Form No. 3384-536 Rev A

CCR™ 6053 Quick Clear Snöslunga

Modellnr 38564—Serienr 314000001 och högre

Bruksanvisning

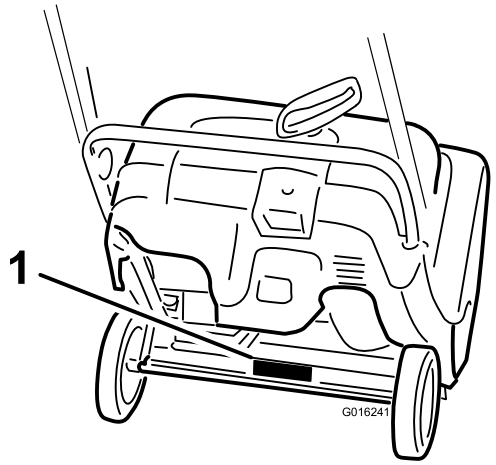
Introduktion

Denna maskin är avsedd att användas av privatkunder och yrkesförare som har anlitats för kommersiellt arbete. Den är främst konstruerad för att skotta snö från stenbelagda ytor, t.ex. uppfarter och trottoarer och andra trafikområden runt bostäder eller kommersiella anläggningar. Den är inte avsedd att användas för borttagning av annat material än snö eller för rensning av grusytor.

Läs denna information noga så att du lär dig att använda och underhålla maskinen på rätt sätt, och för att undvika person- och produktskador. Du är ansvarig för att maskinen används på ett korrekt och säkert sätt.

Du kan kontakta Toro direkt på www.Toro.com om du behöver information om maskiner och tillbehör, hjälp med att hitta en återförsäljare eller om du vill registrera din maskin.

Kontakta en auktoriserad återförsäljare eller Toros kundservice och ha maskinens modell- och serienummer till hands om du har behov av service, Toro-originaldelar eller ytterligare information. Figur 1 visar var du finner maskinens modell- och serienummer. Skriv in numren i det tomma utrymmet.



Figur 1

1. Modell- och serienummer

Modellnr _____

Serienr _____

I denna bruksanvisning anges potentiella risker och alla säkerhetsmeddelanden har markerats med en varningssymbol (Figur 2), som anger fara, som kan leda till allvarlig personskada 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 som är värd att notera.

Innehåll

Introduktion 1
- Utbildning 2
- Förberedelser 2
- Körning 2
- Rensa en igensatt utkastare 3
- Underhåll och förvaring 3
- Säkerhetsföreskrifter för Toro-snöslungor 3
- Ljudtryck 3
- Ljudeffekt 3
- Hand-/armvibration 3
- Säkerhets- och instruktionsdekaler 4

Montering 5
- 1 Fälla upp handtaget 5
- 2 Montering av utkastare 5
- 3 Fylla på olja i motorn 6
- 4 Justera styrkabeln 7

Produktöversikt 7

Körning 7
- Fylla bränsletanken 8
- Kontrollera oljenivån i motorn 8
- Starta motorn 8
- Koppla in rotorbladen 9
- Urkoppling av rotorbladen 10
- Stänga av motorn 10
- Justering av utkastare 10
- Rensa en igensatt utkastare 10
- Förhindra fastfrysning efter användning 10
- Arbetstips 11

Underhåll 11
- Rekommenderat underhåll 11

© 2014—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Registrera din produkt på www.Toro.com.

CE

Översättning av originalet (SV)
Tryckt i USA
Med ensamrätt

3384-536 A

Justera styrkabeln 12
Kontrollera rotorbladen 13
Byta ut motoroljan.....13
Förvaring 14
Förvara snöslungan 14

Säkerhet

Läs och förstå innehållet i den här bruksanvisningen innan du startar motorn.

Varningssymbolen som visas i Figur 2 används för att göra dig uppmärksam på eventuella risker för personskador. Följ samtliga säkerhetsmeddelanden som följer efter denna symbol för att undvika eventuella skador eller dödsfall.

Felaktigt bruk eller underhåll av den här maskinen kan leda till personskador eller dödsfall. Följ nedanstående säkerhetsföreskrifter för att minska denna risk.

Produkten kan slita av händer och fötter och kasta omkring föremål. Följ alltid följande säkerhetsinstruktioner för att förhindra allvarliga personskador.

Utbildning

- Läs, förstå och följ alla anvisningar på maskinen och i instruktionsböckerna innan du använder den här maskinen. Bekanta dig väl med reglagen och hur maskinen ska användas. Lär dig hur man stannar maskinen och hur reglagen snabbt kopplas ur.
- Låt aldrig barn använda maskinen. Låt aldrig vuxna använda utrustningen utan att först ha fått ordentliga instruktioner.
- Håll arbetsområdet fritt från människor, speciellt småbarn.
- Var försiktig så att du inte halkar eller ramlar.

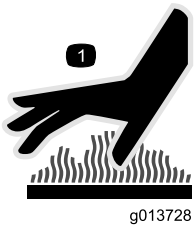
Förberedelser

- Undersök noga det område där maskinen ska köras och avlägsna alla dörrmattor, kälkar, plankor, ledningar och andra föremål.
- Använd inte maskinen utan att ha på dig ordentliga vinterkläder. Undvik löst sittande kläder som kan fastna i rörliga delar. Bär skor som ger bra fotfäste på hala underlag.
- Var försiktig med bränslet; det är mycket brandfarligt.
  - Använd en godkänd bränsledunk.
  - Fyll aldrig på bensin medan motorn är igång eller är varm.
  - Fyll på bränsletanken utomhus och iaktta stor försiktighet. Fyll aldrig på bränsletanken inomhus.
  - Fyll aldrig på behållarna inuti ett fordon eller på lastbilsflak eller släp med plastklädsel. Ställ alltid dunkar på marken, en bit bort från ditt fordon före påfyllning.
  - Lasta av bensindrivna maskiner från lastbilen eller släpet om så är praktiskt möjligt och fyll på bensin när maskinen står på marken. Fyll på maskinen från en dunk hellre än med munstycket på en bensinpump om det inte går att lasta av maskinen från släpet.
  - Håll munstycket i kontakt med bränsletankens kant eller dunköppningen tills tankningen är klar. Använd inte en låsöppningsanordning för munstycket.
  - Skruva på tanklocket ordentligt och torka upp eventuellt utspillt bränsle.
  - Om du spiller bränsle på kläderna måste du byta dem omedelbart.
- Använd förlängningssladdar och kärl enligt tillverkarens anvisningar för alla maskiner med elektriska startmotorer.
- Försök inte röja snö från grusunderlag. Den här maskinen är endast avsedd för snöröjning på stenbelagda underlag.
- Gör aldrig några justeringar med motorn igång (utom då det särskilt rekommenderas av tillverkaren).
- Använd alltid skyddsglasögon eller visir under körning och vid justering och reparation för att skydda ögonen från främmande föremål som kan kastas iväg av maskinen.

