



eProStripe® 560 gräsklippare på 60 V

Modellnr 02660T—Serienr 400000000 och högre

Form No. 3467-835 Rev B

Bruksanvisning

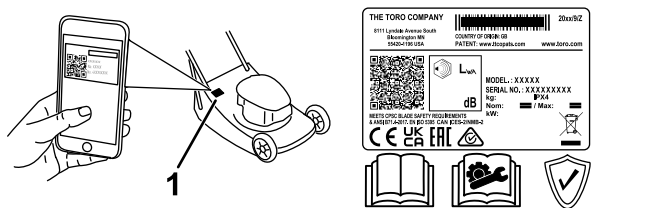
Introduktion

Denna gräsklippare av gåmodell med roterande knivar är avsedd att användas av yrkesförare som har anlitats för kommersiellt arbete. Den är främst konstruerad för att klippa gräs på väl underhållna gräsmattor runt bostäder och kommersiella anläggningar. Den är konstruerad för användning med Flex-Force Power System® 60 V litiumjonbatteripaket. Dessa batteripaket är avsedda att laddas uteslutande med Flex-Force™ 60 V litiumjonbatteriladdare. Om dessa produkter används i andra syften än vad som avsetts kan det innebära fara för dig och kringstående.

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 för mer information, inklusive säkerhetsråd, utbildningsmaterial, information om tillbehör, hjälp med att hitta en återförsäljare eller för att registrera din produkt.

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



Figur 1

1. Dekal för modell- och serienummer

Anteckna produktens modell- och serienummer här nedanför:

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.

Säkerhetsmekanismerna får varken ändras eller inaktiveras och du bör regelbundet kontrollera att de fungerar som de ska. Försök inte att justera eller manipulera motorns hastighetsreglage. Det kan leda till ett farligt driftstillstånd, vilket kan ge upphov till personskador.

Produkten uppfyller alla relevanta europeiska direktiv. Mer information finns i den separata produktspecifika försäkran om överensstämmelse.



⚠ VARNING

KALIFORNIEN

Proposition 65 Varning

Kabeln till denna produkt innehåller bly, en kemikalie som av den amerikanska delstaten Kalifornien anses orsaka fosterskador och andra fortplantningsskador. Tvätta händerna efter hantering.

Användning av produkten kan orsaka kemikalieexponering som av den amerikanska delstaten Kalifornien anses orsaka cancer, fosterskador och andra fortplantningsskador.

Rengöra under maskinen	21
Underhåll	22
Rekommenderat underhåll	22
Underhållsförberedelser	22
Serva luftfiltret	22
Rengöra transmissionen.....	23
Justera kablarna för den självgående driften och knivreglaget.....	23
Byta ut kniven	24
Slipa kniven	25
Förbereda batteripaketet för återvinning	26
Förvaring	26
Felsökning	27

Innehåll

Introduktion	1
Varningssymbol	1
Säkerhet	3
Allmänna säkerhetsvarningar för maskinen	3
Säkerhetsvarningar för gräsklippare	5
Ytterligare säkerhetsvarningar	5
Säkerhets- och instruktionsdekaler	7
Montering	10
1 Montera batterifackets lock	10
2 Montera handtaget.....	10
3 Montera gräsuppsamlaren	11
Produktöversikt	12
Reglage	13
Motorenhetens kontrollpanel.....	13
Specifikationer	14
Temperaturintervall för laddning, körning och förvaring.....	14
Redskap/tillbehör.....	14
Körning	15
Före körning	15
Montera ett batteripaket.....	15
Hitta knappen till den elektriska startmotorn.....	15
Justera klipphöjden.....	16
Under arbetets gång	17
Starta maskinen	17
Använda självdrivningen.....	18
Stänga av maskinen	18
Avlägsna ett batteripaket från maskinen.....	18
Samla upp klippet	19
Arbetstips	19
Efter körning	20
Ladda batteriet	20

Säkerhet

Allmänna säkerhetsvarningar för maskinen

⚠ VARNING

Läs alla säkerhetsvarningar, anvisningar, illustrationer och specifikationer som medföljer detta elverktyg. Underlåtenhet att följa anvisningarna nedan kan resultera i elektriska stötar, brand och/eller allvarliga personskador.

Spara alla varningar och anvisningar för framtida bruk.

Termen "elverktyg" i varningarna avser eldrivna verktyg (med sladd) eller batteridrivna verktyg (utan sladd).

1. Arbetsplatssäkerhet

- A. **Arbetsområdet ska vara rent och väl upplyst.** Olycksrisken ökar i nedskräpade eller dåligt upplysta områden.
- B. **Använd inte elverktyg i explosiva atmosfärer, t.ex. i närheten av brandfarliga vätskor, gaser eller damm.** Elverktyg kan skapa gnistor som kan antända dammet eller gaserna.
- C. **Håll barn och kringstående på avstånd när du använder ett elverktyg.** Du riskerar att förlora kontrollen om du distraheras.

2. Elsäkerhet

- A. **Elverktygets kontakt måste passa nätuttaget. Du får inte modifiera kontakten på något sätt. Använd aldrig en adapterkontakt tillsammans med ett jordat elverktyg.** Risken för elektriska stötar minskar om du använder omodifierade kontakter som matchar nätuttagen.
- B. **Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, element, hårdar och kylskåp.** Risken för elektriska stötar ökar om kroppen är jordad.
- C. **Utsätt inte elverktyg för regn eller våta förhållanden.** Risken för elektriska stötar ökar om vatten tränger in i elverktyget.
- D. **Använd sladden med varsamhet. Använd inte sladden för att bära, dra eller bryta strömmen till elverktyget. Håll sladden på avstånd från värme, olja, skarpa kanter och rörliga delar.** Skadade

eller intrasslade sladdar ökar risken för elektriska stötar.

- E. **Använd en förlängningssladd som lämpar sig för utomhusbruk om du använder elverktyget utomhus.** Risken för elektriska stötar minskar om du använder en sladd som lämpar sig för utomhusbruk.
- F. **Använd en jordfelsbrytare (jfb) om du tvingas använda elverktyget i en fuktig miljö.** Risken för elektriska stötar minskar vid användning av jordfelsbrytare.

3. Personlig säkerhet

- A. **Var uppmärksam, tänk på vad du gör och använd sunt förnuft när du använder ett eldrivet verktyg. Använd inte ett elverktyg om du är trött eller är påverkad av droger, alkohol eller medicin.** Risken för allvarliga personskador ökar om du för ett ögonblick tappat koncentrationen när du använder ett elverktyg.
- B. **Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid ögonskydd.** Skyddsutrustning som munskydd, halkfria skyddsskor, hjälm eller hörselskydd som används när det behövs minskar risken för personskador.
- C. **Förhindra oavsiktlig start. Kontrollera att omkopplaren är i läget AV innan du ansluter till en strömkälla och/eller batteripaket, samt när du lyfter eller bär verktyget.** Risken för olyckor ökar om du bär elverktyget med fingret på omkopplaren eller ansluter ett redan påslaget elverktyg.
- D. **Ta bort eventuell justeringssprint eller -nyckel innan du aktiverar ett elverktyg.** Kvarlämnade nycklar eller sprintar i en roterande del av ett elverktyg kan orsaka personskador.
- E. **Sträck dig inte för långt. Bibehåll ett stadigt fotstöd och balans hela tiden.** På så sätt behåller du kontrollen över elverktyget i oväntade situationer.
- F. **Bär lämplig klädsel. Använd inte löst sittande kläder eller smycken. Håll hår och kläder borta från rörliga delar.** Löst sittande kläder, smycken och långt hår kan fastna i rörliga delar.
- G. **Om det går att förse enheter med dammutsugnings- och uppsamlingsfunktioner ska dessa anslutas och användas på lämpligt sätt.** Användning av dammuppsamlingsutrustning kan minska risken för faror i samband med damm.

- H. **Låt inte kännedom från frekvent verktygsanvändning leda till att du blir självbelåten och ignorerar säkerhetsföreskrifterna för verktyget.** Ett vårdslöst agerande kan orsaka allvarliga skador på bråkdelen av en sekund.
4. **Korrekt användning och skötsel av elverktyg**
- A. **Elverktyget får inte användas med våld. Använd rätt elverktyg för tillämpningen i fråga.** Rätt elverktyg presterar bättre och fungerar på ett säkrare sätt om det används för den belastning det har konstruerats för.
- B. **Använd inte elverktyget om det inte går att använda omkopplaren för på- och avslagning.** Ett verktyg som inte kan styras med omkopplaren är farligt och måste repareras.
- C. **Dra ut sladden från strömkällan och/eller avlägsna batteripaketet från elverktyget, om det är löstagbart, innan du gör några justeringar, byter tillbehör eller ställer undan elverktyget.** Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för oavsiktlig start av elverktyget.
- D. **Förvara ett elverktyg som inte används utom räckhåll för barn och låt inte någon som inte känner till elverktyget eller har läst dessa anvisningar använda verktyget.** Elverktyg är farliga i händerna på utbildade användare.
- E. **Underhåll av elverktyg och tillbehör. Kontrollera om det finns rörliga delar som kärvar eller är felinriktade, trasiga delar, eller andra problem som kan påverka elverktygets drift. Ett skadat elverktyg måste repareras innan det kan användas.** Många olyckor orsakas av dåligt underhållna elverktyg.
- F. **Håll klippverktygen vassa och rena.** Rätt underhållna klippverktyg med skarpa skäreggar kärvar mindre och är enklare att använda.
- G. **Använd elverktyg, tillbehör, verktygsdelar osv. enligt dessa anvisningar. Beakta även de aktuella arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras.** Användning av elverktyget i andra syften än de avsedda kan leda till riskfyllda situationer.
- H. **Håll handtagen och greppytorna torra, rena och fria från olja och fett.** Halkiga handtag och greppytor tillåter inte säker hantering och kontroll av verktyget i oväntade situationer.
5. **Korrekt användning och skötsel av batteridrivet verktyg**
- A. **Ladda endast upp batteriet med den laddare som rekommenderas av tillverkaren.** En laddare som är lämplig för en typ av batteripaket kan utgöra en brandrisk om den används med ett annat batteripaket.
- B. **Använd endast de batteripaket som är avsedda för elverktyget.** Bruk av andra batteripaket kan öka skade- eller brandrisken.
- C. **Ett batteripaket som inte används ska förvaras på avstånd från andra metallföremål som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra mindre metallföremål som kan kortsluta polerna.** Kortslutning av batteriet kan orsaka brännskador eller eldsvåda.
- D. **Ett felbehandlat batteri kan läcka vätska. Undvik kontakt. Spola med vatten vid eventuell oavsiktlig kontakt. Sök läkarhjälp om vätskan kommer i kontakt med ögonen.** Vätska som läcker ur batteriet kan orsaka irritation eller brännskador.
- E. **Använd inte ett batteripaket eller ett verktyg som är skadat eller modifierat.** Skadade eller modifierade batterier kan fungera på ett oförutsägbart sätt som kan leda till brand, explosion eller risk för personskador.
- F. **Utsätt inte ett batteripaket eller ett verktyg för öppen låga eller mycket höga temperaturer.** Exponering för brandtemperaturer över 130 °C kan leda till explosion.
- G. **Följ alla laddningsanvisningar och ladda inte batteriet eller verktyget utanför det temperaturintervall som anges i anvisningarna.** Felaktig laddning eller laddning vid temperaturer utanför angivet intervall kan skada batteriet och öka brandrisken.
6. **Service**
- A. **Lämna in elverktyget på service hos en kvalificerad verkstad som endast använder identiska reservdelar.** På så sätt åventyras inte elverktygets säkerhet.
- B. **Serva aldrig skadade batteripaket.** Service av batteripaketet får endast utföras av tillverkaren eller av auktoriserade leverantörer.

Säkerhetsvarningar för gräsklippare

- **Använd inte gräsklipparen i regn eller våta förhållanden.** Detta kan öka risken för elektrisk stöt.
- **Använd inte gräsklipparen under dåliga väderförhållanden, särskilt när det finns risk för blixtnedslag.** Detta minskar risken att träffas av blixten.
- **Inspektera området noggrant och titta efter vilda djur och växter där gräsklipparen ska användas.** Vilda djur och växter kan skadas av gräsklipparen under drift.
- **Undersök noga det område där maskinen ska köras och avlägsna alla stenar, pinnar, ledningar, ben och andra föremål.** Utslungade föremål kan orsaka personskador.
- **Kontrollera alltid gräsklipparen visuellt innan du använder den för att säkerställa att kniven och knivsatsen inte är slitna eller skadade.** Slitna eller skadade delar ökar risken för personskador.
- **Kontrollera regelbundet att gräsuppsamlaren inte är sliten eller trasig.** En sliten eller skadad gräsuppsamlare kan öka risken för personskador.
- **Alla skydd måste sitta på plats. Skydden måste vara i fungerande skick och korrekt monterade.** Ett skydd som är löst, skadat eller inte fungerar kan leda till personskador.
- **Se till att alla kylluftsinlopp är fria från skräp.** Blockerade luftinlopp och skräp kan leda till överhettning eller brand.
- **Ha alltid på dig halkfria skyddsskor när du använder gräsklipparen. Kör inte gräsklipparen barfota eller i sandaler.** Detta minskar risken för att fötterna skadas vid kontakt med den rörliga kniven.
- **Bär alltid långbyxor när du kör gräsklipparen.** Exponerad hud ökar risken för skador från utslungade föremål.
- **Kör inte gräsklipparen i vått gräs. Gå – spring aldrig.** Det minskar risken för att du förlorar kontrollen, halkar och faller, vilket kan leda till personskador.
- **Kör inte gräsklipparen i väldigt branta sluttningar.** Det minskar risken för att du förlorar kontrollen, halkar och faller, vilket kan leda till personskador.
- **När du kör i sluttningar ska du alltid ha ordentligt fotfäste. Kör alltid tvärgående över sluttningar, aldrig upp och ned, och var mycket försiktig när du svänger.** Det minskar risken för

att du förlorar kontrollen, halkar och faller, vilket kan leda till personskador.

