Form No. 3466-918 Rev B

TORO®

Count on it.

Bruksanvisning

Åkgräsklippare i Z Master® Revolution®-serien – 122 cm, 132 cm eller 152 cm

Modellnr 18740TE—Serienr 415162084 och högre
Modellnr 18750TE—Serienr 415162122 och högre
Modellnr 18765TE—Serienr 415162184 och högre

Registrera din produkt på www.Toro.com.
Översättning av originalet (SV)

CE UK CA

3466-918

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

Introduktion

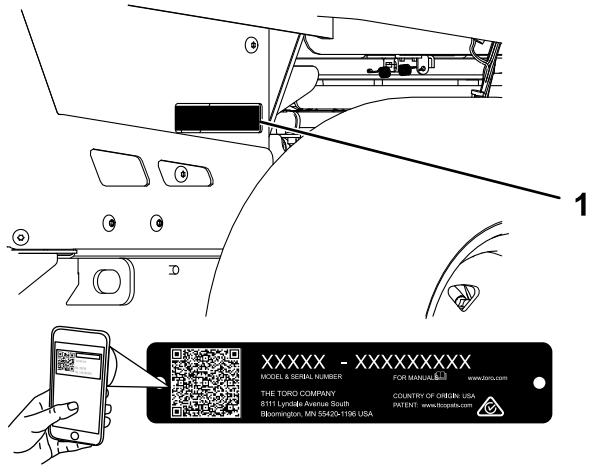
Denna åkgräsklippare med roterande knivar är avsedd att användas av yrkesförare som har anlitats för kommersiellt arbete. Den är primärt konstruerad för att klippa gräs på väl underhållna gräsmattor runt bostäder eller kommersiella anläggningar. Det kan medföra fara för dig och kringstående om maskinen används i andra syften än vad som avsetts.

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

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 artikelnummer till hands om du har behov av service, Toro-originaldelar eller ytterligare information. Figur 1 visar var på produkten modell- och serienumren sitter. Skriv 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.**



g398597

Figur 1

1. Plats för modell- och serienummer

Modellnr _____

Serienr _____

© 2023—The Toro® Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420

Kontakta oss på www.Toro.com.
Tryckt i USA
Med ensamrätt

Innehåll

Säkerhet 4
Allmänna säkerhetsvarningar för maskinen 4
Säkerhetsvarningar för gräsklippare 5
Ytterligare säkerhetsmeddelanden 6
Lutningsindikator 7
Säkerhets- och instruktionsdekaler 8
Montering 13
Justera maskininställningarna 13
Montera batteriladdaren på väggen 13
Ladda batterierna 13
Produktöversikt 13
Reglage 13
Skärm för InfoCenter 14
Specifikationer 18
Redskap/tillbehör 18
Före körning 19
Säkerhet före användning 19
Utföra dagligt underhåll 19
Använda vältskyddssystemet 19
Använda säkerhetssystemet 20
Ställa in sätet 21
Ändra sätets fjädring 21
Justera de bakre stötenheterna 22
Under arbetets gång 22
Säkerhet under användning 22
Sätta sig i förarsätet 24
Starta maskinen 24
Stänga av motorn 24
Använda knivreglagebrytaren (kraftuttaget) 24
Köra maskinen 25
Använda sidoutkastaren eller samla upp gräset 26
Använda transportlåset 26
Justera klipphöjden 26
Justera antiskalpvalsarna 27
Ställa in utkastarskärmen 27
Justera räfsan på klippdäcket 28
Övervaka batterisystemets laddningsnivå 29
Efter körning 29
Säkerhet efter användning 29
Säkerhet för batteri och laddare 30
Flytta en maskin som inte fungerar 31
Transportera maskinen 31
Transportera litiumjonbatterierna 33
Använda litiumjonbatteriladdaren 33
Underhåll 36
Säkerhet vid underhåll 36
Rekommenderat underhåll 36
Förberedelser för underhåll 37
Höja upp maskinen 37
Ta bort den bakre kåpan 37
Smörjning 38
Smörja klippdäckets lyftsvängarmar 38
Smörja svänghjulsnaven 38
Underhålla elsystemet 39
Använda bortkopplingsbrytaren för batterierna 39
Utföra service på batterierna 39
Underhålla litiumjonbatterierna 39
Underhålla batteriladdaren 40
Hitta säkringarna 40
Underhålla drivsystemet 41
Kontrollera säkerhetsbältet 41
Kontrollera däcktrycket 41
Kontrollera hjulmuttrarna 41
Byta transmissionsvätskan 41
Justera maximalt hastighetsområde 42
Underhålla styrsystemet 43
Justera reglagets läge 43
Kalibrera reglagen 44
Justera spårningen 45
Klippdäcksunderhåll 45
Serva knivarna 45
Balansera klippdäcket 47
Byta ut gräsriktaren 50
Rengöring 51
Rengöra under klippdäcket 51
Rengöra fjädringssystemet 51
Avfallshantering 51
Förvaring 52
Rengöring och förvaring 52
Förvaringskrav för batterier 52
Förvara laddaren 53
Felsökning 54
Scheman 56

Säkerhet

Allmänna säkerhetsvarningar för maskinen

VARNING – läs alla säkerhetsvarningar, anvisningar och specifikationer och se alla illustrationer som medföljer denna maskin.

Underlåtenhet att följa varningarna och anvisningarna kan resultera i elektriska stötar, brand och/eller allvarliga personskador.

Termen ”maskin” i samtliga varningar nedan avser din eldrivna maskin (med sladd) eller batteridrivna maskin (utan sladd).

1. **Säkerhet i arbetsområdet**
   - A. **Arbetsområdet ska vara rent och väl upplyst.** *Olycksrisken ökar i nedskräpade eller dåligt upplysta områden.*
   - B. **Använd inte maskinen i explosiva atmosfärer, t.ex. i närheten av brandfarliga vätskor, gaser eller damm.** *Maskinen ger upphov till gnistor som kan antända dammet eller gaserna.*
   - C. **Håll barn och kringstående på avstånd när du använder maskinen.** *Du riskerar att förlora kontrollen om du distraheras.*
2. **Elsäkerhet**
   - A. **Maskinens kontakt måste passa nätuttaget. Du får inte modifiera kontakten på något sätt. Använd aldrig en adapterkontakt tillsammans med en jordad maskin.** *Risken för elektriska stötar minskar om du använder omodifierade kontakter som matchar nätuttagen.*
   - B. **Undvik kroppskontakt med jordade ytor som rör, element, spisar och kylskåp.** *Risken för elektriska stötar ökar om kroppen är jordad.*
   - C. **Utsätt inte maskinen för regn eller våta förhållanden.** *Risken för elektriska stötar ökar om vatten tränger in i maskinen.*
   - D. **Använd sladden med varsamhet. Håll inte i sladden när du bär, drar eller bryter strömmen till maskinen. 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 för utomhusbruk när du använder maskinen utomhus.** *Risken för elektriska stötar minskar om du använder en sladd som lämpar sig för utomhusbruk.*
   - F. **Använd jordfelsbrytare om du inte kan undvika att använda maskinen i en fuktig miljö.** *Risken för elstötar minskar vid användning av jordfelsbrytare.*
3. **Personlig säkerhet**
   - A. **Var uppmärksam, koncentrerad och använd sunt förnuft när du använder maskinen. Använd inte maskinen om du är trött eller är påverkad av droger, alkohol eller medicin.** *Risken för allvarliga personskador ökar om du tappar koncentrationen när du använder maskinen, även om det bara är för ett ögonblick.*
   - B. **Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid ögonskydd.** *Skyddsutrustning som dammask, halkfria skyddsskor eller hörselskydd som används när det behövs minskar risken för personskador.*
   - C. **Förhindra oavsiktlig start. Säkerställ att reglaget är i avstängt läge innan du ansluter verktyget till nätuttaget och/eller batterierna.** *Att strömsätta en maskin som har strömbrytaren på främjar olyckor.*
   - D. **Ta bort eventuell justeringssprint eller skruvnyckel innan du aktiverar maskinen.** *Kvarlämnade skruvnycklar eller sprintar i en roterande del av maskinen kan orsaka personskador.*
   - E. **Sträck dig inte för långt. Bibehåll hela tiden ett stadigt fotstöd och balansen.** *På så sätt bibehåller du kontrollen över maskinen 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 dammutsugs- 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 maskinanvändning leda till att du blir självbelåten och ignorerar säkerhetsföreskrifterna för maskinen.** *Ett vårdslöst agerande kan orsaka allvarliga skador på bråkdelen av en sekund.*

4. **Korrekt användning och skötsel av maskinen**

   A. **Maskinen får inte brukas med våld. Använd rätt maskin för tillämpningen i fråga.** *Rätt maskin presterar bättre och fungerar på ett säkrare sätt om den används för den belastning som den har konstruerats för.*

   B. **Använd inte maskinen om det inte går att använda reglaget för på- och avslagning.** *En maskin som inte kan styras med reglaget är farlig och måste repareras.*

   C. **Dra ut sladden från strömkällan och/eller avlägsna batterierna från maskinen, om de är löstagbara, innan du gör några justeringar, byter tillbehör eller ställer maskinen i förvaring.** *Sådana förebyggande säkerhetsåtgärder minskar risken för oavsiktlig start av maskinen.*

   D. **När maskinen inte används ska den förvaras utom räckhåll för barn. Låt inte någon som inte känner till maskinen eller inte har läst dessa anvisningar använda maskinen.** *Maskinen är farlig i händerna på outbildade användare.*

   E. **Underhåll maskinen och tillbehören. Kontrollera om det finns rörliga delar som kärvar eller är felinriktade, trasiga delar eller andra problem som kan påverka maskinens drift. En skadad maskin måste repareras innan den kan användas.** *Många olyckor orsakas av dåligt underhållna maskiner.*

   F. **Håll klippverktygen skarpa och rena.** *Rätt underhållna klippverktyg med skarpa skäreggar kärvar mindre och är enklare att använda.*

   G. **Använd maskinen, tillbehör, verktygsdelar osv. enligt dessa anvisningar. Beakta även de aktuella arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras.** *Användning av maskinen 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 främjar inte säker hantering och kontroll av maskinen i oväntade situationer.*

5. **Användning och skötsel av maskinens batterier**

   A. **Ladda endast upp batteriet med den laddare som rekommenderas av tillverkaren.** *En laddare som är lämplig för en batterityp kan utgöra en brandrisk om den används med ett annat batteri.*

   B. **Använd uteslutande de batterier som är avsedda för maskinen.** *Att använda andra batterier kan öka skade- eller brandrisken.*

   C. **Ett batteri som inte används ska förvaras på avstånd från andra metallföremål som gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra mindre metallföremål som kan leda effekten från en pol till en annan.** *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 batterier eller en maskin som har skadats eller modifierats.** *Skadade eller modifierade batterier kan bete sig oförutsägbart och orsaka brand, explosion eller personskador.*

   F. **Utsätt inte batterier eller maskinen för eld eller höga temperaturer.** *Exponering för brandtemperaturer över 130 °C kan orsaka explosion.*

   G. **Följ alla laddningsanvisningar och ladda inte batterierna eller maskinen 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 maskinen på service hos en kvalificerad verkstad som endast använder identiska reservdelar.** *På så sätt äventyras inte maskinens säkerhet.*

   B. **Serva aldrig skadade batterier.** *Batteriunderhåll får endast utföras av tillverkaren eller auktoriserade leverantörer.*

Säkerhetsvarningar för gräsklippare

A. **Använd inte gräsklipparen under dåliga väderförhållanden, särskilt när det finns risk för blixtnedslag.** *Detta minskar risken att träffas av blixten.*

B. **Inspektera området noggrant och titta efter djur och växter där gräsklipparen ska**

användas. *Vilda djur och växter kan skadas av gräsklipparen under drift.*

C. **Undersök noga det område där gräsklipparen ska köras och avlägsna alla stenar, pinnar, ledningar, ben och andra främmande föremål.** *Utslungade föremål kan orsaka personskador.*

D. **Innan du använder gräsklipparen måste du alltid okulärbesiktiga för att säkerställa att kniven och knivsatsen inte är slitna eller skadade.** *Slitna eller skadade delar ökar risken för personskador.*

E. **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.*

F. **Se till att alla kylluftsinlopp är fria från skräp.** *Blockerade luftinlopp och skräp kan leda till överhettning eller brand.*

G. **Ha alltid på dig halkfria skyddsskor när du använder gräsklipparen. Kör inte maskinen barfota eller i sandaler.** *Detta minskar risken för att fötterna skadas vid kontakt med den rörliga kniven.*

H. **Bär alltid långbyxor när du kör gräsklipparen.** *Exponerad hud ökar risken för skador från utslungade föremål.*

I. **Kör inte gräsklipparen i sluttningar vars lutning överstiger 15 grader.** *Det minskar risken för att du förlorar kontrollen, slirar och välter, vilket kan leda till personskador.*

J. **Var mycket försiktig på sluttningar.** *Det minskar risken för att du förlorar kontrollen, slirar och välter, vilket kan leda till personskador.*

K. **Var mycket försiktig när du backar gräsklipparen.** *Var alltid medveten om omgivningarna.*

L. **Rör inte knivarna och andra farliga rörliga delar medan de fortfarande är i rörelse.** *Det minskar risken för personskador från rörliga delar.*

M. **När du rensar material som fastnat eller rengör gräsklipparen ska du se till att alla strömbrytare är avstängda och ta bort (eller aktivera) avaktiveringsenheten.** *Oväntad start av gräsklipparen kan leda till allvarliga personskador.*

Spara alla varningar och anvisningar för framtida bruk.

Ytterligare säkerhetsmeddelanden

Varningssymbol

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



g000502

Figur 2
Varningssymbol

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

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

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

VAR FÖRSIKTIG anger en potentiellt farlig situation som, om den inte undviks, **skulle kunna** leda till lindriga eller måttliga personskador.

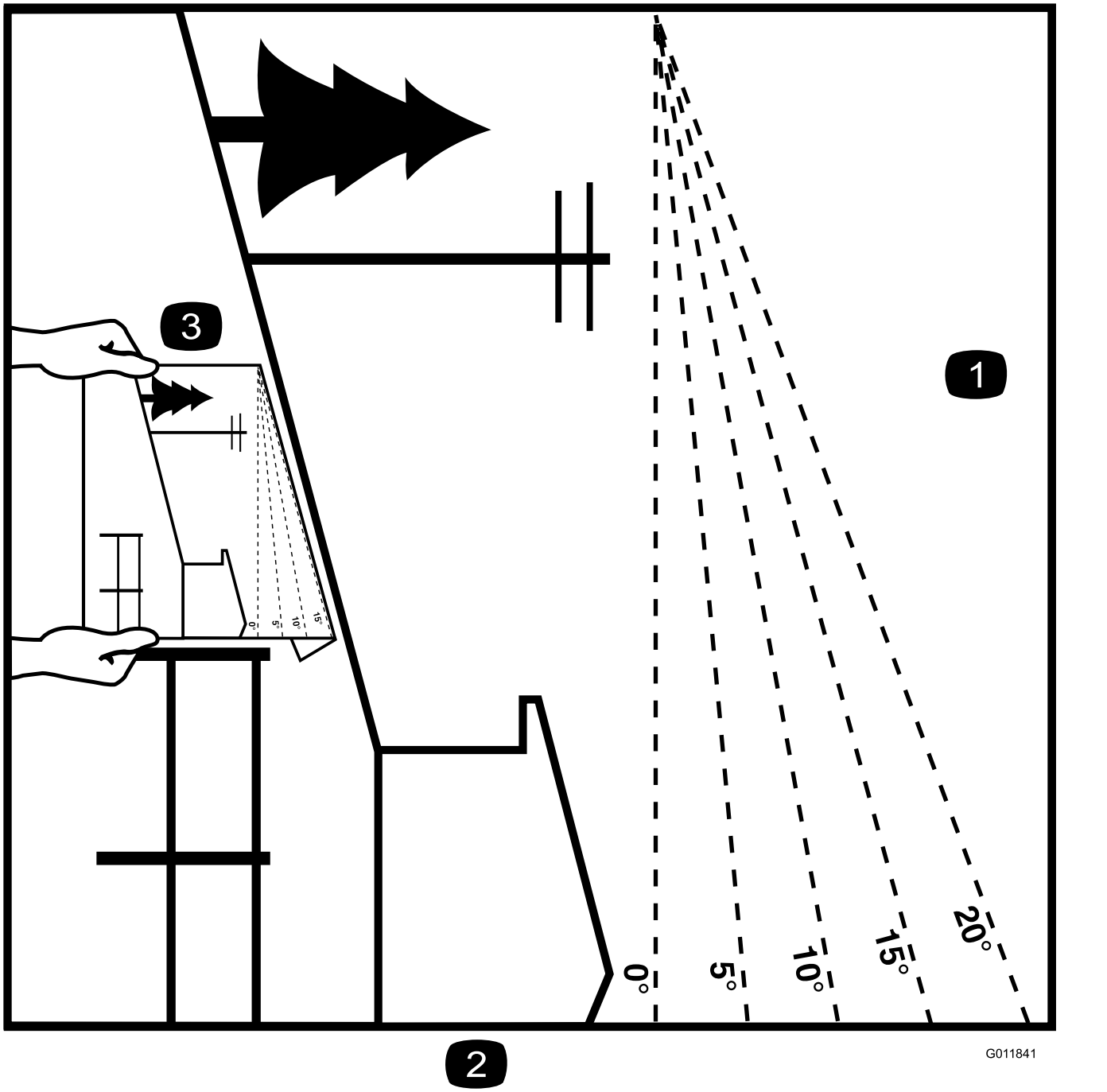
Två andra beteckningar används för att markera information i denna bruksanvisning. **Viktigt** anger speciell teknisk information och **Observera** anger allmän information som är värd att notera.

Allmän säkerhet

Maskinen kan slita av händer och fötter och kasta omkring föremål. Följ alltid alla säkerhetsanvisningar för att förhindra allvarliga personskador eller dödsfall.

- Håll avstånd till utkastaröppningen.
- Låt endast ansvarsfulla och fysiskt kapabla personer använda maskinen.
- Stäng av maskinen, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet. Låt maskinen svalna innan du servar, justerar eller rengör den.

Lutningsindikator



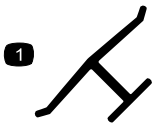
Figur 3

Du kan kopiera denna sida för personligt bruk.

1. Maximal lutning för maskinanvändning i sluttningar är **15 grader**. Använd lutningsdiagrammet för att bestämma en sluttnings lutning innan du kör i sluttningen. **Kör inte denna maskin i sluttningar vars lutning överstiger 15 grader.** Vik längs linjen för rekommenderad lutning.
2. Rikta in kanten efter en lodrät linje som ett träd, en byggnad, en staketstolpe eller liknande.
3. Exempel på hur du jämför sluttningen med den vikta kanten

Säkerhets- och instruktionsdekaler

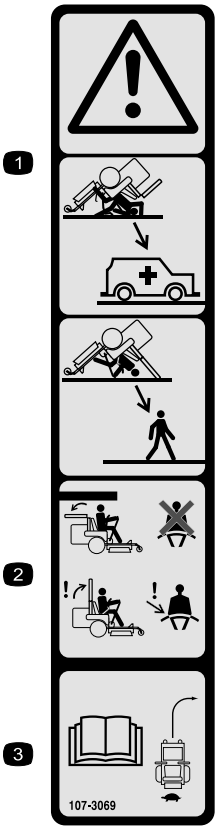
Säkerhetsdekalerna och anvisningarna är fullt synliga för föraren och finns nära alla potentiella farozoner. Ersätt dekaler som har skadats eller saknas.



decaloemmarkt

Tillverkarens logotyp

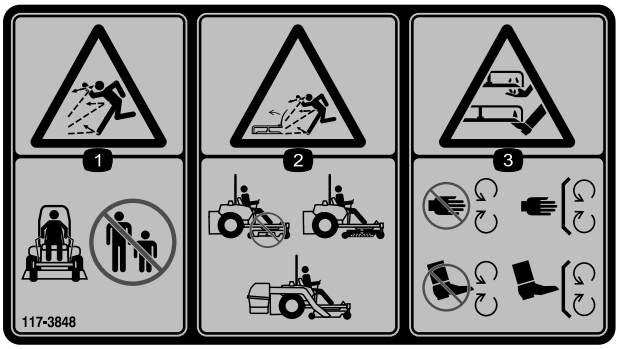
1. Märket visar att kniven är en originaldel från maskintillverkaren.



decal107-3069

107-3069

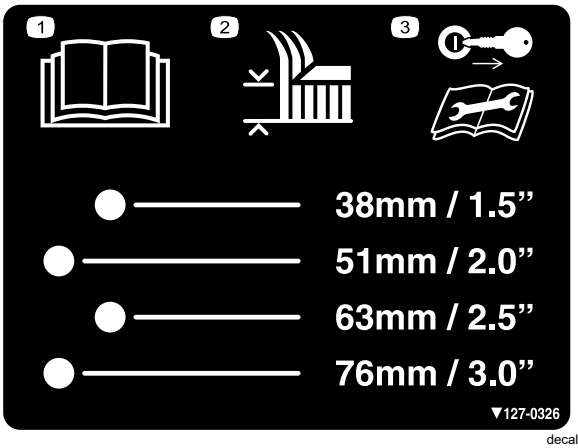
1. Varning – det finns inget vältskydd när störtbågen är nedfälld.
2. Minska risken för vältolyckor som kan medföra personskador och innebära livsfara genom att låta störtbågen vara helt uppfälld och låst samt använda säkerhetsbältet. Sänk inte ned störtbågen om det inte är absolut nödvändigt, och använd inte säkerhetsbältet när störtbågen är nedfälld.
3. Läs *bruksanvisningen*. Kör långsamt och försiktigt.



decal117-3848

117-3848

1. Risk för utslungade föremål – håll kringstående på avstånd.
2. Risk för utslungade föremål, upphöjd riktare – använd inte klipparen utan att riktaren, utkastarluckan och gräsuppsamlingssystemet är på plats.
3. Avkapnings-/avslitningsrisk för händer och fötter, gräsklipparkniv – håll avstånd till rörliga delar och se till att alla skydd sitter på plats.



decal127-0326

127-0326

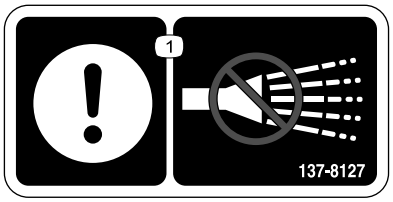
1. Läs *bruksanvisningen*.
2. Klipphöjd
3. Ta ut nyckeln och läs *bruksanvisningen* innan du utför underhåll.

