



Count on it.

Form No. 3461-618 Rev A

Bruksanvisning

Snöslunga SnowMax e24 60 V

Modellnr 31860—Serienr 400000000 och högre

Modellnr 31860T—Serienr 400000000 och högre



Introduktion

Denna maskin är avsedd att användas av privatkunder. 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 för att forsla bort andra material än snö, eller för att rensa grusytor. Den är konstruerad för att använda Toro 60 V litiumjonbatteripaket. Dessa batteripaket får endast laddas med Toro 60 V litiumjonbatteriladdare. Det kan medföra fara för dig och kringstående om maskinen används i andra syften än vad som avsetts.

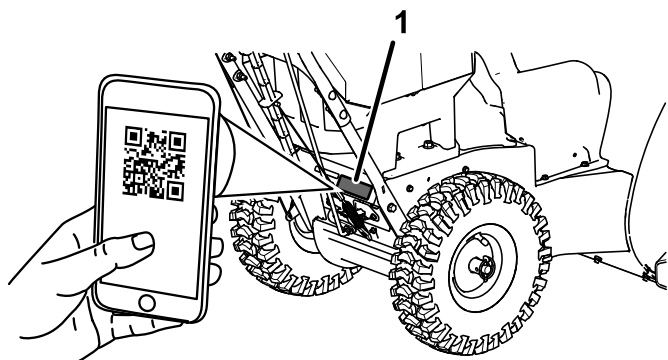
Batteri och laddare medföljer inte Modell 31860T.

Läs denna information 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.

Besök www.Toro.com om du behöver utbildningsmaterial för säkerhet och drift, information om 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 hittar produktens modell- och serienummer. Skriv in numren i det tomma utrymmet.

Viktigt: Skanna rutkoden på serienummerdekalen (i förekommande fall) med en mobil enhet för att få tillgång till information om garanti, reservdelar och annat.



Figur 1

g397375

1. Placering av modell- och serienummer

Modellnr _____

Serienr _____

Varningssymbol

Varningssymbolen ([Figur 2](#)) som visas i den här bruksanvisningen och på maskinen markerar viktiga säkerhetsmeddelanden som du måste följa för att förhindra olyckor.



Figur 2

Varningssymbol

g000502

Varningssymbolen visas ovanför information som varnar dig för farliga handlingar eller situationer och följs av orden **FARA**, **VARNING** eller **VAR FÖRSIKTIG**.

FARA indikerar en överhängande fara som, om den inte undviks, **kommer att** leda till dödsfall eller allvarliga personskador.

VARNING indikerar en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, **kan** leda till dödsfall eller allvarliga personskador.

VAR FÖRSIKTIG indikerar en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, **kan** leda till mindre eller måttliga personskador.

Två andra beteckningar används för att markera information i denna bruksanvisning. **Viktigt** anger speciell teknisk information och **Observera** anger allmän information som är värd att notera.

Säkerhet

VIKTIGA SÄKERHETS-ANVISNINGAR

⚠ VARNING

När du använder en elektrisk maskin ska du alltid läsa och följa grundläggande säkerhetsvarningar och -anvisningar för att minska risken för brand, elektriska stötar eller personskador, inklusive följande:

Läs alla instruktioner

I. Utbildning

1. Maskinens användare ansvarar för eventuella olyckor eller faror som uppstår för andra eller deras egendom.
2. Läs och se till att du har förstått innehållet i den här *bruksanvisningen* innan du startar maskinen. Se till att alla som använder den här maskinen förstår varningarna, vet hur maskinen ska användas och vet hur man snabbt stänger av den.
3. Låt inte barn använda eller leka med maskinen, batteripaketet eller batteriladdaren. Lokala bestämmelser kan begränsa användarens ålder.
4. Låt inte barn eller någon som inte har genomgått utbildning använda eller utföra service på enheten. Tillåt endast personer som är ansvariga, utbildade, införstådda med anvisningarna och fysiskt kapabla att använda eller utföra service på maskinen.
5. Läs alla instruktioner och varningstexter på maskinen, batteripaketet och batteriladdaren innan du använder dem.
6. Bekanta dig med reglagen och hur maskinen, batteripaketet och batteriladdaren ska användas.

II. Förberedelser

1. Håll kringstående och barn på säkert avstånd från arbetsområdet.
2. Låt aldrig barn köra maskinen.
3. Kör endast maskinen om skydd och andra säkerhetsanordningar sitter på plats och fungerar som de ska.
4. Inspektera området där maskinen ska användas och ta bort föremål som kan störa användningen av maskinen eller som maskinen kan slunga iväg.
5. Använd endast batteripaketet som anges av Toro. Användning av andra tillbehör och redskap kan öka risken för skador och brand.
6. Om batteriladdaren ansluts till ett uttag med fel spänning kan det orsaka brand eller elektriska stötar. Anslut inte batteriladdaren till andra uttag än sådana med rätt spänning.
7. Använd inte skadade eller modifierade batteripaket eller batteriladdare, då dessa kan vara oförutsägbara och orsaka brand, explosion eller personskador.
8. Kontakta en auktoriserad återförsäljare om elsladden till batteriladdaren är skadad och se till att få den servad.
9. Ladda batteripaketet endast med batteriladdaren som angetts av Toro. En laddare som är lämplig för en särskild typ av batteripaket kan utgöra en brandrisk om den används med andra batteripaket.
10. Ladda batteripaketet endast på en plats med god ventilation.
11. Följ alla laddningsanvisningar och ladda inte batteripaketet utanför det temperaturintervall som anges i anvisningarna. Om du inte följer dessa anvisningar kan batteripaketet skadas och risken för brand ökar.
12. Klä dig rätt – använd lämpliga kläder, inklusive ögonskydd, hörselskydd, långbyxor, samt rejäla och halkfria skor. Sätt upp långt hår och använd inte lösa smycken som kan fastna i rörliga delar. Använd handskar och ögonskydd när du servar maskinen.

III. Drift

1. Kontakt med rotn när den är i rörelse kan orsaka allvarliga skador. Håll händer och fötter borta från alla rörliga delar på maskinen. Håll avstånd till utkastaröppningen.
2. Håll dig bakom handtagen och håll avstånd till utkastaröppningen när du kör snöslungan.
3. Det kan medföra fara för dig och kringstående om maskinen används i andra syften än vad som avsetts.

4. Förhindra oavsiktlig start – säkerställ att elstartnyckeln har avlägsnats från tändningslåset innan du ansluter batteripaketet och hanterar maskinen.
5. Var fullt koncentrerad på maskinen när du använder den. Ägna dig inte åt aktiviteter som kan distrahera dig, eftersom personskador eller skador på egendom då kan uppstå.
6. Koppla ur alla kopplingar och lägg i neutralläget innan du startar maskinen.
7. Stäng av maskinen, ta ut elstartnyckeln, ta bort batteripaketet från maskinen och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du justerar, servar, rengör eller förvarar maskinen.
8. Avlägsna batteripaketet och elstartnyckeln från maskinen när du lämnar den oöversedd eller innan du byter tillbehör.
9. Tvinga inte maskinen – låt maskinen göra jobbet bättre och säkrare i den takt som den är avsedd för.
10. Var på din vakt – se upp med vad du gör och använd sunt förnuft när du använder maskinen. Använd inte maskinen om du är sjuk, trött eller påverkad av alkohol eller läkemedel.
11. Använd endast maskinen när sikten och väderförhållandena är goda.
12. Var mycket försiktig när du backar eller drar maskinen mot dig.
13. Bibehåll hela tiden ett stadigt fotstöd och balansen, särskilt i sluttningar. Var mycket försiktig när du svänger i sluttningar. Kör inte maskinen i mycket branta sluttningar. Gå. Spring aldrig med maskinen.
14. Drivningen till matarskruven ska vara urkopplad när snöslungan inte används.
15. Rikta inte utkastaren mot andra människor. Undvik att kasta ut material mot väggar och föremål. Materialet kan kastas tillbaka mot dig. Stäng av maskinen när du korsar grusbelagda ytor.
16. Var ytterst försiktig när du använder maskinen på stigar eller vägbanor. Se upp för dolda faror och trafik.
17. Om maskinen slår emot ett föremål eller börjar vibrera ska du omedelbart stänga av maskinen, avlägsna nyckeln samt batteripaketet och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du undersöker maskinen avseende skador. Reparera alla skador innan du börjar köra maskinen igen.
18. Stäng av maskinen innan du lämnar förarplatsen, oavsett orsak.
19. Stäng av maskinen och ta ut nyckeln innan du rensar den och använd alltid en pinne eller ett rensningsverktyg för att ta bort ansamlingar.
20. Stäng av maskinen, ta ut elstartnyckeln och ta ut batteripaketet/batteripaketen innan du lastar maskinen för transport.
21. Kör aldrig maskinen snabbt på halt underlag.
22. Under skadliga förhållanden kan vätska läcka ut ur batteripaketet. Undvik kontakt. Om du råkar komma i kontakt med vätskan spolar du med vatten. Sök läkarhjälp om vätskan kommer i kontakt med ögonen. Vätska som läcker ur batteripaketet kan orsaka irritationer eller brännskador.
23. Utsätt inte ett batteripaket eller ett verktyg för eld eller mycket höga temperaturer. Exponering för eld eller temperaturer över 130 °C kan orsaka explosioner.
24. **VAR FÖRSIKTIG** – ett felhanterat batteripaket kan medföra risk för brand, explosion eller brännskador från kemikalier.
 - Ta inte isär batteripaketet.
 - Ersätt endast batteripaketet med ett äkta Toro-batteripaket. Om en annan typ av batteripaket används kan det leda till brand eller risk för skador.
 - Förvara batteripaket utom räckhåll för barn och i originalförpackningen tills de ska användas.

