



Count on it.

Bruksanvisning

Lövblåsare

Sand Pro® 3040 och 5040

Modellnr 08759—Serienr 260000001 och upp

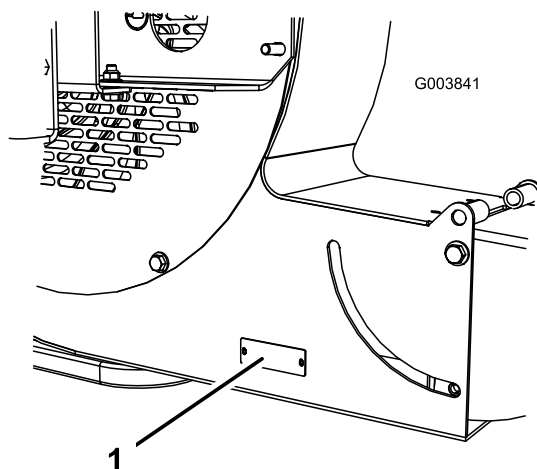
Introduktion

Läs den här informationen noga så att du lär dig att använda och underhålla produkten på rätt sätt, och för att undvika person- och produktskador. Du är ansvarig för att produkten används på ett korrekt och säkert sätt.

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

Kontakta en auktoriserad återförsäljare eller Toros kundservice och ha produktens modell- och serienummer till hands om du har behov av service, Toro-originaldelar eller ytterligare information.

Figur 1 visar var du finner produktens modell- och serienummer. Skriv in numren i det tomma utrymmet.



Figur 1

1. Modell- och serienummer

Modellnr _____
Serienr _____

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



Figur 2

1. Varningssymbol

Två andra ord används också i den här bruksanvisningen för att markera information. **Viktigt** anger speciell

teknisk information och **Observera** anger allmän information som bör ges särskild uppmärksamhet.

Innehåll

Introduktion	2
Säkerhet	3
Före körning.....	3
Under körningen.....	3
Underhåll	4
Ljudtryck	4
Ljudeffekt	4
Vibration.....	4
Säkerhets- och instruktionsdekaler	5
Instalação	6
1 Montera lövblåsaren på traktorenheten.....	6
2 Justera länkenheten	6
3 Smörja blåsaren	7
4 Slutföra monteringen.....	7
Körning	8
Justera utkastaröppningen	8
Arbetstips.....	8
Underhåll	9
Smörjning	9
Rikta in lager.....	9
Dra åt fästelementen	10

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 denna manual bör använda maskinen.
 - Använd aldrig maskinen om du är påverkad av alkohol, läkemedel eller andra droger.
 - Se till så att kringstående håller sig på behörigt avstånd från arbetsområdet.
 - Håll alla skydd och säkerhetsanordningar på plats. Om ett skydd eller en säkerhetsanordning inte fungerar eller om en dekal är skadad eller oläslig ska detta åtgärdas innan maskinen används. Dra också åt alla lösa muttrar, bultar och skruvar för att garantera att maskinen kan användas på ett säkert sätt.
 - Kör inte maskinen i sandaler, tygskor eller tenniskor, eller i shorts. Bär inte heller löst sittande plagg som kan fastna i rörliga delar. Bär alltid långbyxor och ordentliga skor. Det är tillrådligt att bära skyddsglasögon, skyddsskor och hjälm, och detta är till och med ett krav enligt vissa lokala säkerhets- och försäkringsbestämmelser.
- 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. För längre arbetspass rekommenderas hörselskydd för att minska risken för permanent hörselskada.
 - Användning av maskinen kräver koncentration. Du undviker att tappa kontrollen genom att tänka på följande:
 - Använd endast i dagsljus eller i bra belysning.
 - Kör långsamt och se upp för hål eller andra dolda faror.
 - Kör inte i närheten av sandgropar, diken, bäckar eller andra faror.
 - Sänk farten när du gör tvära svängar och när du svänger 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 vägar eller korsar vägar. Lämna alltid företräde.
 - Kom inte nära utkastaröppningen när maskinen används. Se till så att kringstående håller sig på avstånd från utkastaröppningen och rikta inte utkastaren mot kringstående.
 - 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 terrängvinklar, studsning eller felaktigt placerade säkerhetsskydd kan medföra skador från kringflygande 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.