Dekalen 132-5067 är endast avsedd för maskiner med MyRide.



decal132-5067

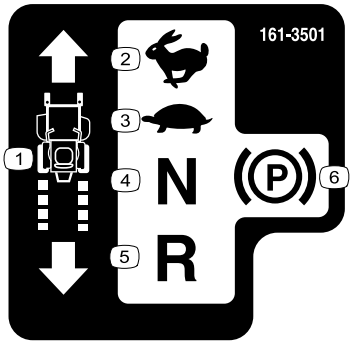
132-5067



decal137-8127

137-8127

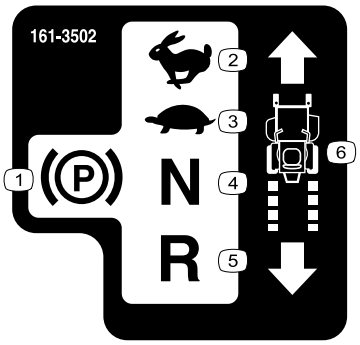
1. Obs – spruta inte med högtrycksvatten.



decal161-3501

161-3501

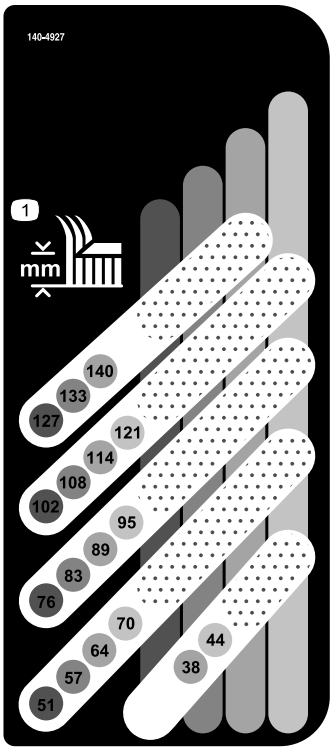
1. Drivreglage
2. Snabbt
3. Långsamt
4. Neutral
5. Back
6. Parkeringsbroms



decal161-3502

161-3502

1. Parkeringsbroms
2. Snabbt
3. Långsamt
4. Neutral
5. Back
6. Drivreglage



decal140-4927

140-4927

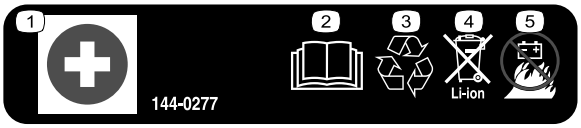
1. Klipphöjd (millimeter)



decal144-0275

144-0275

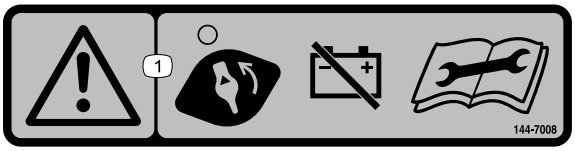
1. Batterier är brandfarliga



decal144-0277

144-0277

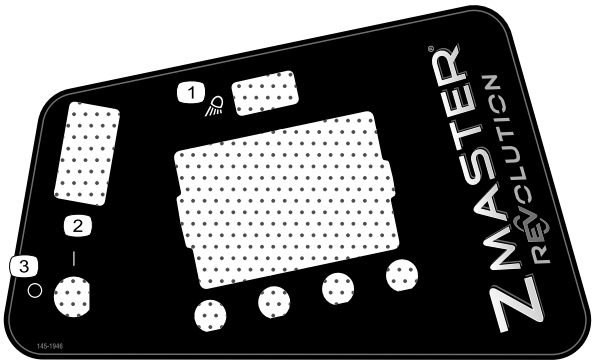
1. Pluspol
2. Läs *bruksanvisningen*.
3. Återvinn batteriet.
4. Kassera inte på felaktigt sätt.
5. Utsätt inte för eld.



decal144-7008

144-7008

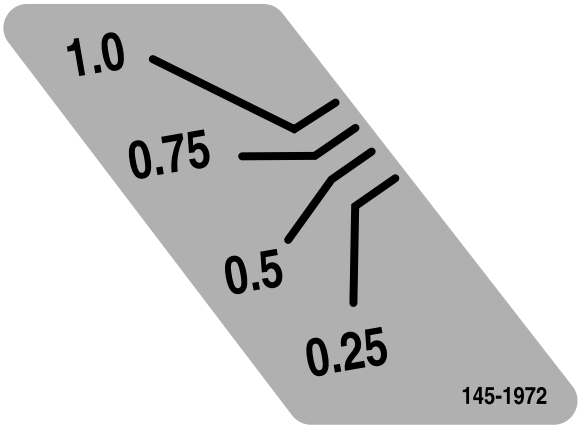
1. Varning – vrid bortkopplingsbrytaren för batterierna till det AVSTÄNGDA läget innan du utför underhåll.



decal145-1946

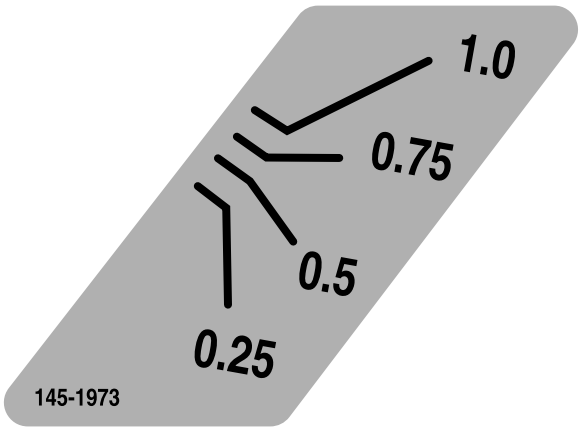
145-1946

1. Arbetslampa
2. På
3. Av



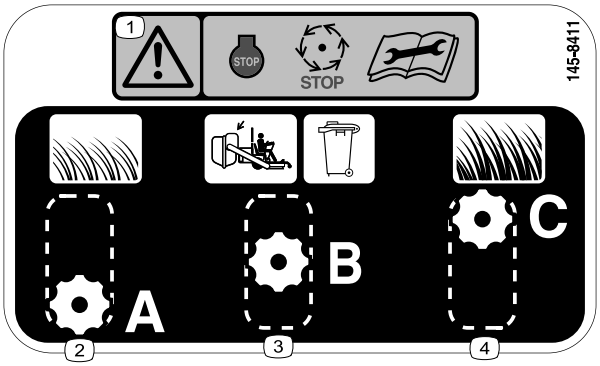
decal145-1972

145-1972



decal145-1973

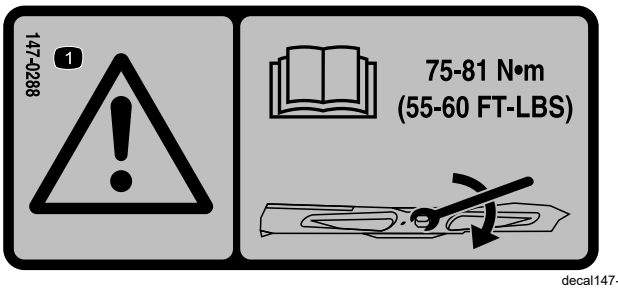
145-1973



decal145-8411

145-8411

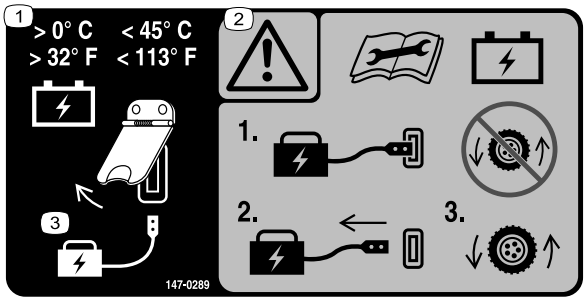
1. Varning – stanna maskinen, vänta tills alla rörliga delar har stannat. Läs *bruksanvisningen* innan du utför underhåll.
2. Kort, lättklippt gräs
3. Uppsamlingsinställning
4. Långt, tätt gräs



decal147-0288

147-0288

1. Varning – läs *bruksanvisningen* för anvisningar om hur du drar åt knivskruven/-muttern till 75–81 Nm.



decal147-0289

147-0289

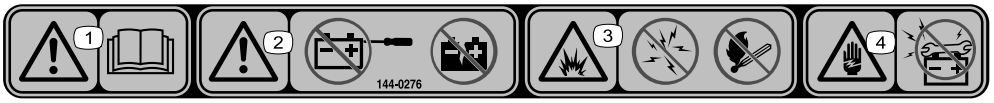
1. Förvara batteriet vid en temperatur över 0 °C men under 45 °C
2. Varning – läs *bruksanvisningen* innan du utför batteriunderhåll. Använd inte maskinen när batteriladdaren är ansluten. Koppla loss batteriladdaren innan du använder maskinen.
3. Lyft kåpan för att ladda batteriet.



decal147-0290

147-0290

1. Varning – ljuset är starkt. Titta inte rakt in i ljuset.



decal144-0276

144-0276

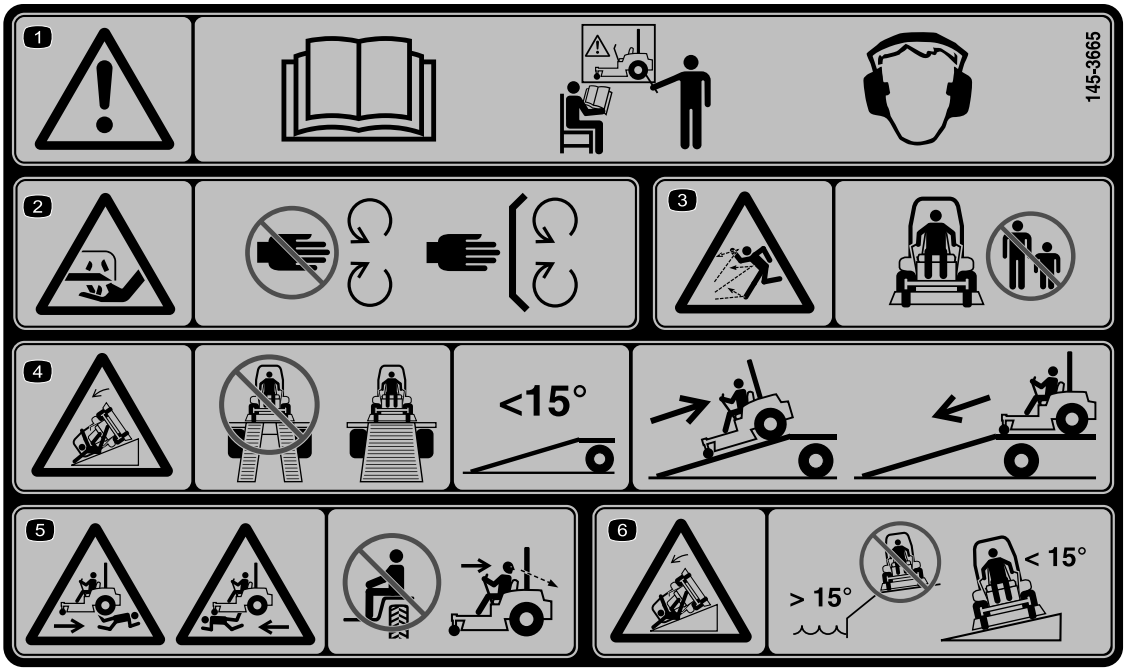
1. Varning – läs *bruksanvisningen*.
2. Varning – öppna inte batteriet. Använd inte ett skadat batteri.
3. Explosionsrisk – utsätt inte för gnistor eller öppna lågor.
4. Risk för elektriska stötar – utför inte underhåll på batteriet.



decal144-0278

144-0278

1. Batteriets minuspol



decal145-3665

145-3665

Obs: Maskinen har testats och uppfyller branschstandardens krav på statisk stabilitet i sidled och i längdriktning, och den högsta rekommenderade lutningen anges på dekalen. Det är viktigt att varje förare går igenom anvisningarna för arbete i sluttningar i bruksanvisningen och beaktar aktuella förutsättningar för att fastställa om maskinen kan användas under de förhållanden som råder på platsen. Förändringar i terrängen kan leda till att maskinens manövrering i sluttningar förändras.

1. Varning – läs *bruksanvisningen.* Alla förare ska utbildas innan de kör maskinen. Använd hörselskydd.
2. Avkapnings-/avslitningsrisk för fingrar – håll händerna på avstånd från rörliga delar och se till att alla skydd sitter på plats.
3. Risk för kringflygande föremål – håll kringstående på avstånd.
4. Vältrisk – använd inte två ramper när du lastar maskinen på ett släp. Använd endast en enda ramp som är tillräckligt bred och har en lutning på mindre än 15 grader. Backa uppför rampen (i backläget) och kör framåt nedför rampen.
5. Risk för överkörning/påbackning – skjutsa inte passagerare och titta bakom dig och neråt när du backar.
6. Vältrisk i sluttningar – använd inte i sluttningar nära vattendrag och kör inte i sluttningar vars lutning överstiger 15 grader.

Montering

Justera maskininställningarna

Använd InfoCenter för att justera maskininställningarna. Se Skärm för InfoCenter (sida 14).

Montera batteriladdaren på väggen

Valfritt

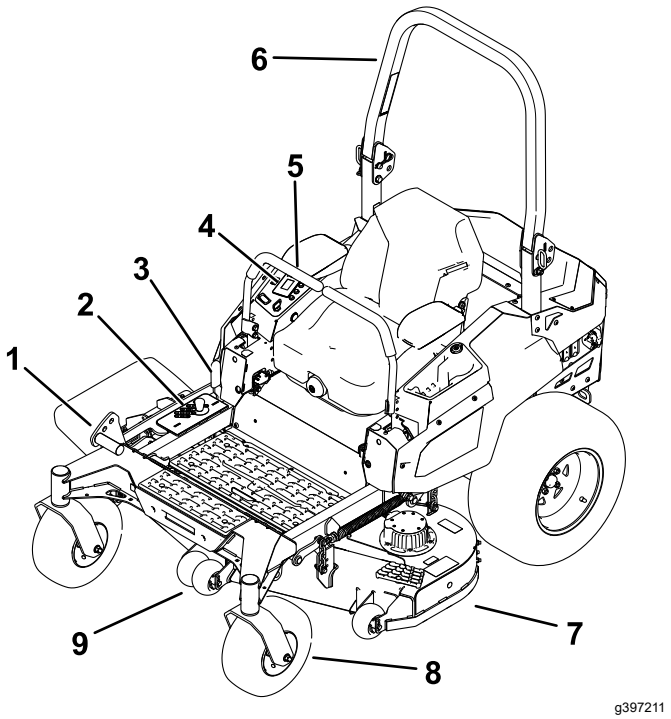
Du kan montera laddaren på väggen med hjälp av de nyckelhål för väggmontage som finns på enhetens baksida. Skruvarna ska ha ett skaft som är 6 mm i diameter och ett huvud som är 11 mm i diameter.

Viktigt: **Undersök arbetsområdet och utse den plats som bäst uppfyller kriterierna för en säker och effektiv användning av laddaren.**

Ladda batterierna

Kontrollera batterisystemets laddning och ladda batterierna efter behov. Se Övervaka batterisystemets laddningsnivå (sida 29).

Produktöversikt



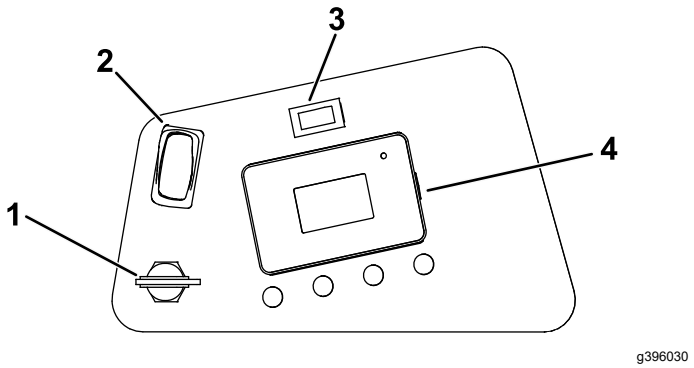
Figur 4

1. Lyftpedal för klippdäck
2. Klipphöjdslägen
3. Transportlåsspak
4. Kontrollpanel
5. Rörelsereglage
6. Störtbåge
7. Klippdäck
8. Svänghjul
9. Antiskalpvals

Reglage

Bekanta dig med alla reglage innan du startar och använder maskinen.

Kontrollpanel



Figur 5

1. Tändningslås
2. Kraftuttagsbrytare
3. Ljusomkopplare
4. InfoCenter

Tändningslås

Tändningslåset har två lägen: PÅ och AV.

Använd tändningslåset för att slå på eller stänga av maskinen. Se Starta maskinen (sida 24) och Stänga av motorn (sida 24).

Kraftuttagsbrytare

Använd kraftuttagsbrytaren för att koppla in och ur klipparknivarna. Se Använda knivreglagebrytaren (kraftuttaget) (sida 24).

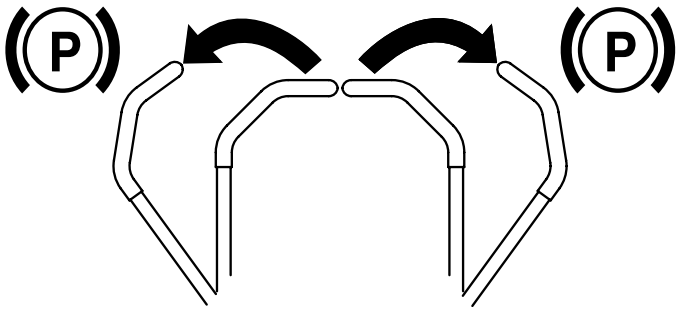
Rörelsereglagespakar

Använd rörelsereglagespakarna för att köra maskinen framåt och bakåt och för att svänga åt olika håll.

Parkeringsläge

För att koppla in den elektriska bromsen när du ska kliva ur maskinen för du rörelsereglagespakarna utåt från mitten till PARKERINGSLÄGET.

Sätt alltid rörelsereglagespakarna i PARKERINGSLÄGET när du stannar maskinen eller lämnar den utan uppsikt.



g398314

Figur 6

Ljusomkopplare

Använd ljusomkopplaren för att tända och stänga av ljuset.

Skärm för InfoCenter

På LCD-skärmen InfoCenter visas information om maskinen, till exempel driftstatus, diagnostik och övrig information om maskinen.

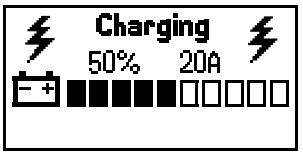
- **Startskärm:** visar batteriladdning i några sekunder efter att du har vridit nyckeln till det PÅSLAGNA LÄGET.



g360791

Figur 7

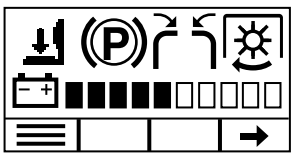
- **Laddningsskärm:** visar batteriernas laddningsprocent och strömstyrka.



g360797

Figur 8

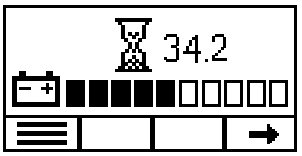
- **Huvudinformationsskärm:** visar aktuell maskininformation när nyckeln är i det PÅSLAGNA LÄGET. På den här skärmen visas batterisystemets laddningsnivå och status för olika komponenter. Tryck på knappen → för att bläddra igenom skärmarna. Använd knapparna **–** och **+** för att justera den maximala drivhastigheten och klipparknivarnas hastighet.



g396675

Figur 9

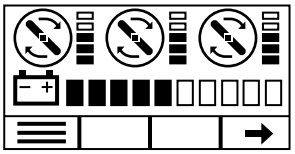
Säkerhetsindikatorer



g378466

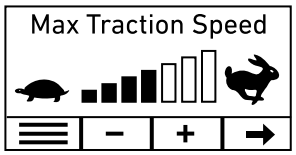
Figur 10

Drifttimmar



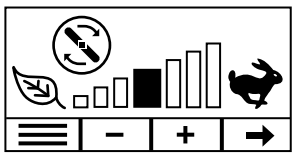
g360794

Figur 11
Knivmotorns status



g360795

Figur 12
Drivhastighet



g360796

Figur 13
Knivmotorns hastighet

Ikonbeskrivningar i InfoCenter

	Nästa
	Bläddra uppåt
	Bläddra nedåt
	Öppna huvudmenyn.
	Ändra språkinställning.
	Öka
	Minska
	Lämna menyn
	Spara
	Drifttimmar
	Batteriladdning

Ikonbeskrivningar i InfoCenter (cont'd.)

	Föraren sitter inte på sätet.
	Rörelsereglagespakarna är i det olåsta läget.
N	Rörelsestyrspakarna är i NEUTRALLÄGET.
(P)	Parkeringsbromsen är inkopplad.
	Kraftuttaget är inkopplat.
	Klipparkniv
	Hjuldrivning
	Snabbt
	Långsamt
	Energisnålt
	Drivhastigheten eller menyobjektet är låst.

InfoCenter-menyer

Du kan trycka på knappen ☰ på alla huvudinformationsskärmarna för att öppna huvudmenyn.

Se följande tabeller för en beskrivning av vilka alternativ som finns tillgängliga från menyerna:

Obs: 🔒 Låst på låsta menyer – endast tillgänglig med PIN-kod.

Huvudmeny

Menyobjekt	Beskrivning
FEL	FELMENYN innehåller en lista med de senaste maskinfelen som uppstått. Se *servicehandboken* eller kontakta en auktoriserad återförsäljare för mer information om FELMENYN.
SERVICE	Servicemenyn innehåller information om maskinen: antal brukstimmar och gånger, strömförsörjning, kalibrering av reglage och spårning.

DIAGNOSTIK	DIAGNOSTIKMENYN innehåller en lista över aktuell maskininformation och status. Du kan använda den här informationen för att felsöka vissa problem.
INSTÄLLNINGAR	Med hjälp av INSTÄLLNINGSMENYN kan du anpassa och ändra konfigurationsvariabler på InfoCenter-skärmen.
OM	I menyn OM står maskinens modellnummer, serienummer och programvaruversion (om PIN-kod anges).

Fel

Menyobjekt	Beskrivning
STRÖM	Visar det totala antalet nyckeltimmar (dvs. timmar som nyckeln har varit i det PÅSLAGNA LÄGET).
SENASTE	Anger den senaste nyckeltimmen när felet inträffade.
FÖRSTA	Anger den första nyckeltimmen när felet inträffade.
HÄNDELSER	Anger antalet felhändelser.

Service

Menyobjekt	Beskrivning
HOURS	Visar det totala antalet timmar som olika komponenter har använts: • Tändningslås • Maskin • Drivkontakt • Klippkontakt • Neutral • Total klipptid • Vänster hjuldrivning • Höger hjuldrivning • Nödkörningsläge • Transporttid
ANTAL GÅNGER	Visar antalet gånger som olika komponenter använts: • Startcykler • Drivkontakt • Klippkontakt • Klippkraftuttag
MAXHASTIGHETSINTER-VALL 🔒	Begränsar maskinens maximala drivhastighet. Se Justera maximalt hastighetsområde (sida 42).

NÖDKÖRNINGSLÄGE	Visar och justerar batterinivån innan nödkörningsläget startar. Se Justera batterinivåns procenttal för nödkörningsläget (sida 29).
KALIBRERING AV REGLAGE 🔒	Kalibrerar rörelsereglagespakarna. Se Kalibrera reglagen (sida 44).
SPÅRNING	Justerar rörelsereglagespakarnas spårning. Se Justera spårningen (sida 45).

Diagnostikmenyn

Menyobjekt	Beskrivning
BATTERISTAPEL	Anger batteriernas status.
BATTERIER	Anger status för enskilda batterier.
KLIPPENHETSMOTORER	Anger status för varje klippenhetsmotor.
DRIVENHETSMOTORER	Anger status för varje drivenhetsmotor.

Inställningar

Menyobjekt	Beskrivning
SPRÅK	Styr språken som används på InfoCenter.
BAKGRUNDSBELYSNING	Styr LCD-skärmens ljusstyrka.
KONTRAST	Styr LCD-skärmens kontrast.
LÅSTA MENYER	Möjliggör åtkomst till skyddade menyer med hjälp av ett lösenord.

Om

Menyobjekt	Beskrivning
MODEL	Visar maskinens modellnummer.
SN	Visar maskinens serienummer.
HUVUDSTYRENHET 🔒	Visar programvarans serienummer och huvudstyrenhetens revision.
DISPLAYSTYRENHET 🔒	Visar programvarans serienummer och displaystyrenhetens revision.
DRIVENHETSMOTORER 🔒	Visar programvarans serienummer och drivenhetsmotorernas revision.
KLIPPENHETSMOTORER 🔒	Visar programvarans serienummer och klippenhetsmotorernas revision.
BATTERIER🔒	Visar programvarans serienummer och batteriernas revision.

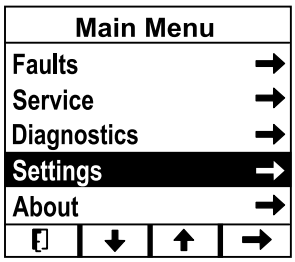
Åtkomst till låsta menyer

Obs: Den fabriksinställda PIN-koden för maskinen är 1234.

Om du har ändrat PIN-koden och därefter glömt den nya koden kan du kontakta en auktoriserad återförsäljare för att få hjälp.

Obs: InfoCenter visar endast två objekt åt gången. I figurerna nedan visas dock hela menyerna så att sammanhanget blir tydligt.