IV. Underhåll och förvaring

1. Stäng av maskinen, vänta tills alla rörliga delar har stannat, ta ut elstartnyckeln och ta ut batteripaketet/batteripaketen från maskinen innan du justerar, underhåller, rengör eller ställer maskinen i förvar.
2. Försök inte reparera maskinen med undantag för vad som anges i anvisningarna. Be en auktoriserad återförsäljare att utföra service på maskinen med identiska reservdelar.
3. Använd handskar och ögonskydd när du servar maskinen.
4. Tänk på att rotorn fortfarande kan röra sig under service trots att strömkällan är avstängd.
5. Använd endast Toros originalreservdelar och tillbehör för att få garanterat bästa prestanda. Andra reservdelar och tillbehör kan vara farliga, och användning av dessa kan ogiltigförklara produktgarantin.
6. Underhåll maskinen – Håll handtagen torra, rena och fria från olja och fett. Se till att skydden sitter

på plats och att de fungerar. Använd endast identiska reservdelar.

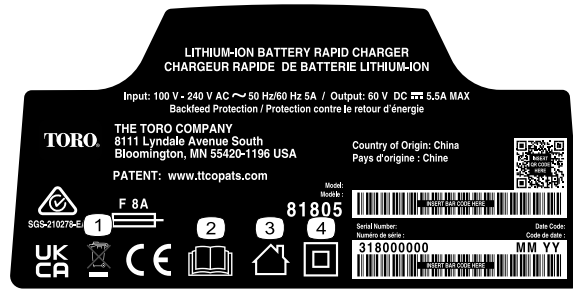
7. Säkerställ att maskinen är i säkert bruksskick genom att regelbundet kontrollera åtdragningen av alla fästelement.
8. Kontrollera om det finns några skadade delar på maskinen. Kontrollera om det finns feljusterade och bindande rörliga delar, trasiga delar, felmontering och andra förhållanden som kan påverka funktionen. Om inte annat anges i anvisningarna ska en auktoriserad återförsäljare reparera eller byta ut skadade skydd och delar.
9. När batteripaketet inte används ska det förvaras på avstånd från metallföremål som gem, mynt, nycklar, spikar och skruvar som kan leda strömmen från en anslutning till en annan. Kortslutning av batteriet kan orsaka brännskador eller eldsvåda.
10. När du inte använder maskinen ska den förvaras inomhus på en torr och säker plats utom räckhåll för barn.
11. Viktig information om vad som gäller om maskinen ställs i förvaring längre än 30 dagar finns i [Förvaring \(sida 21\)](#).

SPARA DESSA ANVISNINGAR

Säkerhets- och instruktionsdekaler



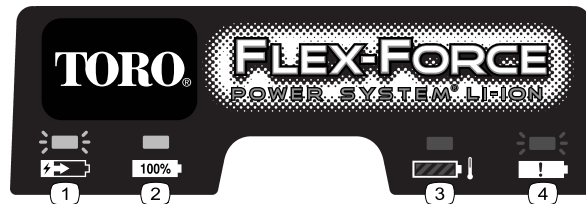
Säkerhetsdekaler och anvisningar är fullt synliga för operatören och finns nära alla potentiella farozoner. Ersätt dekaler som har skadats eller saknas.



144-6035

decal144-6035

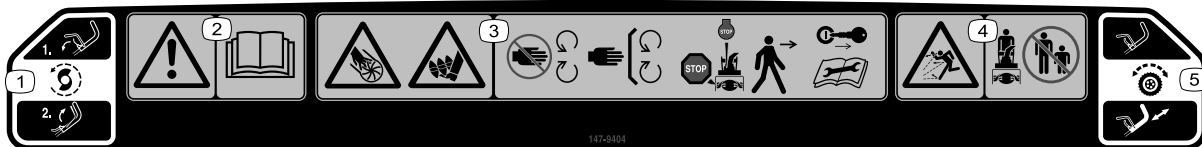
1. Kassera på rätt sätt
2. Läs *bruksanvisningen*.
3. Avsedd för användning inomhus
4. Dubbelisolerad



145-3129

decal145-3129

1. Batteripaketet laddas.
2. Batteripaketet är fulladdat.
3. Batteripaketets temperatur ligger över eller under lämpligt temperaturintervall.
4. Laddningsfel för batteripaket



147-9404

decal147-9404

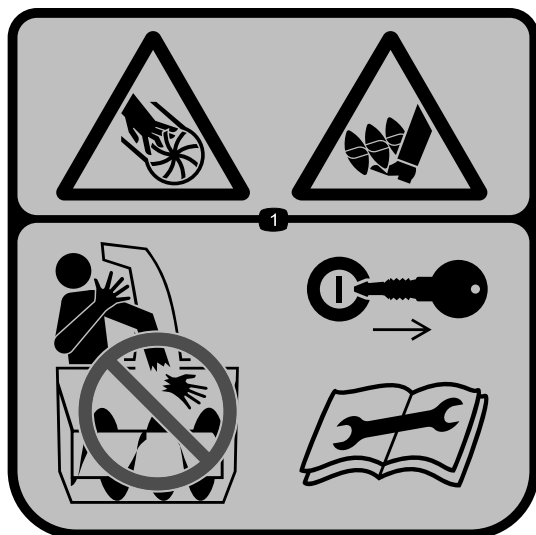
1. Matarskruvdrivning – koppla ur genom att släppa spaken; koppla in genom att klämma åt spaken.
2. Varning – läs *bruksanvisningen*.
3. Avkapnings-/avslitningsrisk för händer och fötter vid impellern och matarskraven – håll avstånd till rörliga delar, se till att alla skydd sitter på plats, stäng av motorn och ta ut nyckeln innan du lämnar maskinen eller utför underhåll.
4. Risk för kringflygande föremål – håll kringstående på avstånd.
5. Självdrivning – koppla in självdrivningen genom att trycka ned handtaget.



121-6817

decal121-6817

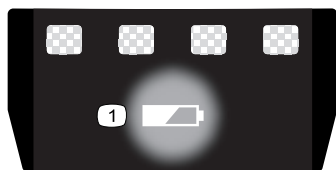
1. Kapnings-/avslitningsrisk för händer och fötter, impeller och matarskruv – håll kringstående på avstånd.



131-5914

decal131-5914

1. Kapnings-/avslitningsrisk för händer och fötter vid impellern och matarskruv – placera inte händerna i utkastaren. Ta ut nyckeln och läs *bruksanvisningen* innan underhåll utförs.