- **Var mycket försiktig när du backar eller drar gräsklipparen mot dig. Var alltid medveten om omgivningarna.** Detta minskar risken för att snubbla under körning.
- **Rör inte knivarna och andra farliga rörliga delar medan de fortfarande är i rörelse.** Det minskar risken för personskador från rörliga delar.
- **Stäng av samtliga strömbrytare och ta ut batteripaketet när du tar bort material som fastnat eller rengör gräsklipparen.** Övontad start av gräsklipparen kan leda till allvarliga personskador.

Ytterligare säkerhetsvarningar

1. Utbildning

- Maskinens användare ansvarar för eventuella olyckor eller faror som uppstår för andra eller deras egendom.
- Låt inte barn använda eller leka med maskinen, batteripaketet eller batteriladdaren. Lokala bestämmelser kan begränsa användarens ålder.
- Tillåt inte personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller utan erfarenhet och kunskap att använda maskinen, batteripaketet eller batteriladdaren, såvida de inte har fått instruktioner eller handledning för att använda dem på ett säkert sätt och förstår de risker som är förknippade med dem.
- Läs alla instruktioner och varningstexter på batteripaketet och batteriladdaren innan du använder dessa produkter.

2. Förberedelser

- Byt ut eventuella skadade eller oläsbara etiketter.
- Använd endast batteripaketet som anges av Toro. Användning av andra tillbehör och redskap kan öka risken för skador och brand.
- Om batteriladdaren ansluts till ett uttag som inte har korrekt spänning kan det leda till brand eller elektriska stötar. Om du vill ha en annan typ av anslutning använder du vid behov en kontaktadapter med tillbörlig utformning för eluttaget.
- Använd inte skadade eller modifierade batteripaket eller batteriladdare, då dessa

kan bete sig oförutsägbart och orsaka brand, explosion eller personskador.

- Om elsladden till batteriladdaren är skadad kontakter du en auktoriserad återförsäljare för att byta ut den.
- Använd inte icke-laddningsbara batterier.
- 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.
- Ladda batteripaketet endast på en plats med god ventilation.
- Utsätt inte ett batteripaket eller en batteriladdare för brand eller temperaturer över 68 °C.
- 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.

3. Användning

- Håll avstånd till utkastaröppningen.
- Lossa mekanismen för självgående drift (om sådan finns) innan du startar maskinen.
- Förhindra oavsiktlig start – se till att den elektriska startknappen tas bort från tändningen innan du ansluter batteripaketet och hanterar maskinen.
- Stoppa maskinen, ta bort den elektriska startknappen, ta bort batteripaketet från maskinen och vänta tills alla rörelser har stannat innan du servar eller rengör maskinen.
- Ta bort batteripaketet och den elektriska startknappen från maskinen när du lämnar den oöversiktad eller innan du byter tillbehör.
- Rikta inte utkastaren mot andra människor. Undvik att kasta ut material mot väggar och föremål. Materialet kan kastas tillbaka mot dig. Stanna kniven eller knivarna när du korsar grusytor.
- Se upp för hål, rötter, ojämnheter, stenar och andra dolda risker. Ojämn terräng kan få dig att tappa balansen eller förfästet.
- Om maskinen slår emot ett föremål eller börjar vibrera ska du omedelbart stänga av maskinen, ta bort den elektriska startknappen, ta ut batteripaketet och vänta tills alla rörelser har stannat innan du undersöker maskinen avseende skador. Reparera alla skador innan du börjar köra maskinen igen.

- Stoppa maskinen och ta bort den elektriska startknappen innan maskinen ska transporteras.
- 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.

4. Underhåll och förvaring

- Stoppa maskinen, ta bort den elektriska startknappen, ta bort batteripaketet från maskinen och vänta tills alla rörelser har stannat innan du servar eller rengör maskinen.
- Försök inte reparera maskinen med undantag för vad som anges i anvisningarna. Be en auktoriserad återförsäljare att utföra service på maskinen med identiska reservdelar.
- Slipa en slö kniv på båda sidor för att bibehålla balansen. Rengör kniven och se till att den är balanserad.
- Tänk på att kniven fortfarande kan röra sig under service trots att strömkällan är avstängd.
- 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.
- Underhåll maskinen – håll skäreaggarna vassa och rena för bästa och säkraste prestanda. Håll handtagen torra, rena och fria från olja och fett. Se till att skyddet sitter på plats och att de fungerar. Håll knivarna vassa. Använd endast identiska ersättningsknivar.
- Om inte annat anges i anvisningarna ska en auktoriserad återförsäljare reparera eller byta ut skadade skydd och delar.
- När batteripaketet inte används ska det förvaras på avstånd från metallföremål som gem, mynt, nycklar, spikar och skruvar som kan kortsluta polerna. Kortslutning av batteriet kan orsaka brännskador eller eldsvåda.
- Kontrollera regelbundet att knivens och motorns monteringskruvar är ordentligt åtdragna.
- **VAR FÖRSIKTIG** – Ett batteripaket som hanteras på fel sätt kan medföra en brandrisk eller risk för brännskada från kemikalier.

Ta inte isär batteripaketet. Värm inte upp batteripaketet över 68 °C eller elda upp det. Batteripaketet får endast bytas ut mot ett äkta Toro-batteripaket. Om en annan typ av batteripaket används kan det leda till brand eller explosion. Förvara batteripaket utom

räckhåll för barn och i originalförpackningen tills de ska användas.

- Kassera inte batteriet i eld. Det riskerar att explodera. Kontrollera vilka kasseringsregler som gäller där du bor.

Säkerhets- och instruktionsdekaler



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



94-8072

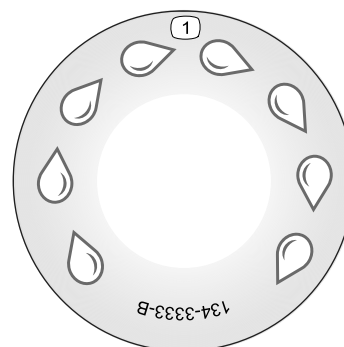
decal94-8072

⚠ **WARNING:** Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.
For more information, please visit www.toro.com/CAProp65
⚠ **ADVERTENCIA:** Cáncer y Daño Reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov.
Para obtener más información, visite www.toro.com/CAProp65
⚠ **AVERTISSEMENT:**
Cancer et Troubles de l'appareil reproducteur - www.P65Warnings.ca.gov.
Pour plus d'informations, veuillez visiter www.toro.com/CAProp65

133-8054

decal133-8054

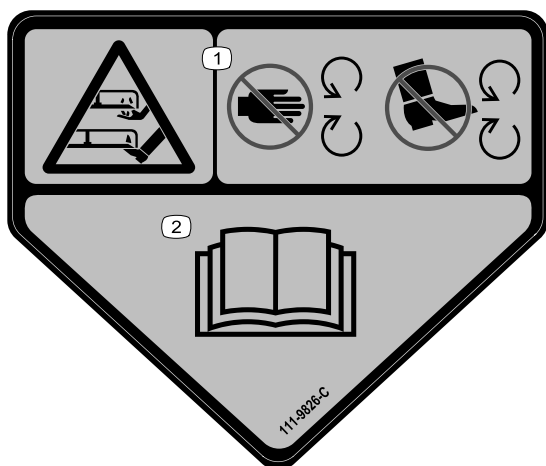
133-8054



decal134-3333

134-3333

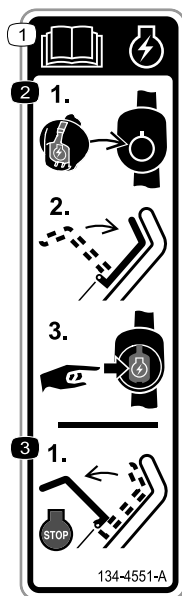
1. Snabbtvätsanslutning



111-9826

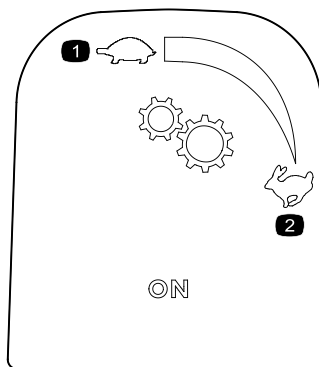
decal111-9826

1. Avkapnings-/avslitningsrisk för händer och fötter, klippenhet – håll händer och fötter på behörigt avstånd från rörliga delar.
2. Läs bruksanvisningen.



134-4551

decal134-4551



134-8671

decal134-8671

1. Långsamt

2. Snabbt

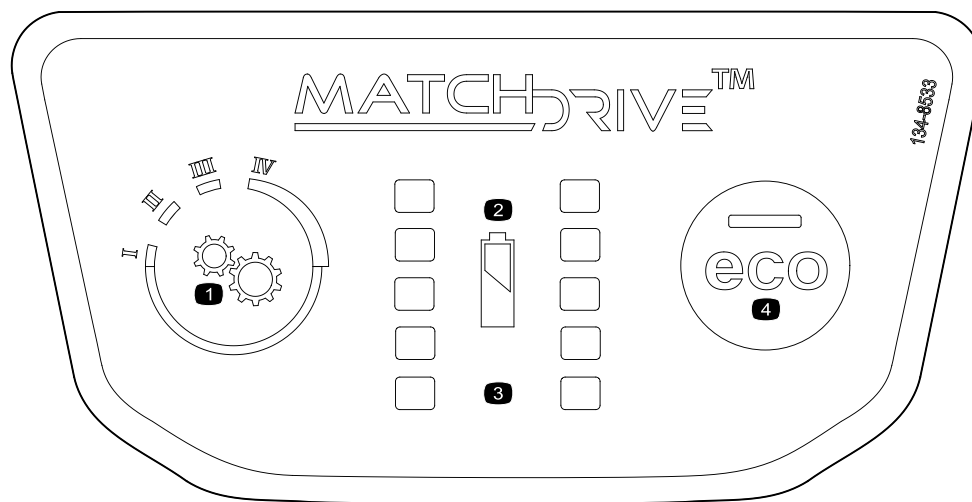
1. Läs *bruksanvisningen* för mer information om hur du startar maskinen.
2. Starta maskinen genom att föra in knappen till den elektriska startmotorn i den elektriska startbrytaren, trycka knivstyrstängan mot handtaget och trycka på knappen till den elektriska startmotorn.
3. Släpp knivstyrstängan för att stänga av maskinen.



162-0519

decal162-0519

1. Varning – läs *bruksanvisningen*. Alla förare ska utbildas innan de kör maskinen.
2. Avkapnings-/avslitningsrisk för händer, gräsklipparkniv – ta ut nyckeln (elektriska startknappen), ta bort batteripaketet och läs *bruksanvisningen* innan du utför underhåll.
3. Avkapnings-/avslitningsrisk för händer, gräsklipparkniv – håll avstånd till rörliga delar och se till att alla skydd sitter på plats.
4. Risk för kringflygande föremål – håll kringstående på behörigt avstånd. Stäng av maskinen, vänta tills alla rörliga delar har stannat och plocka upp skräp innan du klipper gräset.
5. Varning – använd hörsel- och ögonskydd.
6. Avkapnings-/avslitningsrisk för fötter, gräsklipparkniv – kör inte maskinen uppför och nedför sluttningar, utan endast tvärs över sluttningar. Titta bakåt och nedåt när du backar.



decal134-8533

134-8533

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| 1. Maskinhastighet | 3. Batterifel |
| 2. Batterinivå | 4. Knapp för ekonomiläge |
-

Montering

Viktigt: Ta bort och släng skyddsplasten som täcker motorn.

