. Växla inte från backläget till läget helt framåt utan att först stanna helt.
- Innan du börjar backa måste du titta bakåt och kontrollera att ingen befinner sig bakom maskinen.
- Se upp för trafik när du kör nära vägar eller korsar vägar. Lämna alltid företräde.
- Om du har monterat bogseringsstångstillvalet med artikelnr 110-1375 på maskinen, hittar du information om maximal draglast i *bruksanvisningen*.
- Se upp för hål i terrängen och andra dolda faror.
- Var försiktig vid bogsering av tunga laster och vid användning av tunga redskap.
 - Använd endast godkända dragfästen.
 - Begränsa lasterna till sådana som du kan kontrollera säkert.
 - Sväng inte tvärt. Var försiktig när du backar.
- Se upp för trafik när du kör nära vägar eller korsar vägar.
- Kör aldrig maskinen med skadade skydd eller skärmar eller om skyddsanordningarna inte sitter på plats. Se till att alla säkerhetsbrytare sitter fast, är korrekt justerade och fungerar som de ska.
- Ändra inte inställningarna för motorns varvtalshållare och övervarva inte motorn. Om motorn körs vid för hög hastighet kan risken för personskador öka.
- Gör följande innan du kliver ur förarsätet:
 - stanna på jämnt underlag
 - släpp upp gaspedalen och sänk ner redskapen
 - dra åt parkeringsbromsen
 - stäng av motorn och ta ur tändningsnyckeln.
- Koppla ur redskapsdrivningen under transport och när maskinen inte används.
- Stäng av motorn och koppla ur redskapsdrivningen
 - före bränslepåfyllning;
 - före kontroll, rengöring och arbete på maskinen
 - när du har kört på ett främmande föremål eller om det uppstår onormala vibrationer. Kontrollera noga om maskinen har skadats och reparera skadorna innan du startar och kör den igen.
- Minska gasen när motorn ska stannas och stäng av bränsletillförseln efter användningen om motorn är försedd med en bränslekran.
- Titta bakåt och nedåt innan du backar för att se till att vägen är fri.
- Sakta ner och var försiktig när du svänger och korsar vägar och trottoarer.
- 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.
- Var försiktig när du lastar maskinen på eller av en släpvagn eller lastbil.
- Var försiktig när du närmar dig hörn med skymd sikt, buskage, träd eller andra objekt som kan försämrå sikten.

Underhåll och förvaring

- Håll samtliga muttrar, bultar och skruvar åtdragna så att maskinen är i säkert bruksskick.
- Förvara aldrig maskinen med bränsle i tanken i en byggnad där bensenångor kan antändas av en öppen låga eller gnista.
- Låt motorn svalna innan maskinen ställs undan i ett slutet utrymme.
- Håll motorn, ljuddämparen, batterifacket och förvaringsutrymmet för bränsle fria från gräs, löv eller överflödigt smörjmedel för att minska brandrisken.
- Håll alla delar i gott bruksskick och samtliga beslag och hydraulkopplingar åtdragna. Byt ut alla slitna och skadade delar och dekaler.
- Om bränsletanken måste tömmas ska detta göras utomhus.
- Var försiktig när justeringar utförs på maskinen för att undvika att fingrar fastnar mellan maskinens rörliga och fasta delar.
- Koppla ur drivhjulen, sänk redskapen, lägg i parkeringsbromsen, stäng av motorn och ta ur nyckeln. Vänta tills all rörelse har stannat innan justering, rengöring eller reparation utförs.
- Använd pallbockar för att stötta upp komponenter när det behövs.
- Lätta försiktigt på trycket i komponenter med upplagrad energi.
- Koppla från batteriet och ta bort tändkabeln innan du utför några reparationer. Lossa minuskabelanslutningen först och pluskabelanslutningen sist. Återanslut plus först och minus sist.
- Håll händer och fötter borta från rörliga delar. Gör helst inga justeringar när motorn är igång.
- Ladda batterierna i ett öppet, välventilerat utrymme, på avstånd från gnistor och öppna lågor. Koppla bort laddaren från eluttaget innan du ansluter den till eller kopplar bort den från batteriet. Använd skyddskläder och isolerade verktyg.
- Se till att alla hydraulledningskopplingar är åtdragna och att alla hydraulslangar och -ledningar är i gott skick innan du tillför tryck till systemet.
- Håll kropp och händer borta från småläckor eller munstycken som sprutar ut hydraulvätska under högtryck. Använd kartong eller papper för att upptäcka läckor, aldrig händerna. Hydraulvätska som sprutar ut under tryck kan ha tillräcklig kraft för att tränga in i huden och

