



Count on it.

Form No. 3479-682 Rev A

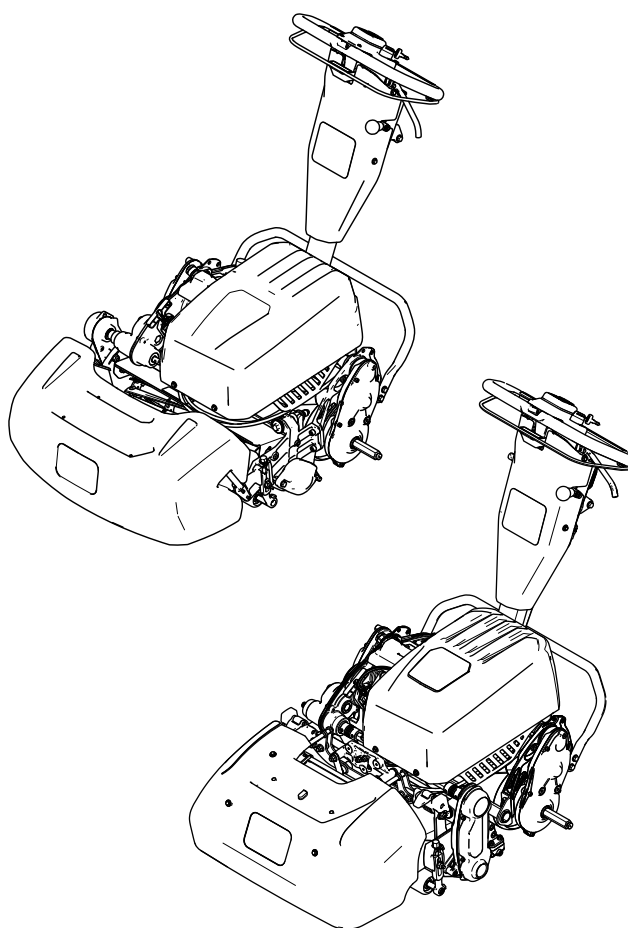
Bruksanvisning

Greensmaster® e1021-, e1026- och eFlex® 1021-greenklippare

Modellnr 04835—Serienr 418100000 och högre

Modellnr 04845—Serienr 418100000 och högre

Modellnr 04865—Serienr 418200000 och högre



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

Om maskinen är utrustad med en telematikenhet kontaktar du en auktoriserad Toro-återförsäljare för anvisningar om hur du aktiverar enheten.

Certifiering av elektromagnetisk kompatibilitet

Hushåll: Den här enheten uppfyller kraven i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. Följande två villkor ställs för driften: (1) Den här enheten får inte orsaka störningar och (2) enheten måste tåla alla eventuella störningar som den kan utsättas för, inklusive störningar som kan orsaka oavsiktlig användning.

FCC ID: OF7RTS24

IC: 3575A-RTS24

Utrustningen har testats och befunnits överensstämma med gränserna för en digital enhet av klass B, i enlighet med del 15 i FCC-reglerna. Gränserna är utformade för att ge rimligt skydd mot skadlig störning i en bostadsinstallation. Utrustningen genererar, använder och kan utsända radiofrekvensenergi och kan, om den inte monteras och används i enlighet med instruktionerna, orsaka skadlig störning av radiokommunikation. Det ges dock ingen garanti för att vissa installationer inte kommer att medföra störningar. Du kan prova om den här utrustningen stör radio- eller tv-mottagningen genom att starta och stänga av utrustningen. Om den orsakar störningar kan du försöka att avhjälpa problemet genom att vidta någon eller några av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagningsantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett uttag i en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
- Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio-tv-tekniker för hjälp.

Argentina



Australien



Marocko

AGREE PAR L'ANRT MAROC

Numéro d'agrément: MR00003613ANRT2024

Delivre d'agrément: 22/08/2024

⚠ VARNING

KALIFORNIEN

Proposition 65 Varning

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

Batteripoler och kabelanslutningar med tillbehör innehåller bly och blyföreningar, kemikalier som den amerikanska delstaten Kalifornien anser kan orsaka cancer och fortplantningsskador. Tvätta händerna efter hantering.

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

Introduktion

Denna maskin är en gräsklippare av gåmodell med cylinderknivar som är avsedd att användas av yrkesförare som har anlitats för kommersiellt arbete. Den är huvudsakligen konstruerad för att klippa gräs på väl underhållna gräsytor. Det kan medföra fara för dig och kringstående om maskinen används i andra syften än vad som avsetts.

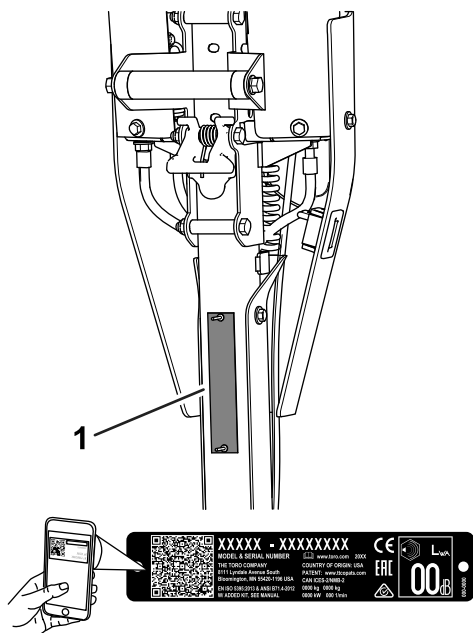
Läs denna information noga så att du lär dig att använda och underhålla produkten på rätt sätt, och för att undvika person- och produktskador. Du är ansvarig för att produkten används på ett korrekt och säkert sätt.

Besök www.Toro.com om du behöver utbildningsmaterial om säkerhet och drift, information om tillbehör, hjälp med att hitta en återförsäljare eller om du vill registrera din produkt.

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

Viktigt: Skanna rutkoden på serienummerdekalen (i förekommande fall) med en mobil enhet för att

få tillgång till information om garanti, reservdelar och annat.



Figur 1

g271512

1. Plats för modell- och serienummer

Modellnr _____

Serienr _____

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



Figur 2

Varningssymbol

g000502

Två ord används också i den här bruksanvisningen för att markera information. **Viktigt** anger speciell teknisk information och **Observera** anger allmän information som är värd att notera.