1. På HUVUDMENYN bläddrar du ner till INSTÄLLNINGAR och trycker på knappen →.

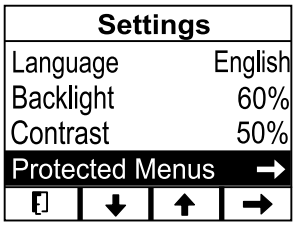


g375695

Figur 14

---

2. På menyn INSTÄLLNINGAR bläddrar du ner till LÅSTA MENYER och trycker på knappen →.

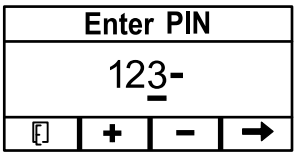


g375693

Figur 15

---

3. Använd de två knapparna i mitten för att ange varje siffra i PIN-koden. Tryck på knappen → för att gå vidare till nästa siffra. Upprepa detta steg tills den sista siffran har skrivits in och tryck på knappen → igen.

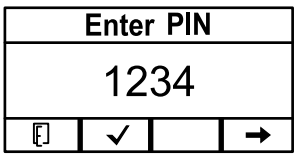


g375692

Figur 16

---

4. Tryck på knappen ✓ för att bekräfta PIN-koden.



g377941

Figur 17

Obs: Om InfoCenter bekräftar PIN-koden och den låsta menyn blir tillgänglig visas ordet ”PIN” i skärmens övre högra hörn.

Specifikationer

Obs: Specifikationer och utformning kan ändras utan föregående meddelande.

Bredd

	Klippdäck på 122 cm	Klippdäck på 132 cm	Klippdäck på 152 cm
Gräsriktare uppfälld	140 cm	150 cm	165 cm
Gräsriktare nedfälld	160 cm	170 cm	191 cm
Gräsriktare borttagen	132 cm	142 cm	157 cm

Längd

	Samtliga modeller
Störtbåge uppfälld	206 cm
Störtbåge nedfälld	216 cm

Höjd

	Samtliga modeller
Störtbåge uppfälld (samtliga modeller)	183 cm
Störtbåge nedfälld (MyRide-modeller)	127 cm
Störtbåge nedfälld (modeller utan MyRide)	119 cm

Vikt

Modell 18740TE	Modell 18750TE	Modell 18765TE
672 kg	675 kg	687 kg

Elspecifikationstabell

	Samtliga modeller
Antal batterier	10
Märkspänning	Max 63 V likström och 55,2 V likström nominellt
Amperetimmar	414 Ah

Redskap/tillbehör

Det finns ett urval av godkända Toro-redskap och -tillbehör som du kan använda för att förbättra och utöka maskinens kapacitet. Kontakta en auktoriserad serviceverkstad eller Toro-återförsäljare 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 vara farligt att använda reservdelar och tillbehör från andra tillverkare och det kan göra produktgarantin ogiltig.

Körning

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

Före körning

Säkerhet före användning

- Kör endast maskinen om alla säkerhetsbrytare och andra säkerhetsanordningar sitter på plats och fungerar.
- Gör följande innan du (oavsett anledning) stiger ur förarsätet:
  - Ställ maskinen på ett plant underlag.
  - Koppla ur drivenheterna och kraftuttaget.
  - Koppla in parkeringsbromsen.
  - Stäng av maskinen och ta ut nyckeln.
  - Vänta tills alla rörliga delar har stannat.
- Före klippning ska du alltid kontrollera att knivarna, knivskruvarna och klippenheterna är i gott fungerande skick.
- Denna produkt genererar ett elektromagnetiskt fält. Om du använder en implanterbar elektronisk medicinteknisk produkt ska du kontakta din vårdgivare innan du använder den här produkten.
- Använd endast tillbehör och redskap som har godkänts av Toro.
- Låt inte passagerare åka på maskinen och håll kringstående personer och husdjur på avstånd från maskinen under drift.
- Denna maskin ger ljudnivåer vid förarens öra som överstiger 85 dBA, vilket kan orsaka hörselskador vid längre arbetspass. Använd hörselskydd när du kör maskinen.
- Innan du använder maskinen ska du se till att förarkontrollerna och antingen gräsriktaren eller hela gräsuppsamlingssystemet sitter på plats och fungerar korrekt. I annat fall ska du inte använda maskinen.
- Knivarna ska stanna när du stänger av maskinen. Om de inte stannar ska du genast sluta använda maskinen och kontakta en auktoriserad återförsäljare.
- Stoppa maskinen och redskapen om någon kommer i närheten av arbetsområdet.

Utföra dagligt underhåll

Innan maskinen startas varje dag ska Varje användning/dagligen-procedurerna utföras som anges i Underhåll (sida 36).

Använda vältskyddssystemet

⚠ VARNING

Så här undviker du att välta, vilket kan leda till personskador och livsfara: Håll störtbågen i helt upprätt och låst läge och använd säkerhetsbältet.

Kontrollera att sätet sitter fast ordentligt på maskinen.

⚠ VARNING

Det finns inget vältskydd om störtbågen är nedfälld.

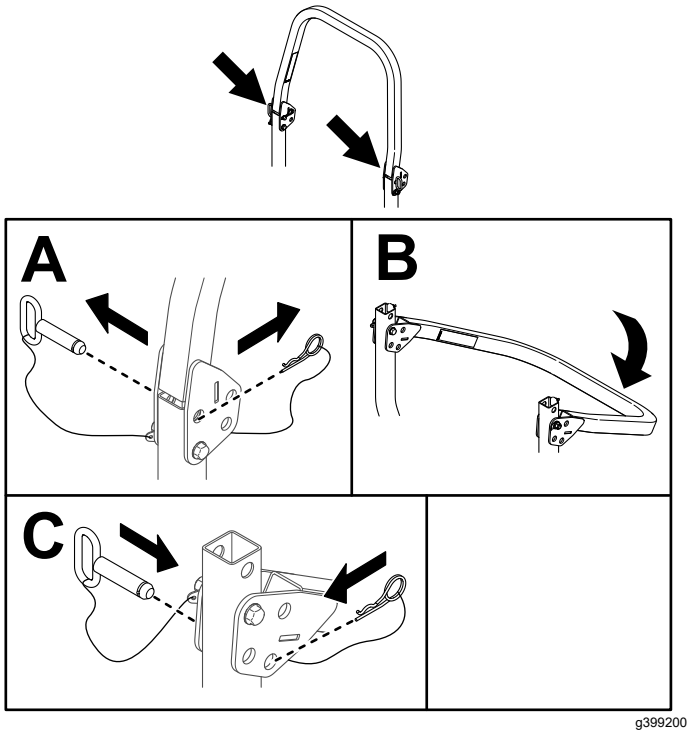
- **Fäll inte ned störtbågen om det inte är absolut nödvändigt.**
- **Använd inte säkerhetsbältet om störtbågen är nedfälld.**
- **Kör långsamt och försiktigt.**
- **Fäll upp störtbågen så snart som det finns tillräckligt med utrymme.**
- **Var mycket uppmärksam på utrymmen ovanför dig (dvs. grenar, dörrar, elektriska sladdar) innan du kör under ett föremål och vidrör dem inte.**

Fälla ned störtbågen

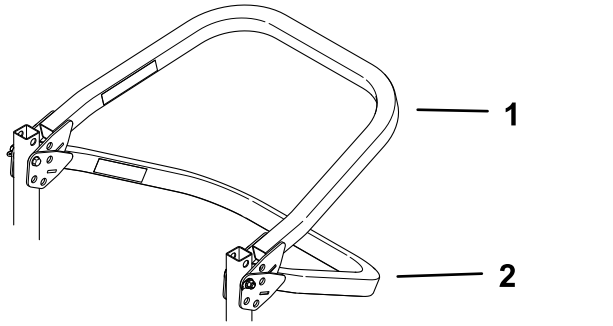
Viktigt: **Fäll inte ned störtbågen om det inte är absolut nödvändigt.**

1. Ta bort hårnålssprinten och stiftet på båda sidor av störtbågen.
2. Sänk ned störtbågen till det nedfällda läget.

   Obs: Det finns två nedfällda lägen, enligt Figur 19.
3. Montera de två stängerna och fäst dem med hårnålssprintarna.



Figur 18



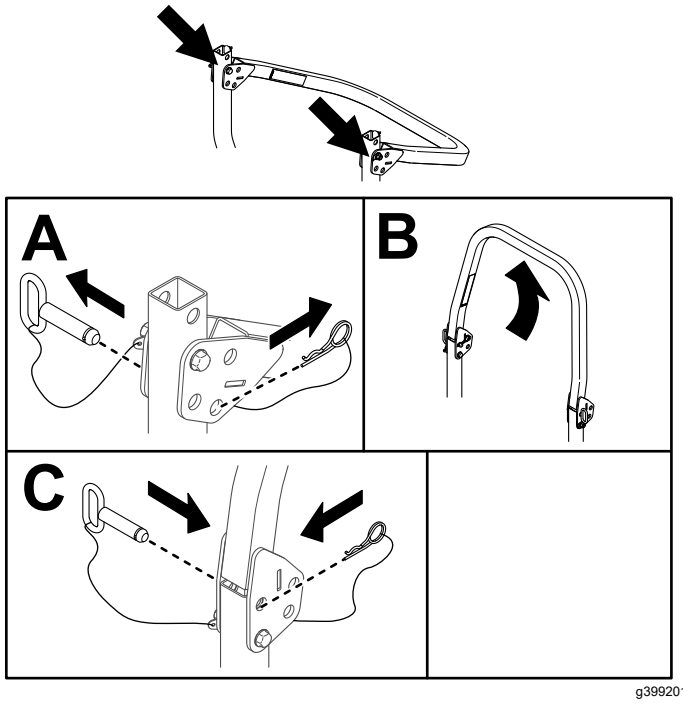
Figur 19

1. Nedfällt läge med uppsamlaren monterad
2. Helt nedfällt läge

Fälla upp störtbågen

Viktigt: **Använd alltid säkerhetsbältet när störtbågen är uppfälld.**

1. Ta bort hårnålssprintarna och de två stängerna.
2. Höj störtbågen till det uppfällda läget.
3. Montera de två stängerna och fäst dem med hårnålssprintarna.



Figur 20

Använda säkerhetssystemet

⚠ FARA

Om säkerhetsbrytarna är urkopplade eller skadade kan maskinen plötsligt aktiveras, vilket i sin tur kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall.

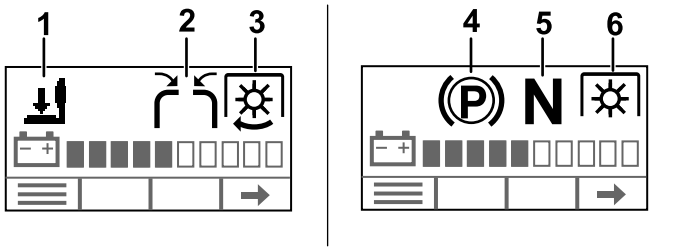
- **Gör inga otillåtna ändringar på säkerhetsbrytarna.**
- **Kontrollera säkerhetsbrytarnas funktion dagligen och byt ut eventuella skadade brytare innan maskinen körs.**

Säkerhetssystemets funktioner

Säkerhetssystemet förhindrar kraftuttaget från att kopplas in om du inte gör följande:

- Sitter på sätet.
- Trycker kraftuttagsbrytaren till PÅSLAGET läge.

Det finns symboler på InfoCenter som visar om säkerhetskomponenterna är i rätt läge.



g396723

Figur 21

1. Föraren sitter inte på sätet.
2. En eller båda styrspakarna är nedtryckta i det olåsta mittläget.
3. Kraftuttagsbrytaren är i PÅSLAGET läge och gräsklipparknivarna är inkopplade.
4. Parkeringsbromsen är inkopplad.
5. Rörelsestyrspakarna är i NEUTRALLÄGET.
6. Kraftuttagsbrytaren är i PÅSLAGET läge men gräsklipparknivarna är inte inkopplade.

Testa säkerhetssystemet

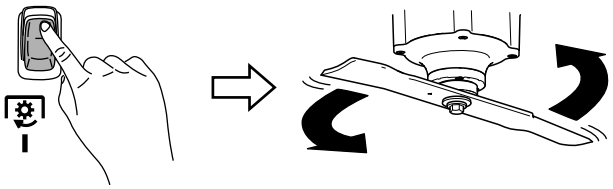
Serviceintervall: Varje användning eller dagligen

Testa säkerhetssystemet före varje användningstillfälle.

Obs: Låt en auktoriserad återförsäljare reparera säkerhetssystemet omedelbart om det inte fungerar så som beskrivs.

1. Sätt dig på sätet och starta maskinen.
2. Kontrollera att varje säkerhetsikon i Figur 21 visas i InfoCenter när förreglingen är aktiv och försvinner när den är inaktiv.
3. Trycker kraftuttagsbrytaren till PÅSLAGET läge.

   Obs: Gräsklipparknivarna ska kopplas in.

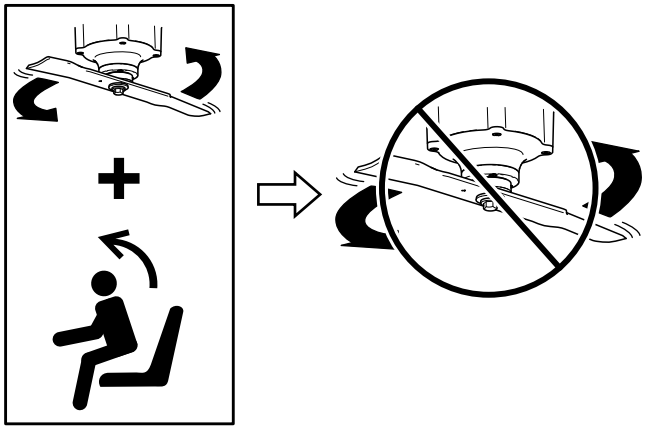


g396175

Figur 22

4. Res dig en aning från sätet.

   Obs: Knivarna ska stanna.



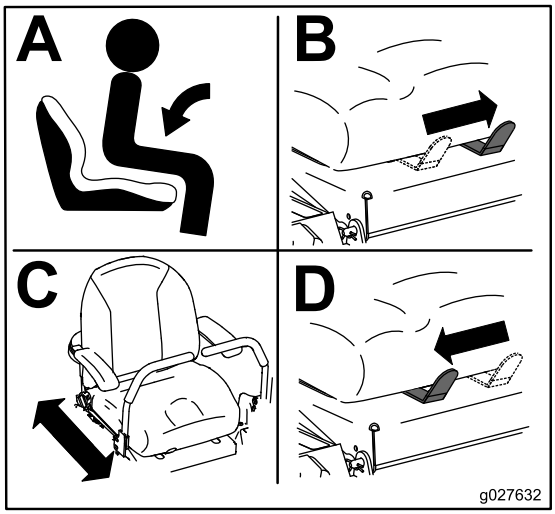
g400338

Figur 23

5. Tryck kraftuttagsbrytaren till AVSTÄNGT läge och stäng av maskinen.

Ställa in sätet

Sätet kan flyttas framåt och bakåt. Ställ in sätet så att du har bäst kontroll över maskinen och sitter bekvämt.



g027632

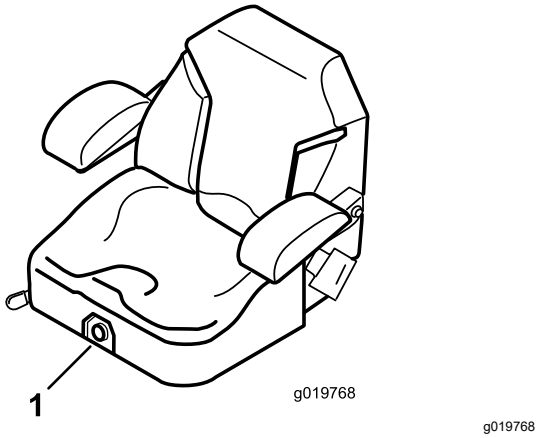
Figur 24

Säte för maskiner med MyRide visas.

Ändra sätets fjädring

Endast maskiner utan MyRide™-fjädringssystem

Sätets fjädring kan justeras så att du får en mjuk och bekväm åkning. Vrid vredet i endera riktningen för att justera fjädringen.



g019768

Figur 25

1. Fjädringsvred för säte

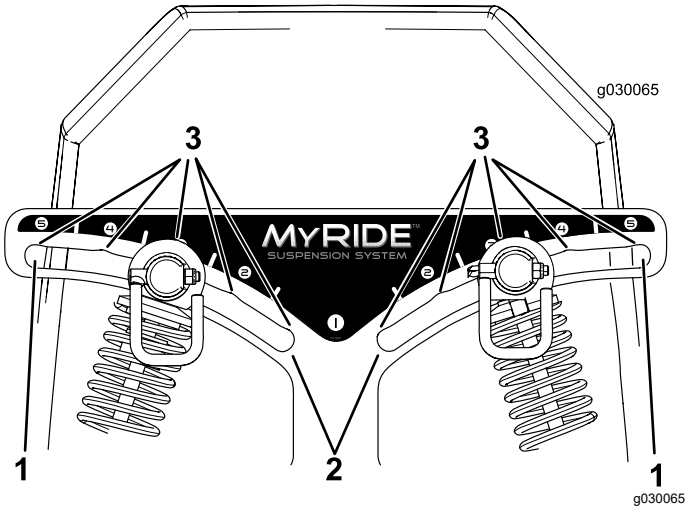
Justera de bakre stötenheterna

Endast maskiner med MyRide™-fjädringssystem

MyRide™-fjädringssystemet kan justeras så att du sitter bekvämt och får en behaglig åktur. Justera de två bakre stötenheterna för att snabbt och enkelt byta ut fjädringssystemet så att du får en bekväm användning.

De bakre stötenheternas spår har skåror som referens. Du kan placera de bakre stötenheterna var som helst i spåret, förutom i skårorna.

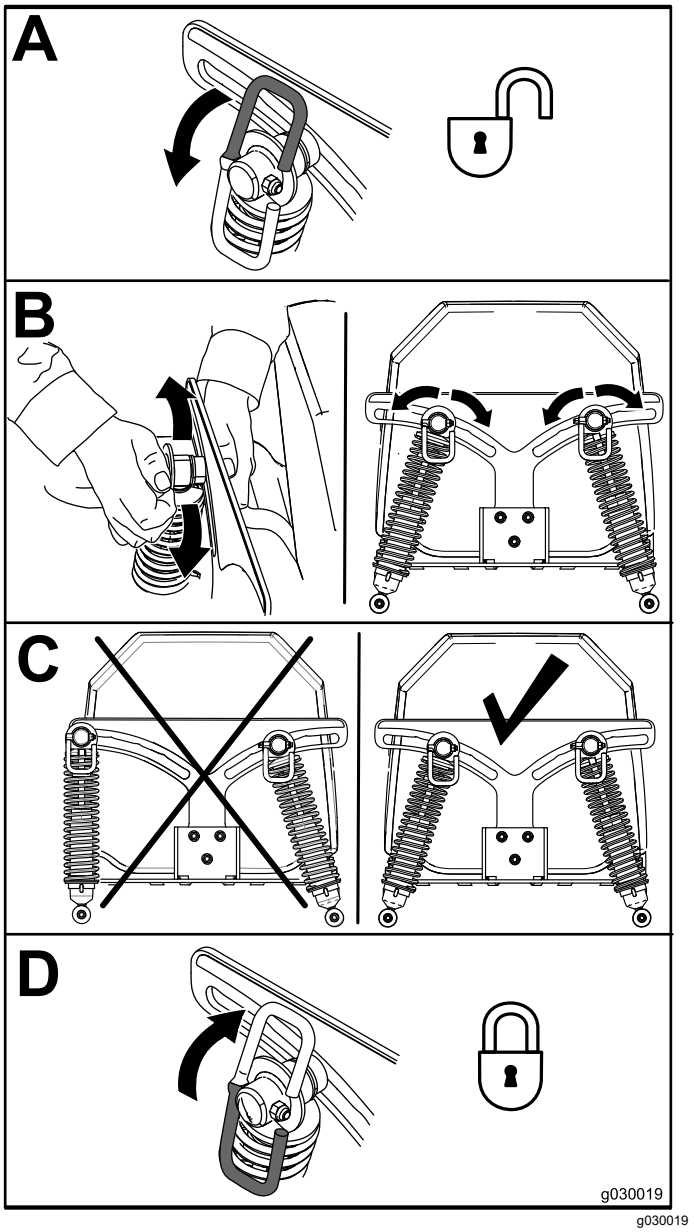
Obs: Justera alltid vänster och höger bakre stötenhet till samma läge.



Figur 26

1. Fastast läge
2. Mjukast läge
3. Spärrhakar i skårorna

Justera de bakre stötenheterna enligt bilden.



Figur 27

Under arbetets gång

Säkerhet under användning

Allmän säkerhet

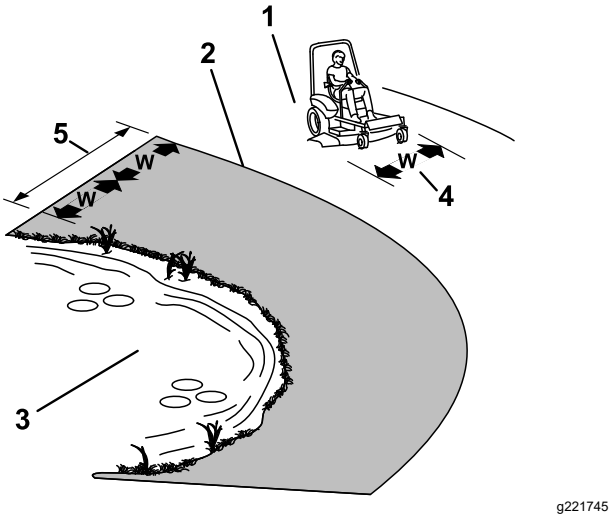
- Vått gräs och våta löv kan orsaka allvarliga skador om du halkar och rör vid kniven. Undvik att klippa under våta förhållanden.
- Se till att alla drivenheter är i neutralläge innan du startar maskinen.
- Undvik gropar, fåror, gupp, stenar och andra dolda faror. Var försiktig när du närmar dig hörn med skymd sikt, buskage, träd, högt gräs eller andra objekt som kan skymma hinder eller försämra

sikten. Ojämn terräng kan få maskinen att välta eller få dig att tappa balansen eller fotfästet.

- Stäng av maskinen och koppla ur klippenhetens drivning om du råkar köra på något främmande föremål eller om det uppstår onormala vibrationer. Kontrollera om klippenheten har skadats och reparera eventuella skador innan du startar och kör maskinen igen.
- Sakta ned och var uppmärksam och försiktig när du svänger och korsar vägar och trottoarer med maskinen. Lämna alltid företräde.
- Använd inte maskinen som bogserfordon.
- Höj aldrig upp klippdäcket när knivarna roterar.
- Vänd klipparen så att gräsklippet inte träffar kringstående under klippningen. Rikta inte det utkastade materialet mot en vägg eller annat hinder – det kan kastas tillbaka mot föraren. Stanna knivarna, sänk farten och var försiktig när du kör på andra underlag än gräs och när maskinen transporteras.
- Lämna inte en maskin som är i gång utan uppsikt.
- Var uppmärksam och stäng av maskinen om barn kommer in på området.

Säkerhet i sluttningar

- Sluttningar är en betydande faktor vid olyckor som orsakas av att föraren förlorat kontrollen eller att maskinen välter, vilket kan innebära livsfara eller leda till allvarliga personskador. Du ansvarar för säker drift i sluttningar. Om du kör maskinen i en sluttning måste du vara extra försiktig. Vidta följande åtgärder innan du använder maskinen i en sluttning:
  - Läs och ta till dig sluttningsanvisningarna i bruksanvisningen och på maskinen.
  - Använda en vinkelindikator för att fastställa områdets ungefärliga lutning.
  - Kör aldrig i backar vars lutning överstiger 15 grader.
  - Utvärdera dagligen förhållandena på platsen för att fastställa om sluttningen är säker för maskindrift. Använd sunt förnuft och ett gott omdöme när du utför utvärderingen. Förändringar i terrängen, t.ex. fukt, kan snabbt påverka hur maskinen fungerar i en sluttning.
- Identifiera faror nere vid slutet av sluttningen. Kör inte maskinen nära stup, diken, flodbäddar, vatten eller andra riskfyllda områden. Maskinen kan välta plötsligt om ett hjul kör över en kant eller kanten ger vika. Håll säkert avstånd (dubbel maskinbredd) mellan maskinen och riskfyllda områden. Använd en manuell gräsklippare eller ett handhållet verktyg vid arbete i dessa områden.
- Undvik att starta, stänga av eller svänga med maskinen i sluttningar. Undvik att göra plötsliga ändringar i hastighet eller riktning, sväng långsamt och gradvis.
- Använd endast maskinen under förhållanden då fullgod drivkraft, styrning eller stabilitet föreligger. Tänk på att maskinen kan förlora drivkraften om du kör på vått gräs, tvärs över sluttningar eller i nedförslutning. Om drivhjulen tappar dragkraft kan det leda till att maskinen glider och att du förlorar kontrollen över bromsning och styrning. Maskinen kan glida även om drivhjulen stoppas.
- Ta bort eller märk ut hinder som t.ex. diken, hål, fåror, gupp, stenar eller andra dolda faror. Det kan finnas dolda hinder i högt gräs. Ojämn terräng kan göra att maskinen välter.
- Var extra försiktig när du kör med tillbehör eller redskap. Dessa kan ändra maskinens stabilitet och leda till att du förlorar kontrollen. Följ anvisningarna för motvikterna.
- Om möjligt ska däcket hållas nedsänkt mot marken när du kör i sluttningar. Om klippdäcket höjs vid körning i sluttningar kan maskinen bli instabil.