1

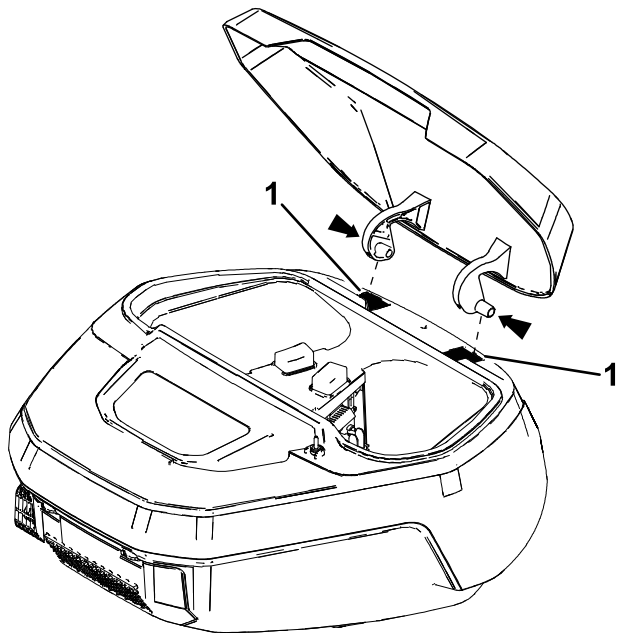
Montera batterifackets lock

Delar som behövs till detta steg:

1	Batterifackets lock
---	---------------------

Tillvägagångssätt

Rikta in hakarna på locket med skårorna och tryck ner för att låsa locket på plats.



Figur 3

g466025

1. Sätt i hakarna här.

2

Montera handtaget

Delar som behövs till detta steg:

2	Nedre handtag
2	Klämplåt
2	Staghandtag
2	Kort skruv
4	Planbricka
8	Låsmutter
1	Övre handtag
6	Koppbricka
4	Lång skruv
6	Kappmutter

Tillvägagångssätt

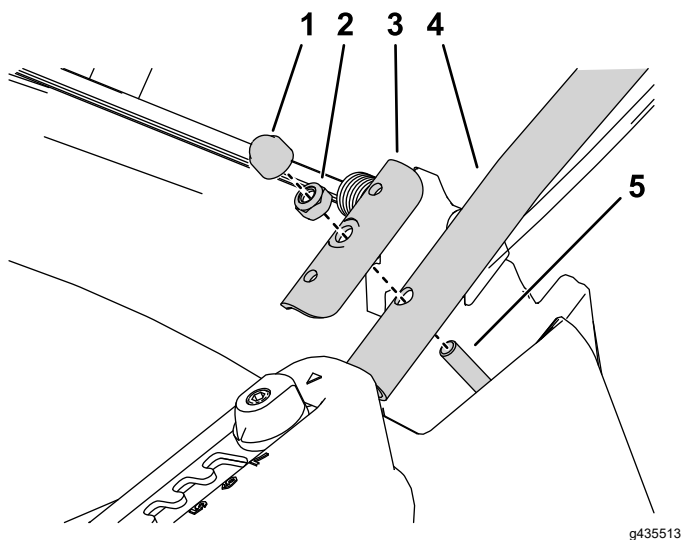
⚠ VARNING

Om du monterar handtaget på fel sätt riskerar du att skada kablarna och därmed skapa ett farligt drifttillstånd.

- Var rädd om kablarna när du monterar handtaget.
- Se till att kablarna är dragna på insidan av handtaget och att de inte kommer i kontakt med den bakre gräsriktaren.
- Kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare om en kabel skadas.

1. Lossa låsmuttrarna från de två synliga skruvarna ovanpå klippdäcket.
2. Montera ett nedre handtag på vardera sida ovanpå klippdäcket med en klämplåt och låsmuttern som lossades från däcket i föregående steg (1).

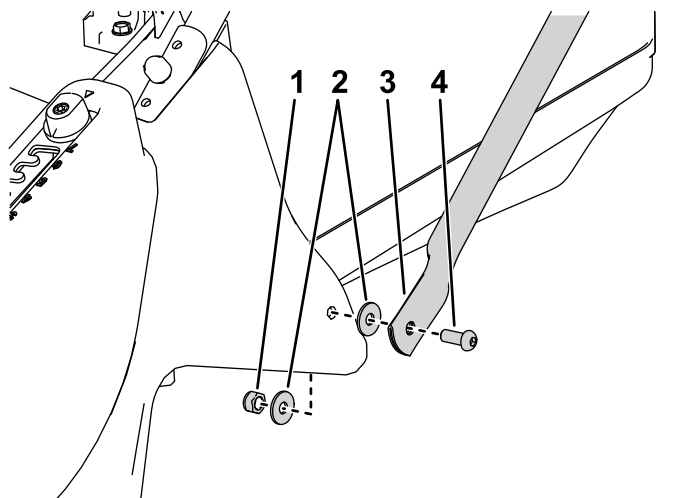
Obs: De nedre handtagsrören är krökta längs mittsektionen. Var noga med att rören monteras så att den krökta delen vinklas mot marken.



Figur 4
Vänster sida visas

- | | |
|---------------|--|
| 1. Kappmutter | 4. Nedre handtag |
| 2. Låsmutter | 5. Lossa låsmuttern och montera det nedre handtaget här. |
| 3. Klämplåt | |

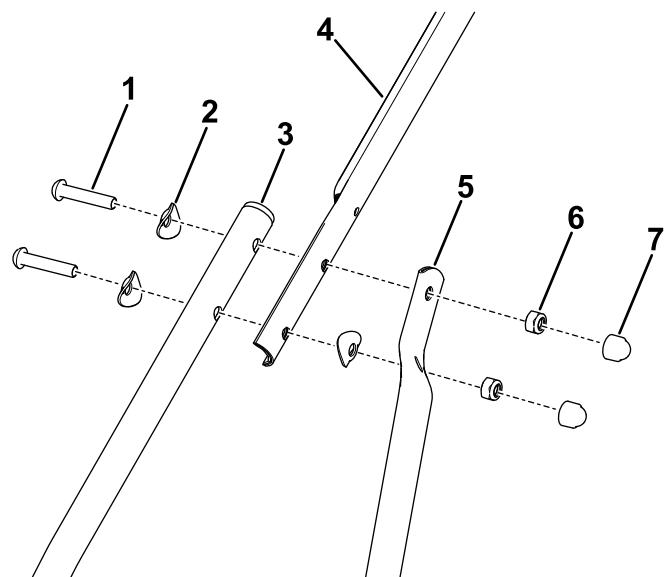
3. Montera den nedre delen av staghandtagen på vardera sida av klippdäcket med en kort skruv, planbrickor på insidan och utsidan av däcket och en låsmutter (Figur 5).



Figur 5
Vänster sida visas

- | | |
|---------------|----------------|
| 1. Låsmutter | 3. Staghandtag |
| 2. Planbricka | 4. Kort skruv |

4. Montera det övre handtaget och den översta delen av staghandtagen på de nedre handtagen med tre koppbrickor, två långa skruvar och två låsmuttrar på vardera sida (Figur 6).



Figur 6
Vänster sida visas

- | | |
|------------------|----------------|
| 1. Lång skruv | 5. Staghandtag |
| 2. Koppbricka | 6. Låsmutter |
| 3. Nedre handtag | 7. Kappmutter |
| 4. Övre handtag | |

5. Montera kappmuttrar över alla exponerade handtagsmuttrar.

3

Montera gräsuppsamlaren

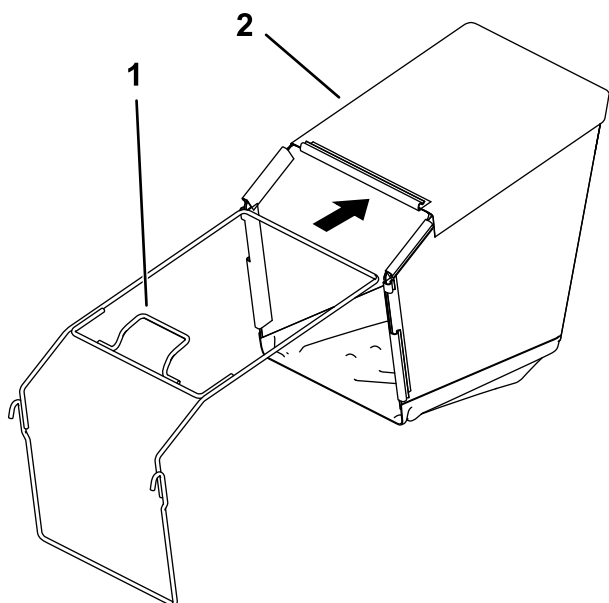
Delar som behövs till detta steg:

1	Gräsuppsamlare
1	Gräsuppsamlarram

Tillvägagångssätt

- Skär av bandet på gräsuppsamlaren och släng det för att förhindra olyckor.
- Sätt i ramen i gräsuppsamlaren och håll handtaget ovanför gräsuppsamlaren (Figur 7).

Produktöversikt

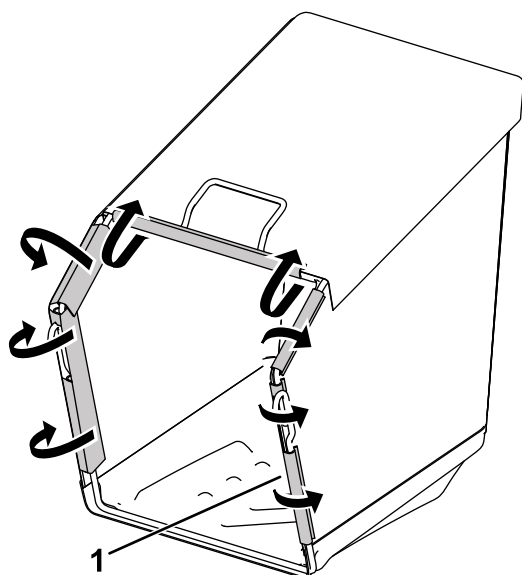


Figur 7

g281417

1. Ram handtag
2. Gräsuppsamlare

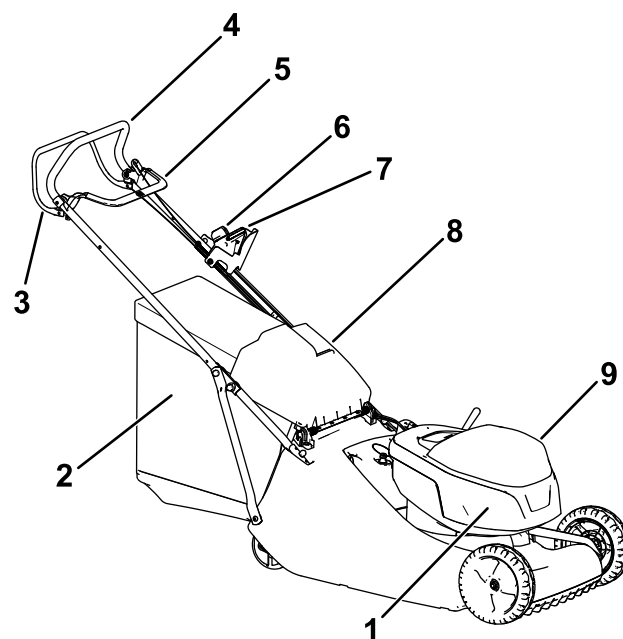
3. Fäst plastklämmorna på gräsuppsamlarramen (Figur 8).



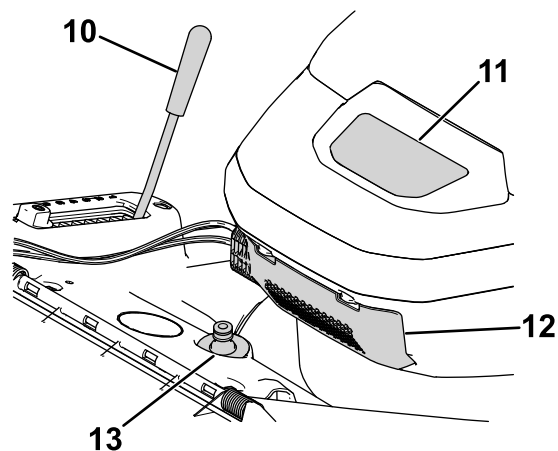
Figur 8

g281418

1. Plastklämma



g435359



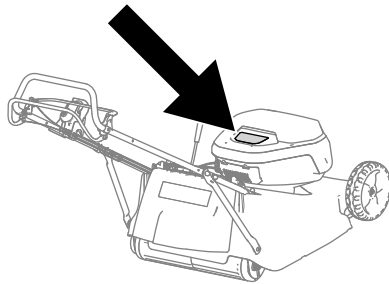
g444688

Figur 9

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Elektrisk motorenhet | 8. Bakre gräsriktare |
| 2. Gräsuppsamlare | 9. Batterifack |
| 3. Självdrivningsstång | 10. Klipphöjdsreglage |
| 4. Handtag | 11. Motorenhetens kontrollpanel |
| 5. Knivstyrstång | 12. Åtkomstpanel för filter och reglagevajer |
| 6. Knapp till elektrisk startmotor | 13. Snabbtvätsanslutning |
| 7. Hastighetsreglage | |

Reglage

Motorenhetens kontrollpanel



Figur 10

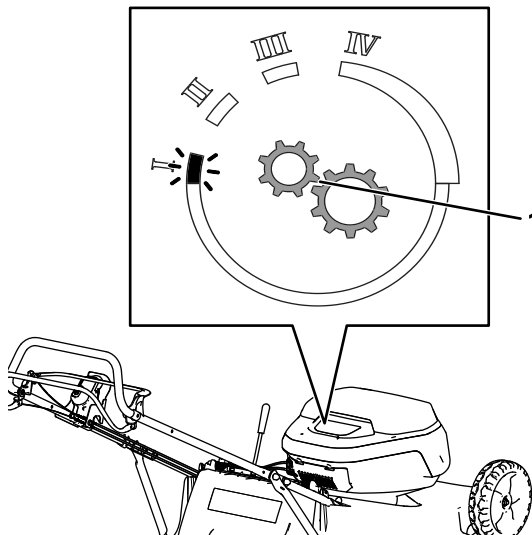
g435935

Välja självdrivningshastighet

Maskinens hastighet framåt styrs av MatchDrive®-systemet och har tre fasta inställningar samt ett alternativ för reglerbar hastighet. Genom att ställa in maskinens självdrivningshastighet kan förare på flera maskiner uppnå en jämn klippkvalitet och prestanda.