Innehåll

Säkerhet	5
Allmän säkerhet	5
Säkerhets- och instruktionsdekaler	5
Montering	8
1 Justera och montera klippenheten	9
2 Montera transporthjulen	11
3 Montera gräskorgen	12
4 Justera spärrskruven för reglaget för justering av handtagshöjd	13
5 Montera batteriladdaren på väggen	13
Produktöversikt	15
Reglage	16
Specifikationer	18
Redskap/tillbehör	18
Före körning	19
Säkerhet före användning	19
Utföra dagligt underhåll	19
Välja klippfästighet	19
Justera cylinderhastigheten	19
Justera drivtrummans läge	20
Justera handtagets höjd	20
Transportera maskinen till en arbetsplats	20
Ta bort transporthjulen	21
Under arbetets gång	21
Säkerhet vid användning	21
Starta maskinen	22
Använda InfoCenter-displayen	23
Arbetstips	26
Stänga av maskinen	27
Efter körning	27
Säkerhet efter användning	27
Använda reglagen efter klippning	28
Transportera maskinen	28
Montera transporthjulen	29
Koppla in eller ur transmissionen	29
Underhålla litiumjonbatteriet	30
Underhåll av batteriet	30
Så här fungerar batteriladdaren	31
Underhåll	33
Säkerhet vid underhåll	33
Rekommenderat underhåll	33
Kontrollista för dagligt underhåll	34
Förberedelser för underhåll	35
Förbereda maskinen för underhåll	35
Underhålla elsystemet	35
Säkerhet för elsystemet	35
Serva batteriet	35
Kassera batteriet	35
Underhålla batteriladdaren	35
Byta ut säkringar	36
Information om batteridisplayen	36
Underhålla drivsystemet	37
Byta transmissionsvätskan	37
Underhålla styrsystemet	37
Justera drifts-/parkeringsbromsen	37

Underhålla klippenheterna	38
Knivs säkerhet	38
Montera klippenheten (modell 04835 och 04845)	38
Montera klippenheten (modell 04865)	39
Avlägsna klippenheten (modell 04835 och 04845)	39
Avlägsna klippenheten (modell 04865)	40
Slipa klippenheten	40
Rengöring	41
Rengöra maskinen	41
Förvaring	42
Säkerhet vid förvaring	42
Ställa maskinen i förvar	42
Förvaringskrav för batterier	42
Förvaring av laddaren	42

Säkerhet

Allmän säkerhet

Maskinen kan slita av händer och fötter och kasta omkring föremål.

- Läs och förstå innehållet i den här *bruksanvisningen* innan du startar maskinen.
- Håll koncentrationen helt på maskinen när du använder den. Delta inte i aktiviteter som kan distrahera dig, eftersom personskador eller materiella skador då kan uppstå.
- Håll händer och fötter på avstånd från maskinens rörliga delar.
- Kör endast maskinen om skydd och andra säkerhetsanordningar sitter på plats och fungerar.

- Håll kringstående och barn borta från arbetsområdet. Låt aldrig barn köra maskinen.
- Parkera maskinen på ett jämnt underlag, koppla in parkeringsbromsen, stäng av maskinen, ta ut nyckeln (i förekommande fall) och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du lämnar förarplatsen. Låt maskinen svalna innan du justerar, rengör, förvarar eller utför underhåll på den.

Felaktigt bruk eller underhåll av maskinen kan leda till personskador. För att minska risken för skador ska du alltid följa säkerhetsanvisningarna och uppmärksamma varningssymbolen (▲). Symbolen betyder Var försiktig, Varning eller Fara – anvisning om personsäkerhet. Underlåtenhet att följa anvisningarna kan leda till personskador eller dödsfall.

Säkerhets- och instruktionsdekaler



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



120-9570

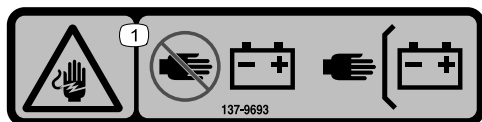
decal120-9570

1. Varning – håll avstånd till rörliga delar och se till att alla skydd sitter på plats.

▲ WARNING: Cancer and Reproductive Harm - www.P65Warnings.ca.gov.
For more information, please visit www.ttcoCAProp65.com

133-8061

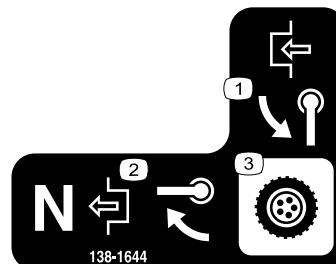
decal133-8061



137-9693

decal137-9693

1. Risk för elektriska stötar – håll avstånd från batteriet och se till att alla skydd sitter på plats.



138-1644

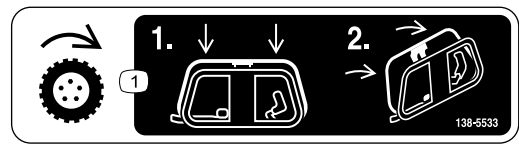
decal138-1644

1. Vrid handtaget för att koppla in transmissionen.
2. När maskinen är i neutralläget vrid du handtaget för att koppla ur transmissionen.
3. Transmissionsreglage



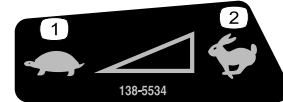
138-1589

1. Aktivera cylindrarna.
2. Avaktivera cylindrarna.



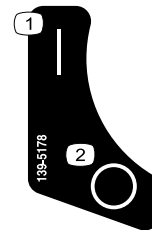
138-5533

1. Drivreglage – tryck ned drivreglaget och dra det sedan mot handtaget.



138-5534

1. Långsamt
2. Snabbt



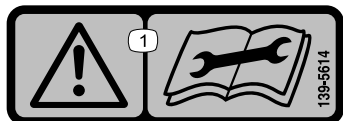
139-5178

1. På
2. Av



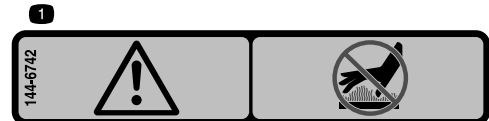
138-5532

1. Dra upp för att frikoppla bromsen.
2. Dra nedåt för att lägga i bromsen.
3. Parkeringsbroms – låst
4. Parkeringsbroms – olåst
5. Varning – läs *bruksanvisningen*.
6. Varning – använd inte maskinen om du inte har genomgått förarutbildning.
7. Varning – använd hörselskydd.
8. Risk för utslungade föremål – håll kringstående på avstånd.
9. Varning – håll avståndet till rörliga delar och se till att alla skydd sitter på plats.
10. Bogsera inte maskinen.