Under körningen

- Starta inte motorn i ett slutet utrymme utan ordentlig ventilation. Avgaser är farliga och kan orsaka dödsfall.

Underhåll

- Ta ur nyckeln ur tändlåset när maskinen servas, justeras eller förvaras så att motorn inte råkar starta av misstag.
- Utför endast det underhåll som beskrivs i denna bruksanvisning. Kontakta en auktoriserad Toro-distributör om du har behov av större reparationer eller hjälp.
- Minska brandrisken genom att hålla motorn fri från fett, gräs, löv och smutsansamlingar. Tvätta aldrig motorn eller några elektriska delar med vatten när den är varm.
- Se till att maskinen är säker att använda genom att dra åt muttrar, bultar och skruvar. Kontrollera monteringsbultarna 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 tillför tryck till systemet.
- Håll kropp och händer borta från småläckor i hydraulledningar 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.
- Ändra inte motorns varvtalsinställningar och övervarva inte motorn. Be en auktoriserad Toro-återförsäljare kontrollera maxhastigheten med en varvräknare för att försäkra säkerhet och noggrannhet.
- Stäng av motorn innan du kontrollerar oljenivån eller fyller på olja i vevhuset.
- Köp alltid Toro originalreservdelar och tillbehör så att maskinen är helt Toro. Detta ger

bästa möjliga prestanda och säkerhet. **Använd inte ”piratdelar”, dvs. reservdelar och tillbehör från andra tillverkare.** Titta efter Toro-logotypen som garanterar att delarna är äkta. Användning av reservdelar och tillbehör som inte har godkänts kan leda till att garantin blir ogiltig.

Ljudtryck

Maskinen ger en kontinuerlig A-viktad ljudtrycksnivå vid förarens öra på 92 dBA, grundat på mätningar på identiska maskiner i enlighet med anvisningarna i EN 11094 och EN 836.

Ljudeffekt

Maskinen ger en garanterad ljudstyrka på 108 dBA, grundat på mätningar på identiska maskiner enligt EN 11094.

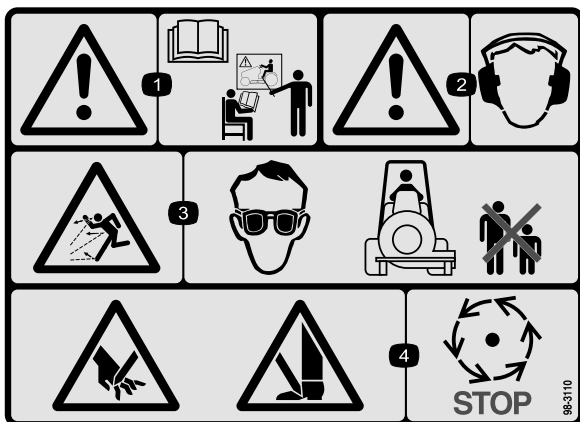
Vibration

Maskinen ger en hand-/armvibration som inte överstiger 2,50 m/s², grundat på mätningar på identiska maskiner enligt EN 1033. Maskinen ger en helkroppsvibration som inte överstiger 0,50 m/s², grundat på mätningar på identiska maskiner enligt EN 1032.

Säkerhets- och instruktionsdekaler



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



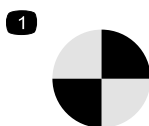
98-3110

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



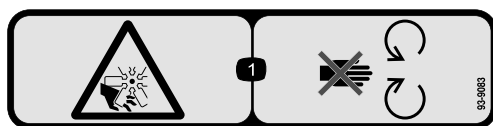
106-5517

1. Varning – rör inte den heta ytan.



98-3111

1. Roteringspunkt



93-9083

1. Avkapnings-/avslitningsrisk, fläkt – håll avstånd till rörliga delar.



58-6520

1. Fett

Instalação

Lösa delar

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

Steg	Beskrivning	Antal	Användning
1	Lövblåsarenhet	1	Montera lövblåsaren på traktorenheten
2	Inga delar krävs	–	Justera länkenheten.
3	Inga delar krävs	–	Smörja blåsaren
4	Reservdelskatalog Monteringsanvisningar	1 1	Slutför monteringen.