Figur 28

1. Säkra områden – använd maskinen på sluttningar med mindre än 15 graders lutning och på plana underlag.
2. Farliga områden – använd en manuell gräsklippare och/eller en handtrimmer på sluttningar vars lutning överstiger 15 grader och i närheten av stup och vattendrag.
3. Vattendrag
4. W = maskinens bredd
5. Håll säkert avstånd (dubbel maskinbredd) mellan maskinen och riskfyllda områden.

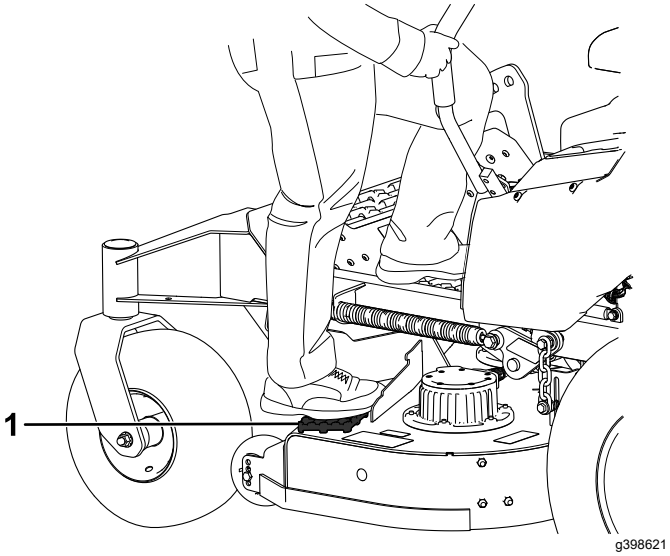
Säkerhet för vältskyddssystemet

- Vältskyddet är en integrerad och effektiv säkerhetsanordning. Ta inte bort och ändra inte vältskyddet.

- Det finns inget vältskydd när störtbågen är nedfälld.
- Håll störtbågen i det helt upphöjda och låsta läget och använd alltid säkerhetsbälte när störtbågen är uppfälld.
- Försäkra dig om att säkerhetsbältet snabbt kan lossas i en nödsituation.
- Fäll inte ned störtbågen om det inte är absolut nödvändigt. Använd inte säkerhetsbältet när störtbågen är nedfälld.
- Fäll upp störtbågen så snart som det finns tillräckligt med utrymme.
- Om hjulen glider över en kant eller ner i diken, branta flodbäddar eller vatten kan det leda till vältolyckor, vilket kan resultera i allvarliga personskador eller dödsfall.
- Var mycket uppmärksam på utrymmen ovanför dig innan du kör under ett föremål och vidrör dem inte.
- Om maskinen välter ska du ta med maskinen till en auktoriserad återförsäljare och få vältskyddet inspekterat.
- Byt ut skadade vältskyddsdelar. Reparera eller ändra dem inte.
- Använd endast tillbehör och redskap monterade på vältskyddet som har godkänts av Toro.

Sätta sig i förarsätet

Använd klippdäcket som hjälp för att sätta dig i förarsätet.



Figur 29

1. Kliv här.

Starta maskinen

1. Sitt på sätet.
2. Vrid tändningslåset till läget PÅ.

Stänga av motorn

⚠ VAR FÖRSIKTIG

Barn eller kringstående kan skadas om de flyttar eller försöker köra en maskin som har lämnats utan uppsikt.

Ta alltid ut nyckeln och koppla in parkeringsbromsen när du lämnar maskinen utan uppsikt.

1. Koppla ur kraftuttaget.
2. För rörelsereglagespakarna utåt till PARKERINGSLÄGET.

   Obs: Den elektriska bromsen aktiveras automatiskt.
3. Vrid tändningslåset till läget AV och ta ut nyckeln.
4. Vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarplatsen.

Använda knivreglagebrytaren (kraftuttaget)

Knivreglagebrytaren (kraftuttaget) sätter igång och stänger av klipparknivarna.

⚠ FARA

De roterande knivarna under klippdäcket är farliga. Kontakt med knivarna orsakar allvarliga personskador eller dödsfall.

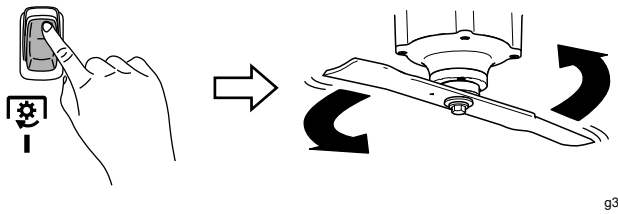
Placera inte händerna eller fötterna under gräsklipparen eller klippdäcket när knivarna är inkopplade.

⚠ FARA

Om utkastaröppningen är öppen kan föremål slungas iväg mot dig eller kringstående. Det skulle också kunna medföra kontakt med knivarna. Utslungade föremål eller kontakt med knivarna orsakar allvarliga personskador eller dödsfall.

Kör inte gräsklipparen med gräsriktaren uppfälld eller om denna har tagits bort eller modifierats, såvida inte ett gräsuppsamlingssystem eller en fungerande mullningssats är monterad.

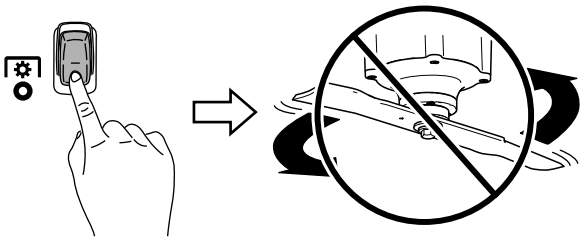
Koppla in knivreglagebrytaren (kraftuttaget)



g396175

Figur 30

Koppla ur knivreglagebrytaren (kraftuttaget)



g425088

Figur 31

Köra maskinen

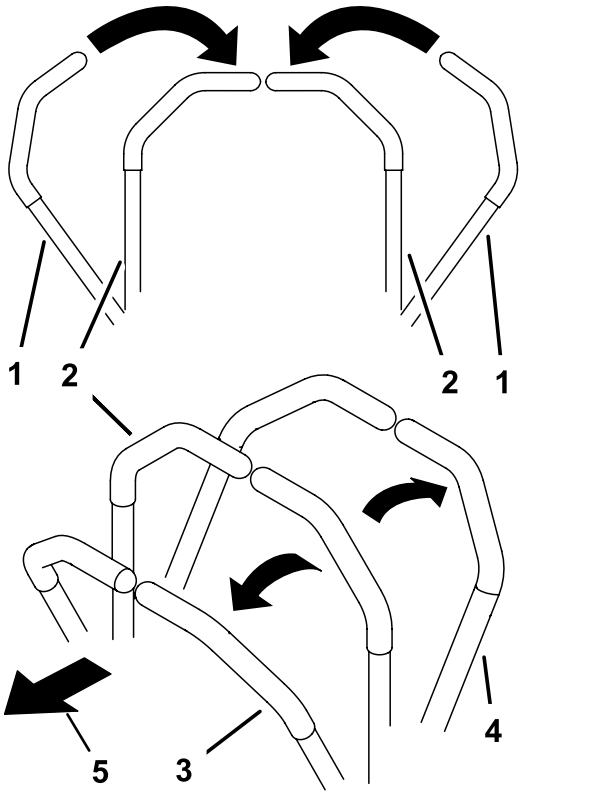
Drivhjulen svänger oberoende av varandra och drivs av motorer på varje axel. Du kan svänga ena sidan bakåt och den andra framåt så att maskinen snurrar istället för att svänga. Detta gör maskinen mycket mer lättmanövrerad, men det kan ta ett tag att vänja sig vid rörelserna.

⚠ VAR FÖRSIKTIG

Om du placerar den ena spaken för långt framför den andra kommer maskinen att rotera mycket snabbt. Det kan göra att du förlorar kontrollen över maskinen, vilket kan leda till personskador för dig och skador på maskinen.

Sakta ned innan du gör en skarp sväng.

1. För ner rörelsereglagespakarna till det olåsta mittläget.



g426843

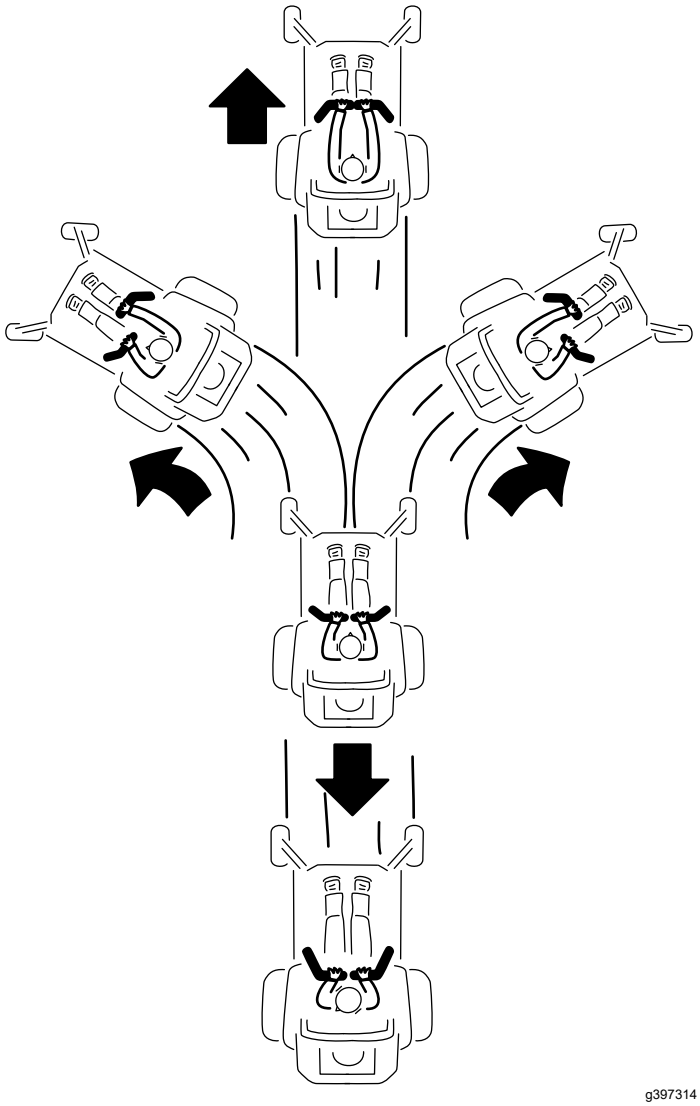
Figur 32

1. Rörelsereglagespakar – NEUTRALT LÅSLÄGE
2. Mittläge, olåst
3. Framåt
4. Bakåt
5. Maskinens främre del

2. Tryck sakta rörelsereglagespakarna framåt eller bakåt. Flytta en spak längre än den andra spaken för att svänga.

   Obs: Ju längre du flyttar rörelsereglagespakarna, desto snabbare kommer maskinen att förflytta sig i denna riktning.

3. Dra tillbaka rörelsereglagespakarna till NEUTRALLÄGET när du vill stanna.



g397314

Figur 33

Använda sidoutkastaren eller samla upp gräset

Maskinen har en gångjärnsupphängd gräsriktare som fördelar det klippta gräset åt sidan och ned mot gräsmattan.

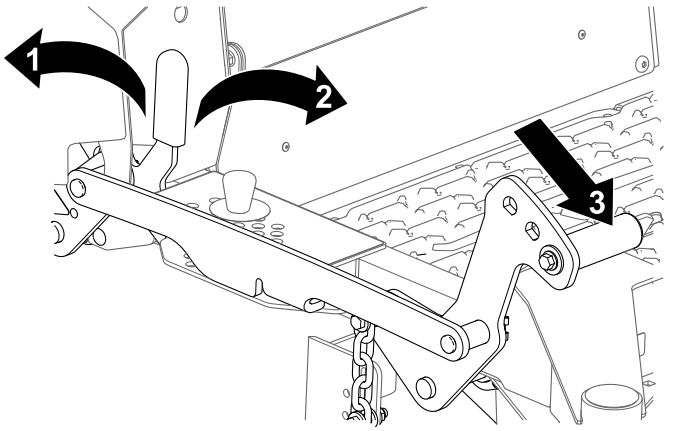
⚠ FARA

Om ingen gräsriktare, utkastarlucka eller komplett gräsuppsamlare har monterats kan du och kringstående komma i kontakt med knivarna eller träffas av utslungat skräp. Kontakt med roterande knivar och skräp som slungas ut kan orsaka livshotande personskador.

- **Ta inte bort gräsriktaren från maskinen eftersom den riktar avfallet ned mot gräset. Byt omedelbart ut gräsriktaren om den skadas.**
- **Rengör eller rensa aldrig utkastaren eller klipparknivarna om du inte har kopplat ur kraftuttaget. Vrid nyckeln till AV-läget och ta ut nyckeln.**

Använda transportlåset

- Tryck lyftpedalen för klippdäcket helt framåt för att låsa klippdäcket i TRANSPORTLÄGET.
- Tryck lyftpedalen för klippdäcket framåt och tyck transportlåset framåt till OLÅST läge och sänk sedan sakta ned klippdäcket.



g398622

Figur 34

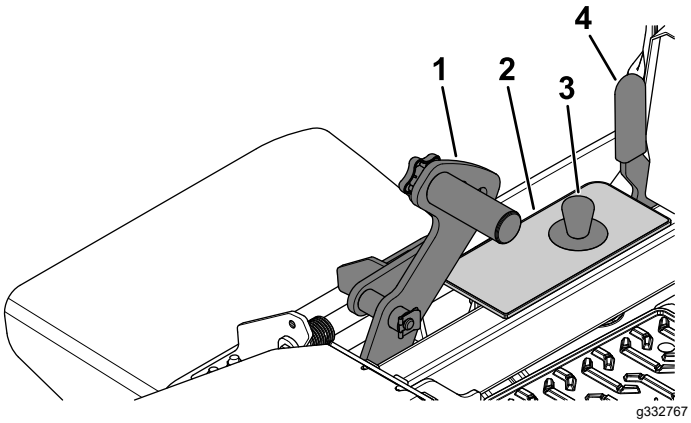
1. LÅST läge – klippdäcket låses i transportläget.
2. OLÅST läge – klippdäcket låses inte i transportläget.
3. Tryck på däcklyftpedalen med foten för att höja upp klippdäcket.

Justera klipphöjden

Du kan justera klipphöjden mellan 38 och 140 mm i steg om 6 mm.

1. Tryck lyftpedalen för klippdäcket helt framåt för att låsa klippdäcket i transportläget (även klipphöjdsläget på 140 mm) .
2. Ta ut sprinten ur klipphöjdsfästet.

3. Sätt i sprinten i det hål i klipphöjdsfästet som motsvarar den önskade klipphöjden.
4. Tryck däcklyftpedalen framåt, tryck transportlåset framåt och sänk sakta ned klippdäcket.



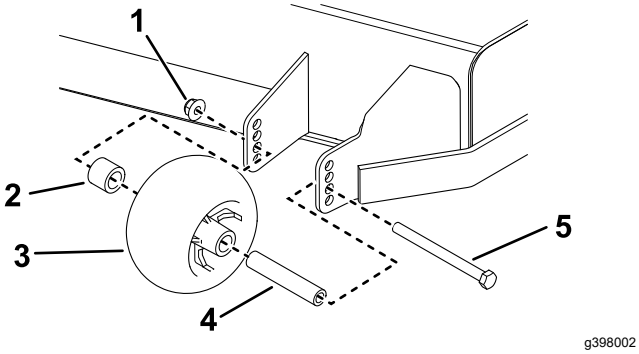
Figur 35

1. Däcklyftpedal
2. Klipphöjdsfäste
3. Klipphöjdssprint
4. Transportlåsspak

Justera antiskalpvalsarna

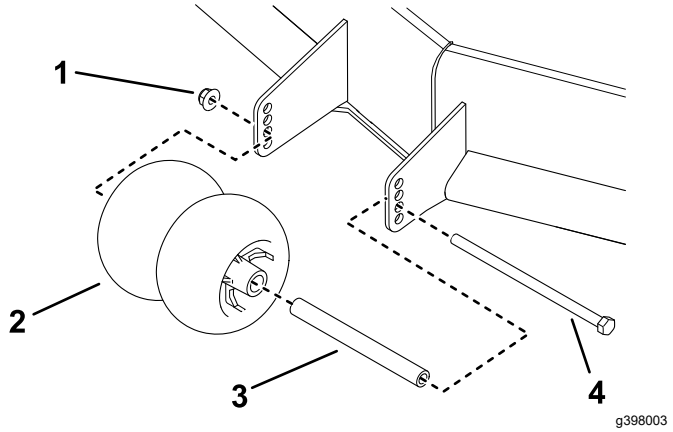
Ställ in antiskalpvalsarnas höjd om du ändrar klipphöjden.

1. Ställ maskinen på ett plant underlag, koppla ur kraftuttaget och flytta rörelsereglagespakarna utåt till PARKERINGSLÄGET.
2. Stäng av maskinen, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Justera antiskalvalsarna enligt bilden.



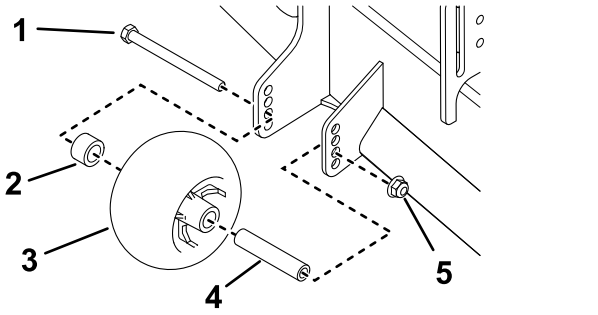
Figur 36
Vänster antiskalvals

1. Flänsmutter
2. Distansbricka
3. Antiskalpvals
4. Bussning
5. Bult



Figur 37
Mittenantiskalvals

1. Flänsmutter
2. Antiskalpvals
3. Bussning
4. Bult



Figur 38
Höger antiskalvals

1. Flänsmutter
2. Distansbricka
3. Antiskalpvals
4. Bussning
5. Bult

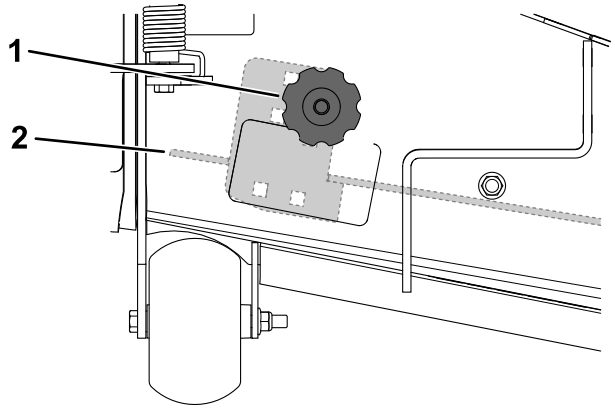
Ställa in utkastarskärmen

Följande visningsbilder är endast rekommendationer. Vilka justeringar som bör göras varierar beroende på grästyp, fukthalt och gräsets höjd.

Ta bort vredet och vagnsskruven, justera skärmen till rätt läge och montera vredet och vagnsskruven.

Obs: Vissa maskiner använder de yttre eller inre hålen, beroende på klippdäckets storlek.

Obs: Öppna skärmen om motorn tappar effekt och gräsklipparens hastighet är densamma.



g401984

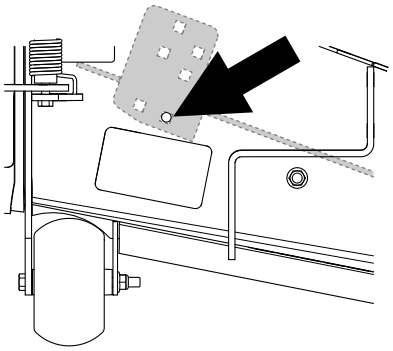
Figur 39

1. Vred och vagnsskruv
2. Skärm under klippdäck

Punkt A

Det här är läget helt bakåt. Det här läget rekommenderas för

- kort, lättklippt gräs
- torra förhållanden
- används för kortare gräsklipp
- kastar iväg gräsklippet längre bort från gräsklipparen

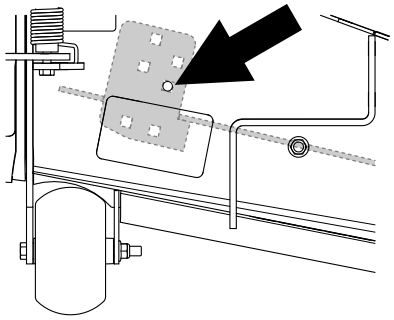


g402027

Figur 40

Läge B

Använd det här läget vid uppsamling.



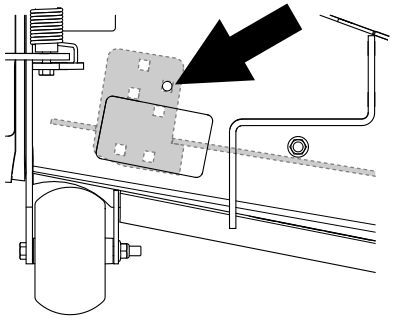
g402028

Figur 41

Läge C

Det här är läget helt framåt. Det här läget rekommenderas för

- långt, tätt gräs
- våta förhållanden
- sänka motorns strömförbrukning
- tillåta högre markhastighet vid svåra förhållanden.



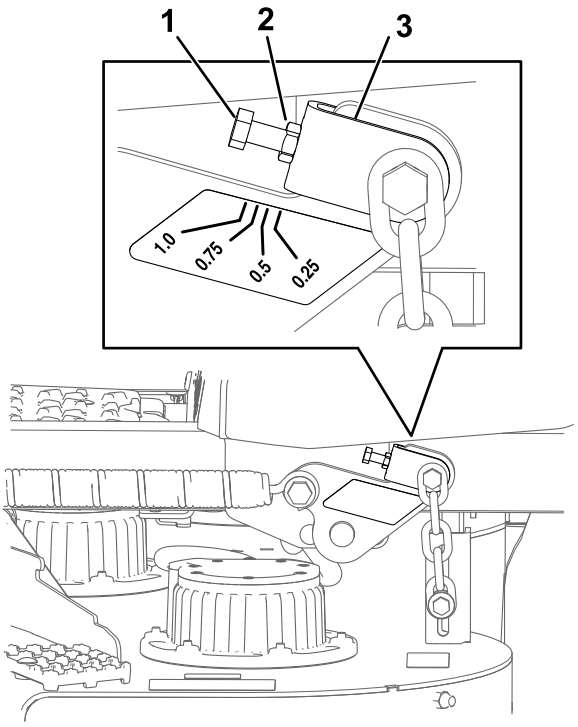
g402026

Figur 42

Justera räfsan på klippdäcket

Du kan förbättra maskinens körtid genom att justera räfsan på klippdäcket. Du kan höja klippdäckets bakre del i steg om 6,3 mm, upp till 25,4 mm.

1. Ställ maskinen på ett plant underlag, koppla ur kraftuttaget och flytta rörelsereglagespakarna utåt till PARKERINGSLÄGET.
2. Stäng av maskinen, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Höj klippdäcket till transportläget.
4. Lossa kontramuttern.
5. Vrid skruven för att flytta justeringsoket tills kanten är i linje med önskad lutning på dekalen.
6. Dra åt kontramuttern.



g399475

Figur 43

1. Bult
2. Kontramutter
3. Justeringsok

Övervaka batterisystemets laddningsnivå

Se huvudinformationsskärmen i InfoCenter för att fastställa batterisystemets laddningsnivå.