137-9461

decal137-9461

1. Status för batteriets laddning



140-8490

decal140-8490

1. Förvaras skyddat från eld och öppna lågor.
2. Se till att enheten inte utsätts för regn.
3. Läs *bruksanvisningen*.
4. Återvinn batteriet på rätt sätt.
5. Innehåller litiumjoner. Kassera på rätt sätt.

Montering

Viktigt: Batteripaketet är inte fulladdat när du köper det. Läs [Ladda batteripaketet \(sida 15\)](#) innan du använder maskinen för första gången.

1

Montera batteriladdaren (tillval)

Delar som behövs till detta steg:

2	Monteringsdelar (ingår ej)
---	----------------------------

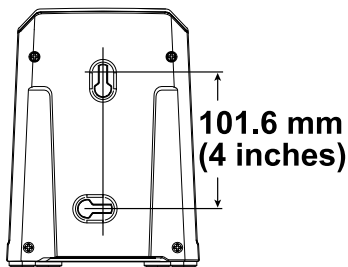
Tillvägagångssätt

Batteriladdaren kan vid behov monteras säkert på väggen med hjälp av de nyckelhål för väggmontage som finns på baksidan av enheten.

Montera den inomhus (t.ex. i ett garage eller något annat torrt utrymme) nära ett spänningsuttag och utom räckhåll för barn.

Anvisningar om hur du monterar laddaren finns på [Figur 3](#).

Skjut laddaren på plats över beslagen för att montera den (fästelement ingår ej).



Figur 3

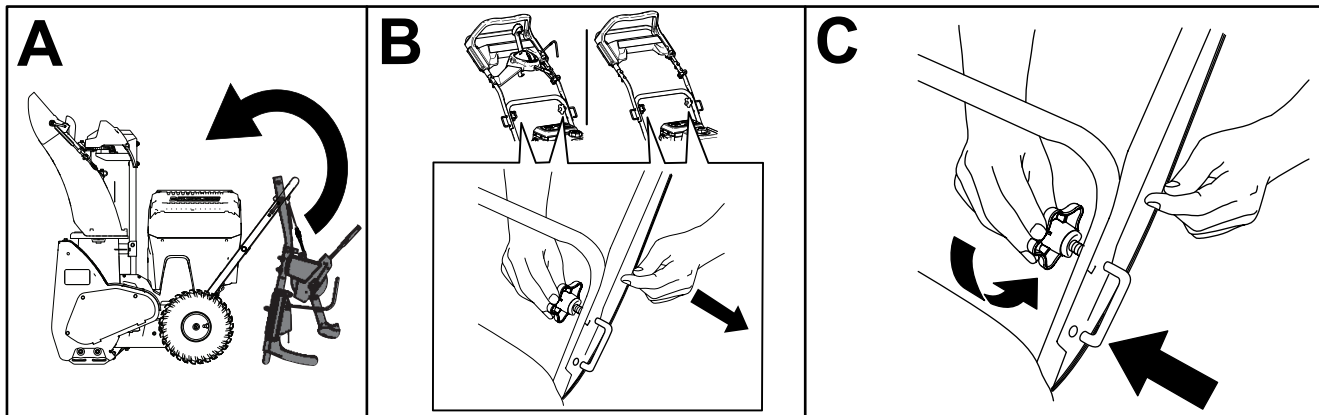
g290534

2

Fälla upp handtaget

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt



g431137

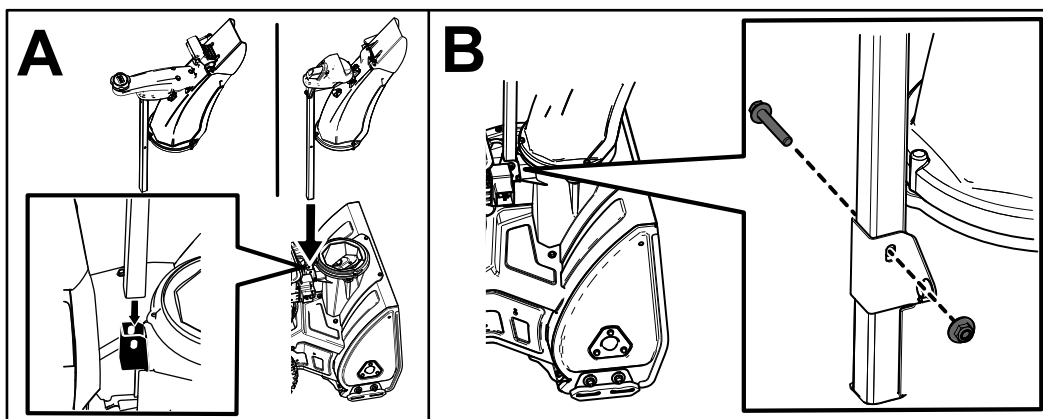
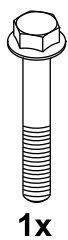
3

Montering av utkastare

Delar som behövs till detta steg:

1	Skruv
1	Mutter

Tillvägagångssätt



g431165

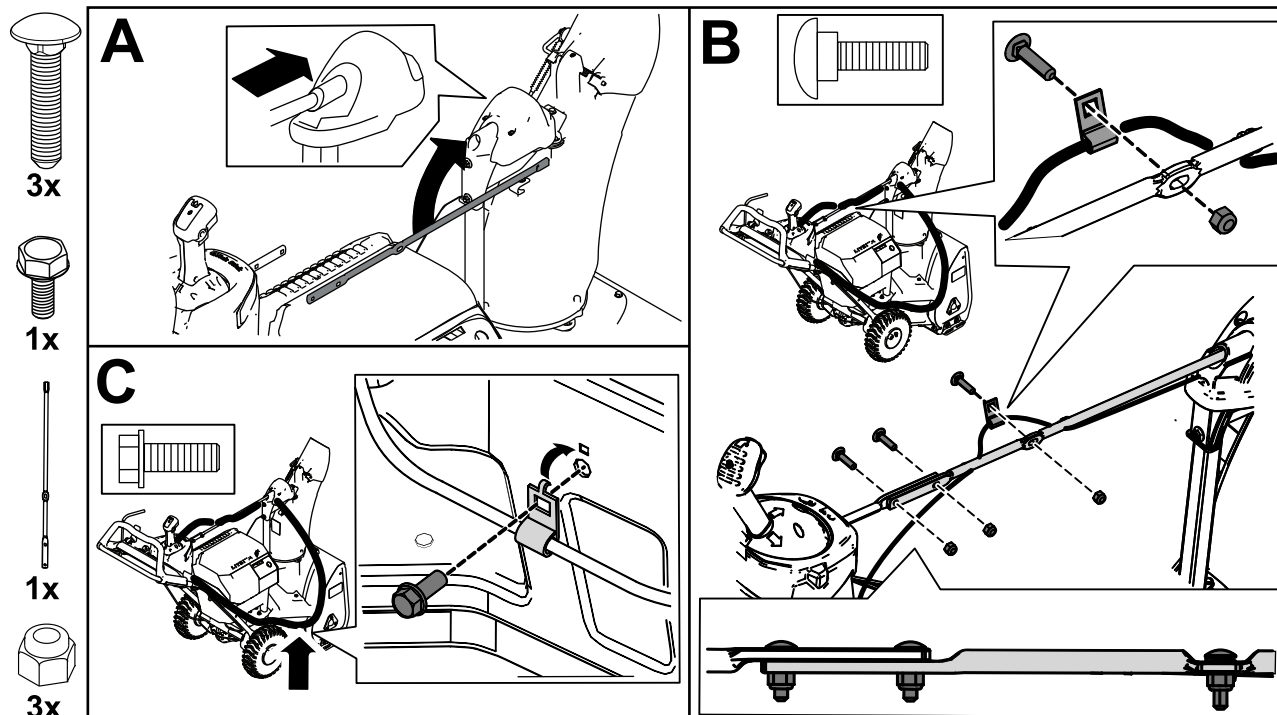
4

Montera utkastarreglagestången

Delar som behövs till detta steg:

3	Skruv
1	Skruv
1	Utkastarstång
3	Mutter

Tillvägagångssätt



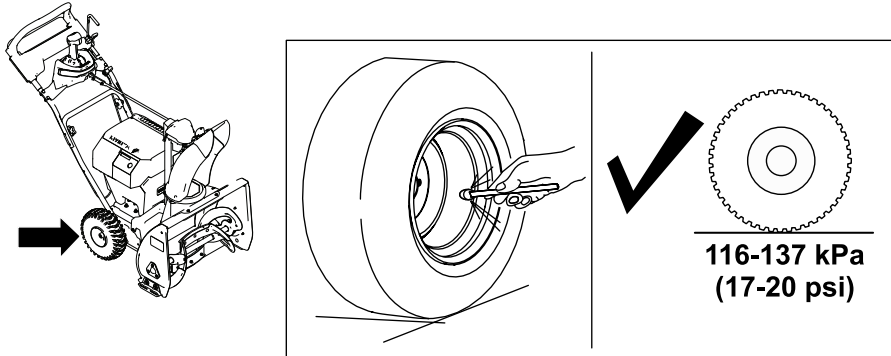
g431182

5

Kontrollera däcktrycket

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt



Figur 7

g431445

6

Kontrollera medarna

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Se [Kontrollera och justera medarna \(sida 19\)](#).