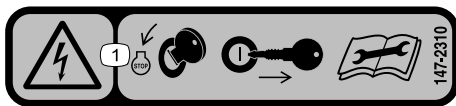
139-5614

1. Varning – läs *bruksanvisningen* innan du utför underhåll.



144-6742

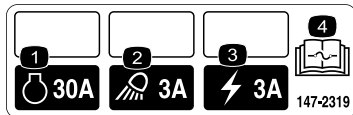
1. Varning – vidrör inte den heta ytan.



decal147-2310

147-2310

1. Risk för elektriska stötar – vrid tändningslåset till det AVSTÄNGDA läget och ta ut nyckeln ur tändningslåset. Läs *bruksanvisningen* innan du utför underhåll.



decal147-2319

147-2319

- | | |
|--------------------|--|
| 1. Motor | 3. Strömförsörjning |
| 2. Arbetsbelysning | 4. Information om säkringar
finns i <i>bruksanvisningen</i> . |

Montering

Lösa delar

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

Tillvägagångssätt	Beskrivning	Antal	Användning
1	Klippenhet (beställ separat, kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare)	1	Justera och montera klippenheten på maskinen.
	Koppling (modell 04835 och 04845)	1	
	Cylinderdrivningsaxel (modell 04835 och 04845)	1	
	Insexskruv(modell 04835 och 04845)	4	
	Sexkantsrör (modell 04865)	1	
	Fjäder (modell 04865)	1	
	Stoppring (modell 04865)	1	
2	Transporthjulsats (beställ separat, kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare)	1	Montera transporthjulen (tillval).
3	Gräskorg	1	Montera gräskorgen.
4	Inga delar krävs	–	Justera spärrskruven för reglaget för justering av handtagshöjd.
5	Inga delar krävs	–	Montera batteriladdaren på väggen (valfritt).

Media och extradelar

Beskrivning	Antal	Användning
Bruksanvisning	1	Läs respektive titta på detta material innan du använder maskinen.
Certifikat om överensstämmelse	1	

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

1

Justera och montera klippenheten

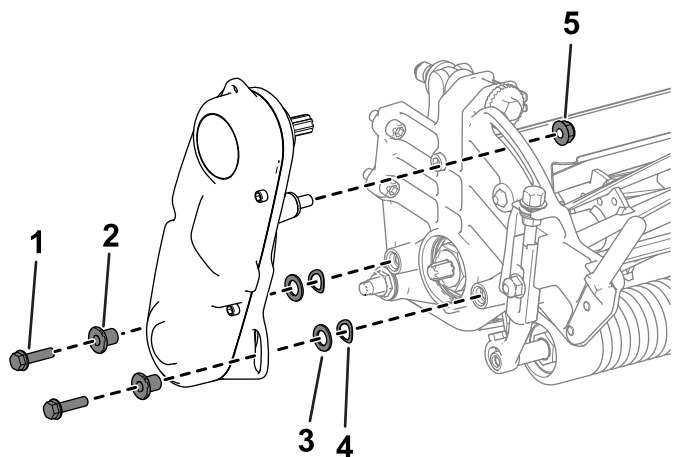
Delar som behövs till detta steg:

1	Klippenhet (beställ separat, kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare)
1	Koppling (modell 04835 och 04845)
1	Cylinderdrivningsaxel (modell 04835 och 04845)
4	Insexskruv (modell 04835 och 04845)
1	Sexkantsrör (modell 04865)
1	Fjäder (modell 04865)
1	Stoppring (modell 04865)

Montera klippenheten

Modell 04835 och 04845

1. Utför följande steg för att ta bort den befintliga cylinderdrivningsaxeln från klippenheten:
 - A. Ta bort fästelementen som fäster cylinderdrivsatsen vid sidoplåten (Figur 3).

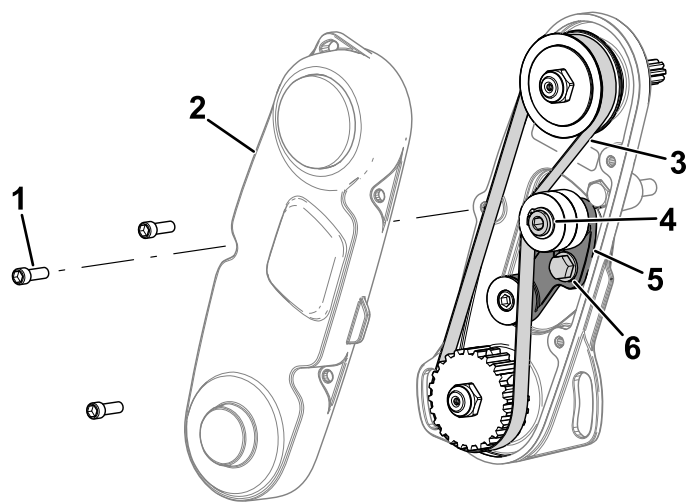


Figur 3

g333187

- | | |
|------------------|-----------------|
| 1. Insexskruv | 4. Fjäderbricka |
| 2. Distansbricka | 5. Mutter |
| 3. Bricka | |

- B. Avlägsna cylinderdrivsatsen, planbrickorna, fjäderbrickorna och distansbrickorna från sidoplåten (Figur 3).
- C. Avlägsna remkåpan så att remmen blir synlig (Figur 4).

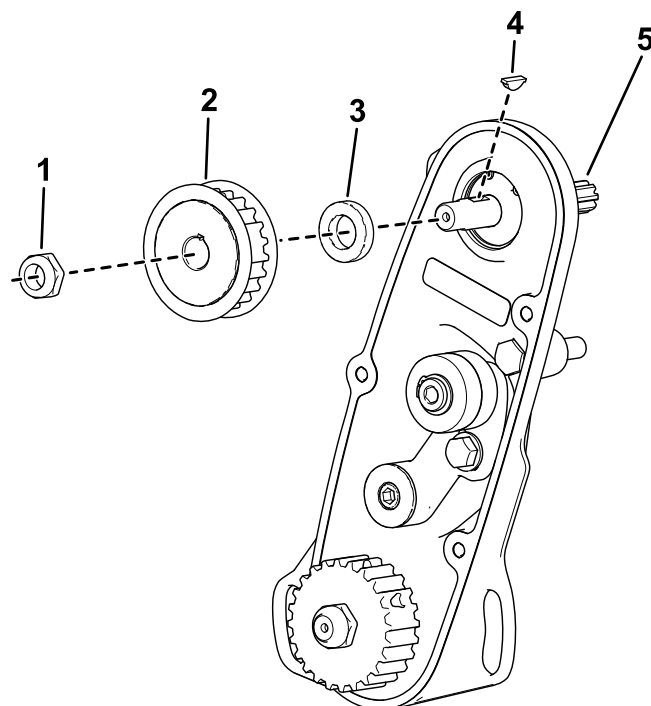


g341864

Figur 4

- | | |
|---------------|--|
| 1. Insexskruv | 4. Mellandrevarmens interna sexkantsnyckel |
| 2. Remkåpa | 5. Mellandrevarm |
| 3. Rem | 6. Mellandrevarmsskruv |

- D. Lossa mellandrevarmsskruven och vrid mellandrevarmen (Figur 4) för att lossa på remspänningen.
- E. Ta bort remmen (visas i Figur 4).
- F. Ta bort muttern, remskivan, distansbrickan och nyckeln (Figur 5).