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	Lövblåsarenhet
---	----------------

Tillvägagångssätt

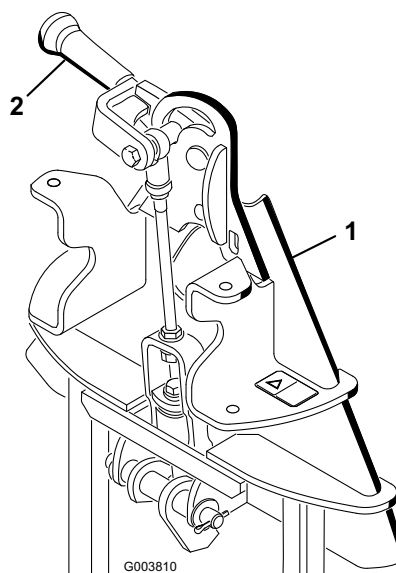
- Om det sitter något redskap baktill på maskinen ska det tas bort.
- Backa fram traktorenheten till rätt läge bakom redskapshållaren.

Obs: Kontrollera att låsspaken (Figur 3) är vriden åt vänster (i det olåsta läget), sett från en position bakom maskinen.

- 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 alla dammkåpor har monterats så att inga föroreningar kan komma in i hydraulsystemet.



Figur 3

1. Redskapshållare

2. Låsspak

2

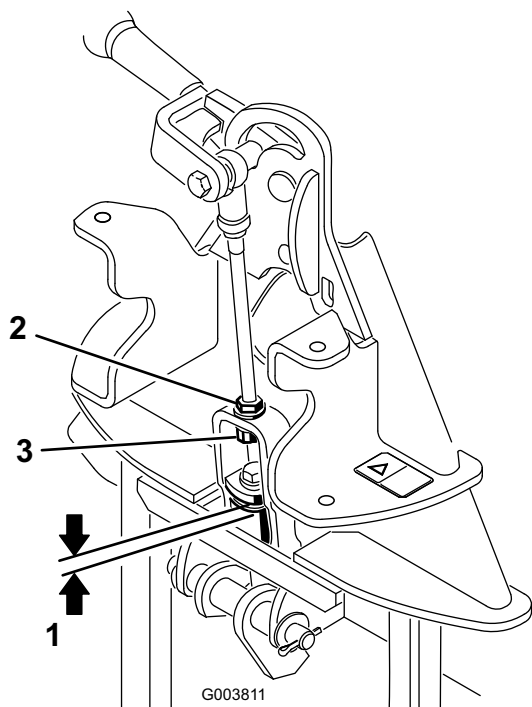
Justera länkenheten

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
2. Kontramutter
3. Justeringsmutter

3

Smörja blåsaren

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Innan lövblåsaren används måste den smörjas för att få rätt smörjegenskaper. Läs mer i avsnittet Smörjning i manualen. Om enheten inte smörjs ordentligt kommer dess komponenter att gå sönder i förtid.

4

Slutföra monteringen

Delar som behövs till detta steg:

1	Reservdelskatalog
1	Monteringsanvisningar

Tillvägagångssätt

Gå igenom det följande och spara sedan dokumentationen på en lämplig plats:

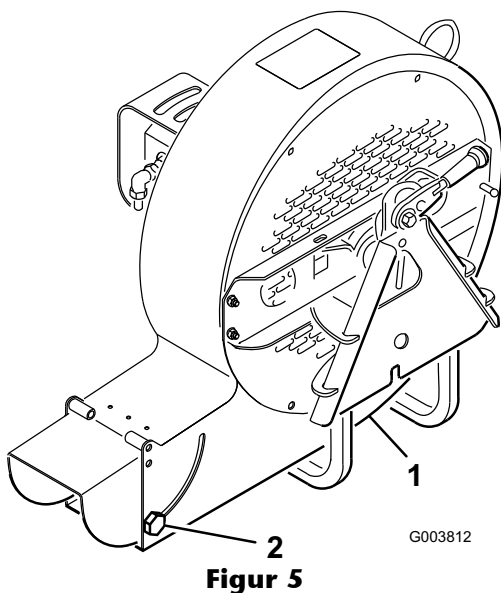
- *Reservdelskatalog*
- *Monteringsanvisningar*

Körning

Justera utkastaröppningen

Utkastaröppningen (Figur 5) kan justeras så att utblåsningsluftens hastighet och volym ökar eller minskas. Om utkastaröppningen minskas ökar hastigheten.