Tryck på kontrollknappen för motorvarvtal på motorenhetens kontrollpanel för att växla mellan de fasta hastighetsinställningarna. En lampa tänds under den valda hastighetsinställningen:

- I – Låg – 3,0 km/h
- II – Medium – 4,0 km/h
- III – Hög – 5,2 km/h



Figur 11

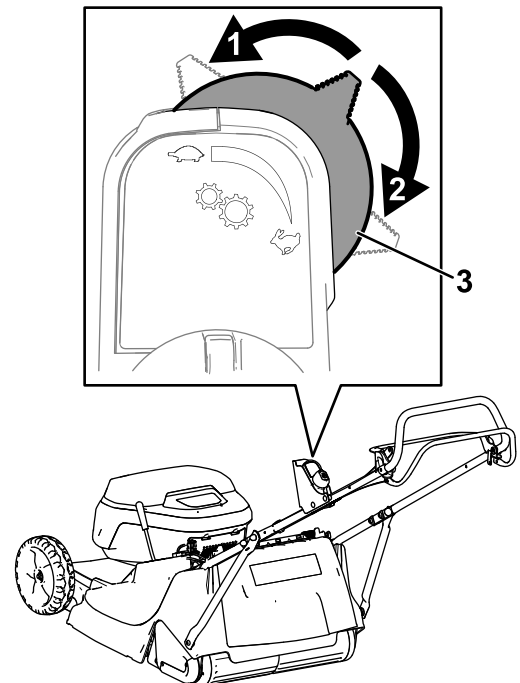
g435780

Inställningen för låg hastighet visas som vald.

1. Knapp för motorvarvtal

Med IV-inställningen (Figur 11) på knappen för motorvarvtal kan du styra maskinens hastighet med

hjälp av kontrollhjulet på knappen till den elektriska startmotorn. Vrid hjulet åt höger för att öka hastigheten och vrid det åt vänster för att sänka hastigheten, från en låg hastighet på 1,6 km/h till en hög hastighet på 5,6 km/h.



Figur 12

g497025

1. Sänk hastigheten
2. Hög hastigheten
3. Kontrollhjul för hastighetsreglage

Justera knivhastighetsinställningen

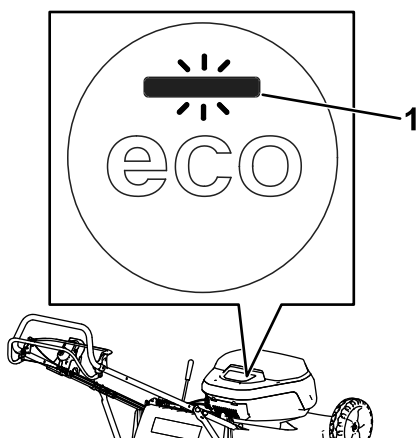
Maskinen har två knivhastigheter: STANDARD och EKONOMI.

När maskinen är i STANDARDLÄGET är knivhastigheten alltid inställd på en fast hastighet.

När maskinen är i EKONOMILÄGET förblir knivhastigheten alltid på lägsta hastighet (såvida inte maskinen utsätts för tung belastning). Denna hastighet är perfekt för mullning av gräsklipp efter klippning och är den mest effektiva användningen av batteriström.

Knivhastighetsinställning	Varvtal (varv/min)
STANDARD	2 800
EKONOMI	2 400

Maskinen är automatiskt i STANDARDLÄGET vid start. Tryck på knappen för knivhastighet på motorenhetens kontrollpanel för att ändra knivhastighetsinställningen (Figur 13).



Figur 13

1. Lampan tänds när EKONOMILÄGET är aktiverat.

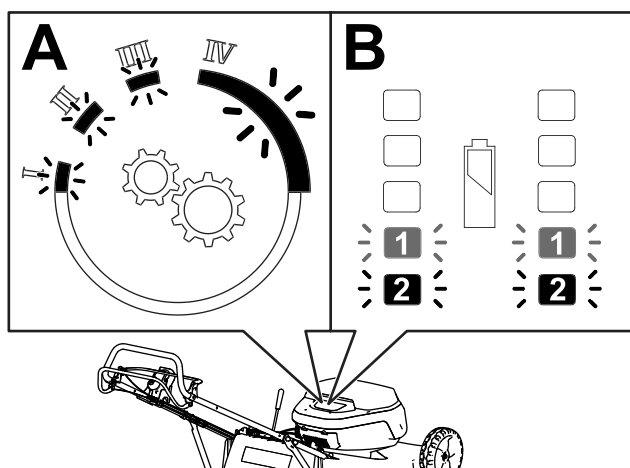
Panel för varningslampor och batteristatus

Motorenhetens kontrollpanel har olika varningslampor och visar aktuell batteristatus.

Om det är fel på växellådan blinkar fyra varningslampor (A i Figur 14). Se [Felsökning \(sida 27\)](#).

Panelen för batteristatus använder lampor för att visa batteripaketets laddningsnivå och om problem eller fel uppstår med batteripaketet (B i Figur 14). Om batteripaketet har låg laddning (<10 %) blinkar den nedre av de fyra laddningsnivålamporna.

Om det uppstår ett fel på ett batteripaket blinkar felindikatorlamporna längst ned på panelen för batteristatus (B i Figur 14). Den vänstra felindikatorlampan motsvarar det vänstra batteripaketet (sett från förarplatsen) och den högra felindikatorlampan motsvarar det högra batteripaketet.



Figur 14

1. Låg batteriladdning
2. Batterifel

Specifikationer

Maskinspecifikationer

Modell	Klippbredd	Längd	Bredd	Höjd	Vikt
02660T	56 cm (22 tum)	175,5 cm (69, 1 tum)	61 cm (24 tum)	103 cm (40, 6 tum)	59 kg (130 lb)

Temperaturintervall för laddning, körning och förvaring

Specifikation för temperaturintervall

Ladda eller förvara batteripaketet	Använda batteripaketet	Använda maskinen
5 °C till 40 °C*	-30 °C till 49 °C*	0 °C till 49 °C*

* Det kan ta längre tid att ladda batteripaketet om de inte laddas inom det angivna temperaturintervallet.

Förvara maskinen, batteripaketet och batteriladdarna i ett slutet, rent och torrt utrymme.

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

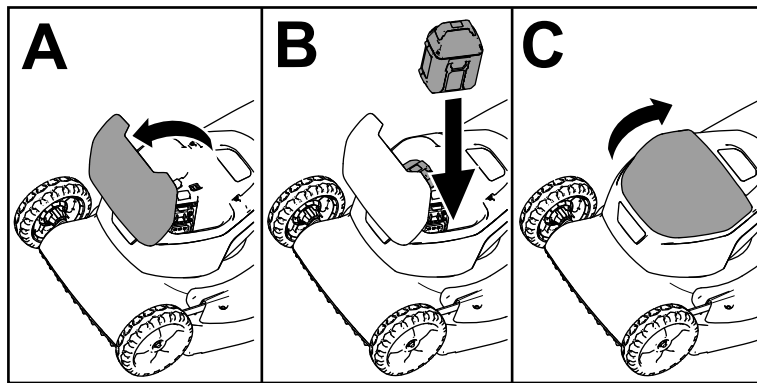
Före körning

Montera ett batteripaket

Viktigt: Använd batteripaketen endast i temperaturer som ligger inom rätt intervall. Se [Specifikationer \(sida 14\)](#).

1. Se till att knappen till den elektriska startmotorn inte är monterad på maskinen.
2. Kontrollera att ventiler och laddningspolerna på batteripaketen är fria från damm och smuts.
3. Lyft batterifackets lock (A i [Figur 15](#)).
4. Rikta in håligheten i batteripaketen med öglorna på maskinen och skjut in batteripaketen i facket tills de låses på plats (B i [Figur 15](#)).
5. Stäng batterifackets lock (C i [Figur 15](#)).

Obs: Om batterifackets lock inte stängs helt är batteripaketen felaktigt monterade. Maskinen kan användas med antingen ett eller två batteripaket monterade.



Figur 15

g435767

Hitta knappen till den elektriska startmotorn

Knappen till den elektriska startmotorn förvaras i batterifacket för säker leverans. Ta ut den ur facket och förvara den på en säker plats före montering.

Justera klipphöjden

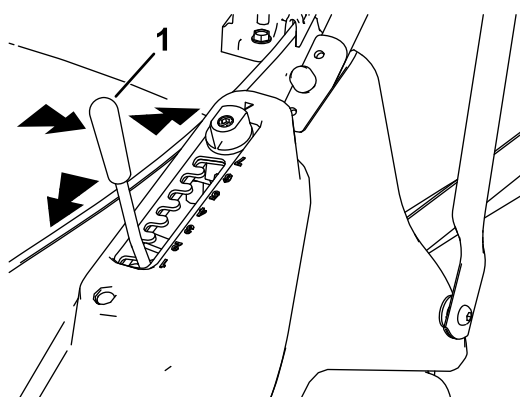
⚠ FARA

När du justerar klipphöjden kan dina händer komma i kontakt med en roterande kniv, vilket kan leda till allvarliga skador.

- Stäng av motorn, avlägsna batteripaketen och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du ställer in klipphöjden.
- Stick inte in fingrarna under kåpan när du justerar klipphöjden.

Justera klipphöjden

1. Greppa klipphöjdsreglaget och dra det i sidled så att det lossnar från skåran (Figur 16).



Figur 16

g435527

1. Klipphöjdsreglage

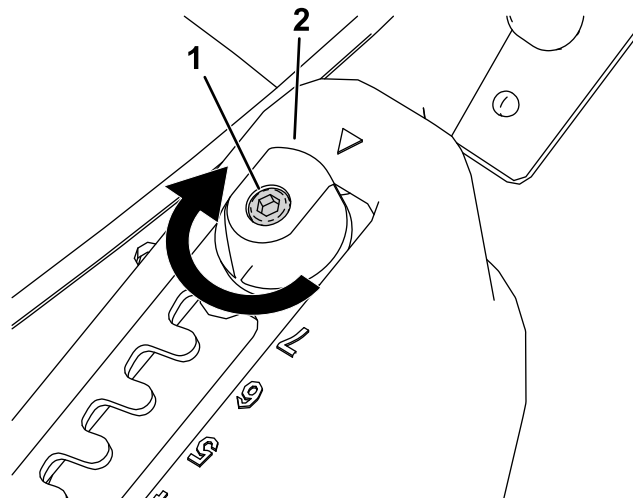
2. Tryck spaken framåt för att sänka klipphöjden eller dra den bakåt för att höja den (Figur 16).
3. Släpp reglaget i önskat läge och kontrollera att det sitter ordentligt i en av de sju skårarna (Figur 16).

Höjdinställning	Klipphöjd
1	13,0 mm
2	20,8 mm
3	28,7 mm
4	36,5 mm
5	44,3 mm
6	52,2 mm
7	60,0 mm

Justera klipphöjden med MatchCut™ Inställning

Ytterligare sex höjder kan ställas in med hjälp av MatchCut-höjdinställningen. Med den här funktionen kan väljarplåten för klipphöjd justeras med halva steg.

1. Lossa väljarplåtens fästskruv med en insexnyckel (Figur 17).



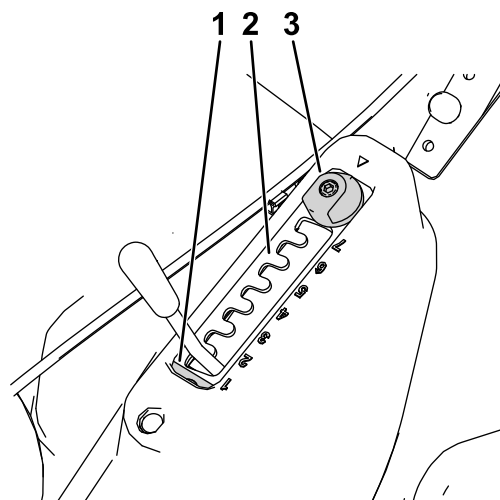
Figur 17

g281591

1. Fästskruv
2. MatchCut-justerare

2. Vrid MatchCut-justeraren 180° (Figur 17 och Figur 18).

Obs: En indikator längst ned på väljarplåten anger när MatchCut är aktiverad.