orsaka allvarliga skador. Sök läkare omedelbart om du blir träffad av en hydrauloljestråle och hydrauloljan tränger in i huden.

- Sänk allt tryck i systemet genom att stanna motorn och sänka redskapen till marken innan du kopplar ur eller utför något arbete på hydraulsystemet.
- Kontrollera regelbundet att alla bränsleledningar är åtdragna och att de inte är slitna. Dra åt eller reparera dem efter behov.
- Om motorn måste vara igång för att ett visst underhåll ska kunna utföras ska klädesplagg, händer, fötter och andra kroppsdelar hållas borta från redskapen och andra rörliga delar, särskilt från skärmen vid sidan om motorn. Håll kringstående på avstånd.
- Be en auktoriserad Toro-återförsäljare att kontrollera motorns maxhastighet med en varvräknare för att garantera dess säkerhet och noggrannhet.
- Kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare vid eventuellt behov av större reparationer eller assistans. Använd endast redskap och reservdelar som godkänts av Toro. Garantin kan ogiltigförklaras om ej godkända redskap har använts.

Transport

- Var försiktig när du lastar maskinen på eller av en släpvagn eller lastbil.

- Använd ramper i fullbredd för att lasta maskinen på en släpvagn eller lastbil.
- Bind fast maskinen så att den sitter säkert med spännremmar, kedjor, vajrar eller rep. Både de främre och bakre spännremmarna ska vara riktade nedåt och ut från maskinen

Vibrationsnivå

Hand/arm

Uppmätt vibrationsnivå för höger hand = $0,58 \text{ m/s}^2$

Uppmätt vibrationsnivå för vänster hand = $0,78 \text{ m/s}^2$

Osäkerhetsvärde (K) = $0,5 \text{ m/s}^2$

De uppmätta värdena har fastställts enligt de rutiner som beskrivs i SS-EN ISO 5395 med en lövblåsare monterad på en Sand Pro 3040-traktorenhet (modell 08703).

Hela kroppen

Uppmätt vibrationsnivå = $0,69 \text{ m/s}^2$

Osäkerhetsvärde (K) = $0,5 \text{ m/s}^2$

De uppmätta värdena har fastställts enligt de rutiner som beskrivs i SS-EN ISO 5395 med en lövblåsare monterad på en Sand Pro 3040-traktorenhet (modell 08703).

Säkerhets- och instruktionsdekaler

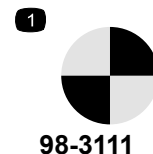


Säkerhetsdekaler och säkerhetsinstruktionerna är fullt synliga för föraren och finns nära alla potentiella farozoner. Dekaler som har skadats eller försvunnit ska bytas ut eller ersättas.



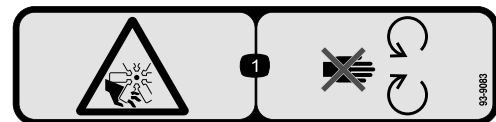
98-3110

1. Varning – läs *bruksanvisningen* och se till att du får utbildning.
2. Varning – bär 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 avstånd till rörliga delar.



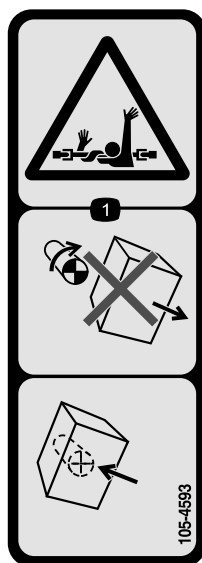
1
58-6520

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.