Körning

- Håll inte händer eller fötter nära eller under roterande delar. Håll alltid avstånd till utkastaröppningen.
- Var mycket försiktig när du kör på eller korsar grusgångar, stigar och vägar. Se upp för dolda faror och trafik.
- Stanna motorn om du har kört på något föremål. Ta ut tändningsnyckeln och se noga efter om maskinen har skadats. Reparera skadorna innan du startar och använder maskinen igen.
- Om maskinen börjar vibrera onormalt ska du genast stanna motorn och fastställa orsaken. Vibrationer är vanligtvis ett tecken på att något är fel.
- Stanna motorn när du lämnar körpositionen, innan du rensar rotorbladhuset eller utkastaren samt vid reparationer, justeringar och kontroller.
- Stanna motorn och se till att rotorbladen och alla rörliga delar har stannat före rengöring, reparation och kontroller på maskinen.
- Kör inte motorn inomhus utom vid motorstart och när maskinen körs in eller ut ur byggnaden där den förvaras. Öppna ytterdörrarna; avgaser är farliga.
- Var mycket försiktig vid körning i sluttningar.
- Kör aldrig maskinen utan att skydd och andra säkerhetsanordningar sitter på plats och fungerar.
- Rikta aldrig utkastet mot människor eller områden där det kan uppstå egendomsskador. Håll barn och andra på avstånd.
- Överbelasta inte maskinen genom att försöka röja för snabbt.

- Ha uppsikt bakåt och var försiktig när du backar med maskinen.
- Koppla ur drivningen till rotorbladen när snöslungan transporteras eller inte används.
- Kör aldrig maskinen om inte sikten och belysningen är bra. Se till att du har bra fotfäste och håll ordentligt i handtaget. Gå! Spring aldrig.
- Röra aldrig vid en varm motor eller ljuddämpare (Figur 3).



Figur 3

1. Symbol som stämplats på avgasskärmen indikerar en varm yta.

Rensa en igensatt utkastare

Den vanligaste orsaken till skador i anknytning till snöslungor är handkontakt med roterande rotorblad inuti utkastaren. Använd aldrig händerna för att rensa utkastaren.

Så här rensar du utkastaren:

- **Stäng av motorn.**
- Vänta i 10 sekunder tills du är säker på att rotorbladen har stannat.
- Använd alltid en rensningsverktyg och inte händerna.

Underhåll och förvaring

- Kontrollera regelbundet att alla fästelement är korrekt åtdragna så att maskinen är i säkert bruksskick.
- Förvara aldrig maskinen med bränsle i tanken i en byggnad där det finns gnistkällor, som t.ex. varmvattenberedare, värmeelement och torkskåp. Låt motorn svalna innan maskinen ställs undan i ett slutet utrymme.
- Läs alltid den här *bruksanvisningen* för viktig information om hur maskinen ska förvaras under längre perioder.
- Underhåll eller byt ut etiketter med säkerhetsanvisningar och instruktioner efter behov.
- Fortsätt att ha maskinen påslagen ett par minuter efter användning så att rotorbladen inte fryser fast.

Säkerhetsföreskrifter för Toro-snöslungor

Nedan finns säkerhetsinformation som gäller specifikt för Toro-produkter och annan säkerhetsinformation som du måste känna till.

- **Roterande rotorblad kan skada fingrar och händer.** Håll dig bakom handtagen och håll avståndet till utkastaröppningen när du kör maskinen. **Håll ansikte, händer, fötter och andra kroppsdelar och klädesplagg borta från rörliga och roterande delar.**
- Stäng av motorn, ta ur nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat **innan du justerar, rengör, reparerar eller kontrollerar maskinen samt innan du rensar utkastaren.**
- Stanna motorn, ta ur tändningsnyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat **innan** du lämnar körpositionen.
- Före körning ska du reparera eller ersätta eventuella skydd, säkerhetsanordningar eller dekaler som är trasiga, oläsliga eller saknas. Se också till att alla skruvar, bultar och muttrar är åtdragna.
- **Rök aldrig** när du handskas med bensin.
- **Kör inte** maskinen på tak.
- Rör aldrig motorn när den är igång eller strax efter att den har stannat eftersom den då kan vara så varm att du bränner dig.
- Utför endast det underhåll som beskrivs i denna bruksanvisning. Stanna motorn och ta ut nyckeln innan underhåll, service och justering utförs. Kontakta en auktoriserad återförsäljare om större reparationer krävs.
- Ändra inte motorns varvtalsinställningar.
- Undvik eventuella risker genom att tömma bränsletanken när du ska förvara maskinen under längre tid än 30 dagar. Förvara bränslet i en godkänd bränsledunk. Ta ut nyckeln ur tändningslåset innan du förvarar maskinen.
- Köp endast Toros originalreservdelar och tillbehör.

Ljudtryck

Maskinen har en ljudtrycksnivå vid förarens öra på 88 dBA, som omfattar ett osäkerhetsvärde (K) på 1 dBA. Ljudtrycksnivån har fastställts enligt de procedurer som beskrivs i EN ISO 11201.

Ljudeffekt

Maskinen har en garanterad ljudeffektnivå på 104 dBA, som omfattar ett osäkerhetsvärde (K) på 3,75 dBA. Ljudeffektsnivån har fastställts enligt de procedurer som beskrivs i EN ISO 3744.

Hand-/armvibration

Uppmätt vibrationsnivå för vänster hand = 8,4 m/s^2

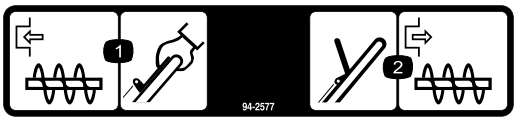
Uppmätt vibrationsnivå för höger hand = 10,7 m/s^2

Osäkerhetsvärde (K) = 4,3 m/s^2

Uppmätta värden har fastställts enligt de procedurer som beskrivs i EN ISO 20643.

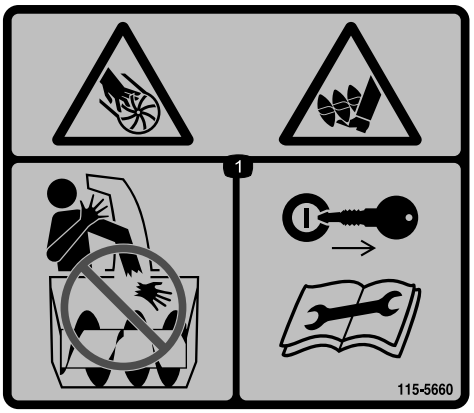
Säkerhets- och instruktionsdekaler

Viktigt: **Säkerhets- och instruktionsdekalerna sitter nära potentiella farozoner. Byt ut skadade dekaler.**



94-2577

1. Håll styrstången mot handtaget för att starta rotorbladen.
2. Släpp styrstången för att stoppa rotorbladen.



115-5660

1. Kapnings-/avslitningsrisk, impeller och matarskruv – placera aldrig handen i utkastaren. Ta ur tändningsnyckeln och läs anvisningarna innan du utför service eller underhåll.

Montering

Lösa delar

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

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
1	Inga delar krävs	–	Fäll upp handtaget.
2	Utkastare Utkastarhandtag Phillips-huvudskruvar Brickor Låsmuttrar	1 1 3 3 3	Montera utkastaren.