1. Lossa monteringsskruvarna på utkastarriktaren (Figur 5).



1. Utkastarriktaren 2. Fästskruv

2. Sväng riktaren till den önskade öppningen.
3. Dra åt fästskruvarna.

Arbetstips

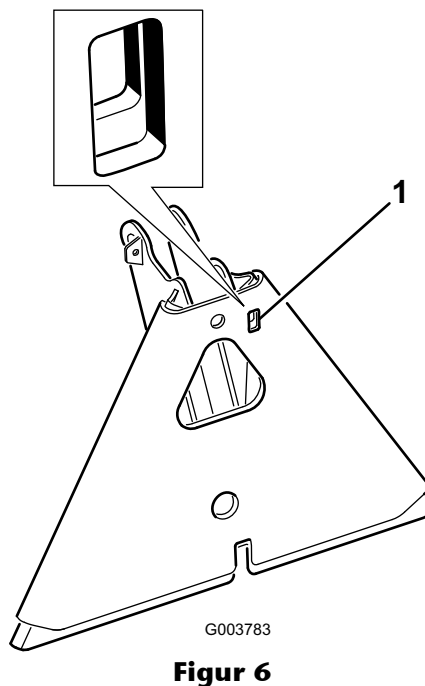


Luften som blåses ut är kraftfull och kan orsaka skador eller göra så att användaren tappar fotfästet.

- Kom 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.

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

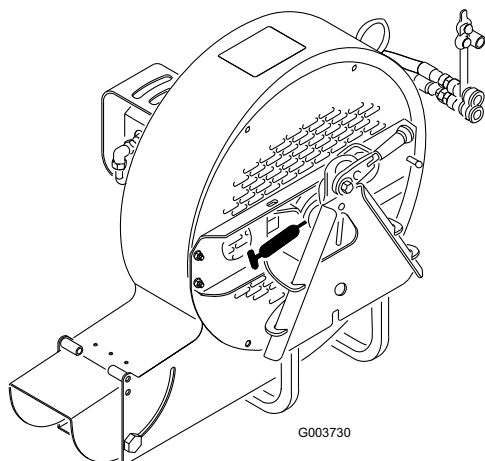


1. Bändöppning

Underhåll

Smörjning

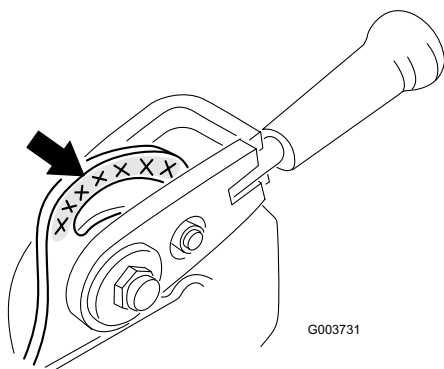
Lövlåsans flåktaxel har två lager som måste smörjas regelbundet. Lagren sitter på vardera sidan om blåsarhuset. Om maskinen används under normala omständigheter ska lagren smörjas med universalfett nr 2 på litiumbas var 8:e körtimma eller dagligen, beroende på vad som inträffar först. Smörj nipplarna omedelbart efter varje tvätt, oavsett intervallet i listan.



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.