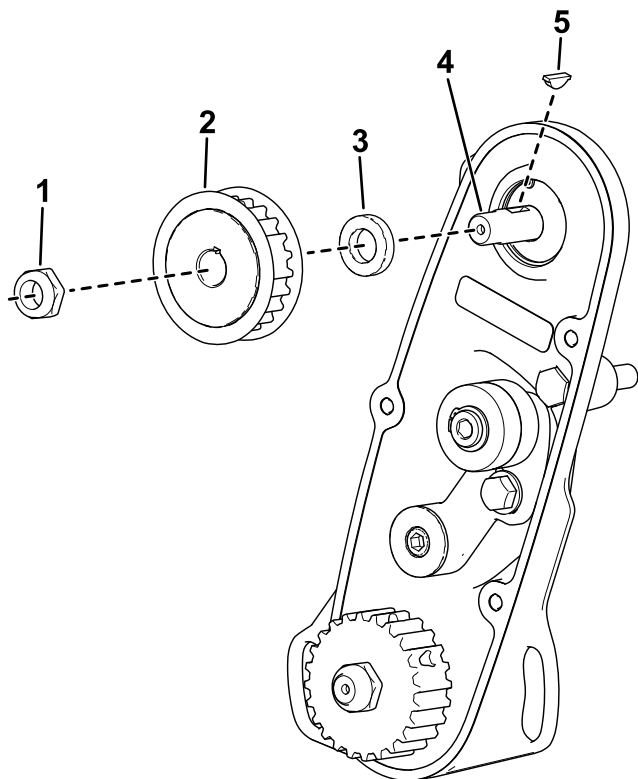


g471333

Figur 5

- | | |
|------------------|------------------------------------|
| 1. Mutter | 4. Nyckel |
| 2. Remskiva | 5. Befintlig cylinderdrivningsaxel |
| 3. Distansbricka | |

- G. Ta bort den befintliga cylinderdrivningsaxeln (Figur 5).
2. Utför följande steg för att montera den nya cylinderdrivningsaxeln:
- A. Montera den nya cylinderdrivningsaxeln (medföljer i påsen med lösa delar).
Var försiktig så att tätningen inte skadas.

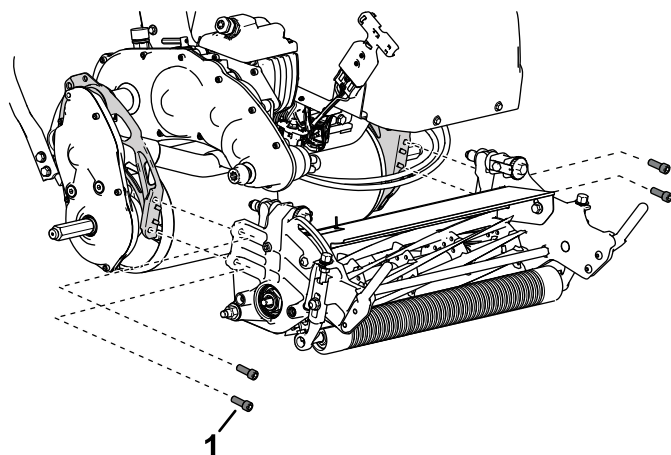


Figur 6

g471334

- | | |
|------------------|-----------------------------|
| 1. Mutter | 4. Ny cylinderdrivningsaxel |
| 2. Remskiva | 5. Nyckel |
| 3. Distansbricka | |

- B. Montera distansbrickan (Figur 6).
- C. Montera nyckeln i drivningsaxelns kilspår (Figur 6).
- D. Montera remskivan (Figur 6).
- E. Använd muttern för att säkra den nya cylinderdrivningsaxeln på enheten (Figur 6).
- F. Dra åt muttern till 37–45 Nm.
- G. Montera remmen och spänn den genom att tillföra 6–7 Nm till mellandrevarmens interna sexkantsnyckel enligt Figur 4.
- H. Dra åt mellandrevarmsskruven och montera remkåpan med de insexskruvar som du tog bort tidigare.
3. Utför följande steg för att justera och montera klippenheten:
- A. Använd fyra insexskruvar för att montera klippenheten på maskinen (Figur 7).

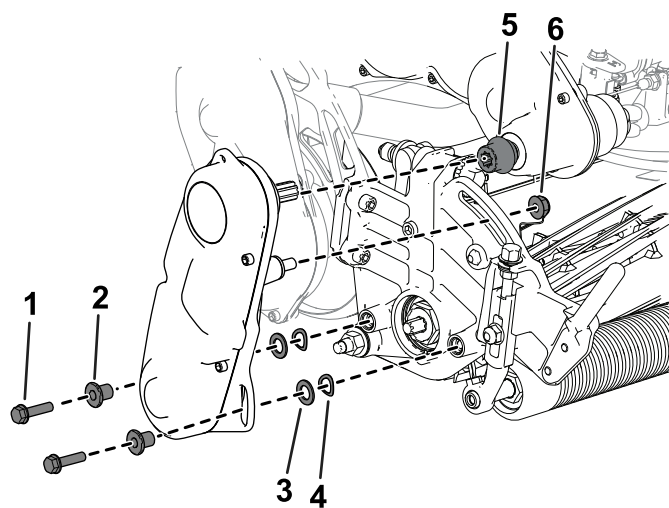


Figur 7

g343380

1. Insexskruv

- B. Fastställ en lämplig klipphöjdsinställning och justera drivtrumman efter denna inställning. Se [Justera drivtrummans läge \(sida 20\)](#).
- C. Justera klippenheten efter önskade inställningar. Se avsnitten om justeringsprocedurer i klippenhetens bruksanvisning.
- D. Montera kopplingen på transmissionens drivaxel (Figur 8).