Montering

Lösa delar

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

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
1	Lövblåsenhet	1	Montera lövblåsaren på traktorenheten.
2	Inga delar krävs	–	Justera länkenheten.
3	Inga delar krävs	–	Smörja blåsaren.

Media och extradelar

Beskrivning	Antal	Användning
Bruksanvisning	1	Läs bruksanvisningen noggrant innan du använder maskinen.
Reservdelskatalog	1	Använd reservdelskatalogen 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 lövblåsaren ska kunna användas måste traktorenheten utrustas med en bakre fjärrhydraulsats, modell 08781.

1

Montera lövblåsaren på traktorenheten

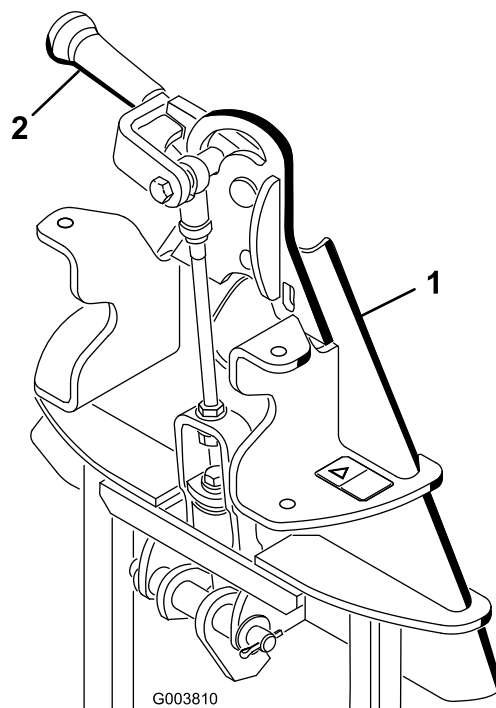
Delar som behövs till detta steg:

1	Lövblåsenhet
---	--------------

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 3) är vriden åt vänster (i det olåsta läget), sett från en position bakom maskinen.



Figur 3

1. Redskapshållare 2. Låsspak

- Höj upp traktorenhetens hållare i redskapshållaren.
- Vrid låsspaken åt höger för att låsa ihop hållarna.
- Anslut hydraulslangkopplingarna på redskapet till hydraulkopplingarna på den bakre fjärrhydraulsatsen 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.

2

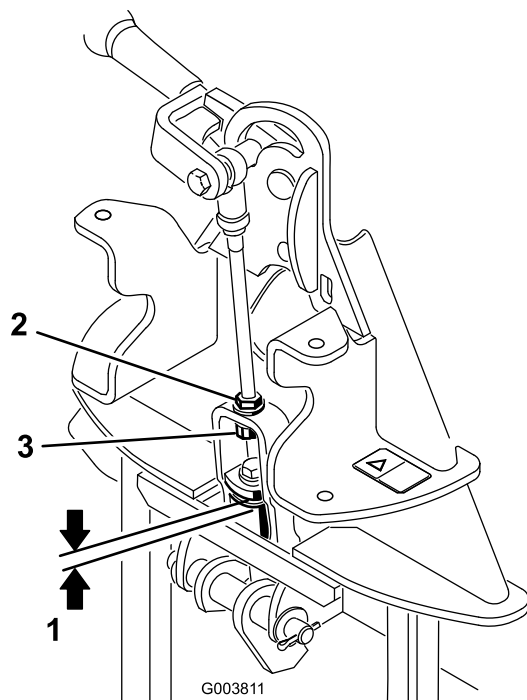
Justera länkenheten

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

1. Montera och fäst lövblåsaren på traktorenheten och höj sedan upp redskapet.
2. Mät avståndet mellan den översta brickan och distansbrickan i länkenheten på redskapshållaren i enlighet med [Figur 4](#).