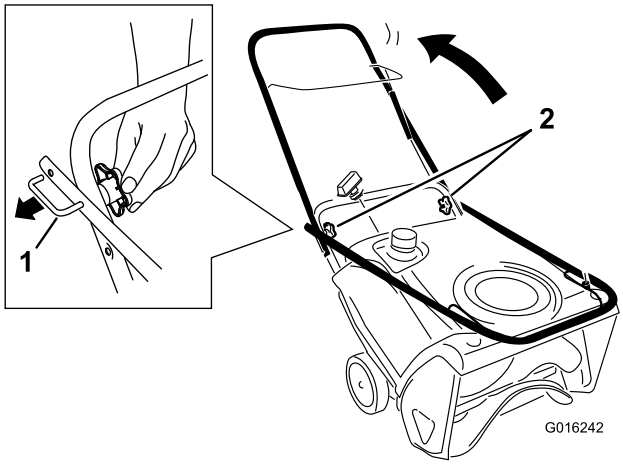
1

Fälla upp handtaget

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

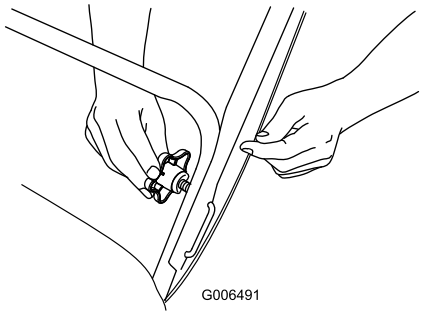
1. Lossa knopparna, dra ur de U-formade handtagsspärrarna tills du kan röra handtaget fritt och rotera handtaget till arbetsläge (Figur 4).



Figur 4

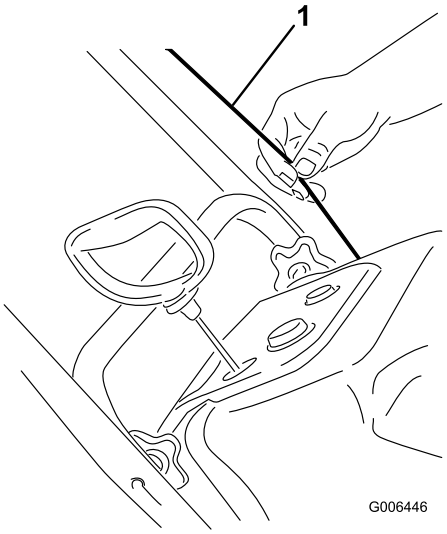
1. U-formad handtagsspärr (2)
2. Handtagsvred

2. Sätt i änden av den U-formade handtagsspärren i det öppna hålet i handtaget och dra åt handtagsknopparna tills de sitter ordentligt (Figur 5).



Figur 5

Viktigt: Kontrollera att styrkabeln inte kommer i kläm eller vrids (Figur 6).



Figur 6

1. Styrkabel

2

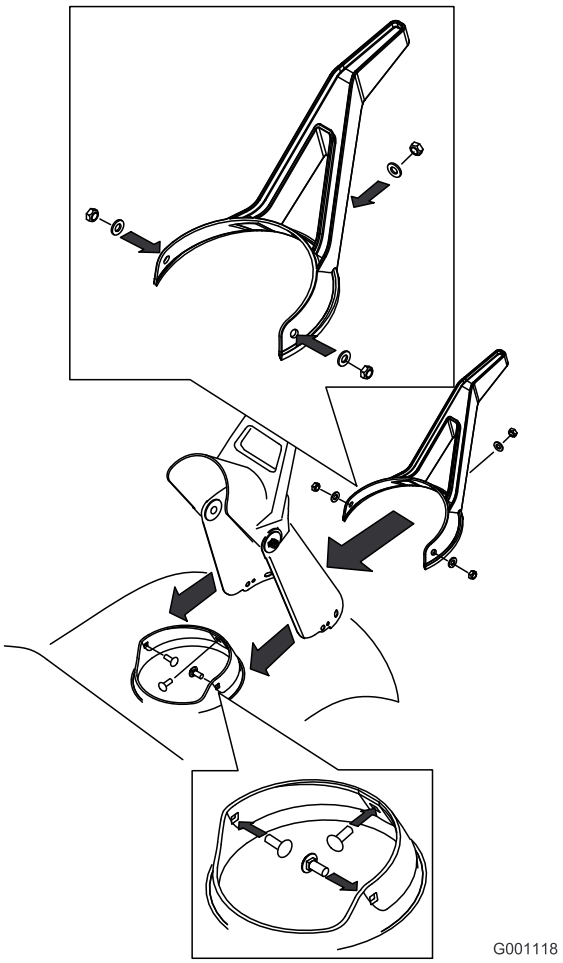
Montering av utkastare

Delar som behövs till detta steg:

1	Utkastare
1	Utkastarhandtag
3	Phillips-huvudskruvar
3	Brickor
3	Låsmuttrar

Tillvägagångssätt

Montera utkastaren enligt beskrivningen (Figur 7).



Figur 7

3

Fylla på olja i motorn

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

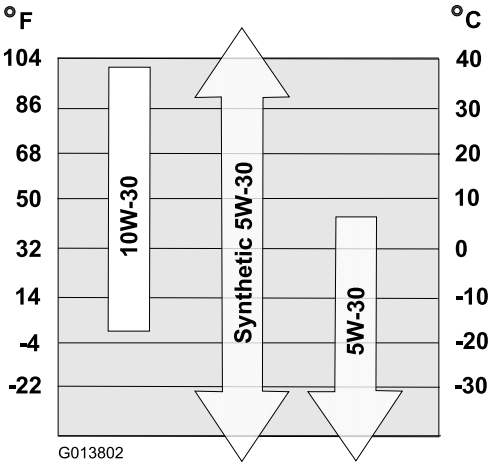
Maskinen levereras inte med olja i motorn, men en oljeflaska medföljer.

Viktigt: Fyll motorn med olja innan du startar den.

Obs: Oljeflaskan kan innehålla något mer olja än det behövs. **Fyll inte på för mycket eller för lite olja i motorn.**

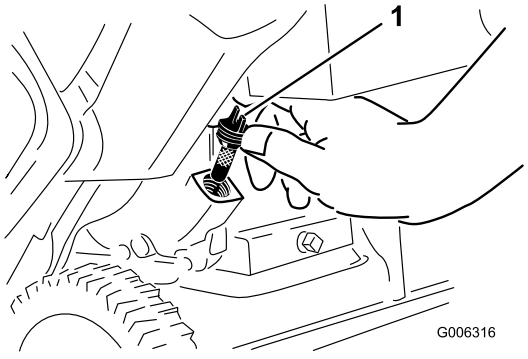
Maximal påfyllning: 0,6 l, av typen: renad fordonsolja med API-klassificering SJ, SL eller högre.

Använd Figur 8 nedan för att välja rätt oljeviskositet för det förväntade utomhustemperaturintervallet:



Figur 8

1. Flytta maskinen till ett plant underlag.
2. Rengör runt oljepåfyllningslocket (Figur 9).



Figur 9

1. Oljepåfyllningslock

3. Skruva loss oljepåfyllningslocket och ta bort det.

4. Placera maskinen i arbetsläge och häll **försiktigt** i olja i vevhuset. Vänta i tre minuter tills oljan har lagt sig och fyll sedan på olja tills det nästan rinner över. Flaskan ska vara helt eller nästan helt tömd på olja.

   Obs: Du kan luta maskinen framåt (handtaget upp) så går det lättare att fylla på olja. Kom ihåg att ställa maskinen plant innan du kontrollerar oljenivån.

   Viktigt: Luta inte maskinen så långt framåt så att den balanserar på nosen eftersom bränsle då kan läcka ut ur maskinen.