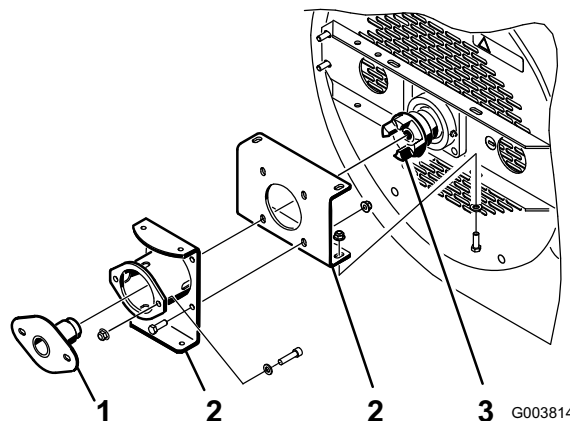
Figur 8

Rikta in lager

Om motorns monteringsfästen någon gång tas bort måste de riktas in på nytt innan

lövblåsans används. Du hittar artikelnumret för inriktningsverktyget i reservdelskatalogen.

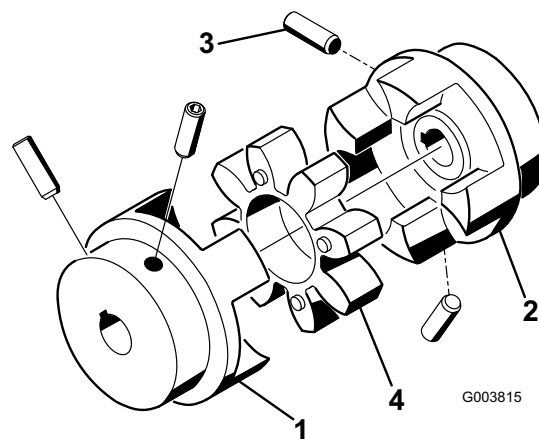
1. Kontrollera att monteringsfästena har monterats vid blåsarhuset men att huvudskruvarna och muttrarna sitter löst (Figur 9).



Figur 9

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

2. För in lagerinriktningsverktyget genom monteringsfästena och in i flåktkopplingen (Figur 9). Kontrollera att kopplingsspindeln (Figur 10) inte är inne i kopplingen.



Figur 10

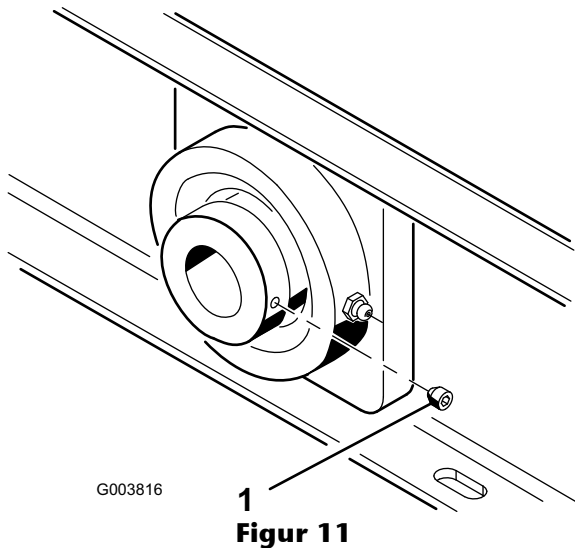
- | | |
|------------------|-----------------------------|
| 1. Motorkoppling | 3. Ställskruv (2 för varje) |
| 2. Flåktkoppling | 4. Kopplingsspindel |

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

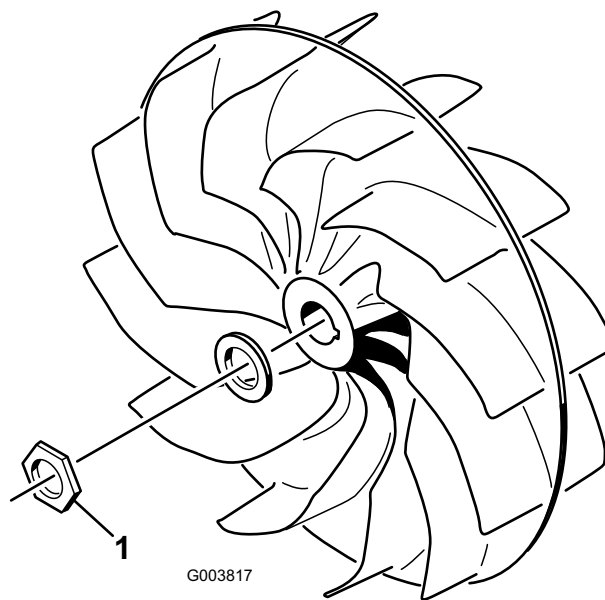
Dra åt fästelementen

Om blåsaren någon gång demonteras måste följande fästelement dras åt enligt specifikationerna nedan. Stryk också på Loctite 242 på gängorna innan de installeras.