- **Lågt batteri:** När batterinivån sjunker till ett lågt procenttal visas ett meddelande om låg batterinivå i InfoCenter.

  Klipp klart och transportera sedan maskinen till ett batteriladdningsområde och ladda batterierna.

- **Nödkörningsläge:** Om batterinivån sjunker under det inställda procenttalet för nödkörningsläget så visas ett meddelande i InfoCenter och klipparknivarna kopplas ur och kan inte kopplas in igen.

  Transportera maskinen till ett batteriladdningsområde och ladda batterierna.

- **Ultranödkörningsläge:** Om batterinivån blir för låg i nödkörningsläget visas ett meddelande i InfoCenter och drivhastigheten minskar automatiskt.

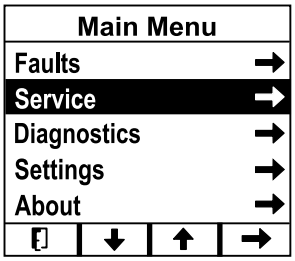
  Transportera maskinen till ett batteriladdningsområde och ladda batterierna.

Se Ladda litiumjonbatterierna (sida 34).

Justera batterinivåns procenttal för nödkörningsläget

Obs: InfoCenter visar endast två objekt åt gången. I figurerna nedan visas dock hela menyerna så att sammanhanget blir tydligt.

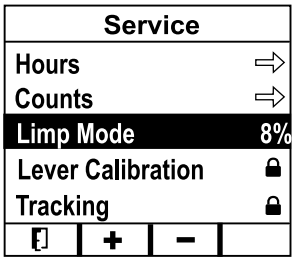
1. Ställ maskinen på ett plant underlag, koppla ur kraftuttaget och flytta rörelsereglagespakarna utåt till PARKERINGSLÄGET.
2. På HUVUDMENYN bläddrar du ner till SERVICE och trycker på knappen ➡.



g376300

Figur 44

3. På SERVICEMENYN bläddrar du ner till NÖDKÖRNINGSLÄGE och justerar procenttalet med knapparna **–** och **+** .



g377943

Figur 45

Efter körning

Säkerhet efter användning

- Koppla ur kraftuttaget när du transporterar maskinen eller inte använder den.
- Använd ramper i fullbredd när du lastar maskinen på en släpvagn eller lastbil.
- Bind fast maskinen så att den sitter säkert med spännband, kedjor, vajrar eller rep. Både de främre och bakre spännremmarna ska vara riktade nedåt och ut från maskinen.
- Byt ut slitna och skadade delar och dekaler, eller ersätt de som saknas. Se till att alla fästelement

alltid är åtdragna så att maskinen fungerar som den ska.

Säkerhet för batteri och laddare

Allmänt

- **VARNING:** Risk för brand och elektriska stötar – batterierna har inga delar som användaren kan serva.
- Bekräfta vilken spänning som är tillgänglig i ditt land innan du använder laddaren.
- Utsätt inte laddaren för väta och skydda den från regn och snö.
- Användning av tillbehör som inte rekommenderas eller säljs av Toro kan leda till brandrisk, elektriska stötar och skador.
- För att minska risken för batteriexplosion ska du följa dessa anvisningar och anvisningarna för all utrustning som du tänker använda i närheten av laddaren.
- Batterier kan avge explosiva gaser om de är kraftigt överladdade.
- Kontakta en auktoriserad återförsäljare för att serva eller byta ut ett batteri.

Utbildning

- Låt aldrig barn eller personer som inte utbildats använda eller utföra service på laddaren. Lokala föreskrifter kan begränsa förarens ålder. Det är ägaren som ansvarar för att utbilda alla förare och mekaniker.
- Läs, ta till dig och följ alla anvisningar på laddaren och i bruksanvisningen innan du använder laddaren. Bekanta dig med hur laddaren ska användas.

Förberedelser

- Håll kringstående och barn på avstånd under laddning.
- Använd lämpliga kläder under laddning, inklusive ögonskydd, långbyxor och kraftiga halkfria skor.
- Stäng av maskinen och vänta tills maskinen är helt avstängd innan du laddar den. Underlåtenhet att göra detta kan orsaka överslag.
- Säkerställ att utrymmet är väl ventilerat under laddning.
- Laddaren är endast till för användning med märkspänning 120–240 VAC. Vid användning i kretsar på 240 V kontaktar du en auktoriserad återförsäljare för att erhålla rätt strömsladd.

Körning

- Ladda aldrig ett fruset batteri.
- Använd sladden med varsamhet. Bär aldrig laddaren i sladden och dra aldrig i strömsladden när du ska koppla bort laddaren från uttaget. Utsätt inte sladden för värme och låt den inte komma i kontakt med olja eller vassa kanter.
- Anslut laddaren direkt till ett jordat uttag. Anslut inte laddaren till ett ojordat uttag, inte ens med en jordadapter.
- Manipulera inte den medföljande strömsladden eller kontakten.
- Ta av dig metallföremål som ringar, armband, halsband och klockor när du arbetar med litiumjonbatterier. Ett litiumjonbatteri kan producera tillräckligt med ström för att orsaka en allvarlig brännskada.
- Använd inte laddaren om inte sikten och belysningen är bra.
- Använd en förlängningssladd som klarar minst 15 A. Om du laddar utomhus ska du använda en förlängningssladd som är avsedd för utomhusbruk.
- Om strömsladden är skadad när den sätts i kopplar du loss den från vägguttaget och kontaktar en auktoriserad återförsäljare för att byta sladden.
- Koppla bort laddaren från eluttaget när den inte används, innan du flyttar den till en annan plats samt innan underhåll utförs på den.

Underhåll och förvaring

- Förvara laddaren inomhus på en torr, säker plats som inte är tillgänglig för obehöriga användare.
- Ta inte isär laddaren. Ta laddaren till en auktoriserad återförsäljare om service eller reparation behövs.
- Lossa strömsladden från uttaget innan du påbörjar underhåll eller rengöring för att minska risken för elektriska stötar.
- Underhåll eller byt vid behov ut etiketter med säkerhetsföreskrifter och instruktioner.
- Använd inte laddaren med en skadad sladd eller kontakt. Kontakta en auktoriserad återförsäljare för att få en ersättningssladd.
- Om laddaren har utsatts för stötar eller slag, tappats eller på annat sätt skadats ska du inte använda den, utan ta med den till en auktoriserad återförsäljare.

Flytta en maskin som inte fungerar

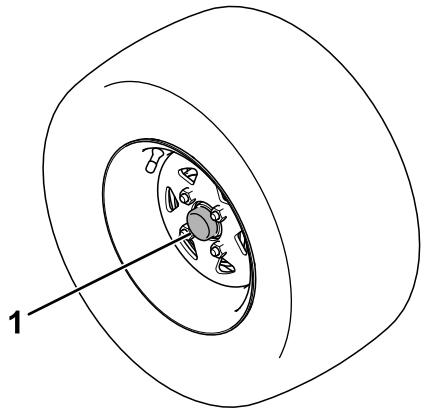
Viktigt: **Bogsera inte maskinen utan att först koppla ur transmissionen, annars kan motorns komponenter skadas.**

⚠ VAR FÖRSIKTIG

Maskinen har inga bromsar när transmissionen är urkopplad. Den kommer att rulla okontrollerat, vilket kan orsaka personskador.

Var försiktig när du bogserar maskinen och koppla in transmissionen efter att du har flyttat den.

1. Koppla ur kraftuttaget och flytta rörelsereglage-spakarna utåt till PARKERINGSLÄGET.
2. Stäng av maskinen, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Avlägsna locket från motorn.

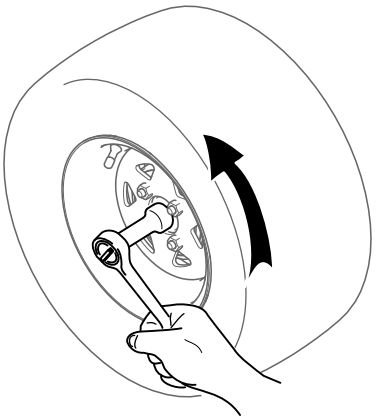


g398424

Figur 46

1. Motorlock

4. Koppla ur transmissionen.
   A. Sätt i en hylsnyckel med 3/8-tumskoppling i det fyrkantiga hålet i motornavet.



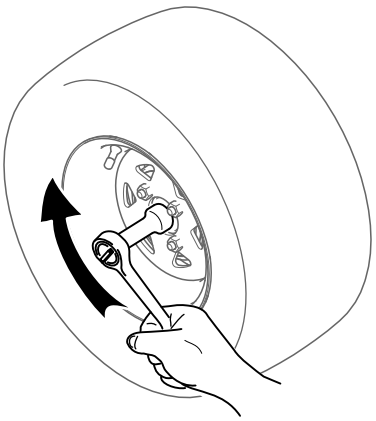
g398425

Figur 47

   B. Vrid den moturs tills den stannar (ungefär fyra hela varv) för att koppla ur transmissionen.
   C. Dra åt till 41–68 Nm.

   Obs: Hjulet kommer att snurra fritt.
5. Gör likadant med den andra motorn.
6. Flytta maskinen till önskad plats.

   Viktigt: **Flytta inte maskinen snabbare än 8 km/h.**
7. Koppla in transmissionen igen omedelbart efter att du har flyttat maskinen.
   A. Sätt i en hylsnyckel med 3/8-tumskoppling i det fyrkantiga hålet i motornavet.



g398426

Figur 48

   B. Vrid den medurs tills den stannar (ungefär fyra hela varv).
   C. Dra åt till 41–68 Nm.

Transportera maskinen

Använd en släpvagn eller lastbil för tung last för att transportera maskinen. Använd en fullbreddsramp.

Se till att alla bromsar, lampor och markeringar som krävs enligt lag finns på släpvagnen eller lastbilen. Läs alla säkerhetsanvisningarna noga. Att känna till den här informationen kan hjälpa dig och kringstående att undvika skador. Kontrollera vilka lokala bestämmelser som gäller för transport på släp.

⚠ VARNING

Det är farligt att köra på gator eller vägar utan blinkers, strålkastare och reflexer, eller utan en skylt för långsamtgående fordon, och det kan orsaka olyckor med personskador som följd.

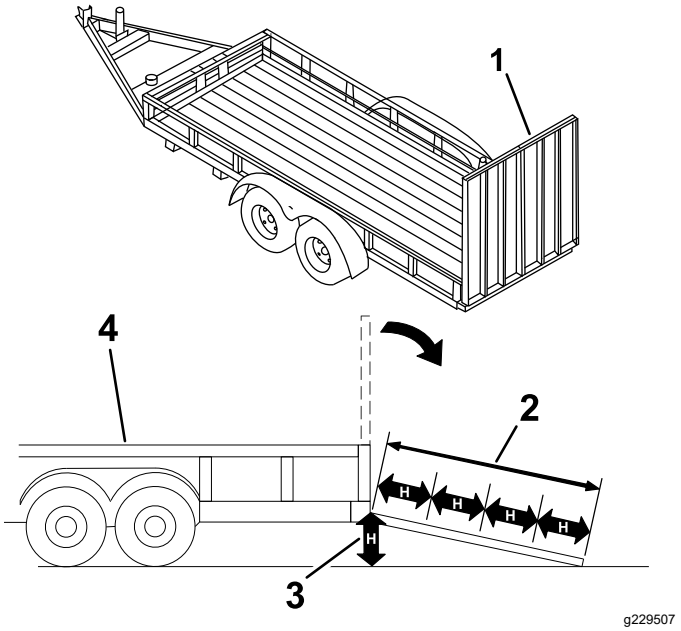
Kör inte maskinen på allmän väg.

⚠ VARNING

Om man lastar på en maskin på ett släp eller en lastbil ökar risken för att välta bakåt, vilket kan orsaka allvarliga personskador och innebära livsfara.

- **Använd endast fullbreddsramper. Använd inte åtskilda ramper för var sida av maskinen.**
- **Kontrollera att störtbågen är i uppfällt läge och använd säkerhetsbältet när du lastar på eller av maskinen. Kontrollera att släpvagnen är tillräckligt hög för störtbågen.**
- **Kontrollera att lutningen mellan rampen och marken, eller mellan rampen och släpet eller lastbilen, inte är större än 15 grader.**
- **Kontrollera att rampen är minst fyra gånger så lång som släpvagns- eller lastbilsflakets höjd från marken.**
- **Var mycket försiktig vid körning på en ramp.**
- **Backa maskinen uppför rampen och kör den framåt nedför rampen.**
- **Undvik plötslig acceleration eller inbromsning när du kör maskinen på en ramp, eftersom det kan orsaka att du tappar kontrollen eller tippar.**

Välja ett släp

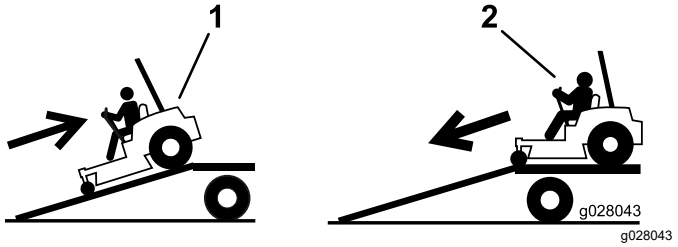


Figur 49

1. Fullbreddsramp i uppfällt läge
2. Fullbreddsramp i lastningsposition, sedd från sidan
3. Högst 15 grader
4. Rampen är minst 4 gånger så lång som släpets eller lastbilsflakets höjd från marken
5. H = släpvagns- eller lastbilsflakets höjd från marken
6. Släp

Lasta maskinen

1. Om du använder en släpvagn ska den kopplas till det bogserande fordonet och säkras med säkerhetskedjor.
2. Anslut i förekommande fall släpvagnsbromsarna och släpvagnsbelysningen.
3. Sänk ned rampen och säkerställ att vinkeln mellan rampen och marken inte är större än 15 grader (Figur 49).
4. Backa maskinen uppför ramper.

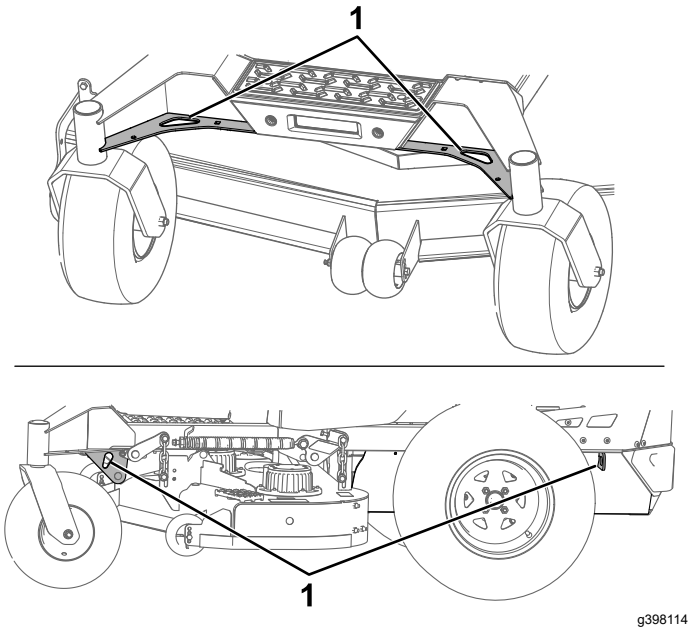


Figur 50

1. Backa maskinen uppför ramper.
2. Kör maskinen framåt nedför ramper.

5. Stäng av motorn, ta ut nyckeln och koppla in parkeringsbromsen.

6. Bind fast maskinen nära de främre svänghjulen och den bakre ramen med remmar, kedjor, kablar eller rep. Kontrollera vilka lokala bestämmelser som gäller för transport på släp.



Figur 51

1. Fästpunkter

Lasta av maskinen

1. Sänk ned rampen och säkerställ att vinkeln mellan rampen och marken inte är större än 15 grader (Figur 49).
2. Kör maskinen framåt nedför ramper (Figur 50).

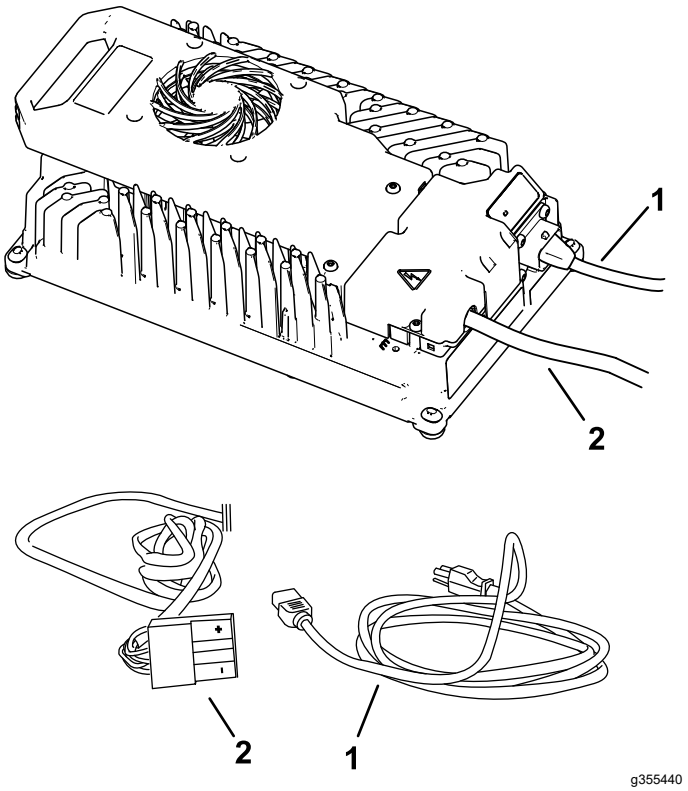
Transportera litiumjonbatterierna

Den amerikanska transportmyndigheten och andra internationella transportmyndigheter kräver att litiumjonbatterier endast transporteras i speciella förpackningar av speditörer som har specialtillstånd för sådan batteritransport. I USA är det dock tillåtet att transportera batterier om de är monterade på maskinen som batteridriven utrustning, förutsatt att vissa föreskrifter följs. Kontakta den amerikanska transportmyndigheten eller lämpligt statligt organ i ditt land angående detaljerade föreskrifter angående transport av batterierna eller maskinen utrustad med batterierna.

Kontakta din auktoriserade återförsäljare för mer information om hur du transporterar ett batteri.

Använda litiumjonbatteri-laddaren

Se Figur 52 för en översikt över batteriladdarens sladdar.



Figur 52

1. Strömsladd
2. Utkontakt och sladd

Ansluta till en strömkälla

⚠ FARA

Kontakt med vatten under laddning av maskinen kan orsaka elektriska stötar som kan leda till personskador eller dödsfall.

- **Hantera inte kontakten eller laddaren med våta händer eller när du befinner dig i vatten.**
- **Ladda inte batterierna under regniga eller våta förhållanden.**

För att minska risken för elektriska stötar har denna laddare en jordad kontakt med 3 stift (typ B). Om kontakten inte passar i vägguttaget finns andra jordade kontakttyper tillgängliga. Kontakta en auktoriserad återförsäljare.

Ändra inte laddaren eller strömsladden på något sätt.

Viktigt: **Kontrollera regelbundet att det inte finns några hål eller sprickor i strömsladdens isolering.**

Använd inte en skadad sladd. Dra inte sladden genom stillastående vatten eller vått gräs.

1. Sätt i strömsladdens laddarkontakt i laddarens matchande eluttag.

   ⚠ VARNING

   En skadad laddarsladd kan leda till elektriska stötar och brand.

   Inspektera strömsladden noga innan du börjar använda laddaren. Använd inte laddaren om sladden är skadad; införskaffa en ny sladd.

2. Sätt i strömsladdens väggkontakt i ett jordat eluttag.

Ladda litiumjonbatterierna

⚠ VAR FÖRSIKTIG

Om du försöker ladda batterierna med en laddare som inte tillhandahålls av Toro kan det leda till för hög värme och andra relaterade produktfel, vilket kan leda till egendomsskador och/eller personskador.

Använd laddare från Toro för att ladda batterierna.

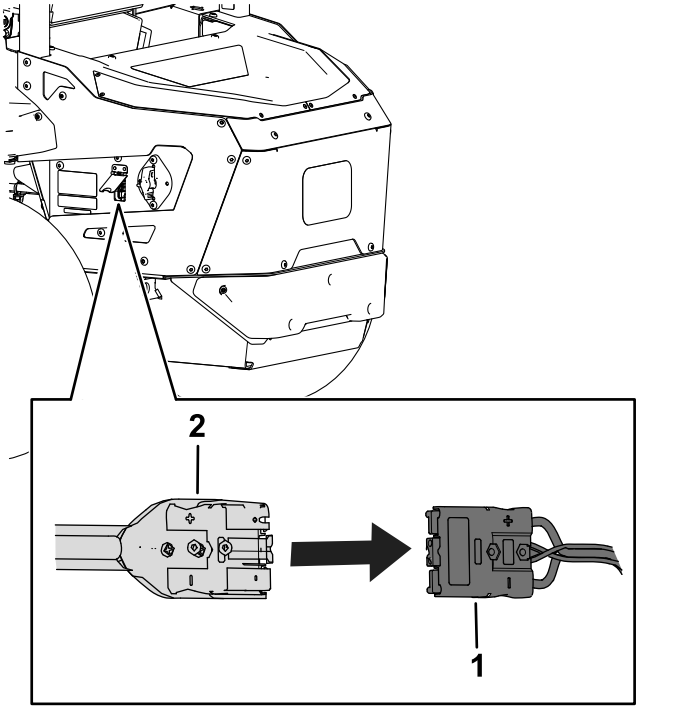
Rekommenderat temperaturintervall för laddning: 0–45 °C

Viktigt: **Ladda endast batterierna inom det rekommenderade temperaturintervallet.**

Obs: Laddaren kommer inte att fungera vid temperaturer som överskrider lägsta och högsta angivna temperatur.

1. Parkera maskinen på angiven plats för laddning.
2. Stäng av maskinen och ta ut nyckeln.

   Obs: Vrid inte bortkopplingsbrytaren för batteriet till det AVSTÄNGDA läget, för då laddas inte batterierna.
3. Se till att kontakterna är fria från damm och skräp.
4. Anslut laddarens utkontakt till maskinens laddningskontakt.



g431781

Figur 53

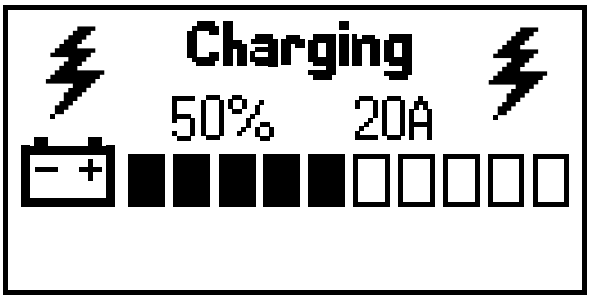
1. Maskinkontakt
2. Laddningskontakt

5. Anslut laddarens strömsladd till en strömkälla.
6. Kontrollera att det visas att batterierna laddas på InfoCenter-skärmen.

   Obs: InfoCenter visar batteriernas laddningsprocent och strömstyrka.

   Batterier med lägre spänning laddas först, och när de har uppnått samma spänning som de andra batterierna så laddas alla batterier samtidigt.

   När laddningen är klar visas tio fulla staplar i maskinens InfoCenter.



g356360

Figur 54

7. När maskinen har nått en tillräcklig nivå kopplar du loss laddningskontakten från maskinens kontakt.
8. Var försiktig när du lägger undan laddningskontakten och sladden i förvaring så att de inte skadas.

9. Starta maskinen.
10. Kontrollera laddningsnivån på InfoCenter-skärmen.

Underhåll

Obs: Fastställ vänster och höger sida på maskinen sett från normal förarposition vid körning.

⚠ VARNING

Modifiering av själva maskinen eller dess originaldelar och/eller -tillbehör kan påverka maskinens garanti, styrbarhet och säkerhet. Ej tillåten modifiering av maskinen och/eller underlåtenhet att använda Toro-originaldelar kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall.