Figur 18

g435538

1. MatchCut-indikator
2. Väljarplåt
3. MatchCut-justerare

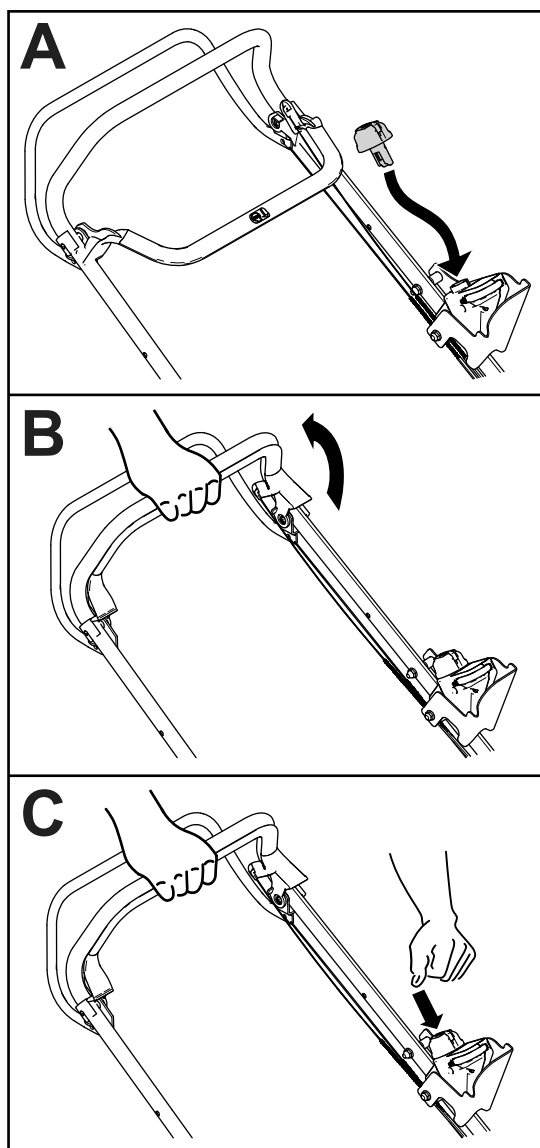
3. Dra åt väljarplåtens fästskruv för att fixera väljarplåten för klipphöjd på plats.

Höjdinställning (med MatchCut)	Klipphöjd
1,5	16,9 mm(11/16 tum)
2,5	24,8 mm (1")
3,5	32,6 mm (1-1/4")
4,5	40,4 mm(1 9/16 tum)
5,5	48,3 mm(1 7/8 tum)
6,5	56,1 mm(2 3/16 tum)

Under arbetets gång

Starta maskinen

1. Säkerställ att batteripaketen är monterade i maskinen. Se [Montera ett batteripaket \(sida 15\)](#).
2. För in knappen till den elektriska startmotorn [se [Hitta knappen till den elektriska startmotorn \(sida 15\)](#)] i den elektriska startbrytaren (A i [Figur 19](#)).
3. Kläm ihop knivstyrstången och håll den mot handtaget (B i [Figur 19](#)).
4. Tryck på knappen till den elektriska startmotorn tills maskinen startar och kniven börjar snurra (C i [Figur 19](#)).



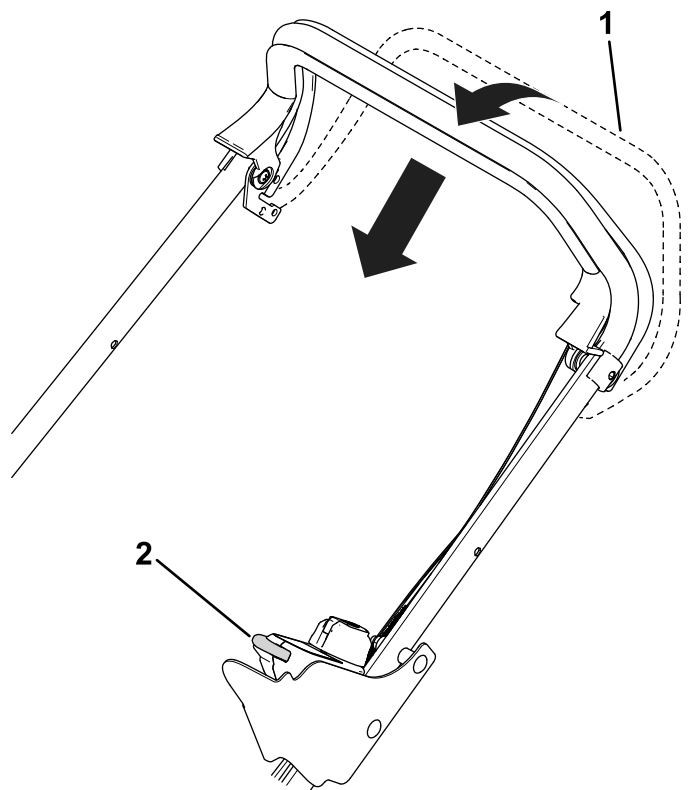
Figur 19

g329713

Använda självdrivningen

Om du vill använda självdrivningen trycker du på och släpper upp knappen till den elektriska startmotorn och kopplar sedan in självdrivningsstången inom 15 sekunder ([Figur 20](#)).

Obs: Om självdrivningsstången släpps upp kan du aktivera självdrivningen igen utan att behöva trycka på knappen till den elektriska startmotorn om stången är inkopplad inom 15 sekunder.



Figur 20

g329714

1. Självdrivningsstång 2. Hastighetsreglage

Maskinens markhastighet kan justeras med hastighetsreglaget. Se [Välja självdrivningshastighet \(sida 13\)](#).

Släpp självdrivningsstången för att koppla ur självdrivningen.

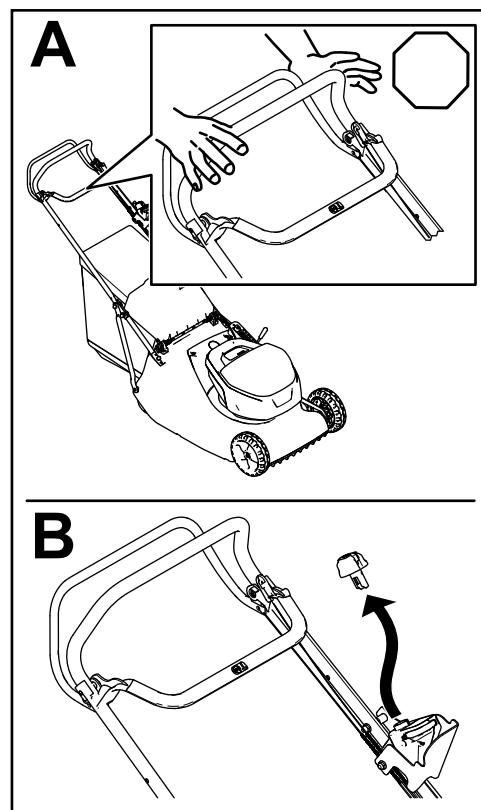
När självdrivningsstången är urkopplad kan gräsklipparen knuffas. Den här funktionen är användbar vid klippning i trånga utrymmen.

Stänga av maskinen

1. Släpp knivstyrstången (A i [Figur 21](#)).

Viktigt: När du släpper knivstyrstången ska kniven stanna inom tre sekunder. Om den inte stannar ordentligt ska du genast sluta att använda maskinen och kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare.

2. Avlägsna knappen till den elektriska startmotorn från den elektriska startbrytaren (B i [Figur 21](#)).



Figur 21

g436744

Obs: Ta bort knappen till den elektriska startmotorn och batteripaketen när du inte använder maskinen under en längre tid. Se [Förvaring \(sida 26\)](#).

Avlägsna ett batteripaket från maskinen

1. Lyft batterifackets lock.
2. Tryck på batteripaketets hakar för att frigöra och ta ut batteripaketen.
3. Stäng batterifackets lock.

Samla upp klippet

Använd gräsuppsamlaren när du vill samla upp gräs- och lövklipp från gräsmattan.

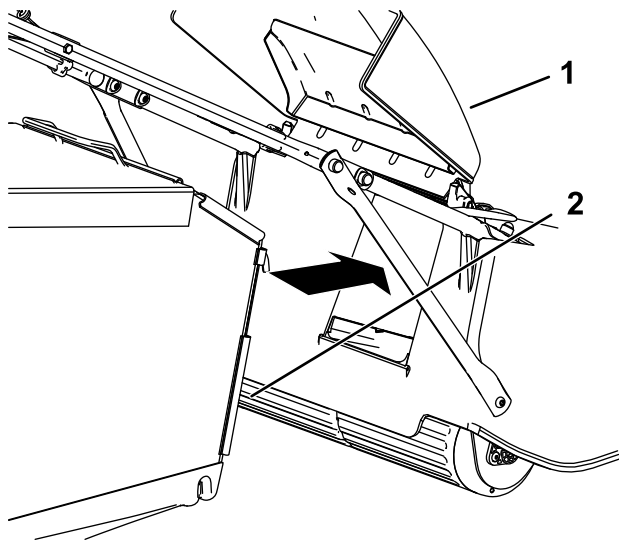
Montera gräsuppsamlaren

⚠ VARNING

Om gräsuppsamlaren är utsliten kan skräp slungas omkring och orsaka föraren eller omkringstående allvarliga personskador eller leda till dödsfall.

Inspektera gräsuppsamlaren ofta. Byt ut den mot en ny Toro-uppsamlare om den är skadad.

1. Stäng av maskinen och vänta tills alla rörliga delar har stannat.
2. Ta bort knappen till den elektriska startmotorn och batteripaketen.
3. Höj och håll upp den bakre gräsriktaren.
4. Montera gräsuppsamlaren i rätt läge (Figur 22).



Figur 22

g283012

1. Bakre gräsriktare 2. Gräsuppsamlare

5. Låt den bakre gräsriktaren luta mot gräsuppsamlaren.

Ta bort gräsuppsamlaren

⚠ FARA

Gräsklipp och andra föremål kan slungas ut genom en öppning i klipparkåpan. Föremål som slungas ut med tillräckligt stor kraft kan skada dig och kringstående allvarligt eller leda till dödsfall.

Öppna aldrig den bakre riktaren på maskinen när maskinen är igång.

Viktigt: Gräsklipparen måste användas med gräsuppsamlaren fastsatt eller den bakre riktaren i stängt läge.

1. Stäng av maskinen och vänta tills alla rörliga delar har stannat.
2. Ta bort knappen till den elektriska startmotorn och batteripaketen.
3. Höj och håll upp den bakre gräsriktaren.
4. Haka loss gräsuppsamlaren.
5. Låt den bakre gräsriktaren luta mot klippdäcket.

Arbetstips

Allmänna klipptips

- Undvik att låta kniven gå emot massiva objekt. Kör aldrig avsiktligt över ett föremål.
- Montera en ny kniv när klippsäsongen börjar för att garanterat få bästa resultat.
- Byt efter behov ut kniven mot en Toro-originalkniv.

Klippa gräs

- Gräs växer i olika takt under året. I sommarvärmen är det lämpligast att klippa gräset vid högsta klipphöjd. Klipp endast en tredjedel av grässtrået åt gången. Klipp inte på lägsta klipphöjd om inte gräset är glest eller om det är sen höst och grästillväxten börjar avta. Förbättra drifttiden genom att klippa gräset med en högre klipphöjd.
- Använd knivhastigheten STANDARD och klipp i långsammare hastighet för optimal prestanda, speciellt under krävande förhållanden.
- Om du klipper högt gräs kan det vara bra att först klippa med den högsta klipphöjdsinställningen och i en låg hastighet, och sedan klippa en gång till med en lägre klipphöjd som ger bästa klippresultat. Om gräset är för långt och löven klumpas ihop sig på gräsmattan kan klipparen bli igensatt, vilket kan leda till att motorenheten stannar.
- Vått gräs och våta löv har en tendens att klumpas ihop på marken, vilket kan leda till motorstopp

eller till att maskinen täpps igen. Undvik att klippa under våta förhållanden.

- Tänk på brandfaran vid mycket torra förhållanden, följ alla lokala brandvarningar och håll maskinen ren från torrt gräs och löv.
- Byta klippriktning. Det underlättar fördelningen av det klippta gräset vilket ger en jämn gödning.

Försök med en eller flera av åtgärderna nedan om du inte är nöjd med klippresultatet:

- Slipa kniven.
- Klipp med lägre hastighet.
- Höj gräsklipparens klipphöjdsinställning.
- Klipp gräset oftare.
- Överlappa klippsvopningarna istället för att klippa en hel svepning varje gång.