- Ställskruvarna som håller fast motor- och fläktaxelkopplingarna (Figur 10) måste dras åt till 6,5–9,3 Nm.
- Ställskruvarna på fläktaxelns lager (Figur 11) måste dras åt till 6,5–9,3 Nm.



1. Ställskruv



Figur 12

1. Fläktmonteringsmutter

- Fläktmonteringsmuttern (Figur 12) måste dras åt till 678 Nm.



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. Om ett fel som omfattas av garantin föreligger, kommer vi att reparera produkten utan kostnad för dig. Detta omfattar feldiagnos, utförande av arbetet, reservdelar och transport. Denna garanti börjar gälla det datum då produkten levereras till den ursprungliga köparen i återförsäljarledet.

Produkt som är utrustad med 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, är du välkommen att 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 +1 800-982-2740

E-post: commercial.service@Toro.com

Ägarens ansvar

Som ägare till produkten är du ansvarig för att utföra det underhåll och de justeringar som krävs i enlighet med 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. Denna uttryckliga garanti omfattar inte följande:

- Produktfel som orsakas av att andra reservdelar än reservdelar från Toro används, eller av att extra, modifierade eller ej godkända tillbehör monteras och används.
- Produktfel som orsakas av underlåtenhet att utföra det underhåll och/eller de justeringar som krävs.
- Produktfel som orsakas av felaktig, slarvig eller vårdslös användning av produkten.
- Delar som förbrukas genom användningen, förutom om dessa visar sig vara defekta. Exempel på delar som förbrukas, eller används upp, vid normal användning av produkten omfattar, men är inte begränsade till, knivar, cylindrar, underknivar, harvpinnar, tändstift, länkhjul, däck, filter, remmar samt vissa sprutkomponenter som membran, munstycken och backventiler mm.

Andra länder än USA och Kanada

Kunder som har köpt Toro-produkter som har exporterats från USA eller Kanada ska kontakta sin Toro-distributör (återförsäljare) för att få garantipolicyn för sitt eget land eller sin provins eller stat. Om du av någon anledning är missnöjd med din distributörs service eller har svårt att få garantiupplysningar bör du kontakta Toro-importören. I sista hand är du även välkommen att kontakta oss på Toro Warranty Company.

- Fel som orsakas av yttre påverkan. Yttre påverkan omfattar, men är inte begränsad till, väder, förvaringsomständigheter, förorening, användning av ej godkända kylvätskor, smörjmedel, tillsatser eller kemikalier m.m.
- Normalt slitage. Normalt slitage omfattar, men är inte begränsat till, skador på säten till följd av slitage eller nötning, slitage på målade ytor, repor på dekalor eller fönster m.m.

Reservdelar

Reservdelar som ska bytas ut i samband med det underhåll som krävs omfattas endast av garantin under perioden fram till den planerade tidpunkten för utbytet av delen.

Delar som byts ut under denna garanti tillfaller Toro. Toro fattar det slutliga beslutet om huruvida en befintlig del eller enhet ska repareras eller bytas ut. Toro kan använda reservdelar som har omarbetats på fabrik i stället för nya delar i fråga om vissa garantireparationer.

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 att tidsbegränsa en indirekt garantis varaktighet, och i dessa fall är det möjligt att ovanstående undantag och begränsningar inte gäller.

Denna garanti ger dig specifika juridiska rättigheter, och du kan även ha andra rättigheter som varierar från stat till stat.

Anmärkning om motorgarantin: Emissionskontrollsystemet kan omfattas av en separat garanti som uppfyller de krav som har 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 motoremissionskontroll som finns i bruksanvisningen eller i motortillverkarens dokumentation för ytterligare information.