- **Gör inte otillåtna modifieringar av maskinen, delarna och/eller tillbehören.**
- **Använd endast Toros originaldelar.**

Säkerhet vid underhåll

- Gör följande innan du justerar, rengör, utför underhåll på maskinen, eller när du lämnar den utan uppsikt:
  - Ställ maskinen på ett plant underlag.
  - Koppla ur drivenheterna och kraftuttaget.
  - Koppla in parkeringsbromsen.
  - Stäng av maskinen och ta ut nyckeln.
  - Vänta tills alla rörliga delar har stannat.
  - Låt maskinkomponenterna svalna.
- Lätta försiktigt på trycket i komponenter med lagrad energi.
- Kontrollera parkeringsbromsens funktion ofta. Serva bromsen vid behov.
- Mixtra aldrig med säkerhetsbrytarna. Kontrollera regelbundet att säkerhetsbrytarna fungerar som de ska.
- Förlita dig inte på att enbart mekaniska eller hydrauliska domkrafter ska stötta upp maskinen. Stötta maskinen med pallbockar när du höjer upp den.
- Var försiktig när du kontrollerar knivarna. Linda in knivarna i något eller ta på dig handskar, och var försiktig när du servar knivarna. Knivarna får endast bytas ut eller slipas – de ska aldrig rätas ut eller svetsas.
- Var försiktig vid hantering av maskiner med flera knivar, eftersom en roterande kniv kan få andra knivar att rotera.
- Håll händer och fötter borta från heta ytor.
- Håll samtliga fästelement åtdragna, i synnerhet knivarnas fästelement.

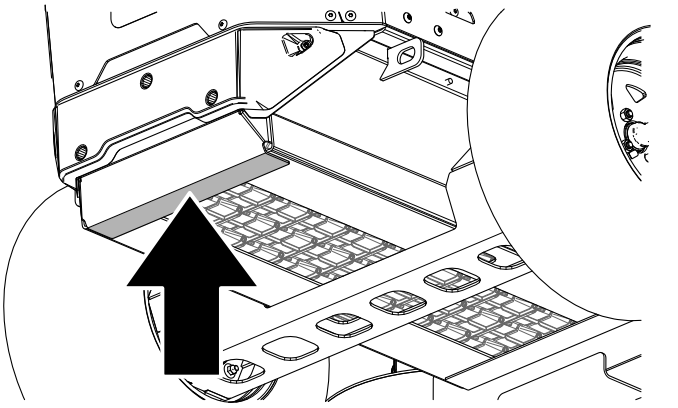
Rekommenderat underhåll

Underhållsintervall	Underhållsförfarande
Efter de första 50 timmarna	• Byt transmissionsvätskan.
Efter de första 100 timmarna	• Kontrollera hjulmuttrarna.
Varje användning eller dagligen	• Kontrollera säkerhetssystemet. • Kontrollera säkerhetsbältet. • Kontrollera knivarna. • Rengör under klippdäcket. • Rengör fjädringssystemet.
Var 50:e timme	• Kontrollera däcktrycket.
Var 100:e timme	• Smörj klippdäckets lyftsvängarmar.
Var 500:e timme	• Byt transmissionsvätskan.
Före förvaring	• Måla i lackskador. • Utför alla underhållsprocedurer före förvaring.
Årligen	• Smörj svänghjulsnaven.

Förberedelser för underhåll

Höja upp maskinen

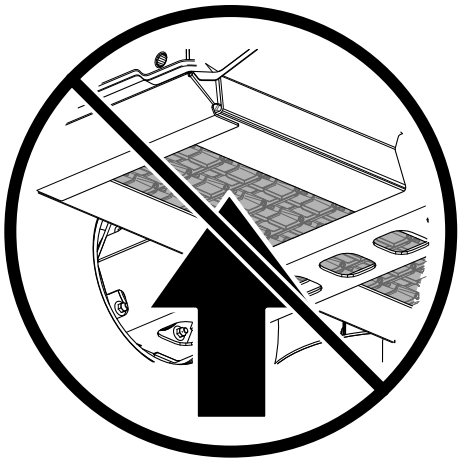
Stötta upp maskinen under det bakre fästet när du höjer maskinens bakre del.



g431739

Figur 55

Viktigt: **Stötta inte upp maskinen under batterierna, för då kan batterierna skadas.**

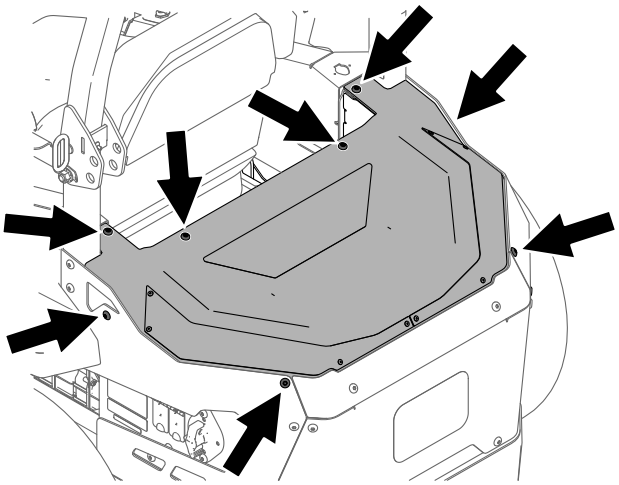


g431738

Figur 56

Ta bort den bakre kåpan

1. Parkera maskinen på en plan yta, koppla ur knivreglagebrytaren och för rörelsestyrspakarna utåt till PARKERINGSLÄGET.
2. Stäng av maskinen, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Vrid bortkopplingsbrytaren för batterierna till det AVSTÄNGDA läget.
4. Ta bort de åtta skruvarna som fäster den bakre kåpan.
5. Ta bort kåpan.



g401469

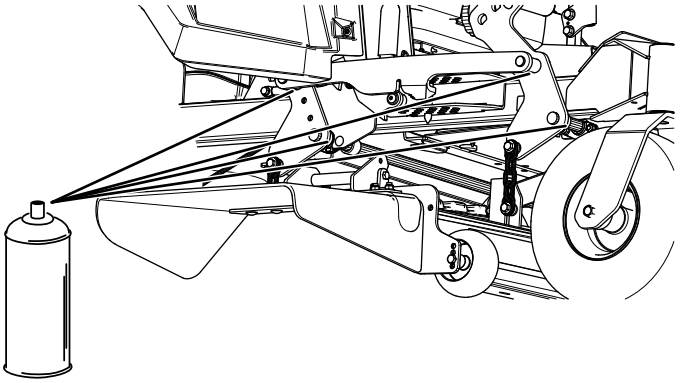
Figur 57

Smörjning

Smörja klippdäckets lyftsvängarmar

Serviceintervall: Var 100:e timme

Smörj klippdäckets lyftsvängarmar med lätt olja eller smörjmedel i sprayform.



g336930

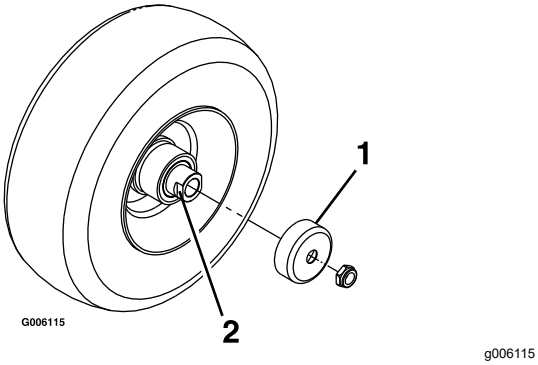
Figur 58

Smörja svänghjulsnaven

Serviceintervall: Årligen

Typ av fett: litium- eller molybdenfett

1. Ställ maskinen på ett plant underlag, koppla ur kraftuttaget och flytta rörelsereglagespakarna utåt till PARKERINGSLÄGET.
2. Stäng av maskinen, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Ta bort styrhjulet från hjulgafflarna.
4. Ta bort skyddstätningarna från hjulnavet.



g006115

Figur 59

1. Skyddstätning
2. Distansmutter med plattjärn

5. Ta bort en distansmutter från svänghjulets axel.

   Obs: Gänglåsningslim har applicerats för att fästa distansmuttrarna på axeln.
6. Ta bort axeln, med den andra distansmuttern fortfarande på plats, från hjulet.
7. Bänd loss tätningen och kontrollera om lagren är slitna eller skadade. Byt ut dem vid behov.
8. Fyll lagren med universalfett.
9. Sätt i ett lager och en ny tätning i hjulet.

   Obs: Du måste byta ut tätningarna.
10. Stryk på gänglåsningslim på en distansmutter och gänga på den på axeln med plattjärnen vända utåt om båda distansmuttrarna har tagits bort (eller ramlat av) från axeln.

    Obs: Gänga inte på distansmuttern hela vägen till axelns slut. Lämna ca 3 mm från distansmutterns ytterkant till axelns ände inuti muttern.
11. För in den monterade muttern och axeln i hjulet på sidan med lagret och det nya skyddet.
12. Lägg hjulet med den öppna sidan vänd uppåt, och fyll området inuti hjulet runt axeln med universalfett.
13. Sätt i det andra lagret och ett nytt skydd i hjulet.
14. Stryk på gänglåsningslim på den andra distansmuttern och gänga på den på axeln med plattjärnen vända utåt.
15. Dra åt muttern till 8–9 N·m, lossa på den och dra därefter åt den igen till 2–3 N·m.

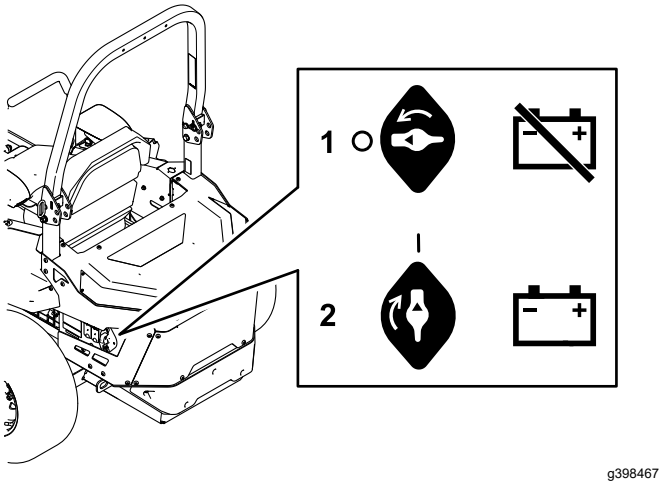
    Obs: Kontrollera att axeln inte sticker ut ur någon av muttrarna.
16. Sätt skyddstätningarna över hjulnavet och montera hjulet i hjulgaffeln.
17. Montera svänghjulets skruv och dra åt muttern helt.

Viktigt: **Kontrollera lagerjusteringen ofta genom att snurra svänghjulet, annars kan skyddet och lagret skadas. Hjulet ska inte snurra fritt mer än ett till två varv och inte heller ha något spel i sidled. Om hjulet snurrar fritt ändrar du distansmutterns åtdragningsmoment tills det tar emot något. Stryk sedan på gänglåsningslim.**

Underhålla elsystemet

Använda bortkopplingsbrytaren för batterierna

1. Ställ maskinen på ett plant underlag, koppla ur kraftuttaget och flytta rörelsereglagespakarna utåt till PARKERINGSLÄGET.
2. Stäng av maskinen, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Koppla ur batteriladdaren om den är ansluten.
4. Placera bortkopplingsbrytaren för batteriet för att elektriskt stänga av eller aktivera maskinen.



Figur 60

1. Vrid brytaren till AVSTÄNGT läge för att slå av strömmen till maskinen.
2. Vrid brytaren till PÅSLAGET läge för att slå på strömmen till maskinen.

Utföra service på batterierna

Obs: Maskinen är försedd med tio litiumjonbatterier.

Ett litiumjonbatteri måste kasseras eller återvinnas i enlighet med lokala och statliga bestämmelser. Om ett batteri kräver service ska du kontakta en auktoriserad återförsäljare för att få hjälp.

Öppna inte batteriets huvudfack. Om du har problem med ett batteri ska du kontakta en auktoriserad återförsäljare för att få hjälp.

Underhålla litiumjonbatterierna

⚠ VARNING

Batterierna innehåller hög spänning som kan orsaka brännskador eller ge elektriska stötar.

- **Försök inte öppna batterierna.**
- **Var väldigt försiktig när du hanterar ett batteri med sprucket hölje.**
- **Använd endast laddaren som är avsedd för batterierna.**

Litiumjonbatterierna har en tillräcklig laddning för att utföra avsett arbete under sin livslängd.

Följ dessa riktlinjer för att uppnå maximal batterilivslängd och -användning:

- Öppna inte batteriet.
- Förvara/parkera maskinen i ett rent och torrt garage eller förvaringsområde **och skydda den från direkt solljus, värmekällor, regn och våta förhållanden.** Förvara den inte i utrymmen där temperaturen överstiger det intervall som anges i Förvaringskrav för batterier (sida 52). **Temperaturer utanför detta intervall skadar batterierna.** Höga temperaturer vid förvaring, särskilt då batteriet har hög laddning, minskar batteriernas livslängd.
- Om maskinen ska stå i förvar i mer än tio dagar ska du se till att den står svalt och torrt, skyddad från direkt solljus, regn och våta förhållanden.
- Batteriet kan överhettas vid klippning i varma förhållanden eller i starkt, direkt solljus. Om detta inträffar visas en varning om hög temperatur i InfoCenter, klippenheterna kopplas ur och maskinen saktar ned.

  Kör maskinen till en sval plats skyddad från direkt solljus, stäng av maskinen och låt batterierna svalna helt innan du fortsätter arbetet.
- Se till att klipparknivarna inte blir slöa. En slö kniv ökar strömförbrukningen och minskar mängden arbete som maskinen utför på varje laddning.
- Använd endast ljuset när det är nödvändigt.

Underhålla batteriladdaren

Viktigt: **Alla elektriska reparationer ska endast utföras av auktoriserade Toro-återförsäljare.**

Laddaren kräver inte mycket underhåll, annat än att den måste skyddas från skador och väder och vind.

- Rengör batteriladdarens sladdar och låda med en något fuktig trasa efter varje användning.

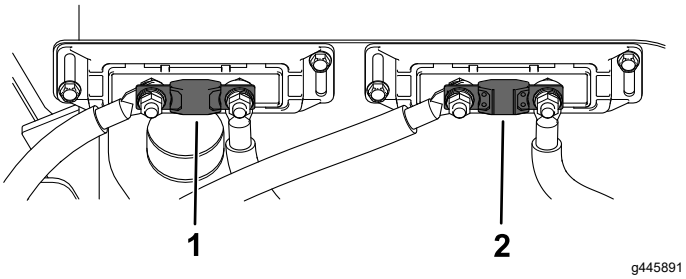
  Obs: Tvätta inte bort det icke-ledande fettet från terminalerna.

- Rulla ihop sladdarna då de inte används.
- Undersök regelbundet sladdarna så att de är i gott skick och byt vid behov ut dem mot delar som godkänts av Toro.

Hitta säkringarna

Elsystemet skyddas av säkringar. Det kräver inget underhåll. Se *servicehandboken* för information om testning och service av motorsäkringarna.

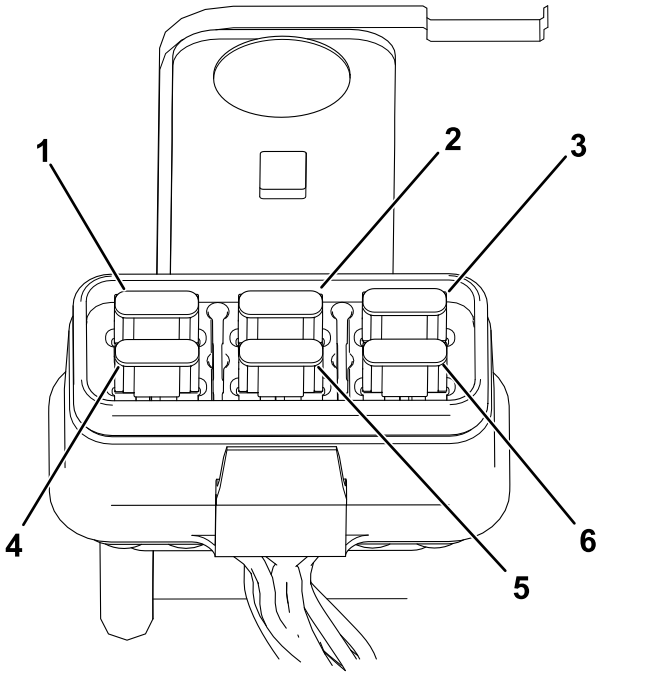
Ta bort den bakre kåpan för att komma åt säkringarna.



g445891

Figur 61

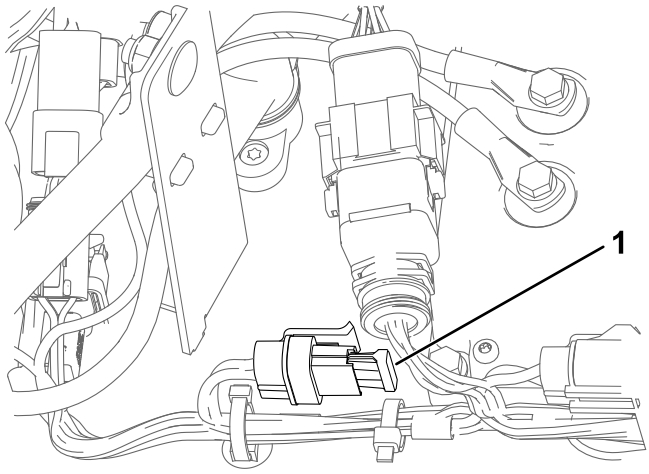
1. Säkring för drivmotorer (200 A)
2. Säkring för klippdäcksmotorer (200 A)



g445889

Figur 62

1. Säkring för TEC-effekt (5 A)
2. Säkring för 12 V-tillval (5 A)
3. Säkring för telematik (2 A)
4. Säkring för TEC-logik (2 A)
5. Säkring för TEC-effekt (5 A)
6. Säkring för system (7,5 A)



g445890

Figur 63

1. Säkring för DC/DC-modul(10 A)

Underhålla drivsystemet

Kontrollera säkerhetsbältet

Serviceintervall: Varje användning eller dagligen

Se över säkerhetsbältet för att se om det är slitet eller trasigt och för att kontrollera att enheten och spännet fungerar som de ska. Byt ut säkerhetsbältet om det är skadat.

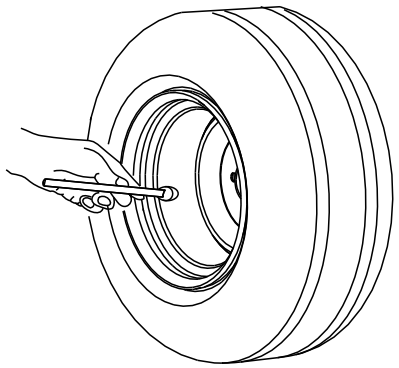
Kontrollera däcktrycket

Serviceintervall: Var 50:e timme/En gång per månad (beroende på vilket som inträffar först)

Lufttrycket i bakdäcken ska vara 0,83–0,97 bar.

Viktigt: **Ojämnt lufttryck i däcken kan orsaka ojämn klippning.**

Obs: Framdäcken är halvpneumatiska och kräver ej att lufttrycket upprätthålls.



g001055

Figur 64

Kontrollera hjulmuttrarna

Serviceintervall: Efter de första 100 timmarna—Kontrollera hjulmuttrarna.

Kontrollera och dra åt hjulmuttrarna till 75–88 Nm.

Byta transmissionsvätskan

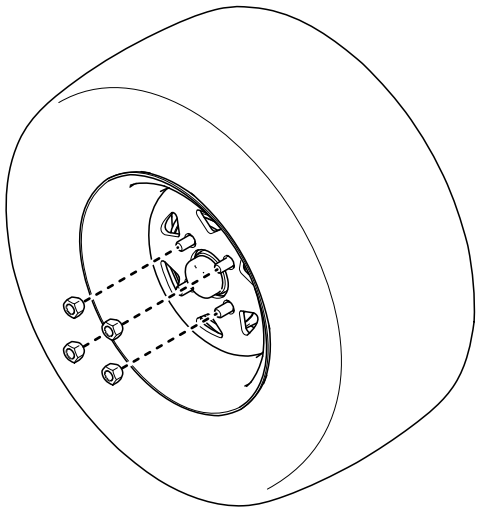
Serviceintervall: Efter de första 50 timmarna

Var 500:e timme

Vätsketyp: Toro Synthetic Electric Motor Drive Oil

Kapacitet: 150 ml

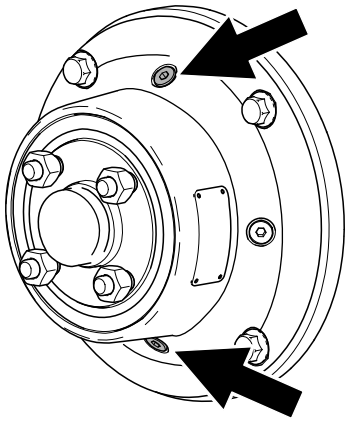
1. Ställ maskinen på ett plant underlag, koppla ur kraftuttaget och flytta rörelsereglagespakarna utåt till PARKERINGSLÄGET.
2. Stäng av maskinen, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Ta av däcket.



g409011

Figur 65

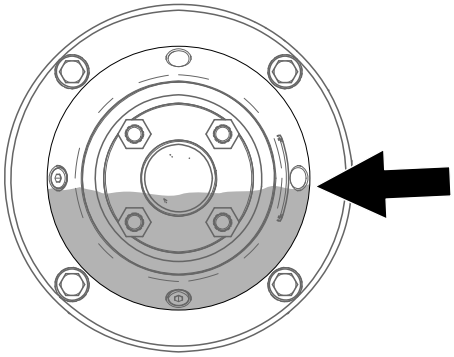
4. Placera ett kärl under transmissionen.
5. Ta bort den övre och nedre pluggen. Låt vätskan rinna av.



g380054

Figur 66

6. Sätt tillbaka den nedre pluggen och dra åt den till 7–8 Nm.
7. Ta bort en sidoplugg.
8. Tillsätt vätska enligt vad som anges i början av denna procedur genom det övre hålet tills nivån når sidopluggens öppning.



g380053

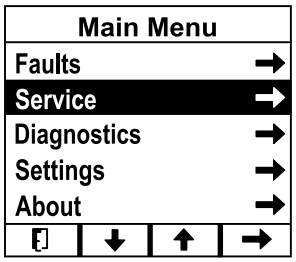
Figur 67

9. Sätt tillbaka den övre pluggen och sidopluggen. Dra åt dem till 7–8 Nm.
10. Sätt tillbaka däcket och dra åt hjulmuttrarna till 75–88 Nm.
11. Gör likadant med den andra transmissionen.

Justera maximalt hastighetsområde

Obs: InfoCenter visar endast två objekt åt gången. I figurerna nedan visas dock hela menyerna så att sammanhanget blir tydligt.