7

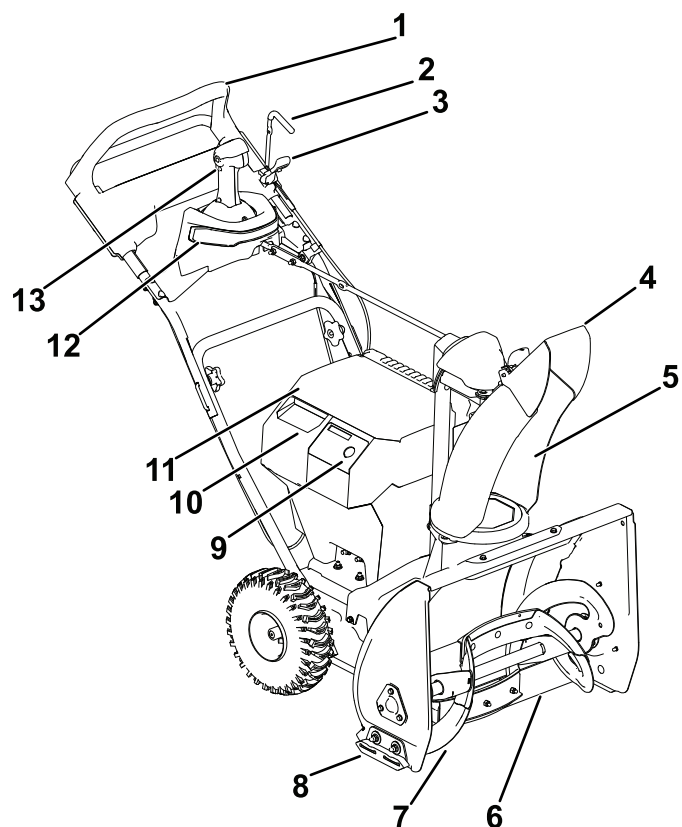
Justera matarskruvens kabel

Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Kontrollera och justera matarskruvens kabel före första användning. Se [Justera matarskruvens kabel \(sida 20\)](#).

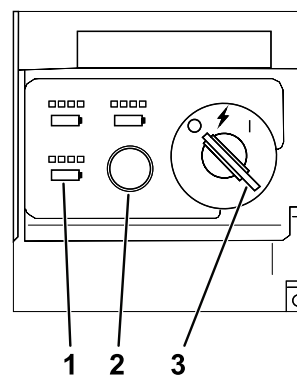
Produktöversikt



Figur 8

g430951

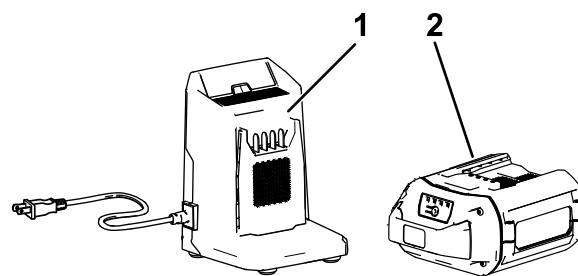
- | | |
|--------------------------|----------------------------------|
| 1. Handtag | 8. Medar |
| 2. Matarskruvens spak | 9. Strömbrytare |
| 3. Matarskruvens spaklås | 10. Lock, sekundärt batterifack |
| 4. Strålriktare | 11. Lock, huvudbatterifack |
| 5. Utkastare | 12. Lampa |
| 6. Skrapa | 13. Quick Stick®-utkastarreglage |
| 7. Matarskruv | |



Figur 9

g347780

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| 1. Batteriets laddningslampor | 3. Tändningslås i AV-läge |
| 2. Knapp för ekonomiläge | |



Figur 10

g452672

- | | |
|--------------------------------|------------------------|
| 1. Batteriladdare modell 81805 | 2. Batterimodell 81860 |
|--------------------------------|------------------------|

Specifikationer

Modell	Vikt	Längd	Bredd	Höjd
31860	54 kg (119 lb)	132 cm (52 tum)	63,5 cm (25 tum)	109 cm (43 tum)

Batteripaket

Modell	81860
Batteripaketets kapacitet	6,0 Ah
	324 Wh
Batteritillverkarens angivna klass = 60 V max och 54 V nominellt. Den faktiska spänningen varierar med belastningen.	

Batteriladdare

Modell	81805
Typ	Snabbladdare för litiumjonbatteri, max 60 V
Ineffekt	100 till 240 V AC ~5,0 A, 60 Hz
Uteffekt	60 V DC  5,5 A MAX

Lämpliga temperaturintervall

Ladda/förvara batteripaketet vid	5 °C till 40 °C*
Använd batteripaketet vid	-30 °C till 49 °C*
Använd maskinen vid	-30 °C till 49 °C*

* Laddningstiden förlängs om du inte laddar batteriet inom detta temperaturintervall.

Förvara maskinen, batteripaketet och batteriladdaren på en ren och torr avses plats.

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 återförsäljare eller auktoriserad Toro-distributör, eller gå till www.Toro.com för att se en lista över alla godkända redskap och tillbehör.

Använd endast originalreservdelar och tillbehör från Toro för att garantera optimal prestanda och fortlöpande säkerhet för produkten. Det kan medföra fara att använda reservdelar och tillbehör från andra tillverkare.

Körning

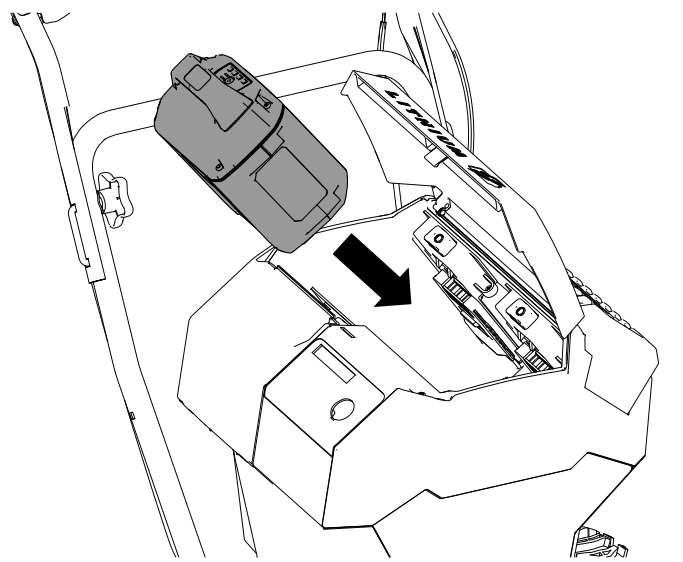
Före körning

Montera batteriet

1. Säkerställ att ventilerna på batteripaketet är fria från damm och skräp.
2. Lyft batterifackets lock.
3. Rikta in håligheten i batteripaketet med spetsen på maskinen och skjut in batteripaketet i facket tills det låses på plats ([Figur 11](#)).
4. Stäng batterifackets lock.
5. Upprepa processen med de två andra batteripaketet (om nödvändigt).

Obs: Det totala antalet amperetimmar för samtliga monterade batterier måste uppgå till 6,0 eller mer för att maskinen ska kunna starta.

Obs: Om batterifackets lock inte stängs helt är batteriet felaktigt monterat.