5. Skruva dit oljepåfyllningslocket i hålet och dra åt det ordentligt.

4

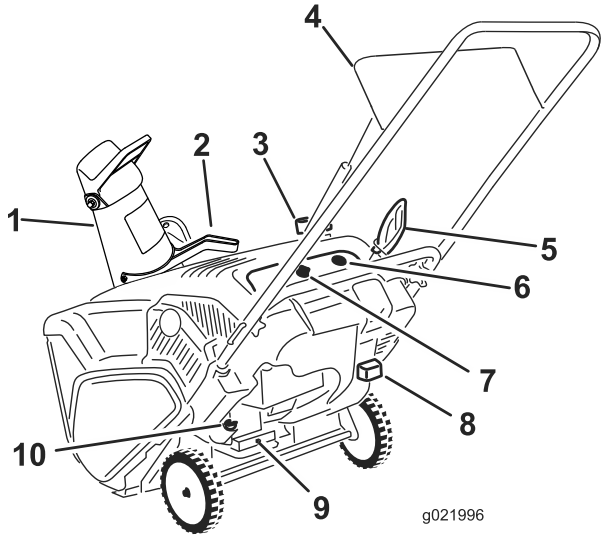
Justera styrkabeln

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Se (sida).

Produktöversikt



Figur 10

1. Utkastare
2. Utkastarhandtag
3. Tanklock
4. Styrstång
5. Startsnörehandtag
6. Snapspump
7. Tändningsnyckel
8. Choke
9. Oljeavtappningsplugg
10. Oljepåfyllningslock

Körning

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

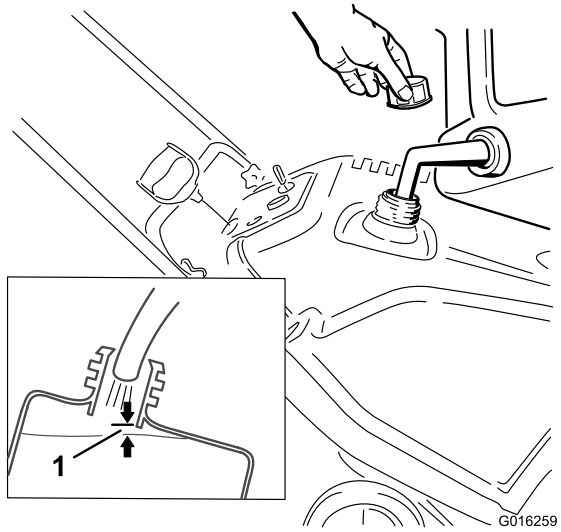
⚠ FARA

Bensin är mycket brandfarligt och explosivt. Brand eller explosion i bensin kan ge dig och andra personer brännskador.

- **Förhindra att statisk elektricitet antänder bensinen genom att ställa bensindunken och/eller maskinen på marken före påfyllning, inte i ett fordon eller ovanpå ett föremål.**
- **Fyll tanken utomhus, då motorn är kall. Torka upp utspillt bränsle.**
- **Hantera inte bensin när du röker eller är i närheten av en öppen låga eller gnistor.**
- **Förvara bensin i en godkänd bränsledunk som förvaras oåtkomlig för barn.**
- **Luta inte maskinen bakåt när det finns bränsle i bränsletanken. Det kan läcka ut ur maskinen.**

Fylla bränsletanken

- Använd endast ren och färsk blyfri bensin med oktantal 87 eller högre för bästa resultat (klassificeringsmetod (R+M)/2).
- Syresatta bränslen med upp till 10 % etanol eller 15 % MTBE baserat på volym är godkända.
- **Använd inte** etanol-bensinblandningar (t.ex. E15 eller E85) som innehåller mer än 10 % etanol baserat på volym. Det kan leda till prestandaproblem och/eller skador på motorn, vilka eventuellt inte omfattas av garantin.
- **Använd inte** bensin som innehåller metanol.
- **Lagra inte** bränsle i bränsletanken eller i en bränslebehållare under vintern, såvida inte en stabiliserare används.
- **Tillför inte** olja i bensinen.



Figur 11

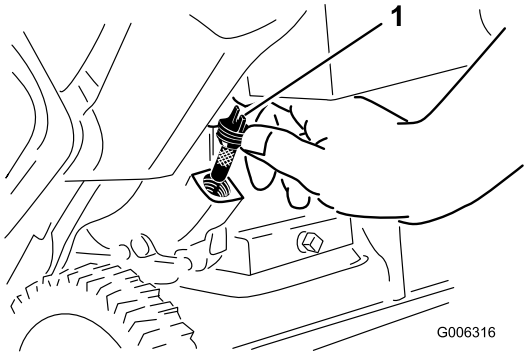
1. 6 mm

Obs: Köp bara så mycket bensin som går åt inom en månad för bästa resultat. I annat fall kan du tillsätta bränslestabiliserare till nyköpt bensin för att hålla den fräsch i upp till sex månader.

Kontrollera oljenivån i motorn

Serviceintervall: Varje användning eller dagligen—Kontrollera oljenivån och fyll på olja vid behov.

1. Flytta maskinen till ett plant underlag.
2. Rengör runt oljepåfyllningslocket (Figur 12).



Figur 12

1. Oljepåfyllningslock

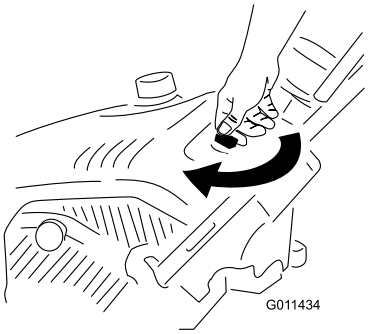
3. Skruva loss oljepåfyllningslocket och ta bort det.
4. Om oljenivån är låg placerar du maskinen i arbetsläge och häller **försiktigt** i olja i vevhuset tills det nästan rinner över. Vänta i tre minuter tills oljan har lagt sig och fyll sedan på olja tills det nästan rinner över. (Maximal påfyllning: 0,6 l, av typen: renad fordonsolja med API-klassificering SJ, SL eller högre.)

   Obs: Du kan luta maskinen framåt (handtaget upp) så går det lättare att fylla på olja. Kom ihåg att ställa maskinen plant innan du kontrollerar oljenivån.

   Viktigt: Luta inte maskinen så långt framåt så att den balanserar på nosen eftersom bränsle då kan läcka ut ur maskinen.
5. Skruva på oljepåfyllningslocket i hålet och dra åt det ordentligt för hand.

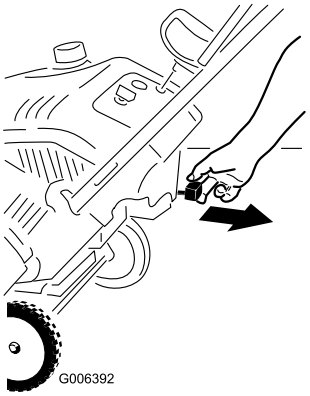
Starta motorn

1. Vrid tändningsnyckeln medsols till det påslagna läget (Figur 13).



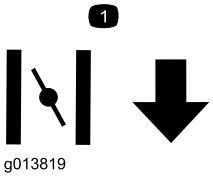
Figur 13

2. Dra ut choken (Figur 14 och Figur 15).



Figur 14

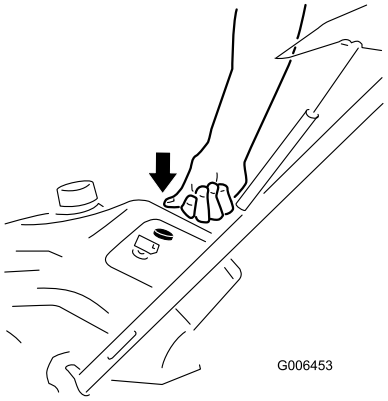
1. Choke



Figur 15

1. Symboler på chokereglaget anger att reglaget ska föras till höger för aktivering av choken.

3. Snapsa genom att trycka in knappen ordentligt med tummen tre gånger, och hålla in knappen en sekund vid varje tryckning innan du släpper den igen (Figur 16).