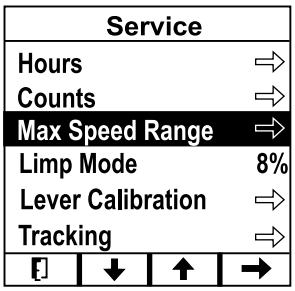
1. Ställ maskinen på ett plant underlag, koppla ur kraftuttaget och flytta rörelsereglagespakarna utåt till PARKERINGSLÄGET.
2. Ge åtkomst till låsta menyer. Se Åtkomst till låsta menyer (sida 16).
3. På HUVUDMENYN bläddrar du ner till SERVICE och trycker på knappen ➡.



g376300

Figur 68

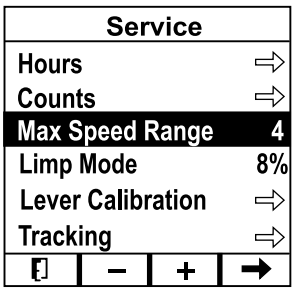
4. På SERVICEMENYN bläddrar du ner till MAXIMALT HASTIGHETSOMRÅDE och trycker på knappen ➡.



g425331

Figur 69

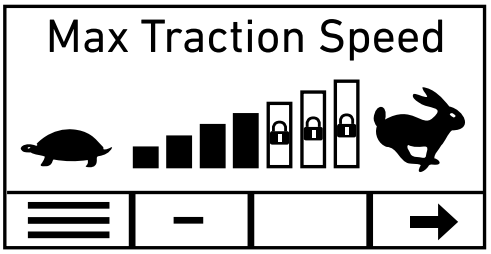
5. Justera maximalt hastighetsområde efter behov.



g425330

Figur 70

Obs: Numret anger den maximala hastighetsinställning (2 till 7) som operatören kan välja på huvudinformationsskärmen enligt bilden.



g425332

Figur 71

6. Tryck på knappen för att spara det nya värdet.

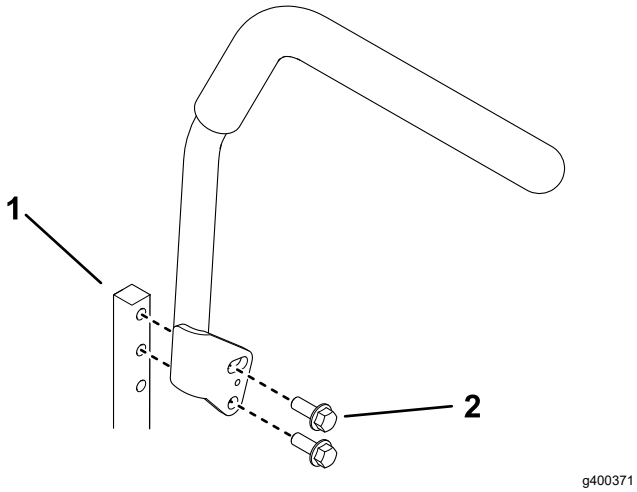
Underhålla styrsystemet

Justera reglagets läge

Justera höjden

Du kan höja eller sänka rörelsereglagespakarna för maximal komfort.

1. Parkera maskinen på en plan yta, koppla ur knivreglagebrytaren (kraftuttaget) och för rörelsestyrspakarna utåt till PARKERINGSLÄGET.
2. Stäng av maskinen, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Lossa fästdonet som håller fast rörelsestyrspaken vid reglagearmen.



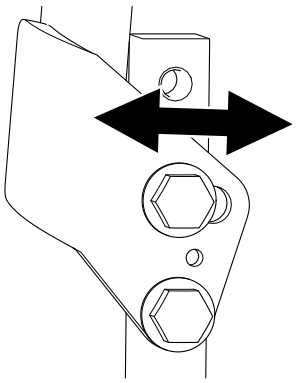
Figur 72

1. Skruv (2)
2. Reglagearm

4. För reglaget till nästa hålpar. Fäst reglaget med beslaget.
5. Gör likadant med det andra gasreglaget.

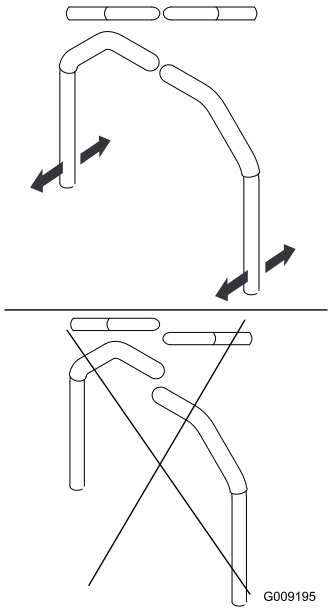
Justera lutningen

1. Parkera maskinen på en plan yta, koppla ur knivreglagebrytaren (kraftuttaget) och för rörelsereglagespakarna utåt till PARKERINGSLÄGET.
2. Stäng av maskinen, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Lossa på den övre skruv som håller fast reglagespaken vid reglagearmen.
4. Lossa den nedre skruven såpass mycket att du kan svänga reglagespaken framåt och bakåt. Dra åt båda skruvarna ordentligt för att säkra spaken i det nya läget.



Figur 73

5. Gör likadant med det andra gasreglaget.

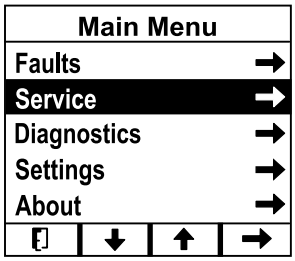


Figur 74

Kalibrera reglagen

Obs: InfoCenter visar endast två objekt åt gången. I figurerna nedan visas dock hela menyerna så att sammanhanget blir tydligt.

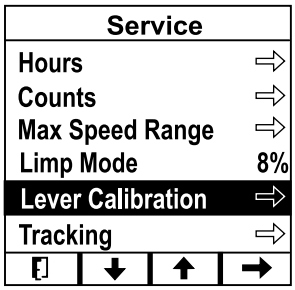
1. Ställ maskinen på ett plant underlag, koppla ur kraftuttaget och flytta rörelsereglagespakarna utåt till PARKERINGSLÄGET.
2. Ge åtkomst till låsta menyer. Se Åtkomst till låsta menyer (sida 16).
3. På HUVUDMENYN bläddrar du ner till SERVICE och trycker på knappen →.



g376300

Figur 75

4. På SERVICEMENYN bläddrar du ner till KALIBRERING AV REGLAGE och trycker på knappen →.



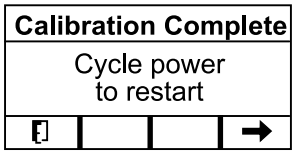
g425329

Figur 76

5. Följ anvisningarna på skärmen. Tryck på knappen 💾 efter varje steg. För att avsluta kalibreringen trycker du på avslutningsknappen.

Skärm	Åtgärd
Lever Calibration Press NEXT to begin	Tryck på knappen →.
Left Forward Hold LEFT FORWARD and press SAVE	Håll den vänstra rörelsereglagespaken i läget full fart FRAMÅT och tryck på knappen 💾.
Left Reverse Hold LEFT in REVERSE and press SAVE	Håll den vänstra rörelsereglagespaken i läget full fart BAKÅT och tryck på knappen 💾.
Left Neutral Hold LEFT in NEUTRAL and press SAVE	Håll den vänstra rörelsereglagespaken i NEUTRALLÄGET och tryck på knappen 💾.
Right Forward Hold RIGHT FORWARD and press SAVE	Håll den högra rörelsereglagespaken i läget full fart FRAMÅT och tryck på knappen 💾.
Right Reverse Hold RIGHT in REVERSE and press SAVE	Håll den högra rörelsereglagespaken i läget full fart BAKÅT och tryck på knappen 💾.
Right Neutral Hold RIGHT in NEUTRAL and press SAVE	Håll den högra rörelsereglagespaken i NEUTRALLÄGET och tryck på knappen 💾.
Lever Calibration Calibration Complete Press NEXT	Tryck på knappen →.

6. När du är klar med eller avslutar, eller misslyckas med, kalibreringen stänger du av maskinen och startar den sedan igen för att rensa skärmen.



g377652

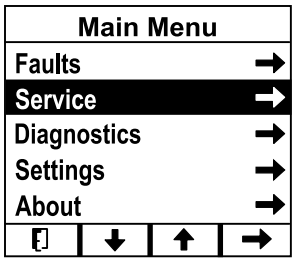
Figur 77

Justera spårningen

Om du trycker båda rörelsereglagespakarna lika långt framåt och maskinen drar åt ena sidan justerar du spårningen enligt följande:

Obs: InfoCenter visar endast två objekt åt gången. I figurerna nedan visas dock hela menyerna så att sammanhanget blir tydligt.

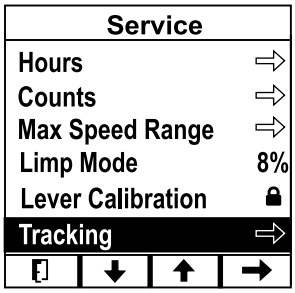
1. Ställ maskinen på ett plant underlag, koppla ur kraftuttaget och flytta rörelsereglagespakarna utåt till PARKERINGSLÄGET.
2. På HUVUDMENYN bläddrar du ner till SERVICE och trycker på knappen ➡.



g376300

Figur 78

3. På SERVICEMENYN bläddrar du ner till SPÅRNING och trycker på knappen ➡.

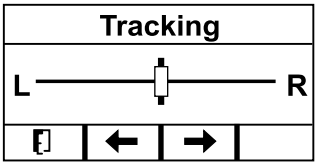


g426844

Figur 79

4. Justera spårningen åt vänster eller höger.

   Obs: Om du justerar spårningen åt vänster kommer maskinen att styra åt vänster. Om du justerar spårningen åt höger kommer maskinen att styra åt höger.



g377650

Figur 80

5. Tryck på knappen ⬅.

Klippdäcksunderhåll

Serva knivarna

För bästa klippresultat ska knivarna hållas vassa. Ha extraknivar till hands för att lätt kunna slipa och byta ut dem.

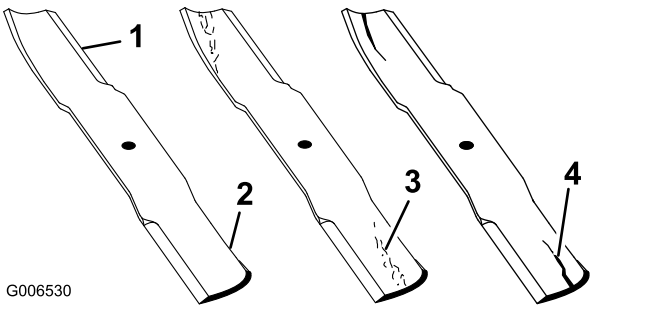
Gör följande innan du kontrollerar eller servar knivarna

1. Ställ maskinen på ett plant underlag, koppla ur kraftuttaget och flytta rörelsereglagespakarna utåt till PARKERINGSLÄGET.
2. Stäng av maskinen, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Koppla ur batteriladdaren om den är ansluten.
4. Vrid bortkopplingsbrytaren för batterierna till det AVSTÄNGDA läget.

Kontrollera knivarna

Serviceintervall: Varje användning eller dagligen

1. Kontrollera eggarna.
2. Ta bort kniven och slipa den om eggarna är slöa eller har fått hack, se Slipa knivarna (sida 46).
3. Kontrollera knivarna, speciellt den böjda delen.
4. Montera omedelbart en ny kniv om du upptäcker sprickor, slitage eller spårbildning i detta område.



G006530

g006530

Figur 81

1. Egg
2. Böjd del
3. Slitage/spårbildning
4. Spricka

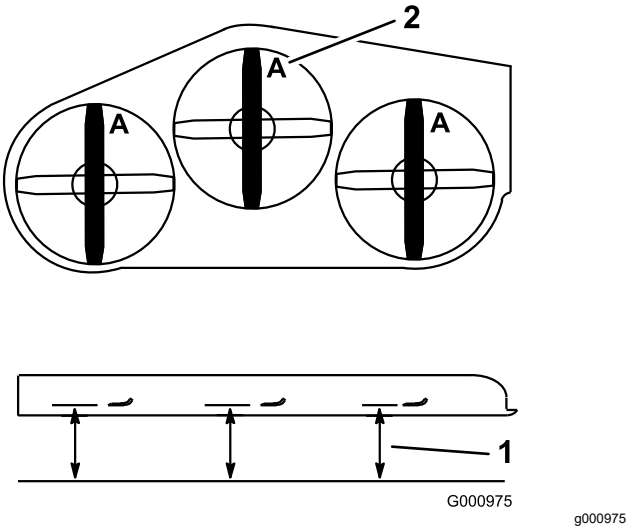
Kontrollera om knivarna är böjda

⚠ VARNING

En kniv som är böjd eller skadad kan brytas av och orsaka allvarliga personskador.

- **Byt alltid ut en böjd eller skadad kniv mot en ny kniv.**
- **Fila inte på en knivs egg eller yta, och skapa inte vassa spår på dem.**

1. Vrid knivarna tills ändarna vetter framåt och bakåt.
2. Mät från en plan yta till knivens egg vid punkt **A** på knivarna.



Figur 82

1. Mät här, från kniven till en hård yta
2. Punkt A

3. Rotera knivarnas motsatta ändar framåt.
4. Mät från ett jämnt underlag till knivarnas egg vid samma punkt som i steg 2 ovan.

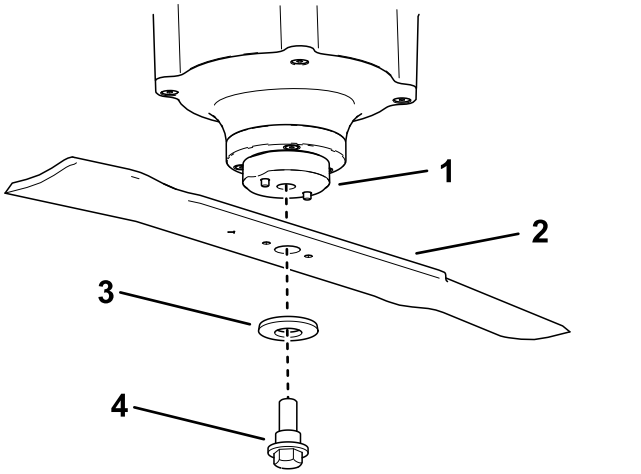
   Obs: Skillnaden mellan måtten i steg 2 och 3 får inte överstiga 3 mm.

   Obs: Byt ut kniven om detta mått överstiger 3 mm.

Avlägsna knivarna

Byt ut knivarna om de slår i ett hårt föremål eller om kniven är obalanserad eller böjd.

1. Sätt en skiftnyckel på knivhållarens plana yta eller håll knivänden med en trasa eller en tjockt vadderad handske.
2. Avlägsna knivskruven, brickan och kniven från spindelaxeln.



Figur 83

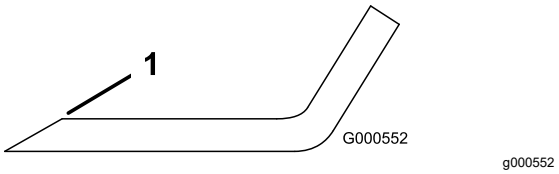
1. Kniv-hållare
2. Kniv
3. Bricka
4. Knivskruv

Slipa knivarna

1. Slipa eggarna i båda ändarna av kniven med en fil.

   Obs: Behåll ursprungsvinkeln.

   Obs: Kniven behåller balanseringen om samma mängd material avlägsnas från båda eggarna.

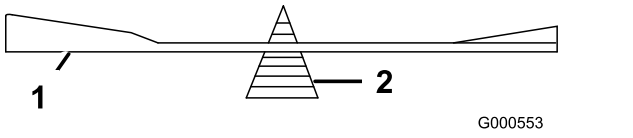


Figur 84

1. Slipa med ursprunglig vinkel.

2. Kontrollera knivens balans med hjälp av en knivbalanserare.

   Obs: Om kniven stannar kvar i ett horisontellt läge är den i balans och kan användas. Om kniven inte är balanserad kan du fila bort lite metall från knivens segeldel.



Figur 85

1. Kniv
2. Balanserare

3. Upprepa proceduren tills kniven är balanserad.

Montera knivarna

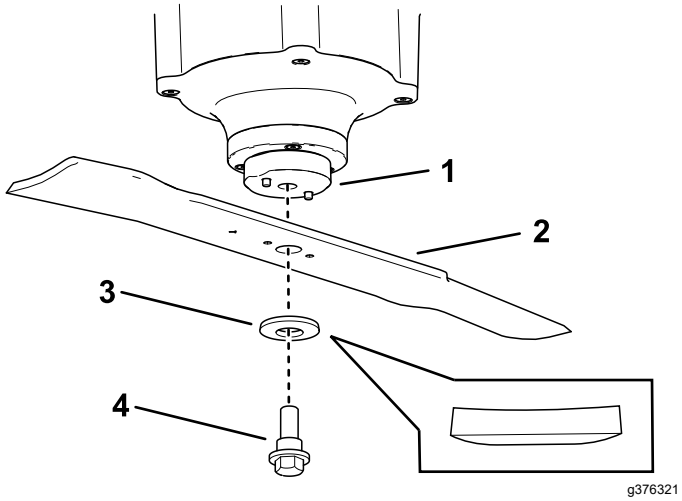
⚠ VARNING

Om du använder maskinen efter felaktig montering av knivsatsen och/eller om du inte använder originalknivar och -fästelement från Toro kan en kniv eller en knivkomponent slungas ut från däcket, vilket kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall.

Montera alltid originalknivar och -fästelement från Toro enligt anvisningarna.

1. Montera kniven på axeln.

   Obs: Se till att brickans böjda sida är vänd nedåt, så som visas på bilden, för att säkerställa korrekt klippning.



Figur 86

1. Kniv-hållare
2. Kniv
3. Bricka
4. Knivskruv

2. Sätt en skiftnyckel på spindelaxelns plana yta och vrid åt knivskruven till 75–81 Nm.

Balansera klippdäcket

Förbereda maskinen

Kontrollera att klippdäcket är i våg när du monterar det eller om du märker att gräsmattan blir ojämnt klippt.

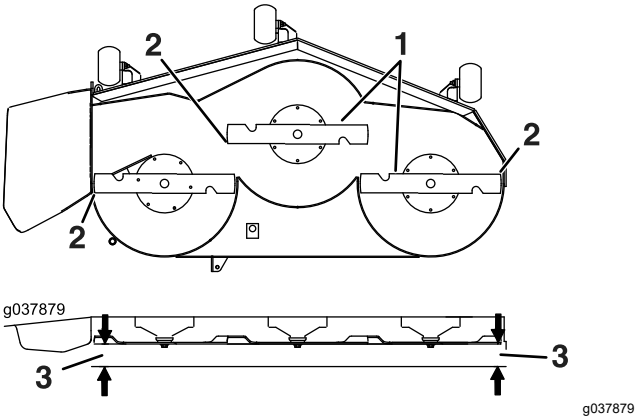
Ställ in klippdäckets lutning i sidled innan du justerar den främre-bakre lutningen.

1. Ställ maskinen på ett plant underlag, koppla ur kraftuttaget och flytta rörelsereglagespakarna utåt till PARKERINGSLÄGET.
2. Stäng av maskinen, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Koppla ur batteriladdaren om den är ansluten.
4. Vrid bortkopplingsbrytaren för batterierna till det AVSTÄNGDA läget.
5. Kontrollera däcktrycket i båda drivhjulen, se Kontrollera däcktrycket (sida 41).
6. Kontrollera att klippdäckets knivar inte är böjda. Ta bort och byt ut alla böjda knivar. Se Serva knivarna (sida 45).
7. Höj klippdäcket till transportspärrläget eller den högsta klipphöjdsinställningen.
8. Ställ in räfsan på klippdäcket på den lägsta inställningen. Se Justera räfsan på klippdäcket (sida 28).

Kontrollera klippdäckets höjd i sidled

1. Placera knivarna i sidled.
2. Mät mellan knivens spets och den plana ytan.

   Obs: Om inte båda måtten är inom 5 mm krävs en justering. Se Balansera klippdäcket (sida 48).



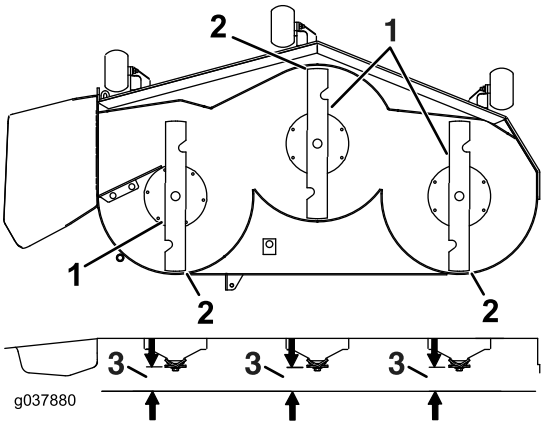
Figur 87

1. Knivarna är parallella
2. Knivspets
3. Mät från knivspetsen till den plana ytan här.

Kontrollera klippdäckets lutning framåt-bakåt

1. Ställ in knivarnas lutning framåt-bakåt med maskinen på en plan yta.
2. Mät från den främre knivens spets till den platta ytan, och från den bakre knivens spets till den platta ytan.

   Obs: Gräsklipparknivarna ska vara 4,8–6 mm lägre framtill än baktill.



g037880

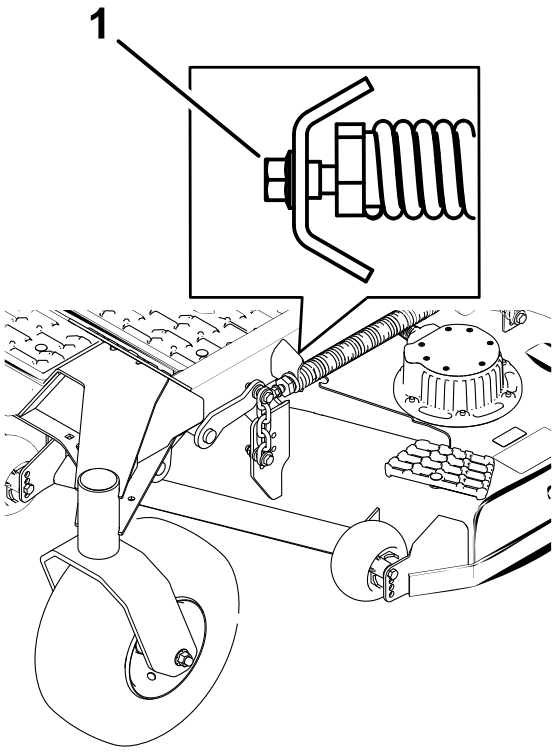
Figur 88

1. Knivar framåt-bakåt
2. Knivspets
3. Mät från knivspetsen till den plana ytan här.

Balansera klippdäcket

1. Ställ in antiskalvalsarna i de översta hålen eller ta bort dem helt.
2. Höj klippdäcket till transportspärrläget eller den högsta klipphöjdsinställningen.
3. Lossa långsamt justeringsskruven på lyfthjälpsfjädern tills du kan ta bort skruven.

   Obs: Spara skruven till monteringen.

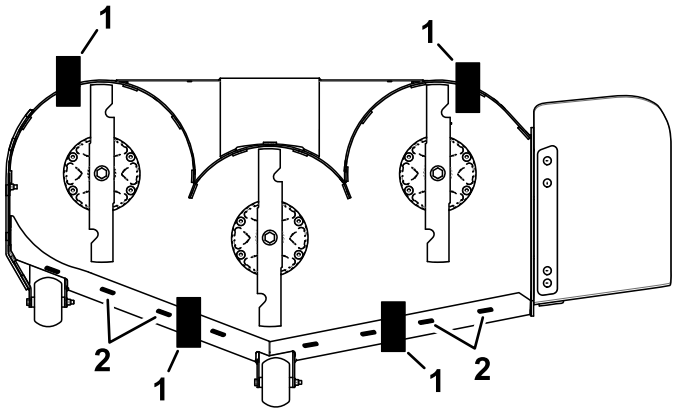


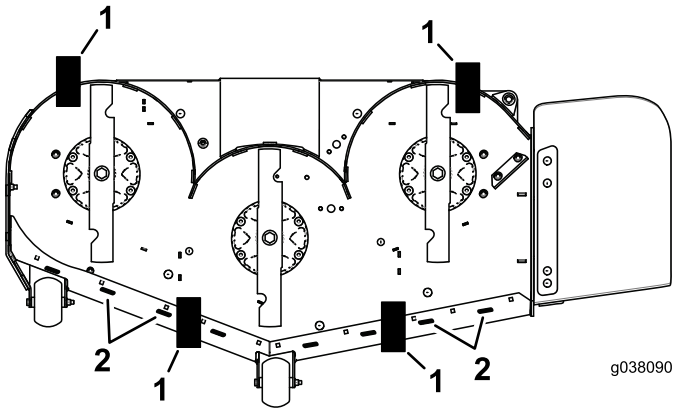
g402250

Figur 89

1. Justerskruv

4. Placera fyra block, vart och ett med en tjocklek på 7,3 cm, under klippdäckets bakre och främre kant. Se till att inte placera blocken under antiskalvalsarna eller svetssträngarna.