Figur 11

g431026

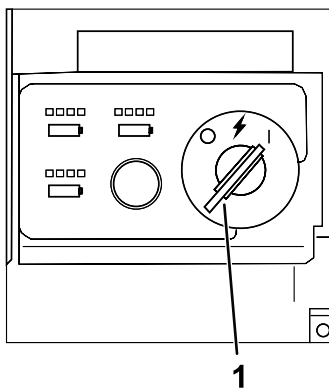
Under arbetets gång

Starta maskinen

Obs: Använd batteripaketet endast i temperaturer som ligger inom rätt intervall. Se [Specifikationer \(sida 13\)](#).

1. Säkerställ att batteripaketet är monterade i maskinen. Se [Montera batteriet \(sida 13\)](#).
2. För in elstartnyckeln i kontrollpanelen.
3. Vrid nyckeln till TILLBEHÖR-läget.
4. Vrid nyckeln till PÅ-läget för att slå på maskinen ([Figur 12](#)).

Obs: Om nyckeln vrids från AV- till PÅ-läget för snabbt kan det hända att maskinen inte startar. Se till att nyckeln kortvarigt stannar till i det mittersta TILLBEHÖR-läget.



Figur 12

g347864

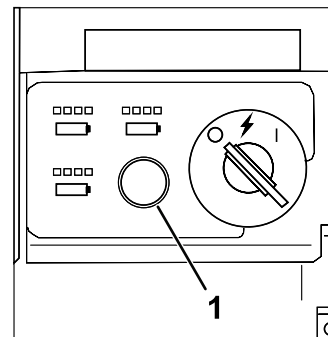
1. Tändningslås i PÅ-läge

Obs: Om maskinen sätts på och lämnas på tomgång eller används utan att matarskruven är inkopplad under en längre period aktiveras motorns timeout-läge och maskinen stängs av. När maskinen stängs av på detta sätt så piper den för att indikera att timeout-läget har aktiverats.

Återställ maskinen genom att vrida tillbaka nyckeln till läget AV i cirka två sekunder och upprepa sedan steg [3](#) och [4](#).

Aktivera ekonomiläge

Om du använder ekonomiläget så kan batteriets livslängd förlängas eftersom rotorhastigheten reduceras. Använd ekonomiläget när du flyttar små snömängder eller flyttar snö ett kort avstånd. Aktivera ekonomiläget med knappen för ekonomiläge enligt [Figur 13](#).



Figur 13

g347866

1. Knapp för ekonomiläge

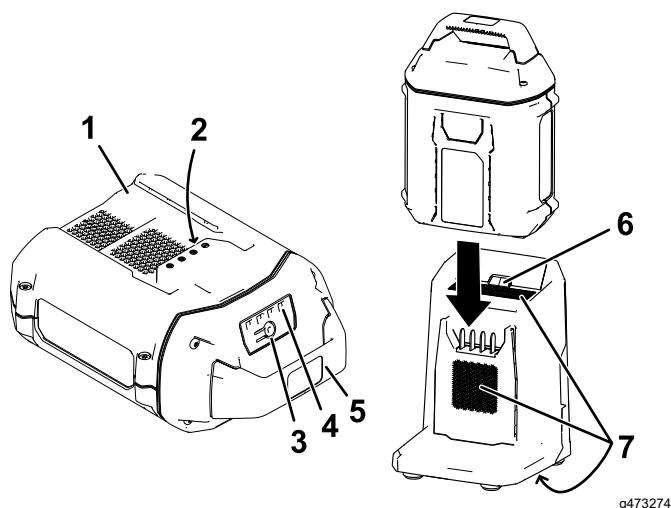
Ladda batteripaketet

Viktigt: Batteripaketet är inte fulladdat när du köper det. Innan du använder verktyget för första gången ska du placera batteripaketet i laddaren och ladda det tills lysdioden indikerar att batteripaketet är färdigladdat. Läs alla säkerhetsanvisningar.

Viktigt: Ladda batteripaketet endast i temperaturer som ligger inom rätt intervall. Se [Specifikationer \(sida 13\)](#).

Obs: När som helst kan du trycka på batteriladdningsindikatorn på batteripaketet för att visa aktuell laddning (lysdioder).

1. Kontrollera att ventilerna och laddningspolerna på batteripaketet och laddaren är fria från damm och smuts.



Figur 14

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. Hålighet i batteripaket | 5. Handtag |
| 2. Batteripaketspoler | 6. Laddarens LED-indikatorlampa |
| 3. Batteriladdningsindikator | 7. Laddarventiler |
| 4. Lysdioder (aktuell laddning) | |
2. Rikta in håligheten i batteripaketet ([Figur 14](#)) med spetsen på laddaren.
 3. Skjut in batteripaketet i laddaren tills det sitter ordentligt ([Figur 14](#)).
 4. Ta bort batteripaketet genom att dra det bakåt ur laddaren.

5. Se följande tabell för en beskrivning av batteriladdarens LED-indikatorlampa.

Indikator-lampa	Anger
Av	Batteripaket ej isatt
Grönt blinkande ljus	Batteripaketet laddas
Grön	Batteripaketet är laddat
Röd	Batteripaketets och/eller batteriladdarens temperatur ligger över eller under lämpligt temperaturintervall.
Rött blinkande ljus	Laddningsfel för batteripaket*

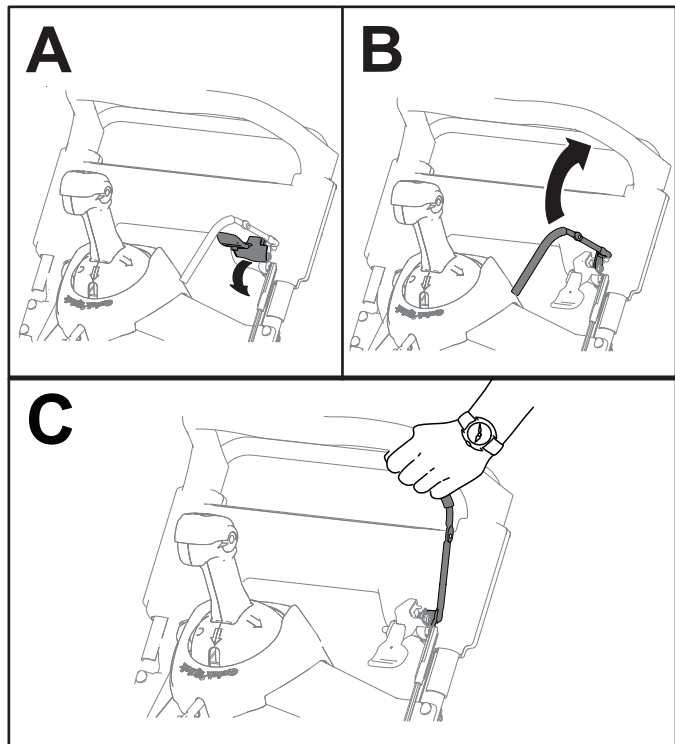
* Se [Felsökning \(sida 22\)](#) för mer information.

Viktigt: Batteripaketet kan lämnas i laddaren under korta perioder mellan användningarna.

Ta ut batteripaketet ur laddaren om batteripaketet inte kommer att användas under längre perioder. Se [Förvaring \(sida 21\)](#).

Koppla in matarskruven

Lås upp matarskruvspaken från det låsta läget genom att trycka matarskruvens spaklås vid basen av matarskruvens inkopplingsspak framåt. Koppla in matarskruven genom att dra matarskruvens spak bakåt.