Klippa löv

- Efter avslutad klippning bör halva gräsmattan synas genom täcket av sönderskurna löv. Det kan vara nödvändigt att gå över löven mer än en gång.
- Om lövtäcket på gräsmattan är högre än 13 cm klipper du först på en högre klipphöjd och sedan igen på önskad klipphöjd.
- Sänk klipphastigheten om gräsklipparen inte skär löven tillräckligt fint.

Efter körning

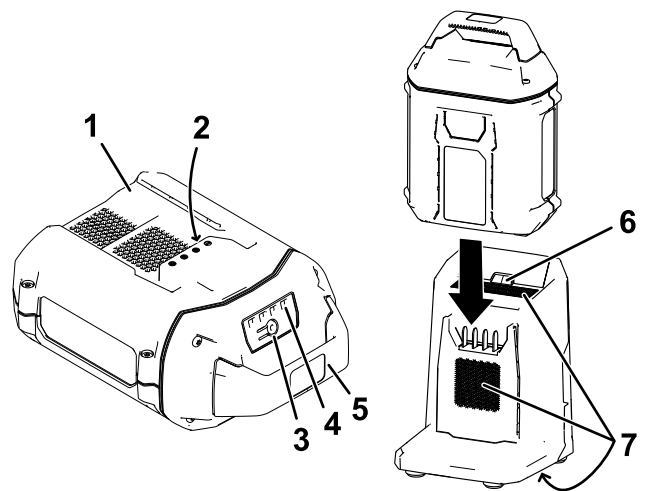
Ladda batteriet

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 \(sida 14\)](#).

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 23

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. Batteripaketets hållighet | 5. Handtag |
| 2. Batteripaketetspoler | 6. Laddarens LED-indikatorlampa |
| 3. Batteriladdningsindikator | 7. Laddarventiler |
| 4. Lysdioder (aktuell laddning) | |
2. Rikta in hålligheten i batteripaketet ([Figur 23](#)) med spetsen på laddaren.
 3. Skjut in batteripaketet i laddaren tills det sitter ordentligt ([Figur 23](#)).
 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 \(sida 27\)](#) för mer information.

Viktigt: Batteripaketet kan lämnas i laddaren under korta perioder mellan användningarna. Om batteripaketet inte kommer att användas under längre perioder ska du ta ut batteripaketet ur laddaren. Se [Förvaring \(sida 26\)](#).

Rengöra under maskinen

Serviceintervall: Efter varje användning

⚠ VARNING

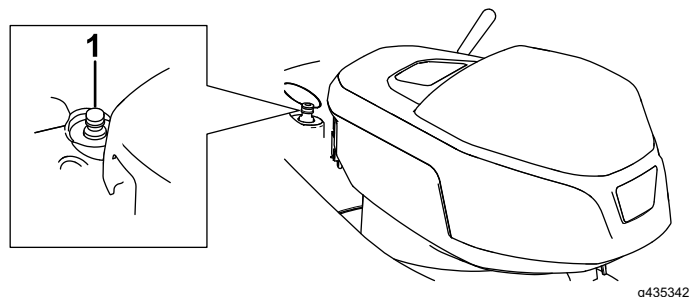
Det kan lossna material från under klipparen.

- Använd ögonskydd.
- Stå kvar i arbetsläget (bakom handtaget) när motorn är igång.
- Håll kringstående på avstånd.

För bästa resultat ska du använda snabbtvätsanslutningen för att rengöra maskinen så snart som möjligt när du har slutat att klippa.

Viktigt: Rengör maskinens klipptäck ordentligt omedelbart efter användning på behandlat gräs.

1. Stäng av maskinen och vänta tills alla rörliga delar har stannat.
2. Ta bort knappen till den elektriska startmotorn och batteripaketet.
3. Sänk maskinen till den lägsta klipphöjdsinställningen. Se [Justera klipphöjden \(sida 16\)](#).
4. Anslut en trädgårdsslang, som är ansluten till en sötvattenkälla, till snabbtvätsanslutningen ([Figur 24](#)).



Figur 24

1. Snabbtvätsanslutning

5. Vrid på vattnet.
6. Sätt in knappen till den elektriska startmotorn och batteripaketet, starta maskinen, koppla in kniven och låt den gå tills det inte längre kommer ut något gräsklipp från maskinens undersida.

Viktigt: Rikta inte vatten mot transmissionen.

7. Stäng av maskinen och vattnet och koppla bort trädgårdsslangen från maskinen.
8. Starta maskinen och kör den i några minuter för att låta undersidan av maskinen torka så att den inte rostar.
9. Stäng av maskinen och låt den svalna innan den ställs undan i ett slutet utrymme.

Underhåll

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

Rekommenderat underhåll

Underhållsintervall	Underhållsförfarande
Varje användning eller dagligen	• Kontrollera att motorn stängs av inom tre sekunder efter det att knivstyrstången släpps. • Kontrollera om kniven är sliten. • Se till att skydden och säkerhetsanordningarna sitter på plats och fungerar korrekt. • Kontrollera att klippskärret är tomt och att gräsuppsamlaren är i gott skick (byt ut om den är skadad).
Efter varje användning	• Rengör under maskinen.
Var 25:e timme	• Rengör skumfiltret och kåpan (oftare vid dammiga arbetsförhållanden). • Rengöra transmissionen. • Inspektera kabeln för den självgående driften och justera den vid behov. • Slipa kniven (oftare om eggen snabbt blir slö).
Årligen	• Byt ut kniven eller låt slipa den.

Underhållsförberedelser

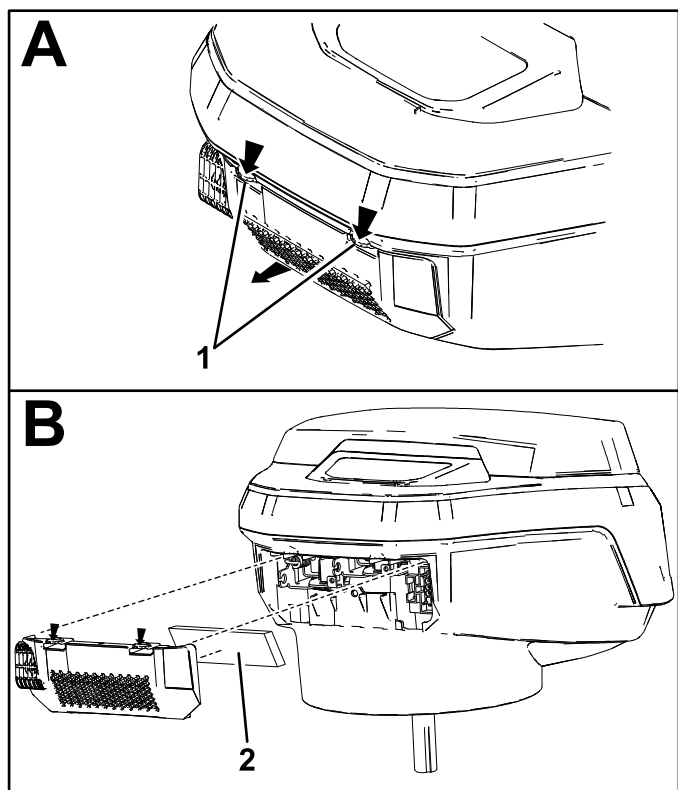
1. Flytta maskinen till ett plant underlag.
2. Stäng av maskinen, avlägsna knappen till den elektriska startmotorn och ta ut alla batteripaket ur maskinen.

Serva luftfiltret

Serviceintervall: Var 25:e timme—Rengör skumfiltret och kåpan (oftare vid dammiga arbetsförhållanden).

Viktigt: Kör inte motorn utan luftfilterenheten. Det leder till mycket stora skador på motorn.

1. Utför underhållsförberedelserna. Se [Underhållsförberedelser \(sida 22\)](#).
2. Lossa och ta bort kåpan och skumfiltret. Rengör båda noggrant ([Figur 25](#)).



Figur 25

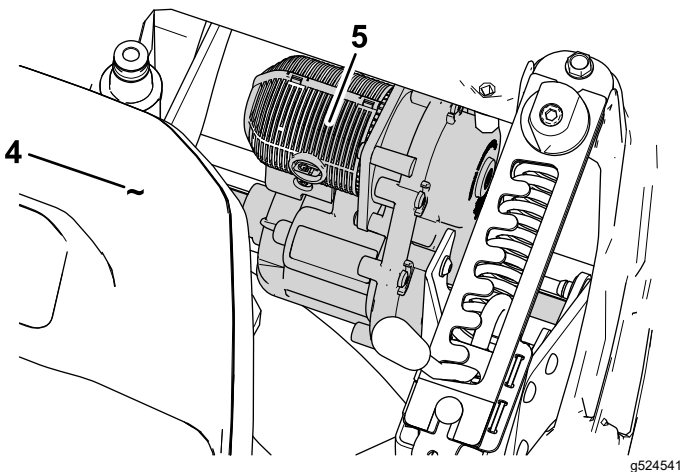
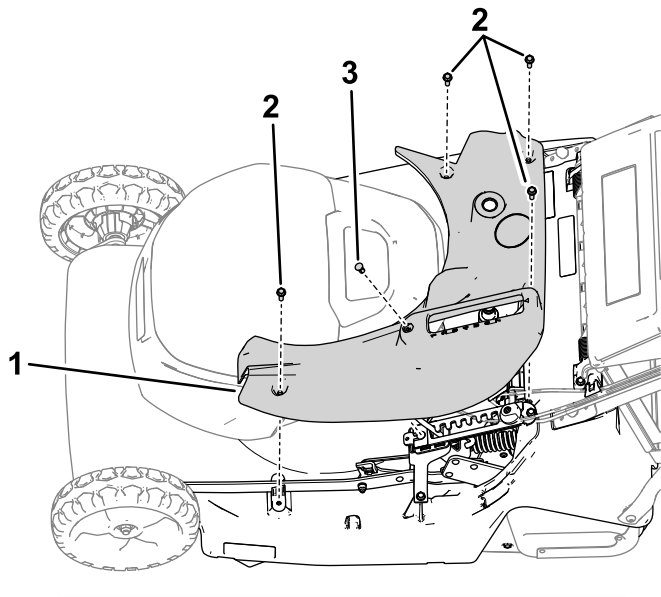
1. Tryck på flikarna för att ta bort kåpan.
2. Skumfilter

3. Montera skumfiltret i den bakre kåpan och montera det på motorenheten.

Rengöra transmissionen

Serviceintervall: Var 25:e timme

1. Utför de förberedande underhållsprocedurena. Se [Underhållsförberedelser \(sida 22\)](#).
2. Ta bort toppkåpan genom att ta bort fyra skruvar (M6) och en trycknit ([Figur 26](#)).



Figur 26

- | | |
|---------------|---|
| 1. Toppkåpa | 4. Motorenhet |
| 2. Skruv (M6) | 5. Ta bort eventuellt skräp från transmissionens yta. |
| 3. Trycknit | |

3. Använd en borste och ta bort eventuellt skräp från transmissionens yta, särskilt transmissionsventilerna ([Figur 26](#)).

Viktigt: Försök inte att rengöra transmissionen med vatten eller tryckluft.

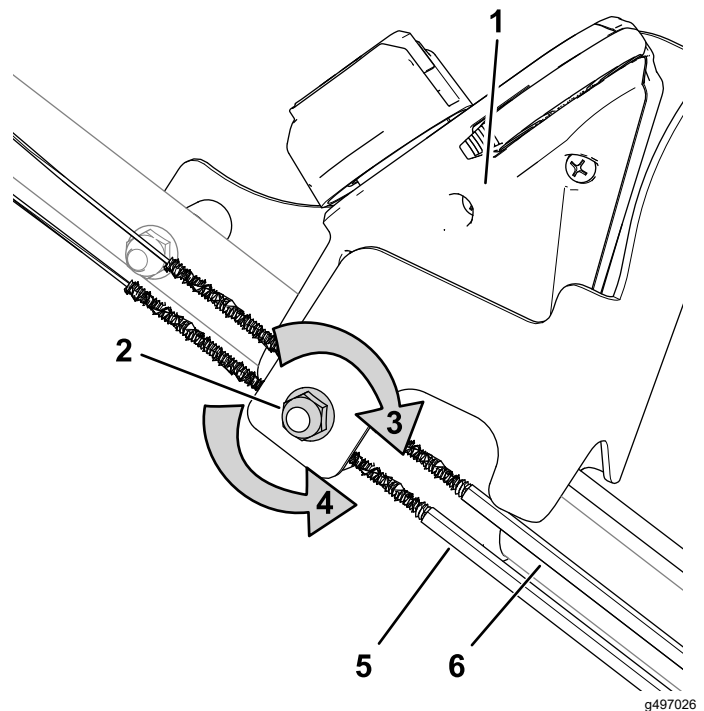
4. Montera kåpan med fästelementen som du tog bort tidigare.

Justera kablarna för den självgående driften och knivreglaget

Serviceintervall: Var 25:e timme

Om du monterar en ny kabel eller om kabeln för den självgående driften eller knivreglaget inte är korrekt inställd kan du justera den.