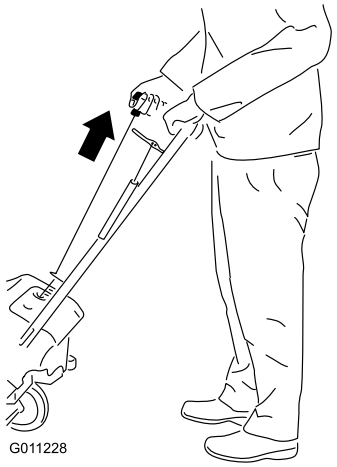


Figur 16

Obs: Ta av dig handsken när du snapsar så att ingen luft kan komma ut ur snapshålet.

Viktigt: Snapsa eller choka inte om motorn har körts och är varm. För mycket snapsning kan flöda motorn och göra att den inte startar.

4. Dra i startsnörehandtaget (Figur 17).



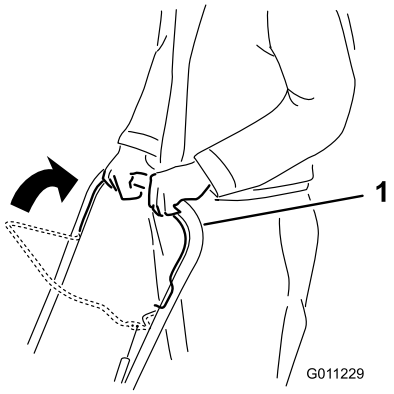
Figur 17

Obs: Startmotorn kan vara frusen om inget händer när du drar i startsnöret. Låt startmotorn tina upp helt innan du försöker starta maskinen.

5. Tryck långsamt in choken med motorn igång.

Koppla in rotorbladen

Håll styrstången mot handtaget för att starta rotorbladen (Figur 18).

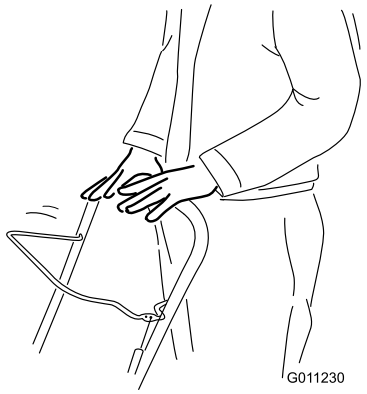


Figur 18

1. Styrstång

Urkoppling av rotorbladen

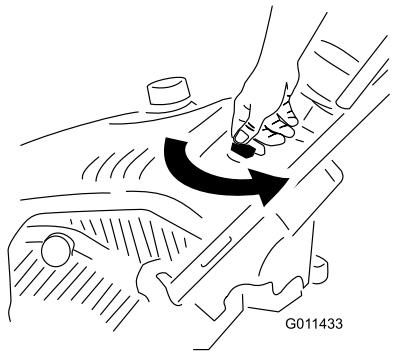
Släpp styrstången för att stoppa rotorbladen (Figur 19).



Figur 19

Stänga av motorn

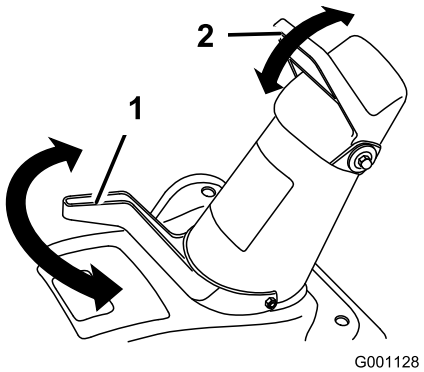
Stanna motorn genom att vrida tändningsnyckeln motsols till det avslagna läget (Figur 20).



Figur 20

Justering av utkastare

Justera utkastaren genom att flytta utkastarhandtaget och strålriktarhandtaget enligt beskrivningen (Figur 21).



Figur 21

1. Utkastarhandtag
2. Strålriktarhandtag, utkastare

Rensa en igensatt utkastare

Viktigt: Den vanligaste orsaken till skador i anknytning till snöslungor är handkontakt med roterande rotorblad inuti utkastaren. Använd aldrig händerna för att rensa utkastaren.

Så här rensar du utkastaren:

- **Stäng av motorn.**
- Vänta i 10 sekunder tills du är säker på att rotorbladen har stannat.
- Använd alltid en rensningsverktyg och inte händerna (Figur 22).

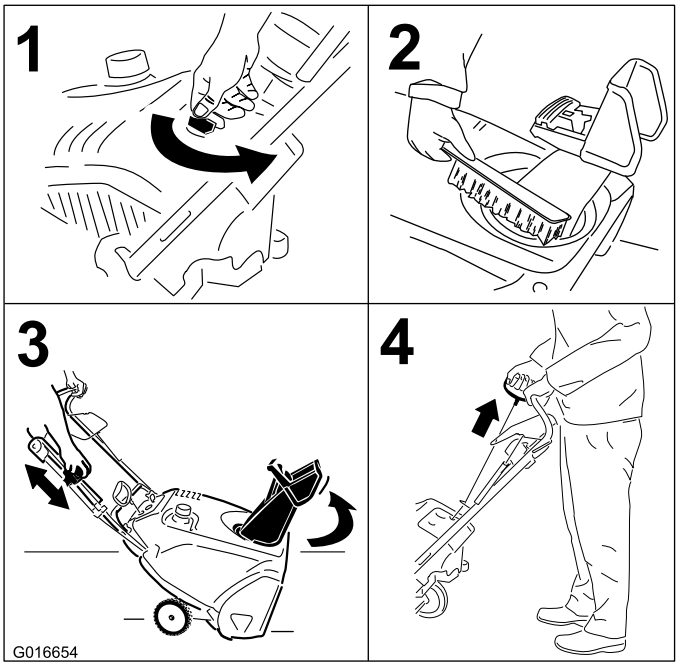


Figur 22

Förhindra fastfrysning efter användning

- Låt motorn vara påslagen ett par minuter för att förhindra att rörliga delar fryser fast. Stäng av motorn, vänta tills alla rörliga delar har stannat och ta sedan bort is och snö från maskinen.
- Rensa bort eventuell snö och is från utkastarens nederdel.
- Vrid utkastaren åt vänster och höger för att frigöra den från eventuell isbildning.
- Låt tändningsnyckeln vara i det avslagna läget, dra i startsnörets handtag flera gånger eller koppla elsladden till ett eluttag och maskinen och tryck på knappen till den elektriska startmotorn en gång för att undvika att startsnöret och/eller den elektriska startmotorn fryser.
- Under snöiga och kalla väderförhållanden kan vissa reglage och rörliga delar frysa fast. Använd inte för mycket kraft för att försöka manövrera reglage som har

frusit fast. Starta motorn och låt den gå några minuter om du har problem med att manövrera ett reglage eller en del.



Figur 23

Arbetstips

⚠ VARNING

Rotorbladen kan kasta stenar, leksaker och andra främmande föremål och ge föraren eller kringstående allvarliga personskador.