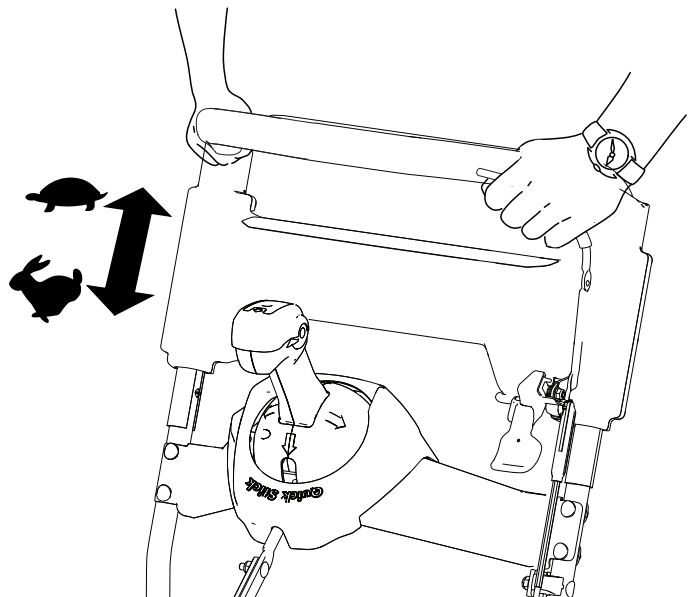
Figur 15

g431453

Köra maskinen med självdrivning

När du ska köra med självdrivning går du helt enkelt rakt fram med händerna på det övre handtaget och armbågarna längs sidorna. Maskinen håller automatiskt samma tempo som du.

Obs: Du kan låta maskinen använda sin egen drivning med matarskruven inkopplad eller urkopplad.



Figur 16

g431426

Koppla bort matarskruven

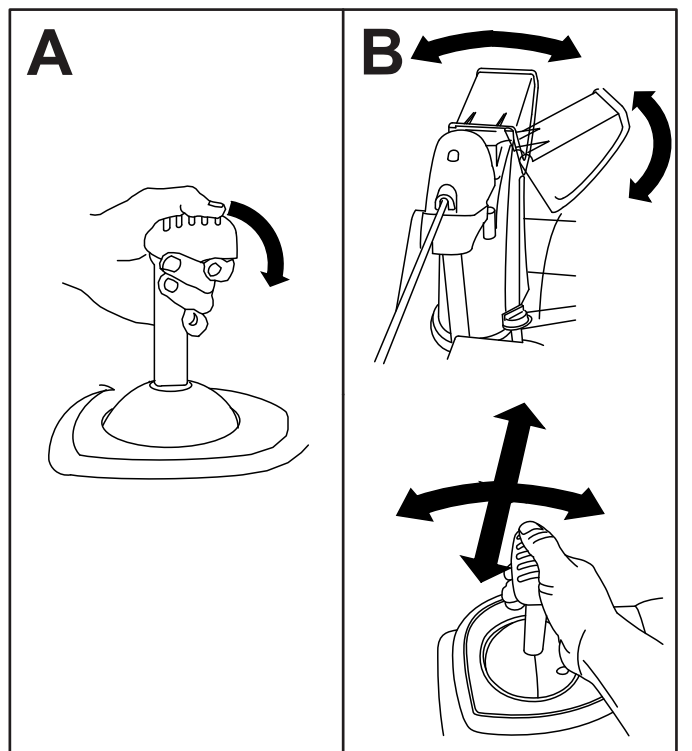
Släpp matarskruvens spak för att koppla ur matarskruven.

Stänga av motorn

Stäng av maskinen genom att vrida nyckeln till läget Av.

Använda snabbspaken Quick Stick

Obs: Frigör spärren och använd snabbspaken Quick Stick genom att trycka ned den blå knappen helt.



Figur 17

g431092

marken ska du stänga av maskinen, vänta tills alla rörliga delar har stannat och därefter rensa utkastaren med ett rensningsverktyg (medföljer ej).

Viktigt: Medarna kan flytta sig om du rensar utkastaren genom att släppa ned maskinens framdel på marken. Justera medarna och dra åt medskruvarna noga. Se [Kontrollera och justera medarna \(sida 19\)](#).

Arbetstips

⚠ VARNING

Stenar, leksaker och andra främmande föremål kan slungas ut från matarskruven och skada dig eller kringstående allvarligt.

- 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.
- Låt stråken överlappa varandra för effektiv snöröjning.
- Låt snön slungas ut mot lä när så är möjligt.
- 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.

Rensa en igensatt utkastare

⚠ VARNING

Utkastaren kan vara igentäppt om matarskruven/impellern är igång utan att det kommer ut någon snö ur utkastaren.

Använd aldrig händerna för att rensa utkastaren. Detta kan leda till personskador.

1. Släpp självdrivningshandtaget i driftläget.
2. Koppla in matarskruven.
3. Tryck ned handtaget för att höja maskinens framdel ett par centimeter över marken och lyft sedan handtagen snabbt för att släppa ned maskinens framdel på marken.
4. Koppla bort matarskruven.
5. Upprepa vid behov steg 1 till 4 tills en ström av snö kommer ut ur utkastaren.

Viktigt: Om det inte går att rensa utkastaren genom att låta maskinens framdel dunsas mot

Efter körning

Stänga av motorn

1. Släpp upp matarskruvens spak och stäng av maskinen.
2. Vrid nyckeln till läget Av och ta ut den ur maskinen ([Figur 9](#)).
3. Avlägsna batteripaketet. Se [Ta ut batteripaketet ur maskinen \(sida 18\)](#).

Obs: När du inte använder maskinen ska du avlägsna batteripaketet samt nyckeln från maskinen.

Obs: Om maskinen sätts på och lämnas på tomgång eller används utan att matarskruv är inkopplad under en längre period aktiveras motorns timeout-läge och maskinen stängs av. När maskinen stängs av på detta sätt så piper den för att indikera att timeout-läget har aktiverats.

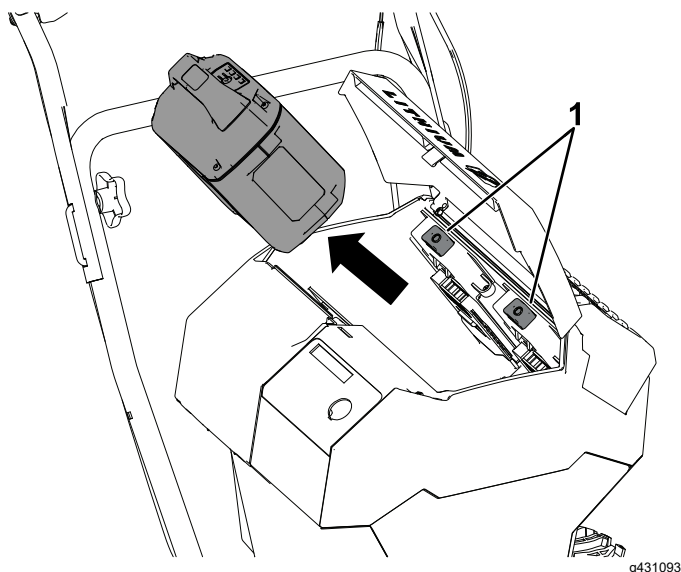
Starta om maskinen enligt [Starta maskinen \(sida 14\)](#).

Förhindra fastfrysning efter användning

- 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.**
- Aktivera matarskruv när du har använt maskinen för att få bort kvarvarande snö inne i huset. Roter snabbspaken Quick Stick för att förhindra att den fryser fast. Stäng av maskinen, vänta tills alla rörliga delar har stannat och avlägsna sedan nyckeln och batteriet samt all snö och is som ansamlats på och i maskinen.
- Rensa bort eventuell snö och is från utkastarens nederdel.
- Vrid utkastaren åt vänster och höger för att frigöra den från eventuell isbildning.

Ta ut batteripaketet ur maskinen

1. Lyft batterifackets lock.
2. Tryck på batteripaketets spärr för att frigöra batteripaketet och plocka sedan bort det ([Figur 18](#)).



Figur 18

1. Spärr för batteripaket

3. Stäng batterifackets lock.

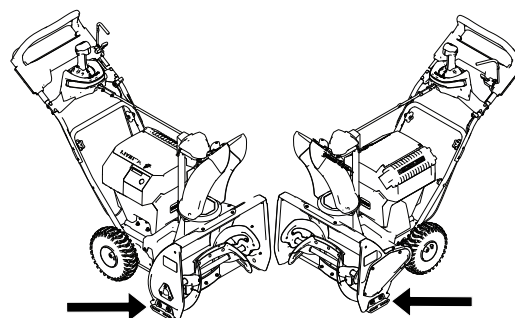
Underhåll

Rekommenderat underhåll

Underhållsintervall	Underhållsförfarande
Efter de första 2 timmarna	- Kontrollera matarskruvens kabel och justera den vid behov. - Kontrollera transmissionskabeln och justera den vid behov.
Årligen	- Kontrollera att inga fästelement sitter löst. - Kontrollera medarna och justera dem vid behov. - Kontrollera matarskruvens kabel och justera den vid behov. - Kontrollera transmissionskabeln och justera den vid behov.
Årligen eller före förvaring	- Kontrollera trycket i däck och pumpa dem till 1,16–1,37 bar. - Låt en auktoriserad återförsäljare kontrollera och byta ut drivremmen till hjuldrivningen och/eller matarskruv/impellern, vid behov.