Figur 8

g333165

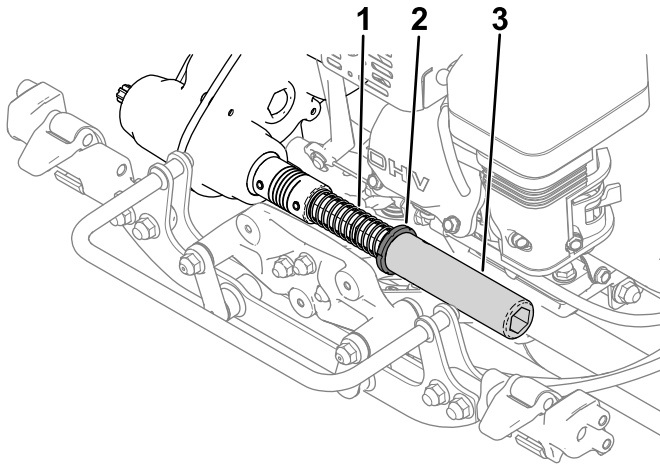
- | | |
|------------------|-----------------|
| 1. Insexskruv | 4. Fjäderbricka |
| 2. Distansbricka | 5. Koppling |
| 3. Bricka | 6. Mutter |

- E. Använd de tidigare borttagna fästelementen för att montera cylinderdrivsatsen på klippenheten (Figur 8).
- F. Säkerställ att kopplingen (Figur 8) enkelt kan flyttas fram och tillbaka på transmissionens drivaxel.

Montera klippenheten

Modell 04865

1. Justera klippenheten efter önskade inställningar. Se klippenhetens *bruksanvisning*.
2. Montera fjädern, stoppringen och sexkantsröret på transmissionens kopplingsaxel ([Figur 9](#)).



Figur 9

g307641

1. Fjäder
2. Stoppring
3. Sexkantsrör

3. Montera klippenheten på maskinen. Se [Montera klippenheten \(modell 04865\) \(sida 39\)](#).

2

Montera transporthjulen

Extra

Delar som behövs till detta steg:

- | | |
|---|---|
| 1 | Transporthjulsats (beställ separat, kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare) |
|---|---|

Tillvägagångssätt

För att montera transporthjulen måste du först införskaffa transporthjulsatsen (modell 04123). Kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare angående denna sats.

1. Montera transporthjulen. Se [Montera transporthjulen \(sida 29\)](#).
2. Säkerställ att däcken är pumpade till 0,83–1,03 bar.

3

Montera gräskorgen

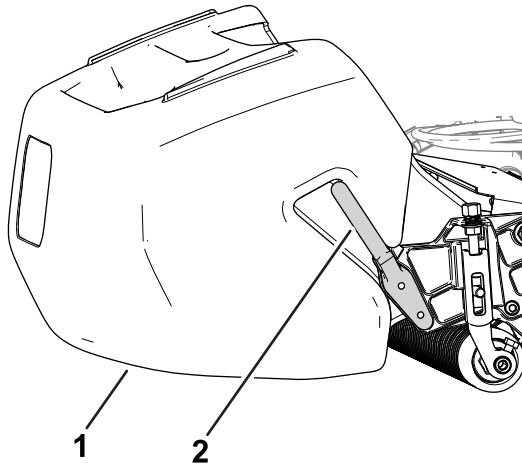
Delar som behövs till detta steg:

1	Gräskorg
---	----------

Tillvägagångssätt

- **Modell 04835 och 04845:**

Fatta tag i korgens övre kant och för på den på korgens monteringsfästen (Figur 10).



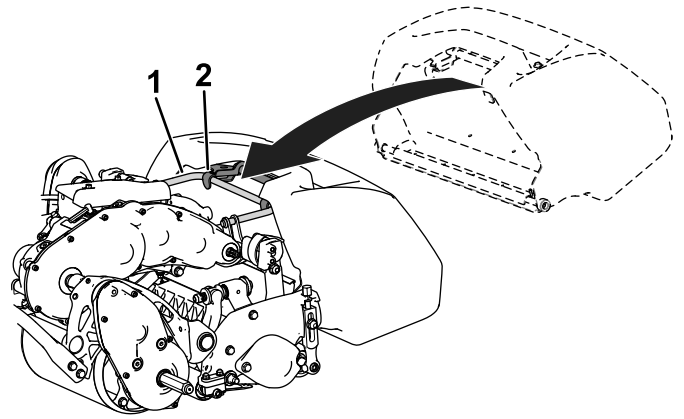
Figur 10

g343519

1. Gräskorg
2. Korgens monteringsfästen

- **Modell 04865:**

1. Ta tag i korgens handtag.
2. Led korgens kant mellan klippenhetens sidoplåtar och över den främre rullen (Figur 11).



Figur 11

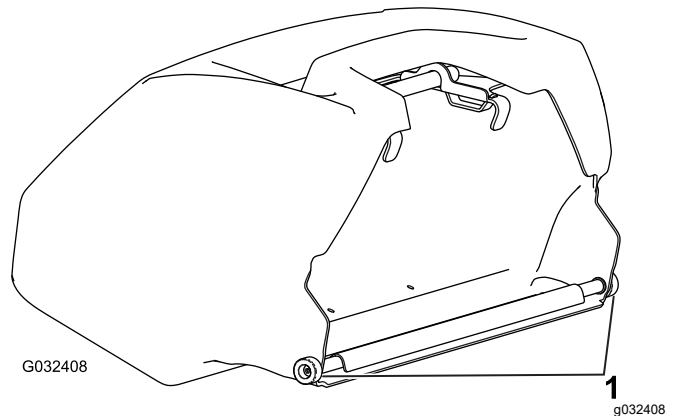
g308471

1. Gräskorgskrokar

3. Montera gräskorgskrokarna över ramens ögla (Figur 11).

Viktigt: Om du tappar korgen ska du undersöka om kontaktpunkterna på lyftarmen nära korgens undre kant är skadade (Figur 12). Räta ut dem innan korgen används.

Om lyftarmens kontaktpunkter på korgen är böjda kan kontakt mellan korgen och klippenheten uppstå, vilket i sin tur kan leda till buller och/eller skador på korgen och klippenheten.