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



Figur 4

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

3

Smörja blåsaren

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Innan du använder lövblåsaren ska du smörja den för att säkerställa korrekt smörjning. Se [Smörja lövblåsaren \(sida 11\)](#). Om man inte smörjer maskinen riktigt kommer dess komponenter att gå sönder i förtid.

Produktöversikt

Specifikationer

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

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

Redskap/tillbehör

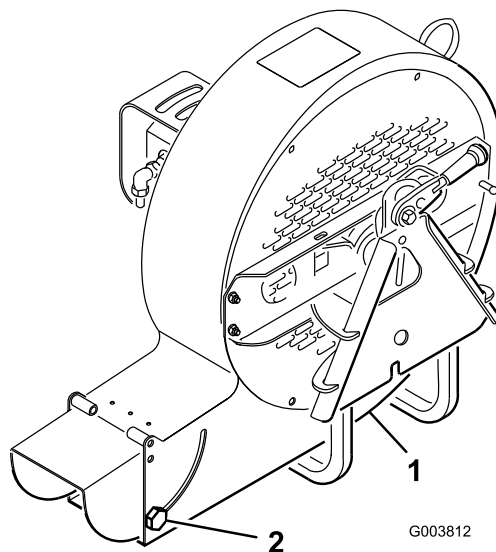
Det finns ett urval av godkända Toro-redskap och -tillbehör som du kan använda för att förbättra och utöka maskinens kapacitet. Kontakta en auktoriserad serviceverkstad eller återförsäljare eller gå till www.Toro.com för att se en lista över alla godkända tillbehör.

Körning

Justera utkastaröppningen

Du kan justera utkastaröppningen (Figur 5) så att utblåsningsluftens hastighet och volym ökar eller minskar. Om du minskar utkastaröppningens storlek ökar hastigheten. Om du ökar utkastaröppningens storlek minskar hastigheten.

1. Lossa fästskruvarna på utkastarriktaren (Figur 5).



Figur 5

1. Utkastarriktaren
2. Fästskruv

2. Vrid riktaren tills öppningen har önskad storlek.
3. Dra åt fästskruvarna.

Arbetstips

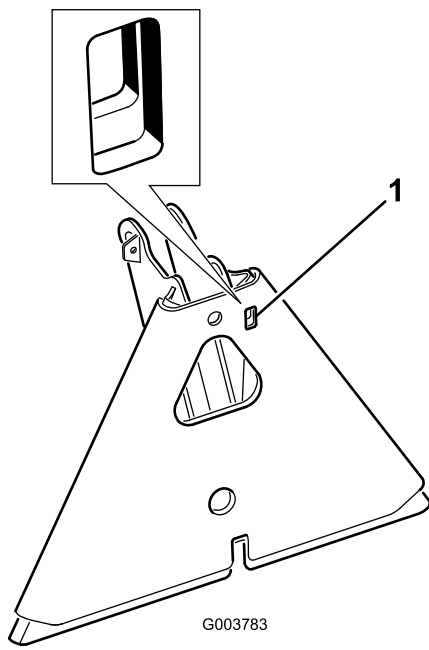
⚠ VARNING

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

- Håll dig borta från 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.

Obs: Om redskapshållaren fastnar i hållaren på traktorenheten för du in en bändare/skruvmejsel i bändöppningen för att lossa delarna (Figur 6).