Underhållsförberedelser

- Flytta maskinen till ett plant underlag.
- Stanna maskinen, avlägsna elstartnyckeln, vänta tills alla rörliga delar har stannat och avlägsna sedan batteripaketet innan du justerar, servar, rengör eller ställer maskinen i förvar.



g431104

Kontrollera och justera medarna

Serviceintervall: Årligen

Kontrollera medarna för att se till att matarskruv inte kommer i kontakt med stenbelagda underlag. Justera medarna vid behov för att kompensera för slitage ([Figur 19](#)).

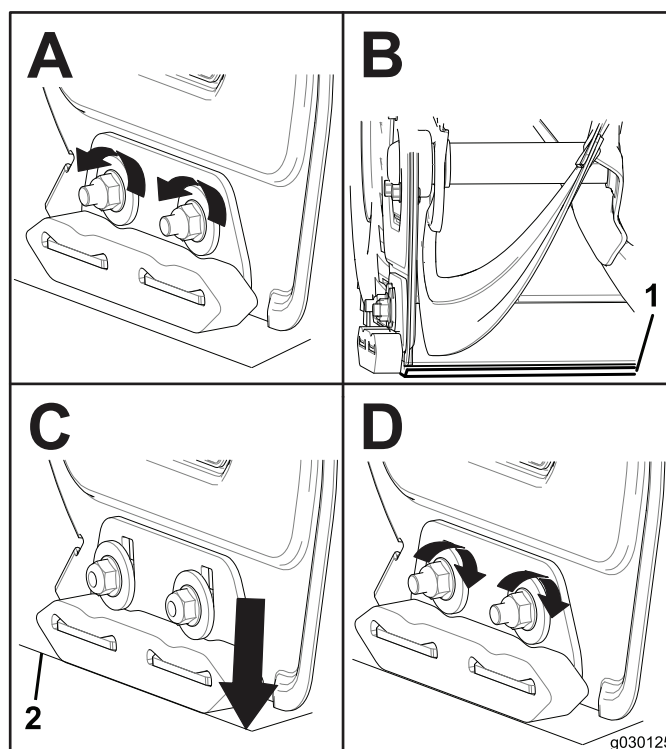
- Lossa på medbultarna.
- Skjut in en 5 mm tjock kartongbit under skrapan.

Obs: En tunnare bräda ger en lägre inställd skrapa, medan en tjockare bräda ger en högre inställd skrapa.

- Sänk ned medarna på marken.

Obs: Kontrollera att medarna ligger plant mot marken.

- Dra åt medskruvarna.



g030125

g030125

Figur 19

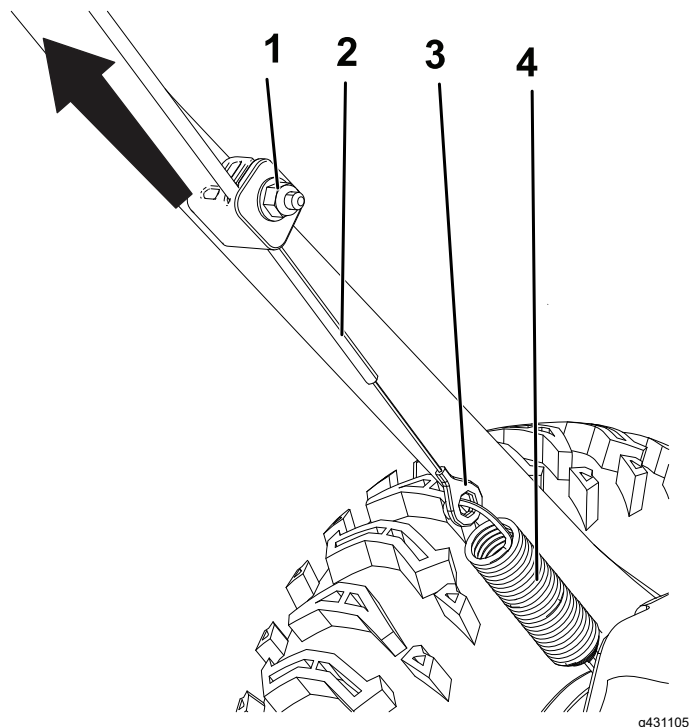
Justera matarskruvens kabel

Serviceintervall: Efter de första 2 timmarna

Ärligen

Justera matarskruvens kabel om drivremmen slirar eller gnäller vid hård belastning.

1. Lossa muttern på den nedre kabelklämman, men ta inte bort den (Figur 20).



Figur 20

- | | |
|-----------|---------------|
| 1. Mutter | 3. Kontaktdon |
| 2. Kabel | 4. Fjäder |

2. Dra upp kabeln så att den spänns (Figur 20).

Viktigt: Låt inte kabeln bli för spänd. Matarskruven stannar inte helt om kabeln är för spänd.

3. Håll kabeln i läge och dra åt muttern (Figur 20).

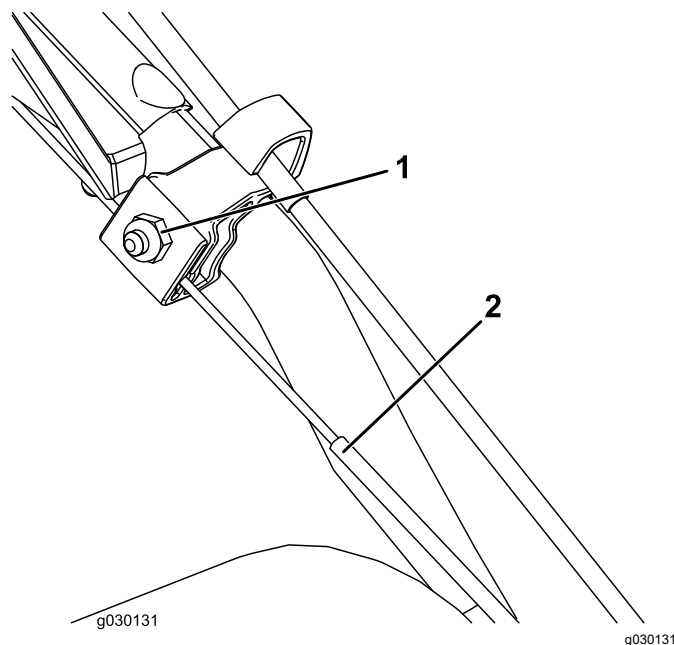
Justera transmissionskabeln

Serviceintervall: Efter de första 2 timmarna

Ärligen

Justera transmissionskabeln om hjulen stannar eller driver utan att koppla in självdrivningshandtaget.

1. Lossa muttern på den övre kabelklämman, men ta inte bort den (Figur 21).



Figur 21

- | | |
|-----------|----------|
| 1. Mutter | 2. Kabel |
|-----------|----------|

2. Dra ned kabeln så att den blir mer spänd (Figur 21).

Viktigt: Låt inte kabeln bli för spänd. Hjulen kan koppla in utan att koppla in självdrivningshandtaget om kabeln är för spänd.

3. Dra åt muttern (Figur 21).

Byta ut drivremmarna

Låt en auktoriserad återförsäljare byta drivremmarna till matarskruven eller hjuldrivningen om de har blivit slitna, oljeindränkta eller fått andra skador.

Förvaring

Ställa maskinen i förvar

Viktigt: Förvara maskinen, batteripaketet och laddaren endast i temperaturer som ligger inom rätt intervall. Se [Specifikationer \(sida 13\)](#).