1. Vrid justeringsmuttern moturs för att lossa kabeljusteringen ([Figur 27](#)).



Figur 27

- | | |
|--|---|
| 1. Elektrisk startbrytare | 4. Vrid muttern moturs för att lossa justeringen. |
| 2. Justeringsmutter | 5. Kabel för självgående drift |
| 3. Vrid muttern medurs för att dra åt justeringen. | 6. Knivreglagekabel |

2. Justera kabelspänningen ([Figur 27](#)) genom att dra dem tillbaka eller trycka dem framåt och sedan hålla dem i det läget.
3. Vrid justeringsmuttern medurs för att dra åt kabeljusteringen.

Obs: Dra åt muttern ordentligt med en hylsa eller skiftnyckel.

Viktigt: Spänn inte kablarna för hårt, annars kan de elektriska reglagebrytarna skadas.

Byta ut kniven

Serviceintervall: Årligen—Byt ut kniven eller låt slipa den.

Viktigt: För att montera kniven korrekt behöver du en momentnyckel. Om du inte har någon momentnyckel eller inte vill utföra den här proceduren kontaktar du en auktoriserad återförsäljare.

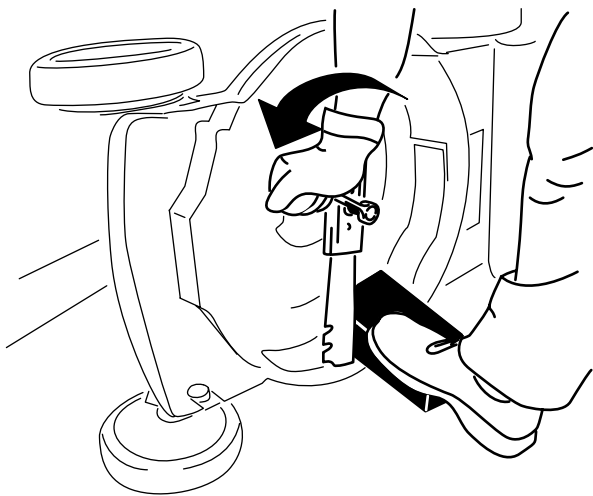
Byt omedelbart ut kniven om den är skadad eller sönder. Byt ut kniven eller låt slipa och balansera den om bladet är slött eller repigt.

⚠ VARNING

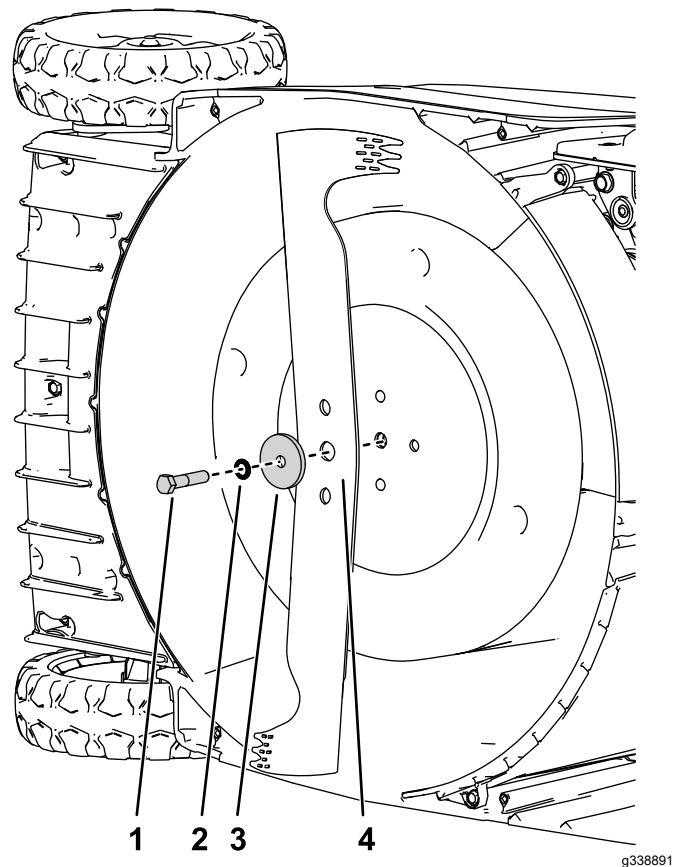
Kniven är skarp – kontakt med kniven kan orsaka allvarliga personskador.

Använd handskar då du handskas med kniven.

1. Lägg maskinen på sidan med klipphöjdsreglaget uppåt.
2. Håll kniven stilla med hjälp av en tråkloss (Figur 28).



Figur 28



Figur 29

- | | |
|--------------|------------------|
| 1. Skruv | 3. Distansbricka |
| 2. Låsbricka | 4. Kniv |

Viktigt: Låt knivens böjda del peka mot maskinkåpan.

5. Använd en momentnyckel för att dra åt knivskruven till 75 Nm.

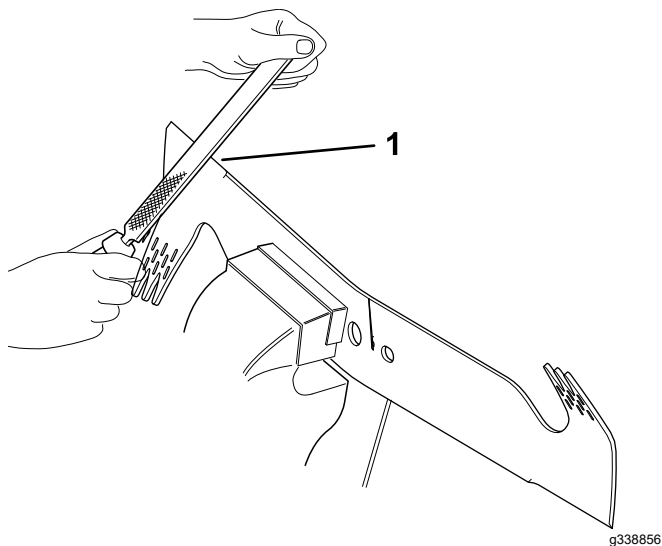
3. Ta bort kniven och spara alla monteringsdelar (Figur 28).
4. Sätt fast den nya kniven och alla monteringsdelar (Figur 29).

Slipa kniven

Serviceintervall: Var 25:e timme—Slipa kniven (oftare om eggen snabbt blir slö).

En sliten kniv kan slipas. Båda kniveggarna måste slipas lika mycket så att kniven fortfarande är balanserad.

1. Ta bort kniven från maskinen. Se [Byta ut kniven \(sida 24\)](#).
2. Rengör kniven med en borste och vatten och kontrollera att den inte är skadad.
3. Slipa båda eggarna med en platt fil.

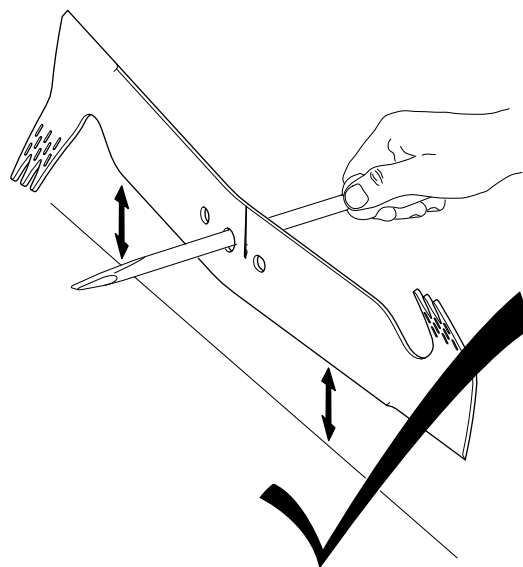


Figur 30

1. Slipa i 30–45 graders vinkel

4. För in en skruvmejsel i mitthålet och håll kniven horisontellt.

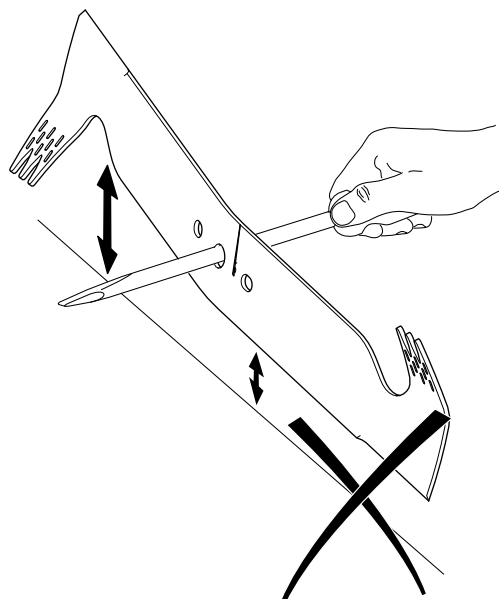
Obs: Om kniven är balanserad är den horisontell.



Figur 31

5. Slipa den tunga änden tills kniven är balanserad.

Obs: Om kniven inte är balanserad vrids den tyngre änden nedåt.



Figur 32

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.

Kontakta din lokala kommunansvariga eller din auktoriserade Toro-återförsäljare för mer information om hur du kan återvinna batteriet på ett korrekt sätt.

Förvaring

Viktigt: Förvara maskinen, batteripaketet och laddaren endast i temperaturer som ligger inom rätt intervall. Se [Specifikationer \(sida 14\)](#).

Viktigt: Om du lagrar 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 strömkällan (dvs. avlägsna batteripaketen och knappen till den elektriska startmotorn) och kontrollera att den inte skadats efter användning.
- Förvara inte maskinen eller laddaren med ett batteripaket monterat.
- Ta bort allt främmande material från produkten.
- När de inte används ska maskinen, knappen till den elektriska startmotorn, batteripaketen och batteriladdarna förvaras utom räckhåll för barn.
- Håll maskinen, batteripaketen och batteriladdarna på avstånd från frätande medel, som trädgårdskemikalier och vägsalt.
- Minska risken för allvarliga personskador genom att inte förvara batteripaketet utomhus eller i fordon.
- Förvara maskinen, batteripaketen och batteriladdarna i ett slutet, rent och torrt utrymme.

Felsökning

Utför endast stegen som beskrivs i de här instruktionerna. Alla övriga inspektioner, underhåll och reparationer får endast utföras av en auktoriserad Toro-återförsäljare eller en liknande behörig specialist, om du inte kan lösa problemet själv.

Problem	Möjliga orsaker	Åtgärd
Maskinen startar inte.	1. Batteripaketet sitter inte helt på plats i maskinen. 2. Batteripaketet är inte laddade. 3. Batteripaketet är skadade. 4. Det är något annat elektriskt fel på maskinen.	1. Ta bort och sätt tillbaka batteripaketet i maskinen, och se till att de är korrekt monterade och spärrade. 2. Ta ut batteripaketet ur maskinen och ladda dem. 3. Byt ut batteripaketet. 4. Kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare.
Maskinen fungerar inte eller fungerar inte utan avbrott.	1. Det finns fukt på batteripaketets kablar. 2. Batteripaketet sitter inte helt på plats i maskinen.	1. Låt batteripaketet torka eller torka dem på egen hand. 2. Ta bort och sätt tillbaka batteripaketet i maskinen, och se till att de är korrekt monterade och spärrade.
Maskinen når inte full effekt.	1. Batteripaketets laddningskapacitet är för låg. 2. Batteripaketets luftventiler är blockerade.	1. Ta ut batteripaketet ur maskinen och ladda batteripaketet helt. 2. Rengör luftventilerna.
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. Skär gräset på en högre klipphöjd eller gå i långsammare takt när du klipper.
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.

Problem	Möjliga orsaker	Åtgärd
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 batteripaketet kasseras på korrekt sätt i en återvinningsanläggning som tar batterier. 2. Kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare om batterigarantin fortfarande gäller eller kassera batteripaketet på en återvinningsstation.
Maskinen producerar ett pipande ljud.	1. Batteripaketet är inte laddat. 2. Maskinen är i ett osäkert läge för drift. 3. Maskinen är överbelastad. 4. Det är något annat elektriskt fel på maskinen.	1. Ta ut batteripaketet ur maskinen och ladda det. 2. Se till att maskinen inte är i en extrem vinkel under drift. 3. Skär gräset på en högre klipphöjd eller gå i långsammare takt när du klipper. 4. Försök med andra felsökningsåtgärder. Om larmet kvarstår kontaktar du en auktoriserad Toro-återförsäljare.
Maskinen självdriver inte.	1. Självdrivningskabeln har inte justerats eller är skadad. 2. Växellådans varningslampor blinkar. 3. Växellådan fungerar inte.	1. Justera självdrivningskabeln. Byt ut kabeln vid behov. 2. Låt växellådan svalna. Inspektera den bakre rullen och växellådan för att se om skräp har ansamlats. 3. Kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare.
Maskinen har minskat hastigheten framåt.	1. Växellådan är överbelastad och har gått in i nödkörningsläge.	1. Inspektera den bakre rullen och växellådan för att se om skräp har ansamlats. Klipp gräset på en högre klipphöjd. Låt växellådan svalna.
Växellådan gör ett annat ljud/en annan ton.	1. Växellådan är överbelastad.	1. Inspektera den bakre rullen och växellådan för att se om skräp har ansamlats. Klipp gräset på en högre klipphöjd. Låt växellådan svalna.
Maskinen eller knivmotorn vibrerar eller låter för mycket.	1. Kniven är böjd eller ur balans. 2. Knivfästmuttrarna är lösa. 3. Skräp har ansamlats i klippdäcket. 4. Motors monteringsbultar är lösa.	1. Balansera kniven. Byt ut kniven om den är böjd. 2. Dra åt knivens fästmuttrar. 3. Rengör under maskinen. 4. Dra åt motors monteringsbultar.
Skärkvaliteten är nedsatt eller otillfredsställande.	1. Kniven är slö. 2. Skräp har ansamlats i klippdäcket.	1. Låt kniven slipas eller bytas ut. 2. Rengör under maskinen.
Maskinens uppsamling är försämrad eller inte optimal.	1. Maskinen är överbelastad. 2. Det är skräpansamling i uppsamlaren.	1. Klipp gräset på en högre klipphöjd. 2. Rengör uppsamlarens insida från eventuellt damm eller skräp.