- **Håll området som ska röjas fritt från föremål som kan plockas upp och slungas omkring av rotorbladen.**
- **Håll barn och husdjur på avstånd från det område som ska röjas.**

- Röj snön så snart som möjligt efter snöfallet.
- Om maskinen inte driver sig själv framåt på hala underlag eller i tung snö, ska du föra handtaget framåt men låta maskinen arbeta i sin egen takt.
- Låt stråken överlappa varandra för effektiv snöröjning.
- Låt snön slungas ut mot lä när så är möjligt.

Underhåll

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

Rekommenderat underhåll

Underhållsintervall	Underhållsförfarande
Efter den första timmen	• Kontrollera styrkabeln och justera den vid behov. • Kontrollera fästelementen och dra åt dem om de är lösa.
Efter de första 2 timmarna	• Byt ut motoroljan.
Varje användning eller dagligen	• Kontrollera oljenivån och fyll på olja vid behov.
Årligen	• Kontrollera styrkabeln och justera den vid behov. • Kontrollera rotorbladen och låt en auktoriserad återförsäljare byta ut dem och skrapan vid behov. • Byt ut motoroljan. • Kontrollera fästelementen och dra åt dem om de är lösa. • Låt en auktoriserad återförsäljare inspektera drivremmen och byta ut den vid behov.
Årligen eller före förvaring	• Förbered maskinen för förvaring.

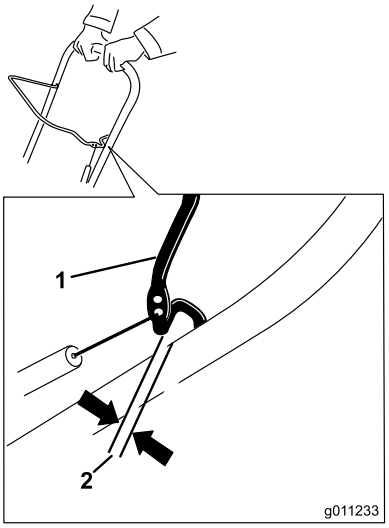
Justera styrkabeln

Kontrollera styrkabeln

Serviceintervall: Efter den första timmen—Kontrollera styrkabeln och justera den vid behov.

Årligen—Kontrollera styrkabeln och justera den vid behov.

För styrstången tillbaka mot handtaget för att få bort slacket i styrkabeln (Figur 24).



Figur 24

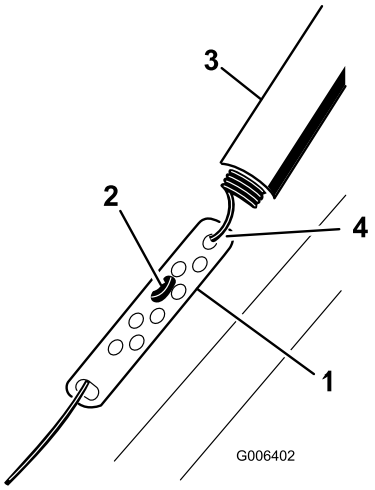
1. Styrstång
2. 2 till 3 mm mellanrum

Obs: Kontrollera att det finns ett mellanrum på 2 till 3 mm mellan styrstången och handtaget (Figur 24).

Viktigt: Styrkabeln måste ha ett visst slack när du släpper styrstången för att rotorbladen ska kunna stanna normalt.

Justera styrkabeln

1. Skjut upp fjäderkåpan och haka loss fjädern från justerlänken (Figur 25).



Figur 25

1. Justerlänk
2. Z-inpassning
3. Fjäderkåpa
4. Haka loss fjädern här.

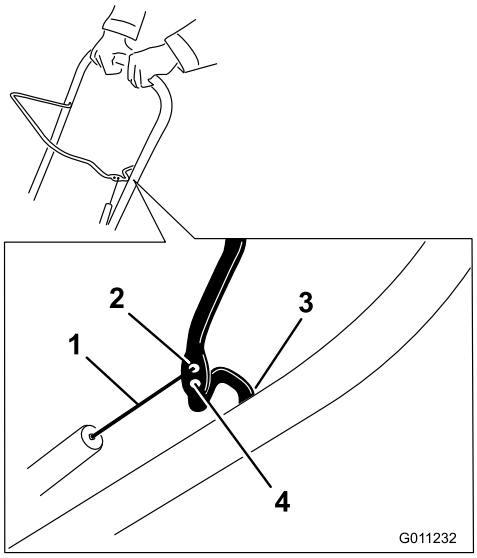
Obs: Du kan dra upp justerlänken och vajern för att underlätta lossandet av fjädern.

2. Flytta Z-inpassningen till ett högre eller lägre hål i justerlänken efter behov för att erhålla mellanrummet på 2–3 mm mellan styrstången och handtaget (Figur 25).

   Obs: Om Z-inpassningen flyttas upp, minskas mellanrummet mellan styrstången och handtaget. Om den flyttas ned ökar mellanrummet.

3. Haka fast fjädern på justerlänken och skjut dit fjäderkåpan över justerlänken.
4. Kontrollera justeringen; se Kontrollera styrkabeln (sida 12).

   Obs: När snöslungan har använts en längre tid kan drivremmen bli sliten och förlora sin ursprungliga remspänning. Om drivremmen slirar (och man hör ett oavbrutet gnisslande) vid tung belastning lossar du fjädern från justerlänken och flyttar fjäderns överände till det hål som är längst från styrstångens vridpunkt (Figur 26). Haka därefter fast fjädern i justerlänken och justera styrkabeln.



Figur 26

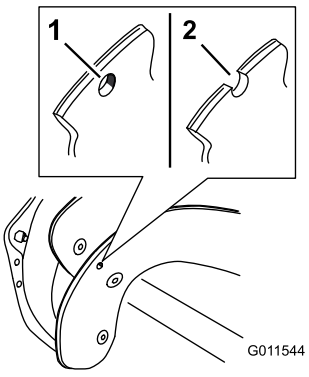
1. Fjäderns övre ände
2. Sätt i den övre änden av fjädern i det här hålet
3. Vridpunkt
4. Ta bort den övre änden av fjädern från det här hålet

Obs: Remmen kan slira (gnissla) vid våta förhållanden. Torka ut drivsystemet genom att starta rotorn och köra den utan belastning i 30 sekunder.

Kontrollera rotorbladen

Serviceintervall: Årligen—Kontrollera rotorbladen och låt en auktoriserad återförsäljare byta ut dem och skrapan vid behov.

Kontrollera rotorbladen före varje arbetspass så att de inte är slitna. När eggen på ett rotorblad har slitits ned till slitageindikatorhålet, ska en auktoriserad återförsäljare byta ut alla tre rotorbladen och skrapan (Figur 27).



Figur 27

1. Du behöver inte byta rotorblad om slitageindikatorhålet är intakt.
2. Byt rotorblad om slitageindikatorhålet är frilagt.

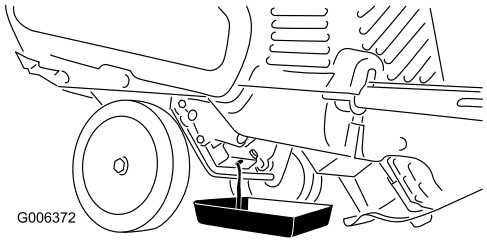
Byta ut motoroljan

Serviceintervall: Efter de första 2 timmarna

Årligen

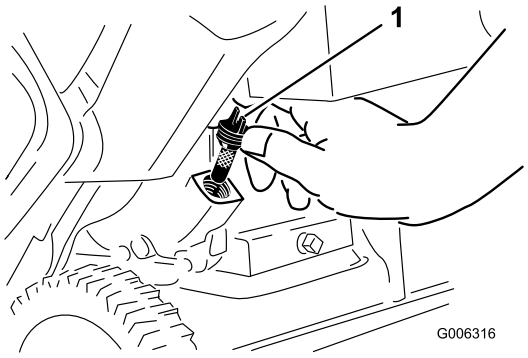
Kör motorn i några minuter före oljebytet för att värma oljan. Varm olja rinner lättare och för med sig mer föroreningar.