Figur 12

G032408

g032408

1. Lyftarmens kontaktpunkt

4

Justera spärrskruven för reglaget för justering av handtagshöjd

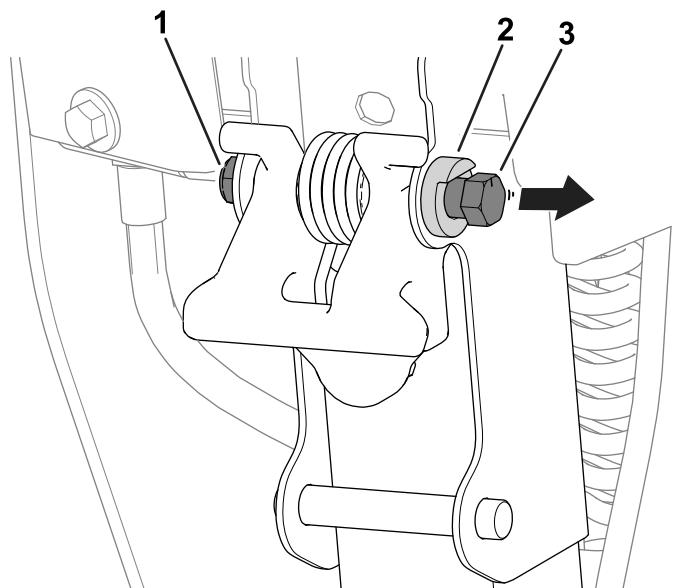
Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Om reglaget för justering av handtagshöjd inte är parallell med den övre svetskonstruktionen utför du följande steg för att justera skruven:

1. Lossa muttern på spärrskruven så att skruvens huvud kan röra sig fritt precis förbi svängstoppet (Figur 13).

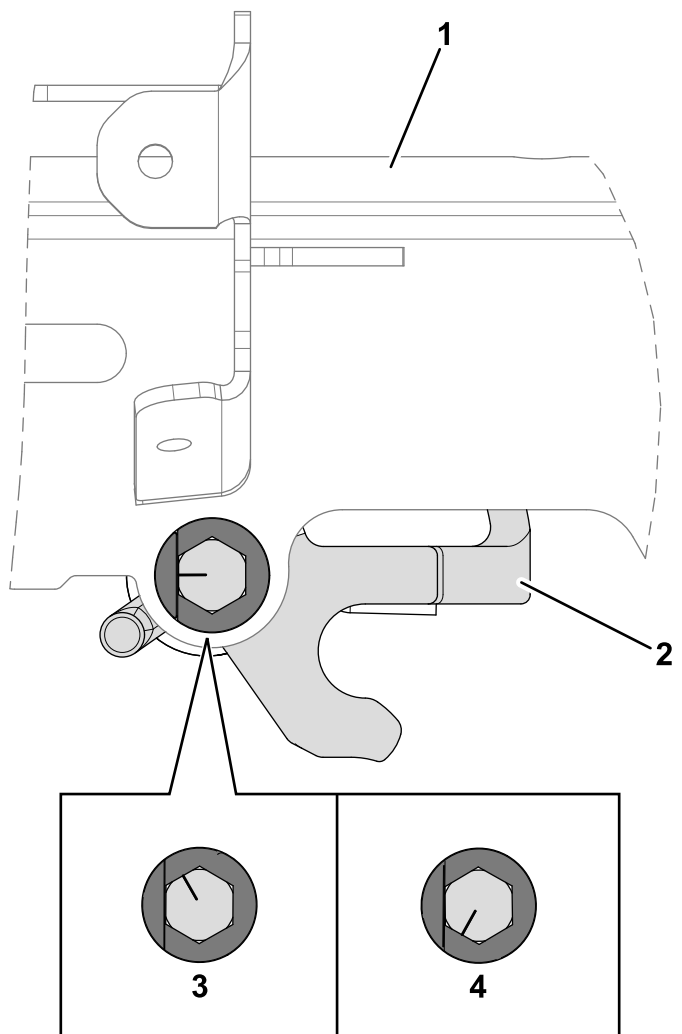
Obs: Du kan trycka på handtagets höjdjusteringsfjäder för att minska spänningen på skruven.



Figur 13

1. Mutter
2. Svängstopp
3. Spärrskruv

2. Vrid skruven medurs eller moturs för att justera vinkeln på reglaget för justering av handtagshöjd inåt eller utåt. Reglaget för justering av handtagshöjd ska vara parallellt med den övre svetskonstruktionen enligt Figur 14.



Figur 14

1. Övre svetskonstruktion
2. Reglage för justering av handtagshöjd
3. Skruv – medurs riktning
4. Skruv – moturs riktning