Problem	Möjliga orsaker	Åtgärd
Maskinen skär ojämnt.	1. Kniven är slö. 2. Du klipper i samma mönster om och om igen. 3. Klippdäcket är skadat.	1. Låt kniven slipas eller bytas ut. 2. Byt klippmönster. 3. Kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare.

Anteckningar:

Delstaten Kaliforniens Proposition 65-varningsinformation

Vad är det här för varning?

Du kanske ser en produkt till salu som har en varningsetikett enligt följande:



WARNING: Cancer och fortplantningsskador – www.p65Warnings.ca.gov.

Vad är Prop 65?

Prop 65 omfattar alla företag som är verksamma i Kalifornien, som säljer produkter i Kalifornien eller som tillverkar produkter som kanske kommer att säljas i eller föras in i Kalifornien. Prop 65 kräver att Kaliforniens guvernör ska publicera och uppdatera en lista med kemikalier som är kända för att orsaka cancer, fosterskador och/eller andra fortplantningsskador. Listan, som uppdateras årligen, inkluderar hundratals kemikalier som återfinns i många vardagliga bruksföremål. Syftet med Prop 65 är att informera allmänheten om exponering av dessa kemikalier.

Prop 65 förbjuder inte försäljning av produkter som innehåller dessa kemikalier men kräver varningar på alla produkter och förpackningar samt all dokumentation över dessa produkter. Dessutom betyder en Prop 65-varning inte att en produkt strider mot några produktsäkerhetsstandarder eller -krav. Kaliforniens myndigheter har klargjort att en Prop 65-varning "inte är detsamma som ett myndighetsbeslut om att en produkt är säker eller osäker". Många av dessa kemikalier har använts i vardagliga produkter i årtal utan dokumenterad fara. För mer information, vänd dig till <https://oag.ca.gov/prop65/faqs-view-all>.

En Prop 65-varning betyder att ett företag antingen har (1) utvärderat exponeringsrisken och kommit fram till att den överskrider nivån för "försumbar nivå", eller (2) har valt att ge en varning baserat på vetenskapen om förekomst av listade kemikalier utan att försöka utvärdera exponeringsrisken.

Gäller denna lag överallt?

Prop 65-varningar krävs endast enligt kalifornisk lag. Dessa varningar kan ses i ett stort antal olika sammanhang i Kalifornien, inklusive men inte begränsat till restauranger, mataffärer, hotell, skolor och sjukhus, och på ett stort antal olika produkter. Dessutom erbjuder vissa online- och postorderföretag Prop 65-varningar på sina hemsidor eller i sina kataloger.

Hur skiljer sig de kaliforniska varningarna från nationella gränser?

Prop 65-standarder är ofta strängare än nationella och internationella standarder. Det finns diverse substanser som kräver en Prop 65-varning vid nivåer som är mycket lägre än de nationella åtgärdsgränserna. Till exempel är Prop 65-standarderna för varningar för bly 0,5 µg/dag, vilket är betydligt lägre än den federala och internationella standarden.

Varför finns inte varningen på alla liknande produkter?

- Produkter som säljs i Kalifornien kräver Prop 65-märkning medan liknande produkter som säljs någon annanstans inte gör det.
- Om ett företag har varit inblandat i en rättsprocess om Prop 65 och når en förlikning, kan förlikningen kräva att Prop 65-varningar anges för dess produkter, medan andra företag som tillverkar liknande produkter kanske inte har några sådana krav.
- Tillämpningen av Prop 65 är inkonsekvent.
- Företag kan välja att inte att erbjuda varningar om de har kommit fram till att de enligt Prop 65 inte behöver göra det. Även om en produkt saknar varningar behöver inte det betyda att produkten är fri från liknande nivåer av de listade kemikalierna.

Varför inkluderar Toro denna varning?

Toro har valt att förse konsumenter med så mycket information som möjligt så att de kan fatta väl grundade beslut om de produkter de köper och använder. Eftersom exponeringsgränsskrav inte angetts för alla listade kemikalier tillhandahåller Toro i vissa fall varningar baserat på vetenskapen om förekomst av en eller flera angivna kemikalier utan att försöka utvärdera exponeringsnivån. Trots att exponeringsrisken från Toros produkter kan anses vara försumbar, eller med god marginal inom gränserna för "försumbar risk", har Toro valt att tillhandahålla Prop 65-varningarna. Om vi inte tillhandahåller dessa varningar kan Toro åtalas av den kaliforniska staten, eller av privatpersoner som vill verkställa Prop 65, vilket kan leda till allvarliga påföljder.



Toros garanti

Garanti begränsad till två år eller 1 500 körtimmar

Fel och produkter som omfattas

The Toro Company garanterar att din Toro-produkt ("produkten") är utan material- och tillverkningsfel i 2 år eller 1 500 arbetstimmar*, beroende på vilket som inträffar först. Den här garantin gäller för alla produkter förutom luftare (och för dem finns det separata garantiförklaringar). Om ett fel som omfattas av garantin föreligger, kommer vi att reparera produkten utan kostnad för dig. Detta omfattar feldiagnos, arbete, reservdelar och transport. Den här garantin börjar gälla det datum då produkten levereras till den ursprungliga köparen i återförsäljarledet.

* Produkt som är utrustad med en timmätare.

Anvisningar för garantiservice

Du är ansvarig för att meddela produkttributören eller den auktoriserade återförsäljaren som du köpte produkten av så snart du tror att något fel som omfattas av garantin föreligger. Om du behöver hjälp med att hitta en produkttributör eller en auktoriserad återförsäljare, eller om du har några frågor som rör dina rättigheter och skyldigheter beträffande garantin, kan du kontakta oss på:

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

+1-952-888-8801 eller +1-800-952-2740
E-post: commercial.warranty@toro.com

Ägarens ansvar

Som ägare till produkten är du ansvarig för att utföra det underhåll och de justeringar som krävs i enlighet med anvisningarna i *bruksanvisningen*. Reparationer av produktproblem som uppstått på grund av underlåtenhet att utföra nödvändigt underhåll och nödvändiga justeringar omfattas inte av denna garanti.

Produkter och fel som inte omfattas

Alla produkt- eller funktionsfel som inträffar inom garantiperioden beror inte på material- eller tillverkningsfel. Den här garantin omfattar inte följande:

- Produktfel som orsakas av att andra reservdelar än Toro-originaldelar används eller av att extra, modifierade tillbehör och produkter som inte har tillverkats av Toro monterats och används.
- Produktfel som orsakas av underlåtenhet att utföra det underhåll och/eller de justeringar som rekommenderas.
- Produktfel som orsakas av felaktig, slarvig eller vårdslös användning av produkten.
- Slitdelar som förbrukas vid normal användning och som inte är defekta. Exempel på delar som förbrukas eller slits ut vid normal användning av produkten omfattar, men är inte begränsat till, bromsklossar, bromsbelägg, lamellbelägg, knivar, cylindrar, valsar och lager (tätade eller smörjbara), underknivar, tändstift, svänghjul och svänghjulslager, däck, filter, remmar samt vissa sprutkomponenter som membran, munstycken, flödesmätare och backventiler.
- Fel som orsakats av yttre påverkan, till exempel väder, förvaringsomständigheter, föroreningar och användning av bränslen, kylvätskor, smörjmedel, tillsatser, konstgödningsmedel, vatten och kemikalier som ej har godkänts.
- Fel eller problem med prestandan på grund av att bränslen (t.ex. bensin, diesel eller biodiesel) som inte uppfyller respektive industristandarder har använts.
- Normalt förekommande buller, vibrationer, slitage och försämringar. Normalt slitage omfattar, men är inte begränsat till, skador på säten till följd av slitage eller nötning, slitage på målade ytor, repor på dekalerna och fönster.

Reservdelar

Reservdelar som planeras att bytas ut i samband med nödvändigt underhåll omfattas endast av garantin under perioden fram till den planerade tidpunkten för utbytet av delen. Delar som byts ut i enlighet med den här garantin omfattas av garantin under hela den återstående produktgarantin och tillfaller Toro. Toro fattar det slutliga beslutet om huruvida en befintlig del eller enhet ska repareras eller bytas ut. Toro har rätt att använda omarbetade reservdelar vid garantireparationer.

Garanti för djupurladdnings- och litiumjonbatterier

Djupurladdnings- och litiumjonbatterier har en total livslängd på ett visst antal kilowattimmar. Den totala livslängden kan förlängas eller förkortas genom olika drift-, laddnings- och underhållstekniker. I och med att batterierna i produkten används, förkortas användningstiden mellan laddningsintervallen gradvis till dess att batterierna är helt förbrukade. Det är ägaren till produkten som ansvarar för att ersätta batterier som förbrukas genom normal användning. Obs! (Endast litiumjonbatteri): Se batterigarantin för ytterligare information.

Livstidsgaranti för vevaxeln (endast ProStripe 02657-modeller)

ProStripe-modellen som är utrustad med en Toro-friktionssskiva och en vevsäker knivbromsokoppling (montering med integrerad knivbromsokoppling + friktionskoppling) som originalutrustning och används av den ursprungliga köparen i enlighet med rekommenderade drifts- och underhållsprocedurer, omfattas av en livstidsgaranti mot böjning av motorns vevaxel. Maskiner med friktionsbrickor, knivbromsokopplingsenheter och andra sådana enheter omfattas inte av livstidsgarantin för vevaxeln.

Ägaren bekostar underhållet

Den vanliga service som krävs för Toro-produkter omfattar bland annat att finjustera motorn, smörja, rengöra och polera maskinen, byta filter och kylvätska samt att utföra det underhåll som rekommenderas. Sådan service får ägaren själv bekosta.

Allmänna villkor

Reparation utförd av en auktoriserad Toro-distributör eller Toro-återförsäljare är den enda kompensation som du har rätt till under denna garanti.

The Toro Company är inte ansvarigt för indirekta eller oförutsedda skador eller följdskador i samband med användningen av de Toro-produkter som omfattas av denna garanti. Detta inkluderar alla kostnader eller utgifter för att tillhandahålla ersättningsutrustning eller service under rimliga perioder med funktionsfel eller avsaknad av möjlighet att använda produkten medan reparationer som omfattas av garantin utförs. Med undantag för den emissionsgaranti som nämns nedan, och endast om denna är tillämplig, finns ingen annan uttrycklig garanti. Alla indirekta garantier i fråga om säljbarhet och användningslämplighet är begränsade till denna uttryckliga garantis varaktighet.

I vissa stater är det inte tillåtet att undanta oförutsedda skador eller följdskador, eller tidsbegränsa en indirekt garantis varaktighet, och i dessa fall är det möjligt att ovanstående undantag och begränsningar inte gäller. Denna garanti ger dig specifika juridiska rättigheter, och du kan även ha andra rättigheter som varierar från stat till stat.

Anmärkning om emissionsgarantin

Emissionskontrollsystemet på produkten kan omfattas av en separat garanti som uppfyller de krav som fastställts av den amerikanska miljömyndigheten (Environmental Protection Agency, EPA) och/eller Kaliforniens luftskyddsmyndighet (California Air Resources Board, CARB). Tidsbegränsningarna som anges ovan är inte tillämpliga i fråga om garantin för emissionskontrollsystem. Se garantiförklaringen om motorns emissionskontroll som medföljer produkten eller finns i motortillverkarens dokumentation.

Andra länder än USA och Kanada

Kunder som har köpt Toro-produkter som exporterats från andra länder än USA eller Kanada ska kontakta sin Toro-distributör (återförsäljare) för att få garantipolicyn för sitt eget land, sin provins eller stat. Om du av någon anledning är missnöjd med din distributörs service eller har svårt att få garantiupplysningar bör du kontakta ditt auktoriserade Toro-servicecenter.



Count on it.