1. Pumpa bränslet från bränsletanken till en godkänd bränsledunk eller kör motorn tills den stannar.
2. Flytta maskinen till ett plant underlag.
3. Placera ett kärl under oljepluggen och skruva sedan ur oljepluggen och luta maskinen bakåt innan du tömmer ut den använda oljan i kärlet Figur 28).



Figur 28

4. När du har tömt ur oljan återställer du maskinen till arbetsläge.
5. Sätt i oljepluggen och dra åt den ordentligt.
6. Rengör runt oljepåfyllningslocket (Figur 29).



Figur 29

1. Oljepåfyllningslock

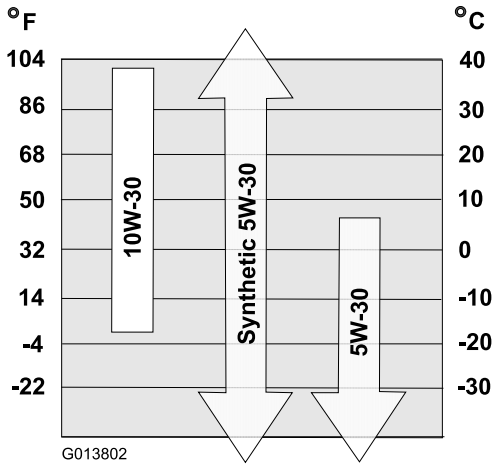
7. Skruva loss oljepåfyllningslocket och ta bort det (Figur 29).
8. Placera maskinen i arbetsläge och häll **försiktigt** olja i oljepåfyllningshålet. Vänta i tre minuter tills oljan har lagt sig och fyll sedan på olja tills det nästan rinner över. Flaskan ska vara helt eller nästan helt tömd på olja (Figur 31).

   Obs: Du kan luta maskinen framåt (handtaget upp) så går det lättare att fylla på olja. Kom ihåg att ställa maskinen plant innan du kontrollerar oljenivån.

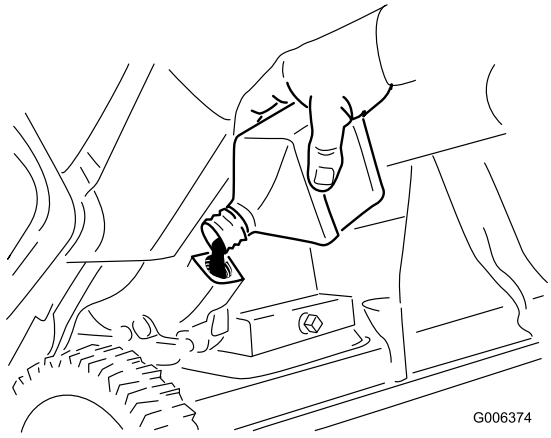
   Viktigt: Luta inte maskinen så långt framåt så att den balanserar på nosen eftersom bränsle då kan läcka ut ur maskinen.

Maximal påfyllning: 0,6 l, av typen: renad fordonsolja med API-klassificering SJ, SL eller högre.

Använd Figur 30 nedan för att välja rätt oljeviskositet för det förväntade utomhustemperaturintervallet:



Figur 30



Figur 31

9. Skruva på oljepåfyllningslocket i hålet och dra åt det ordentligt för hand.
10. Torka upp all utspilld olja.
11. Kassera den använda oljan enligt lokala föreskrifter på en återvinningsstation.

Förvaring

Förvara snöslungan

⚠ VARNING

- **Bensinångor är extremt lättantändliga, explosiva och farliga att andas in. Om du förvarar maskinen i ett utrymme med öppen eld kan bensinångorna antändas och orsaka en explosion.**
- **Förvara inte maskinen i ett hus (bostadsutrymme), i en källare eller något annat utrymme där det finns gnistkällor som t.ex. varmvattenberedare, värmeelement, torkskåp och liknande apparater.**
- **Luta inte maskinen bakåt när det finns bränsle i bränsletanken. Det kan läcka ut ur maskinen.**

1. När du ska fylla på bränsle för sista gången under aktuell säsong ska du tillsätta bränslestabiliserare till färskt bränsle enligt motortillverkarens anvisningar.
2. Kör motorn under 10 minuter så att det stabiliserade bränslet fördelas i bränslesystemet.
3. Stanna motorn, låt den svalna och tappa ur bränsletanken, eller kör motorn tills den stannar.
4. Starta motorn igen och kör den tills den stannar.
5. Choka eller snapsa motorn, starta den en tredje gång och kör tills den inte startar igen.
6. Tappa av förgasarbränslet genom förgasarens avtappningsskruv och in i ett godkänt bensinkärl.
7. Kassera oanvänt bränsle på lämpligt sätt. Lämna in bränslespill till återvinning eller använd det i bilen.
8. Byt motoroljan medan motorn fortfarande är varm. Se Byta ut motoroljan (sida 13).
9. Ta bort tändstiftet.
10. Spruta in två teskedar olja i tändstiftshålet.
11. Montera tändstiftet för hand och skruva sedan åt det till 27–30 Nm.
12. Slå av tändningen och dra i startsnöret långsamt för att fördela oljan på cylinderns insida.
13. Rengör motorn.
14. Måla i lackskador med färg som du köpt från en auktoriserad återförsäljare. Slipa skadade ytor innan du målar dem och använd rostskydd så att metalldelarna inte rostar.
15. Se till att alla skruvar, bultar och muttrar är åtdragna. Reparera eller byt ut skadade delar.
16. Täck över maskinen och förvara den på en ren, torr plats utom räckhåll för barn. Låt motorn svalna innan maskinen ställs undan i ett slutet utrymme.