3. Dra åt muttern på spärrskruven (Figur 13) så att skruven är säkrad i sin nya position mot svängstoppet.

5

Montera batteriladdaren på väggen

Valfritt

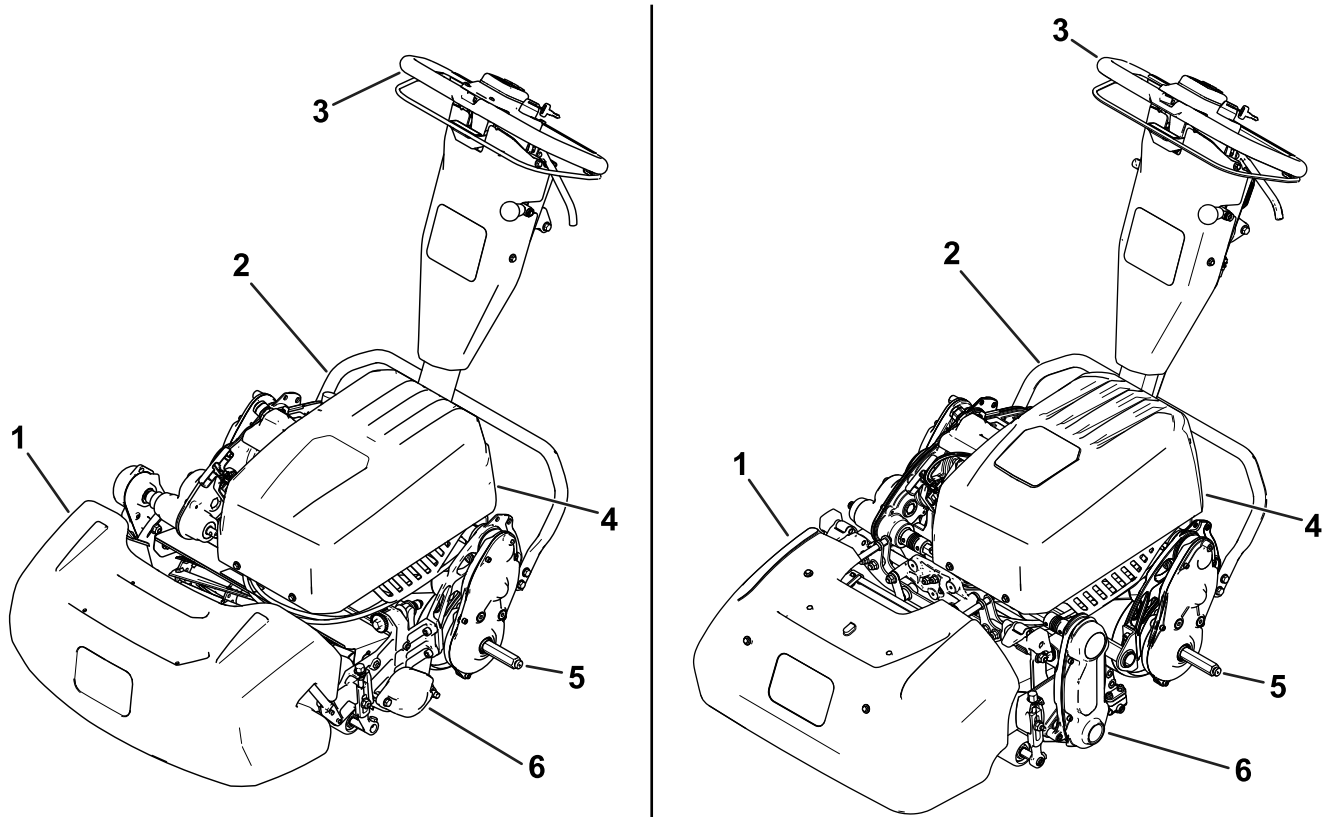
Inga delar krävs

Tillvägagångssätt

Du kan montera laddaren på väggen med hjälp av de nyckelhål för väggmontage som finns på baksidan av enheten. 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.

Produktöversikt



g467007

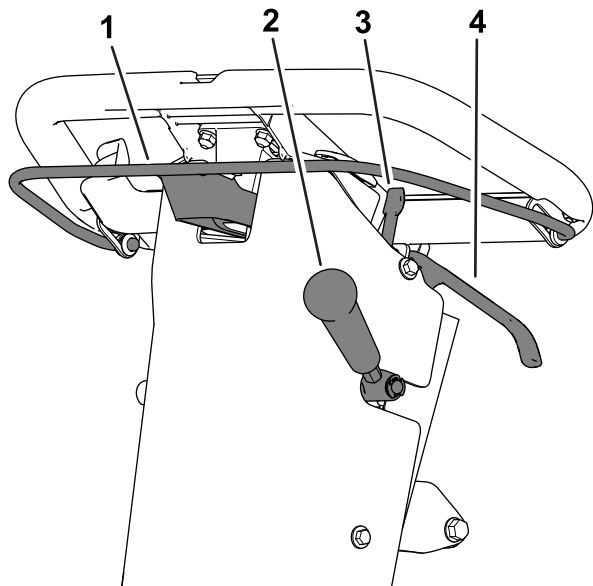
Figur 15

Modell 04835 och 04845 visas till vänster. Modell 04865 visas till höger.

- 1. Gräskorg
- 2. Stöd
- 3. Handtag

- 4. Batteripaket
- 5. Transporthjulaxel
- 6. Klippenhet

Reglage



Kopplingsreglage

Koppla in eller ur hjuldrivningen med kopplingsreglaget (Figur 16).

- **Koppla in hjuldrivningen:** Dra reglaget uppåt och håll det mot handtaget.

Drivhastigheten kan variera beroende på hur långt du drar upp reglaget. Om du drar upp stängen till handtaget flyttas maskinen med den högsta inställda hastigheten. Om du drar den något uppåt kommer maskinen att gå långsammare.

- **Koppla ur hjuldrivningen:** Släpp reglaget.

Hastighetsreglage

Använd hastighetsreglaget (Figur 16) för att reglera maskinens hastighet.

- **Öka maskinens hastighet:** Vrid spaken nedåt.
- **Sänk maskinens hastighet:** Vrid spaken uppåt.

Tändningslås

Brytaren (Figur 16) gör det möjligt att starta och stänga av maskinen.

- **Starta maskinen:** Dra nyckeln till PÅSLAGET läge.
- **Stänga av maskinen:** Dra nyckeln till AVSTÄNGT läge.

Driftsbromsspak

Sakta ned eller stanna maskinen med driftsbromsen (Figur 16). Dra spaken mot handtaget för att koppla in driftsbromsen.

Parkeringsbromsspärr

Koppla in parkeringsbromsen med parkeringsbromsspärren (Figur 16) medan du är borta från maskinen.

- **Koppla in parkeringsbromsen:** Koppla in och håll in driftsbromsspaken och vrid parkeringsbromsspärren mot dig.
- **Koppla ur parkeringsbromsen:** Dra driftsbromsspaken mot handtaget.

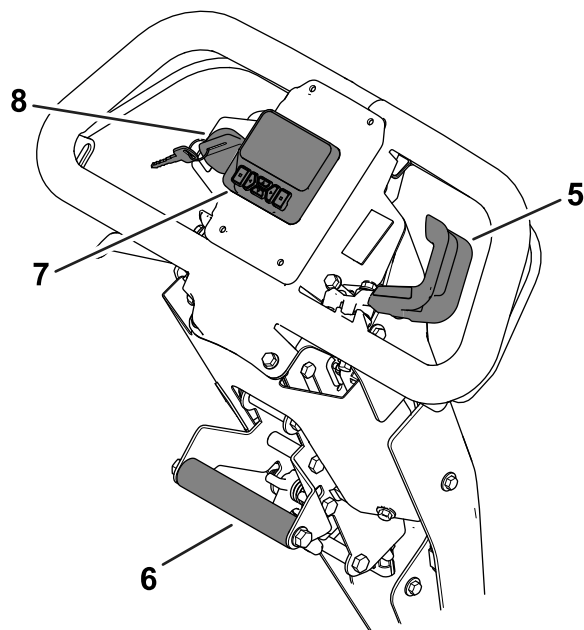
Klippenhetens drivningsspak

Använd klippenhetens drivningsspak (Figur 16) för att koppla in eller ur klippenheten.

- **Koppla in klippenheten:** För spaken nedåt med kopplingsreglaget i neutralläge (urkopplat).
- **Koppla ur klippenheten:** För spaken uppåt.

LCD-skärm för InfoCenter

LCD-skärmen för InfoCenter visar information om maskinen och batteriet, till exempel status för



Figur 16

g464524

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| 1. Kopplingsreglage | 5. Hastighetsreglage |
| 2. Klippenhetens drivningsspak | 6. Lyfthjälpshandtag |
| 3. Parkeringsbromsspärr | 7. InfoCenter |
| 4. Driftsbromsspak | 8. Tändningslås |

batteriladdning, hastighet och diagnosinformation (Figur 16).