Viktigt: Om du förvarar batteripaketet under lågsäsongen ska du ladda det tills en eller två LED-indikatorer blir gröna på batteriet. Förvara inte ett fulladdat eller helt urladdat batteri. När du är redo att ta maskinen i bruk igen ska batteripaketet laddas tills vänster indikatorlampa på laddaren lyser grönt eller alla fyra lysdioder på batteriet blir gröna.

- Koppla bort produkten från strömförsörjningen (dvs. dra ur kontakten från strömkällan eller avlägsna batteripaketet), avlägsna nyckeln och kontrollera att maskinen inte skadats efter användning.
- Ta bort allt främmande material från produkten.
- Förvara inte verktyget med batteripaketet installerat.
- När maskinen inte används ska maskinen, batteripaketet, nyckeln och batteriladdaren förvaras utom räckhåll för barn.
- Håll maskinen, batteripaketet, nyckeln och batteriladdaren på avstånd från frätande medel såsom trädgårdskemikalier och vägsalt.
- Minska risken för allvarliga personskador genom att inte förvara batteripaketet utomhus eller i fordon.
- 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.
- Dra åt alla lösa skruvar, bultar och låsmuttrar. Reparera eller byt ut skadade delar.
- Förvara maskinen, batteripaketet, nyckeln och batteriladdaren på en ren och torr avsides plats.

Förbereda batteripaketet för återvinning

Viktigt: När batteripaketet avlägsnas ska polerna täckas över med kraftig tejp. Försök inte att förstöra eller plocka isär batteripaketet eller ta bort någon av dess komponenter.



Litiumjonbatteripaket som är märkta med Call2Recycle kan återvinnas hos valfri medverkande återförsäljare eller batteriåtervinningsanläggning i Call2Recycle-programmet (endast USA och Kanada). Ring 1-800-822-8837 eller besök www.call2recycle.org för att hitta en medverkande återförsäljare eller anläggning nära dig. Kontakta kommunen för mer information om hur du återvinner batteriet på ett ansvarsfullt sätt om du inte hittar någon medverkande återförsäljare eller anläggning i närheten, eller om ditt laddningsbara batteri inte är märkt med Call2Recycle. Kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare om du befinner dig utanför USA eller Kanada.

Felsökning

Problem	Möjliga orsaker	Åtgärd
Maskinen fungerar inte eller fungerar inte utan avbrott.	1. Motorns timeout-läge aktiverades eftersom matarskruven inte var inkopplad under en längre period. 2. Nyckeln vreds om för snabbt från AV till PÅ. 3. Batteripaketets laddning är låg. 4. Batteripaketet sitter inte rätt i facket. 5. Batteripaketets temperatur ligger över eller under lämpligt temperaturintervall. 6. Batteripaketets strömstyrka har överskridit det övre gränsvärdet. 7. Det finns fukt på batteripaketets kablar. 8. Batteripaketet är skadat. 9. Det är något annat elektriskt fel på maskinen.	1. Starta om maskinen. Maskinen piper för att indikera att motorns timeout-läge aktiverades. 2. Vrid nyckeln långsammare, se till att nyckeln kortvarigt stannar till i det mittersta TILLBEHÖR-läget. 3. Ladda batteripaketet. 4. Se till att batteripaketet sitter på rätt plats i facket och är säkrat. 5. Flytta batteripaketet till en torr plats där temperaturen är mellan 5 °C och 40 °C. 6. Vrid nyckeln till det AVSTÄNGDA läget. 7. Låt batteripaketet torka eller torka det på egen hand. 8. Byt ut batteripaketet. 9. Kontakta en auktoriserad återförsäljare.
Maskinen når inte full effekt.	1. Batteripaketets laddningskapacitet är för låg. 2. Luftventilerna är blockerade.	1. Ta ut batteripaketet ur maskinen och ladda batteripaketet helt. 2. Rengör luftventilerna.
Det kommer ett pipande ljud från maskinen.	1. Motorns timeout-läge aktiverades eftersom matarskruven inte var inkopplad under en längre period. 2. Batteripaketets laddning är låg. 3. Maskinen är överbelastad. 4. Det är något annat elektriskt fel på maskinen.	1. Starta om maskinen. Maskinen piper för att indikera att motorns timeout-läge aktiverades. 2. Ladda batteripaketet. 3. Gå i långsam takt medan du röjer snö eller bryt upp en stor snöhög innan du röjer den. 4. Försök med andra felsökningsåtgärder. Om larmet kvarstår kontaktar du en auktoriserad återförsäljare.
Maskinen går, men snöslungan slungar ut snö dåligt eller inte alls.	1. Du försöker ta bort för mycket snö per svepning. 2. Du försöker ta bort extremt tung eller blöt snö. 3. Utkastaren är blockerad. 4. Drivremmen till matarskruven/impellern är lös eller har lossnat från sin skiva. 5. Drivremmen till matarskruven är sliten eller trasig. 6. Du använder maskinen i ECO-läge under tunga förhållanden.	1. Minska mängden snö som tas bort per svepning. 2. Överbelasta inte maskinen med extremt tung eller blöt snö. 3. Rensa utkastaren. 4. Montera och/eller justera drivremmen till matarskruven/impellern. Se www.Toro.com för serviceinformation eller lämna in snöslungan hos en auktoriserad återförsäljare. 5. Byt ut drivremmen till matarskruven. Se www.Toro.com för serviceinformation eller lämna in maskinen hos en auktoriserad återförsäljare. 6. Kontrollera att ECO-läget inte är inkopplat i tunga förhållanden.
Utkastaren låses inte på plats eller rör sig inte.	1. Kabeln till spärrhaken på utkastaren är inte ordentligt justerad.	1. Ta bort alla ansamlingar av is eller dylikt från utkastarens spärrhake och kabel. Kontakta en auktoriserad återförsäljare för att justera utkastarens spärrhake vid behov.

Problem	Möjliga orsaker	Åtgärd
Snöslungan röjer inte bort snön från underlaget ordentligt.	1. Medarna och/eller skrapan är inte ordentligt justerad(e). 2. Trycket är inte lika i båda däck.	1. Justera medarna och/eller skrapan. 2. Kontrollera och justera trycket i det ena eller båda däck.
Lysdiodens batteriladdningslampa på kraftkällan är röd.	1. Batteritemperaturen och/eller spänningen utanför driftsområdet.	1. Kontrollera batteriets skick och laddningsnivå med laddaren.
Batteripaketet laddas snabbt ur.	1. Batteripaketets temperatur ligger över eller under lämpligt temperaturintervall. 2. Maskinen är överbelastad.	1. Flytta batteripaketet till en torr plats där temperaturen är mellan 5 °C och 40 °C. 2. Skjut på maskinen med mindre kraft.
Batteriladdaren fungerar inte.	1. Batteriladdarens temperatur ligger över eller under lämpligt temperaturintervall. 2. Uttaget som laddaren är ansluten till har ingen strömförsörjning.	1. Koppla ur batteriladdaren och flytta den till en torr plats där temperaturen är mellan 5 °C och 40 °C. 2. Kontakta en behörig elektriker för att reparera uttaget.
LED-indikatorlampan på batteriladdaren är röd.	1. Batteriladdarens och/eller batteripaketets temperatur ligger över eller under lämpligt temperaturintervall.	1. Koppla ur batteriladdaren och flytta batteriladdaren och batteripaketet till en torr plats där temperaturen är mellan 5 °C och 40 °C.
LED-indikatorlampan på batteriladdaren blinkar rött.	1. Ett fel har uppstått i kommunikationen mellan batteripaketet och laddaren. 2. Batteripaketets nivå är svag.	1. Ta bort batteripaketet från batteriladdaren, koppla ur batteriladdaren från vägguttaget och vänta i 10 sekunder. Anslut batteriladdaren till uttaget igen och placera batteripaketet på batteriladdaren. Om LED-indikatorlampan på batteriladdaren fortfarande blinkar rött upprepar du proceduren igen. Om LED-indikatorlampan på batteriladdaren fortfarande blinkar rött efter två försök ska du kontakta en auktoriserad återförsäljare om batteriet har garanti, eller också kassera batteripaketet på korrekt sätt i en återvinningsanläggning som tar batterier. 2. Kontakta en auktoriserad återförsäljare om batterigarantin fortfarande gäller eller kassera batteripaketet på en återvinningsstation.



Count on it.