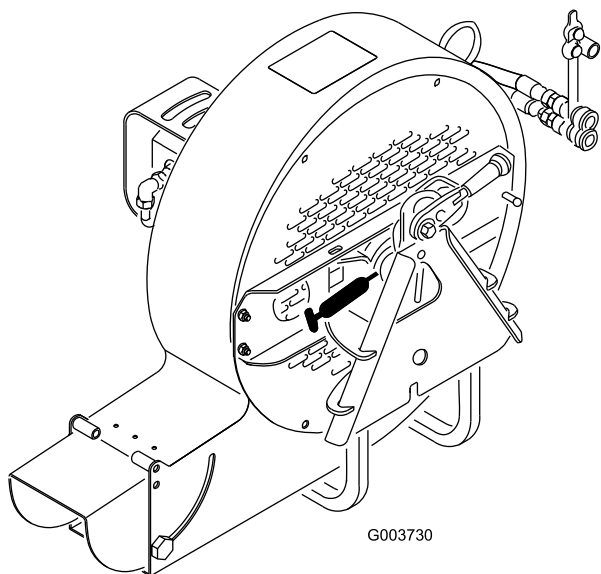
Figur 6

1. Bändöppning

Underhåll

Smörja lövblåsaren

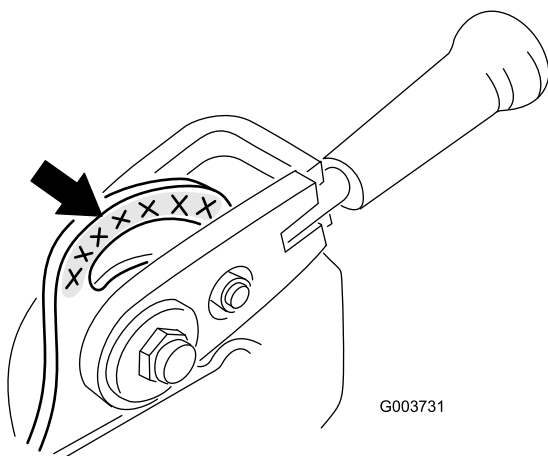
Lövblåsarens fläktaxel har två lager som måste smörjas regelbundet. Lagren sitter på vardera sidan om blåsarhuset. Om maskinen används under normala omständigheter ska lagren smörjas med universalfett nr 2 på litiumbas var 8:e körtimme eller dagligen, beroende på vad som inträffar först. Smörj nipplarna omedelbart efter varje maskintvätt, oavsett det intervall som anges i underhållsschemat.



Figur 7

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 8.

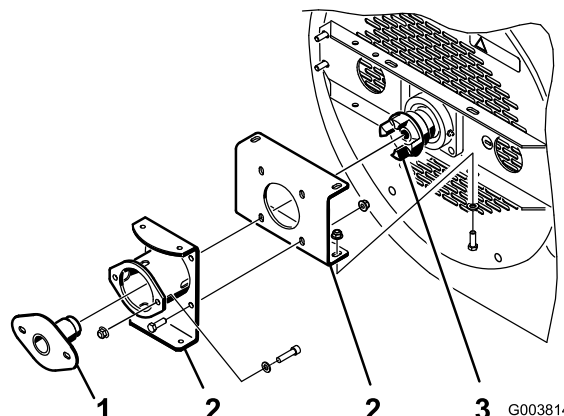


Figur 8

Justera lagren

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

1. Kontrollera att monteringsfästena har monterats vid blåsarhuset men att skruvarna och muttrarna sitter löst (Figur 9).

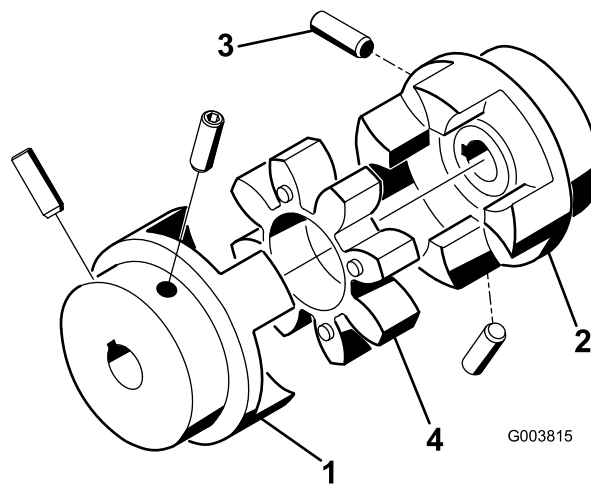


Figur 9

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

2. För in lagerinriktningsverktyget genom monteringsfästena och in i flätkopplingen (Figur 9).

Obs: Kontrollera att kopplingsspindeln (Figur 10) inte är inne i kopplingen.