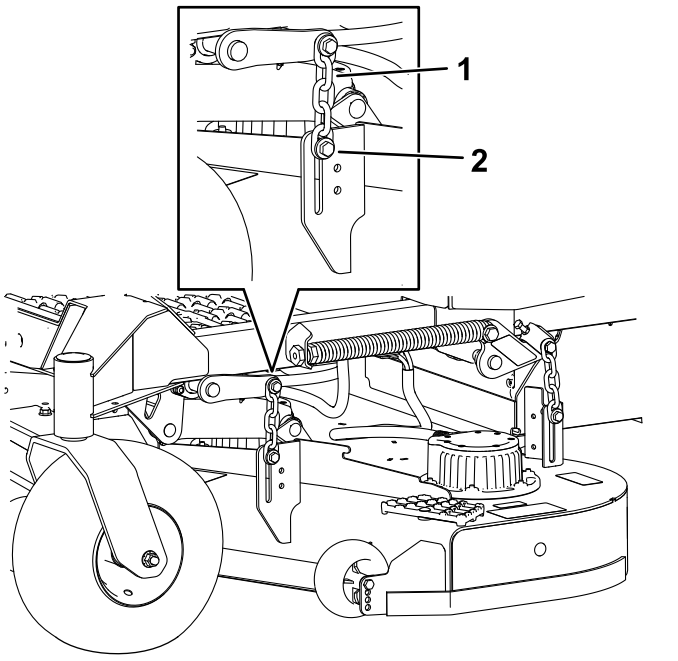


Figur 90

Sedd underifrån

1. Block – 73 mm
2. Svetssträngar

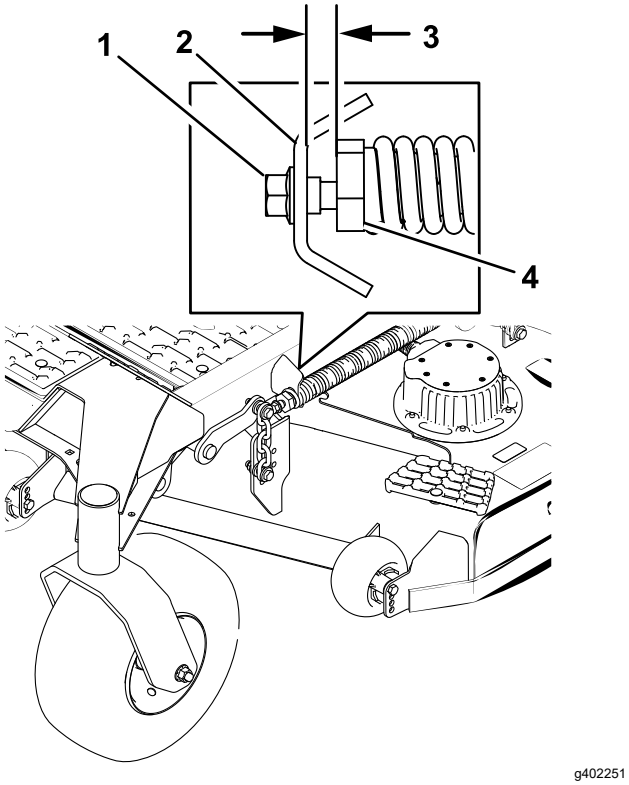
5. Ställ in klipphöjdsreglaget på läget 76 mm.
6. Vrid försiktigt på knivarna i sidled.
7. Lossa låsmuttrarna i klippdäckets fyra hörn och säkerställ att klippdäcket sitter fast ordentligt på alla fyra block.



Figur 91

1. Kedja
2. Skruv och låsmutter

8. Se till att klippdäckkedjorna inte är slaka och att lyftfotspaken för klippdäcket är tryckt hela vägen bakåt.
9. Dra åt de fyra låsmuttrarna.
10. Kontrollera att blocken sitter ordentligt under däckkjolen och att skruvarna är åtdragna.
11. Kontrollera klippdäckets nivå i sidled och knivlutningen. Upprepa förfarandet vid behov.
12. Lyft upp klippdäcket till transportläget (140 mm).
13. Montera alla borttagna antiskalvalsar.
14. Montera lyfthjälpsfjäderns justeringsskruv som togs bort i steg 3.



Figur 92

1. Justerskruv
2. Fäste
3. Avstånd – 22 till 29 mm

15. Ställ in avståndet mellan fjäderjusteraren och fästet till 22–29 mm.

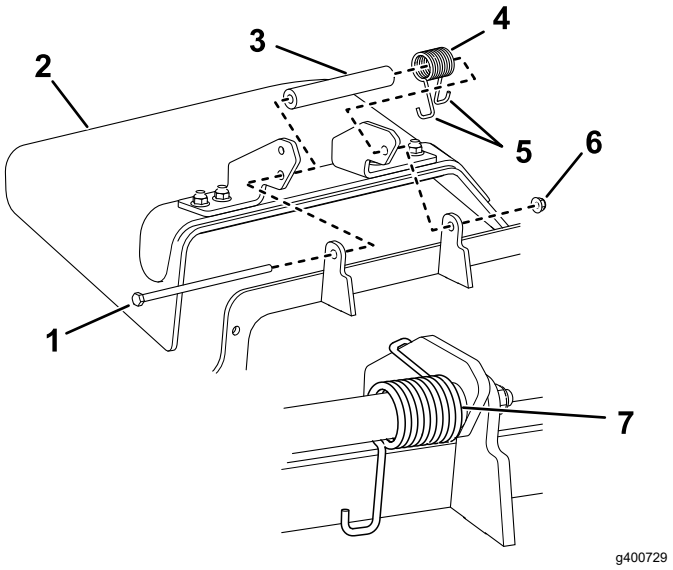
Byta ut gräsriktaren

⚠ FARA

Om utkastaröppningen är öppen kan föremål slungas iväg mot dig eller kringstående. Det skulle också kunna medföra kontakt med knivarna. Utslungade föremål eller kontakt med knivarna orsakar allvarliga personskador eller dödsfall.

Kör inte gräsklipparen med gräsriktaren uppfälld eller om denna har tagits bort eller modifierats, såvida inte ett gräsuppsamlingssystem eller en fungerande mullningssats är monterad.

1. Ta bort låsmuttern, bulten, fjädern och distansbrickan som håller fast gräsriktaren på tappfästena.



Figur 93

1. Skruv
2. Gräsriktare
3. Distansbricka
4. Fjäder
5. Fjäderns **J**-formade ände
6. Låsmutter
7. Fjäder (monterad)

2. Demontera den skadade eller slitna gräsriktaren.
3. Sätt distansbrickan och fjädern på gräsriktaren.
4. Placera fjäderns ena **J**-formade ände bakom däckkanten.

   Obs: Kontrollera att den ena av fjäderns **J**-formade ändar sitter bakom däckkanten innan du monterar skruven enligt Figur 93.
5. Montera skruven och muttern.
6. Placera fjäderns ena **J**-formade ände runt gräsriktaren.

   Viktigt: **Gräsriktaren måste kunna rotera. Lyft upp riktaren till det helt öppna läget och kontrollera att den roterar ned helt.**

Rengöring

Rengöra under klippdäcket

Serviceintervall: Varje användning eller dagligen

Ta dagligen bort allt gräs som har ansamlats under klipparen.

Viktigt: **Rengör inte maskinen med vatten. Vatten kan skada motorerna och övriga elektriska komponenter. Använd tryckluft för att avlägsna skräp från maskinen.**

⚠ VARNING

Om tryckluft används på fel sätt för att rengöra maskinen kan det leda till allvarliga personskador.

- **Använd lämplig personlig skyddsutrustning, t.ex. ögonskydd, hörselskydd och dammask.**
- **Rikta inte tryckluft mot någon del av kroppen eller mot någon annan.**
- **Se tillverkarens anvisningar för luftkompressorn för information om drift och säkerhet.**

1. Ställ maskinen på ett plant underlag, koppla ur kraftuttaget och flytta rörelsereglagespakarna utåt till PARKERINGSLÄGET.
2. Stäng av maskinen, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Vrid bortkopplingsbrytaren för batterierna till det AVSTÄNGDA läget.
4. Höj upp maskinens främre del och stötta klipparen med hjälp av domkrafter.
5. Använd tryckluft för att avlägsna skräp från maskinen.

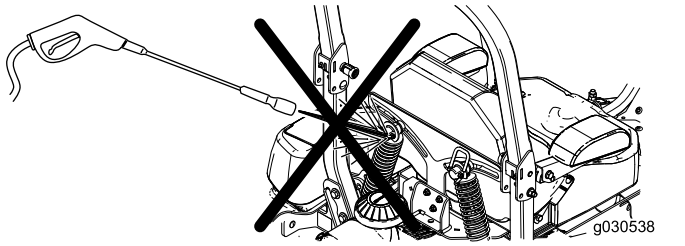
Rengöra fjädringssystemet

Endast maskiner med MyRide™-fjädringssystem

Serviceintervall: Varje användning eller dagligen

Använd tryckluft för att rengöra fjädringssystemet.

Viktigt: **Rengör inte stötenheterna med en högtryckstvätt.**



g030538

Figur 94

Avfallshantering

Motorolja, batterier, hydraulvätska och kylarvätska förorenar miljön. Kassera dessa produkter i enlighet med gällande statliga och lokala föreskrifter.

Förvaring

Rengöring och förvaring

Serviceintervall: Före förvaring

Före förvaring

1. Ställ maskinen på ett plant underlag, koppla ur kraftuttaget och flytta rörelsereglagespakarna utåt till PARKERINGSLÄGET.
2. Stäng av maskinen, ta ut nyckeln och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du kliver ur förarsätet.
3. Använd tryckluft för att avlägsna gräsklipp, smuts och beläggningar från alla utvändiga delar på maskinen.

   Viktigt: **Använd inte vatten för att rengöra maskinen, om du gör det kan du skada motorerna och övriga elektriska komponenter.**
4. Kontrollera bromsen, se Parkeringsläge (sida 14).
5. Smörj maskinen; se Smörjning (sida 38).
6. Kontrollera lufttrycket i däcken, se Kontrollera däcktrycket (sida 41).
7. Kontrollera och dra åt alla fästelement. Reparera eller byt ut skadade delar samt delar som saknas.
8. Måla i lackskador och bara metallytor med färg som du köpt från en auktoriserad återförsäljare.
9. Förvara maskinen i ett rent och torrt garage eller lagerutrymme. Ta ut nyckeln ur tändningslåset och förvara den på en plats du inte glömmer. Täck över maskinen för att skydda den och hålla den ren.
10. Vid långvarig förvaring ska du följa förvaringskraven för batterier. Se Förvaringskrav för batterier (sida 52).

Förvaringskrav för batterier

Obs: Du behöver inte ta bort batterierna från maskinen vid förvaring.

Se temperaturgränserna för förvaring i följande tabell:

Temperaturgränser för förvaring

Förvaringstemperatur	Lämplig förvaringstid
45 °C till 55 °C	1 vecka
25 °C till 45 °C	3 veckor
−20 °C till 25 °C	52 veckor

Viktigt: **Temperaturer utanför dessa intervall är skadliga för batterierna.**

Batteriernas förvaringstemperatur påverkar deras livslängd på lång sikt. Förvaring i extrema temperaturer under långa tidsperioder minskar batteriernas livslängd. Vid temperaturer över 25 °C ska du endast förvara maskinen under den tid som anges i tabellen.

- Innan du förvarar maskinen ska du ladda upp eller ur batterierna till mellan 40 % och 60 % (54,3–57,3 V).

  Obs: 50 % laddning är optimalt för att säkerställa maximal batterilivslängd. Batteriernas livslängd minskar om de laddas till 100 % innan förvaring.

  Om du tror att maskinen kommer att förvaras under en längre tid ska du ladda batterierna till cirka 60 %.
- Under förvaringen ska du kontrollera batteriernas laddning var sjätte månad och säkerställa att den är mellan 40 % och 60 %. Om laddningen är under 40 % ska batterierna laddas till mellan 40 % och 60 %.
- Du kan använda en multimeter för att kontrollera laddningsnivån när maskinen är avstängd. Se följande tabell för att se vilken spänning som motsvarar laddningsnivån:

Spänning	Laddningsnivå
57,3 V	60 %
55,4 V	50 %
54,3 V	40 %

- När du har laddat batterierna kopplar du loss batteriladdaren från strömmen. Koppla loss strömkontakten under förvaringen för att minimera urladdningen av batterierna.
- Om du låter laddaren förbli ansluten till maskinen kommer den att stängas av när batterierna är fulladdade och inte slås på igen om den inte kopplas loss och sedan ansluts på nytt.

Förvara laddaren

1. Koppla loss strömmen från maskinen. Se Använda bortkopplingsbrytaren för batterierna (sida 39).
2. Koppla loss strömsladden från laddaren och rulla ihop den säkert.
3. Undersök strömsladden noga för att kontrollera om den visar tecken på slitage eller skada. Byt ut den om den är sliten eller skadad.
4. Undersök laddaren noga för att kontrollera om det finns slitna, lösa eller skadade delar. Kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare för att få hjälp med reparationer eller reservdelar.
5. Förvara laddaren tillsammans med strömsladden i ett rent och torrt utrymme där ingen kommer att stöta till eller skada den och den inte utsätts för frätande ångor.

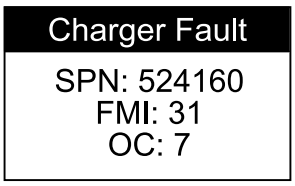
Felsökning

Problem	Möjliga orsaker	Åtgärd
Motorn startar inte eller stannar efter en stund.	1. Du sitter inte på förarsätet. 2. Maskinen är inte laddad. 3. De elektriska anslutningarna har korroderat eller lossnat. 4. En säkring har gått. 5. Ett relä eller en brytare är defekt.	1. Sitt på förarsätet. 2. Ladda maskinen. 3. Kontrollera att de elektriska anslutningarna har god kontakt. 4. Byt ut säkringen. 5. Kontakta en auktoriserad återförsäljare.
Maskinen drar åt vänster eller höger (med rörelsestyrsparkarna riktade framåt).	1. Spårningen måste justeras. 2. Drivhjulen har fel däcktryck.	1. Justera spårningen. 2. Justera däcktrycket.
Maskinen vibrerar onormalt.	1. Kniven/knivarna är böjd(a) eller obalanserad(e). 2. En fästskruv för en kniv är lös. 3. En knivspindel är böjd.	1. Montera ny(a) kniv(ar). 2. Dra åt knivens fästskruv. 3. Kontakta en auktoriserad återförsäljare.
Klipphöjden är ojämn.	1. Kniven/knivarna är inte skarp/skarpa. 2. Kniven/knivarna är böjd(a). 3. Klippdäcket är inte balanserat. 4. En antiskalvals (i förekommande fall) är felaktigt inställd. 5. Klippardäckets lutning är fel. 6. Klippardäckets undersida är smutsig. 7. Däcktrycket är felaktigt. 8. En knivspindel är böjd.	1. Slipa kniven/knivarna. 2. Montera ny(a) kniv(ar). 3. Nivellera klippardäckets position i sidled. 4. Justera antiskalvalsen. 5. Justera lutningen framåt-bakåt. 6. Rengör klipparens undersida. 7. Justera däcktrycket. 8. Kontakta en auktoriserad återförsäljare.
Knivarna roterar inte.	1. Säkerhetssystemet förhindrar att knivarna roterar. 2. Kraftuttagsbrytaren fungerar inte.	1. Kontakta en auktoriserad återförsäljare. 2. Kontakta en auktoriserad återförsäljare.
Maskinen fungerar inte normalt och visar ett fel på InfoCenter.	1. Ett maskinfel förhindrar drift.	1. Vrid nyckeln till Av-läget och starta maskinen igen. Kontakta en auktoriserad återförsäljare om felet återkommer.

Batteriladdarens felkoder

Batteriladdarens felkoder visas på maskinens InfoCenter så som anges i Figur 95.

- SPN: Misstänkt parameternummer (Suspect Parameter Number)
- FMI: Fellägesindikator (Failure Mode Indicator)
- OC: Antal förekomster (Occurrences)



g377956

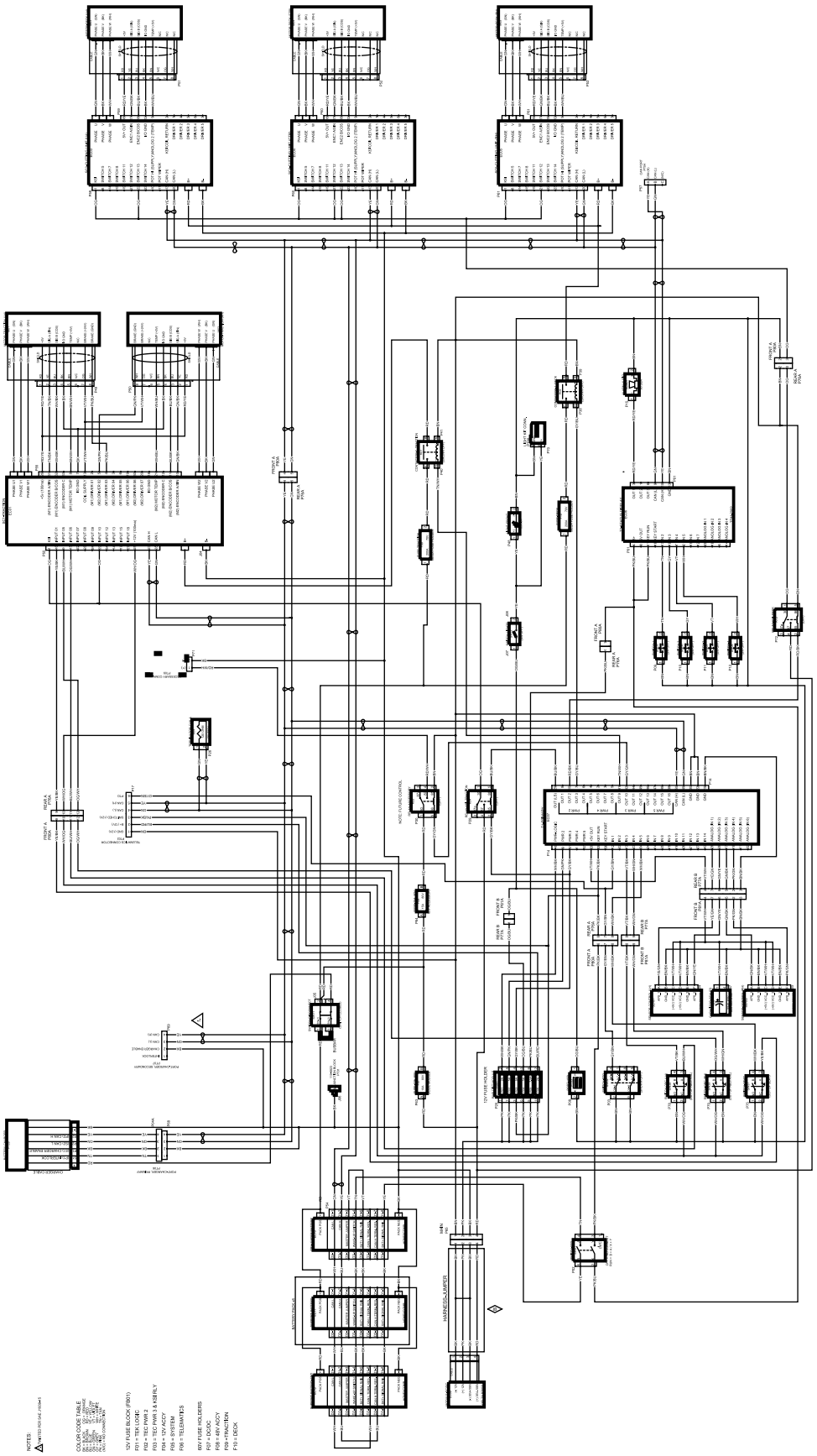
Figur 95

Problem	Möjliga orsaker	Åtgärd
SPN 4992, FMI 16 eller FMI 3	1. Hög batterispänning	1. Kontrollera att batterispänningen är korrekt och att kabelanslutningarna är säkra. Kontrollera att batteriet är i gott skick.
SPN 4990, FMI 31	1. BMS eller batterifel har upptäckts	1. Kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare.
SPN 520196, FMI 16	1. Batteriets ampertimmenivå har överskridits	1. Möjliga orsaker är dålig batterihälsa, mycket urladdat batteri, dålig batterianslutning och/eller hög parasitbelastning i batteriet under laddning. Möjliga lösningar: Byt batterier. Kontrollera likströmsanslutningarna. Koppla från enheter med parasitbelastning. Felet försvinner så snart laddaren har återställts genom att likströmmen slås av och på.
SPN 4992, FMI 4	1. Fel vid polväxling	1. Batteriet är felaktigt anslutet till laddaren. Kontrollera att batterianslutningarna är säkra.
SPN 520193, FMI 3	1. Fel, hög växelspänning (> 270 VAC)	1. Anslut laddaren till en växelströmskälla som ger stabil växelström mellan 85 och 270 VAC/45-65 Hz.
SPN 524032, FMI 3	1. Det gick inte att initiera laddaren	1. Laddaren har inte slagits på korrekt. Koppla ur ingången för växelström och batterianslutningen i 30 sekunder innan du försöker igen.
SPN 520193, FMI4	1. Växlingsfel, låg växelspänning	1. Växelströmskällan är instabil. Kan orsakas av underdimensionerad generator eller kraftigt underdimensionerade ingångskablar. Anslut laddaren till en växelströmskälla som ger stabil växelström mellan 85 och 270 VAC/45-65 Hz.
SPN 524033, FMI 31	1. Omprogrammering misslyckades	1. Fel vid uppgradering av programvara eller skriptåtgärd. Säkerställ att den nya programvaran är korrekt.
SPN 524035 eller SPN 524042, FMI 31	1. Kommunikationsfel med batteri	1. Säkerställ att signalkablarnas anslutning till batteriet är säker.
SPN 524035 eller SPN 524042, FMI 9	1. Kommunikationsfel med batteri	1. Säkerställ att signalkablarnas anslutning till batteriet är säker.

Batteriladdarens felkoder

Problem	Möjliga orsaker	Åtgärd
SPN 524160, FMI 31	1. Internt laddningsfel	1. Ta bort växelströms- och batterianslutningen i minst 30 sekunder och försök igen. Om det misslyckas igen ska du kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare.

Scheman



g472121

Elschema (Rev. B)

Anteckningar:

Anteckningar:

Integritetsmeddelande för EES/STORBRITANNIEN

Toros bruk av dina personuppgifter

The Toro Company (”Toro”) respekterar din integritet. I samband med dina köp av våra produkter kan vi samla in vissa personuppgifter om dig, antingen direkt från dig eller via din lokala Toro-återförsäljare. Toro använder dessa uppgifter till att utföra sina avtalsenliga skyldigheter (t.ex. registrera din garanti, behandla dina garantianspråk eller kontakta dig i händelse av att en produkt måste återkallas) och för att tillfredsställa legitima affärsändamål (t.ex. mäta kundnöjdhet, förbättra våra produkter eller tillhandahålla produktinformation som kan vara av intresse för dig). Toro kan vidarebefordra uppgifterna till sina dotterbolag, återförsäljare eller andra affärspartner i samband med någon av dessa aktiviteter. Vi kan även vidarebefordra personuppgifter i de fall som lagen kräver det eller i samband med försäljning, köp eller fusion av ett företag. Vi säljer inte dina personuppgifter i marknadsföringssyfte till något annat företag.

Kvarhållande av personuppgifter

Toro kvarhåller dina personuppgifter så länge de är relevanta för ovan nämnda syften och i enlighet med gällande lagstiftning. Kontakta legal@toro.com för ytterligare information om tillämpliga perioder för kvarhållande.

Toros säkerhetsengagemang

Dina personuppgifter kan komma att behandlas i USA eller i något annat land som kan ha mindre strikta dataskyddslagar än landet där du är bofast. I de fall som vi överför uppgifter från landet där du är bosatt vidtar vi lagstadgade åtgärder för att tillförsäkra att dina uppgifter skyddas och behandlas konfidentiellt.

Åtkomst och korrigering

Du kan äga rätt att korrigera eller granska dina personuppgifter samt neka eller begränsa behandlingen av dina data. Om du önskar göra det ska du kontakta oss via e-post på legal@toro.com. Om du har frågor rörande det sätt på vilket Toro har hanterat dina uppgifter, uppmanar vi dig att diskutera det direkt med oss. Observera att personer som är bosatta i europeiska har rätt att lämna in klagomål till avsedd myndighet för dataskydd.



Count on it.