Lista över internationella återförsäljare

Återförsäljare:	Land:	Telefonnummer:	Återförsäljare:	Land:	Telefonnummer:
Agrolanc Kft	Ungern	36 27 539 640	Maquiver S.A.	Colombia	57 1 236 4079
Balama Prima Engineering Equip.	Hongkong	852 2155 2163	Maruyama Mfg. Co. Inc.	Japan	81 3 3252 2285
B-Ray Corporation	Korea	82 32 551 2076	Mountfield a.s.	Tjeckien	420 255 704 220
Casco Sales Company	Puerto Rico	787 788 8383	Mountfield a.s.	Slovakien	420 255 704 220
Ceres S.A.	Costa Rica	506 239 1138	Munditol S.A.	Argentina	54 11 4 821 9999
CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.	Sri Lanka	94 11 2746100	Norma Garden	Ryssland	7 495 411 61 20
Cyril Johnston & Co.	Nordirland	44 2890 813 121	Oslinger Turf Equipment SA	Ecuador	593 4 239 6970
Cyril Johnston & Co.	Irland	44 2890 813 121	Oy Hako Ground and Garden Ab	Finland	358 987 00733
Equiver	Mexiko	52 55 539 95444	Parkland Products Ltd.	Nya Zeeland	64 3 34 93760
Femco S.A.	Guatemala	502 442 3277	Perfetto	Polen	48 61 8 208 416
ForGarder OU	Estland	372 384 6060	Pratoverde SRL.	Italien	39 049 9128 128
G.Y.K. Company Ltd.	Japan	81 726 325 861	Prochaska & Cie	Österrike	43 1 278 5100
Geomechaniki of Athens	Grekland	30 10 935 0054	RT Cohen 2004 Ltd.	Israel	972 986 17979
Golf international Turizm	Turkiet	90 216 336 5993	Riversa	Spanien	34 9 52 83 7500
Guandong Golden Star	Kina	86 20 876 51338	Lely Turfcare	Danmark	45 66 109 200
Hako Ground and Garden	Sverige	46 35 10 0000	Solvert S.A.S.	Frankrike	33 1 30 81 77 00
Hako Ground and Garden	Norge	47 22 90 7760	Spypros Stavrinides Limited	Cypern	357 22 434131
Hayter Limited (U.K.)	Storbritannien	44 1279 723 444	Surge Systems India Limited	Indien	91 1 292299901
Hydroturf Int. Co Dubai	Förenade Arabemiraten	97 14 347 9479	T-Markt Logistics Ltd.	Ungern	36 26 525 500
Hydroturf Egypt LLC	Egypten	202 519 4308	Toro Australia	Australien	61 3 9580 7355
Irrimac	Portugal	351 21 238 8260	Toro Europe NV	Belgien	32 14 562 960
Irrigation Products Int'l Pvt Ltd.	Indien	0091 44 2449 4387	Valtech	Marocko	212 5 3766 3636
Jean Heybroek b.v.	Nederländerna	31 30 639 4611	Victus Emak	Polen	48 61 823 8369

Europeiskt sekretessmeddelande

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

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

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

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

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

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

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

Konsumenträtt i Australien

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

Toros tvååriga GTS-startgaranti och Toros heltäckande garanti

Två års full garanti (45 dagars begränsad garanti för kommersiellt bruk)

Power Clear
Enstegsslungor

Toros startgaranti

Toro Company och dess dotterbolag Toro Warranty Company garanterar gemensamt, och i enlighet med ett avtal dem emellan, att din Toro GTS-motor (Guaranteed to Start) startar på första eller andra försöket under två (2) år från inköpsdatum, förutsatt att den används för normalt arbete i hemmet* och att du utför det rutinunderhåll som krävs. Vi åtgärdar felet utan kostnad.

Den här garantin täcker kostnaden för reservdelar och arbete, men du får själv stå för eventuella transportkostnader.

Toros heltäckande garanti

The Toro Company och dess dotterbolag, Toro Warranty Company, lovar tillsammans, enligt ett avtal dem emellan, att reparera de angivna Toro-produkterna som listas nedan och som används för normalt arbete i hemmet* om material- eller tillverkningsfel föreligger eller om de slutar att fungera när en komponent går sönder under perioden som anges nedan.

Den här garantin täcker kostnaden för reservdelar och arbete, men du får själv stå för eventuella transportkostnader.

Följande tidsperioder gäller från inköpsdatumet:

Produkter	**Garantiperiod**
Power Clear-snöslungor och redskap	2 år

Begränsad garanti för kommersiellt bruk

Gasdrivna Toro-produkter som används för kommersiellt bruk, i utbildnings- eller uthyrningssyfte har 45 dagars garanti rörande material- eller utförandefel. Komponenter som går sönder på grund av normalt slitage omfattas inte av denna garanti.

Anvisningar för garantiservice

Följ anvisningarna nedan om du tror att det finns något material- eller tillverkningsfel på din Toro-produkt:

1. Kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare så att de kan utföra service på maskinen. Se *gula sidorna* i telefonkatalogen (under ”gräsklippare”) eller gå in på www.Toro.com för att hitta en återförsäljare nära dig. Du kan också ringa de telefonnummer som anges under objekt nr 3 för att använda vårt dygnetruntöppna system för att hitta en Toro-återförsäljare.
2. Ta med produkten och inköpsbeviset (kvittot) till återförsäljaren. Återförsäljaren kommer att undersöka problemet och bedöma om det omfattas av garantin.
3. Om du av någon anledning är missnöjd med din återförsäljares analys eller med den hjälp du får är du välkommen att kontakta oss på följande adress:

   Customer Care Department, Consumer Division
   The Toro Company
   8111 Lyndale Avenue South
   Bloomington, MN 55420-1196
   Avgiftsfritt: 866-336-5205 (kunder i USA)
   Avgiftsfritt: 866-854–9033 (kunder i Kanada)

Ägarens ansvar

Du måste underhålla Toro-produkten enligt de underhållsrutiner som beskrivs i *bruksanvisningen*. Sådant rutinunderhåll bekostas av dig, oavsett om det utförs av en återförsäljare eller av dig själv.

Produkter och fel som inte omfattas

Ingen annan uttrycklig garanti ges förutom ett särskilt utsläppssystems-skydd och motorgarantiskydd för vissa produkter. Denna uttryckliga garanti omfattar inte följande:

- Kostnader för regelbundet underhåll eller byte av slitdelar som rotorblad (paddlar), skrapor, remmar, bränsle, smörjmedel, oljebyten, tändstift, kablar/kablage eller bromsjusteringar
- Alla produkter eller delar som ändras, används felaktigt eller som måste bytas ut eller repareras på grund av olyckshändelse eller brist på underhåll
- Nödvändiga reparationer på grund av underlåtenhet att använda färskt bränsle (ej mer än en månad gammalt) eller underlåtenhet att förbereda enheten korrekt för en längre tids driftstopp (över en månad)
- Hämtnings- och leveransavgifter
- Felaktig användning, vanskötsel eller olyckor
- Reparationer eller försök till reparationer som inte utförs av en auktoriserad Toro-återförsäljare
- Reparationer eller justeringar i syfte att åtgärda startproblem på grund av följande:
  - underlåtenhet att följa lämpliga underhållsrutiner
  - snöslungans matarskruv/paddlar har kört på ett föremål
  - föroreningar i bränslesystemet
  - olämpligt bränsle (kontrollera vid behov i *bruksanvisningen*)
  - underlåtenhet att tömma bränslesystemet innan maskinen står oanvänd längre än en månad
- Särskilda driftvillkor där du kan behöva dra fler än två gånger i snöret för att starta:
  - första gången du ska starta maskinen efter att den har stått oanvänd under mer än tre månader eller stått i förvaring
  - olämpliga startrutiner
  - start vid lägre temperaturer än –23 ° C

Om du har problem att starta enheten kontrollerar du att du använder rätt startrutiner i *bruksanvisningen*. Det kan spara in ett onödigt besök hos en återförsäljare.

Allmänna villkor

Alla reparationer som täcks av dessa garantier måste utföras av en auktoriserad Toro-återförsäljare med reservdelar som har godkänts av Toro. Reparation av en auktoriserad Toro-återförsäljare är den enda kompensation som du har rätt till enligt 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.

I vissa stater är det inte tillåtet att undanta oförutsedda skador eller följdskador, och i dessa fall är det möjligt att ovanstående undantag inte gäller.

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

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. Om allt annat misslyckas kan du kontakta oss på Toro Warranty Company.

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

* Med ”arbete i hemmet” avses bruk av produkten i hemmet. Om produkten används på mer än ett ställe, eller i utbildnings- eller uthyrningssyfte, räknas det som kommersiellt bruk och då gäller garantin för kommersiellt bruk.