Figur 10

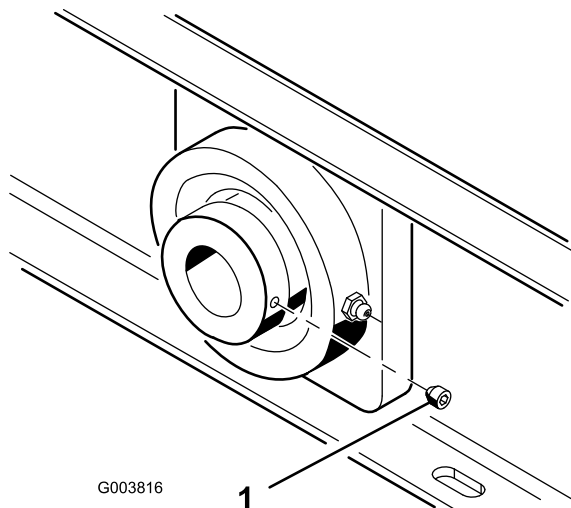
- | | |
|------------------|-------------------------|
| 1. Motorkoppling | 3. Ställskruv (två var) |
| 2. Flätkoppling | 4. Kopplingsspindel |

3. Dra åt skruvarna och muttrarna så att monteringsfästena fästs vid varandra och vid blåsarhuset.
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 på borttagbar gänglåsning på gängorna innan du monterar fästelementen.

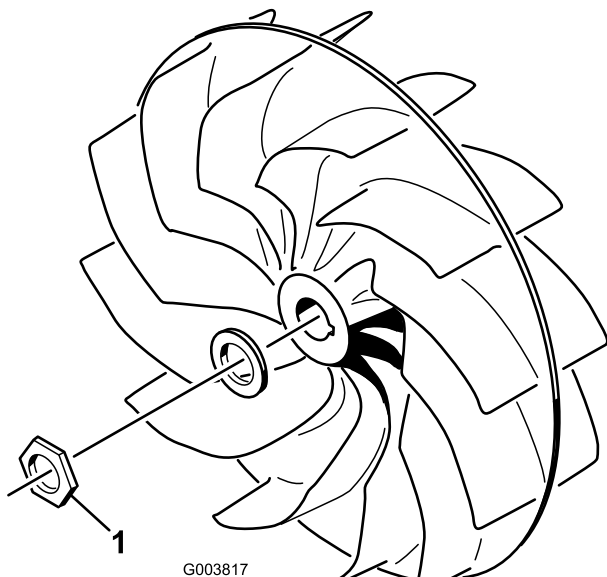
- Dra åt motorkopplingarnas och fläktaxelkopplingarnas ställskruvar (Figur 10) till 6,6–9,3 Nm.
- Dra åt fläktaxellagrens ställskruvar (Figur 11) till 6,6–9,3 Nm.



Figur 11

1. Ställskruv

- Dra åt fläktmonteringsmuttern (Figur 12) till 678 Nm.



Figur 12

1. Fläktmonteringsmutter

Anteckningar:

Anteckningar:

Försäkran om inbyggnad

Modellnr	Serienr	Produktbeskrivning	Fakturabeskrivning	Allmän beskrivning	Direktiv
08759	315000001 och högre	Lövblås	DEBRIS BLOWER	Harv	2006/42/EG

Relevant teknisk dokumentation har sammanställts enligt kraven i del B i bilaga VII till 2006/42/EG.

Vi åtar oss att vidarebefordra, vid förfrågningar från nationella myndigheter, relevant information om denna delvis fullbordade maskin. Vidarebefordringen sker elektroniskt.

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

Intygas:



David Klis
Senior Engineering Manager
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
November 10, 2014

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. 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:

Toro Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196 USA

+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 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 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 svänghjuls-lager, 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.

- 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 förbindelse 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. 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. Observera (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 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 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 medföljer produkten eller finns i motortillverkarens dokumentation för ytterligare information.

Andra länder än USA och Kanada

Kunder som har köpt Toro-produkter som 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 kontaktar du Toro-importören.