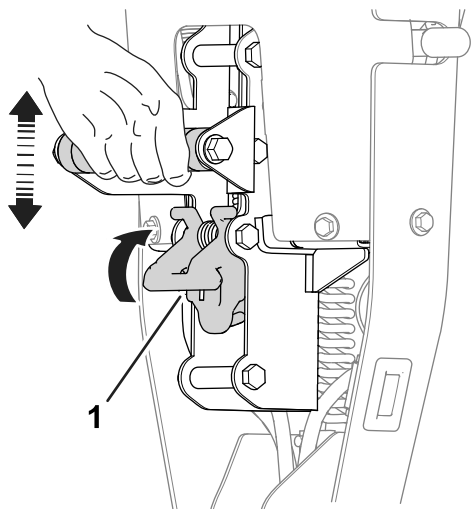
Se [Använda InfoCenter-displayen \(sida 23\)](#) för mer information.

Lyfthjälpshandtag

Använd lyfthjälpshandtaget (Figur 16) som hjälp när du justerar handtagshöjden eller höjer och sänker stödet.

Reglage för justering av handtagshöjd

Använd reglaget för justering av handtagshöjd (Figur 17) för att ändra handtagshöjden till ett läge som känns bekvämt. Dra upp reglaget och höj eller sänk handtagshöjden med lyfthjälpshandtaget.



Figur 17

g271081

1. Reglage för justering av handtagshöjd

Stöd

Stödet (Figur 18) är monterat baktill på maskinen. Använd stödet när du monterar eller tar bort transporthjulen eller klippenheten.

- **TRANSPORTHJULENS serviceposition:**

Använd stödet när du monterar transporthjulen. Sätt foten på stödet samtidigt som du drar lyfthjälpshandtaget uppåt och bakåt (Figur 18).

⚠ VAR FÖRSIKTIG

Maskinen är tung och kan orsaka ryggproblem om den lyfts på fel sätt.

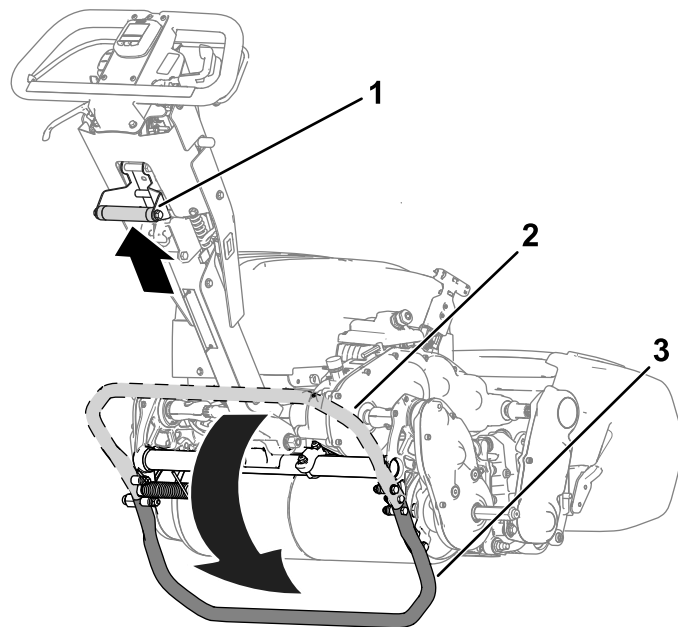
Tryck ned stödet med foten och använd bara lyfthjälpshandtaget för att höja upp maskinen. Om du försöker att höja upp maskinen på stödet på något annat sätt kan det leda till skador.

- **KLIPPENHETENS serviceposition:**

För att förhindra att maskinen tippar bakåt när klippenheten tas bort ska du sänka stödet och skjuta ut fjädersprinten så att den håller stödet i läget som visas i Figur 19.

- **Flytta stödet till FÖRVARINGSLÄGET:**

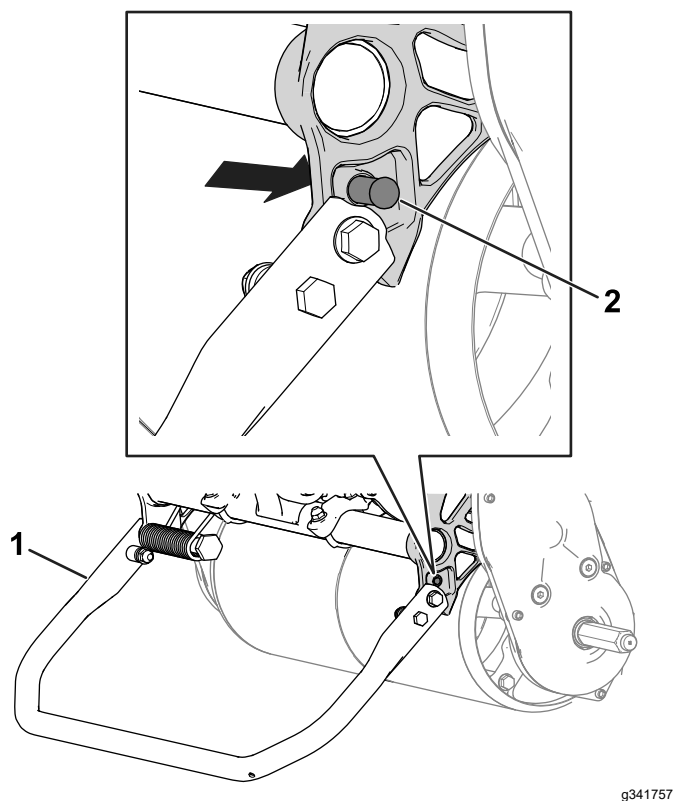
1. Håll foten på stödet samtidigt som du sänker drivtrumman till marken.
2. Ta bort foten från stödet och lämna plats för att låta stödet dras in i förvaringsläget.



Figur 18

g343381

1. Lyfthjälpshandtag
2. Stöd – FÖRVARINGSLÄGE
3. Stöd – LÄGET FÖR TRANSPORTHJULSERVICE



Figur 19

1. Stöd – läget för KLIPPENHETSSERVICE
2. Fjädersprint

g341757

Specifikationer

Modell	04835	04845	04865
Bredd	91 cm	104 cm	91 cm
Torrvikt*	78 kg	81 kg	92 kg
Klippbredd	53 cm	66 cm	53 cm
Klipphöjd	Beror på drivtrummans läge och användning av satsen för hög klipphöjd.		Se <i>bruksanvisningen</i> för klippenheten.
Klippning	Beror på cylinderhastighet och cylinderdrivskivans läge.		
Klipphastighet	3,2 km/h till 5,6 km/h		
Transporthastighet	8,5 km/h		
*Endast traktorenhet. Information om varje enskild klippenhets vikt finns i klippenhetens <i>bruksanvisning</i> .			

Elektriska specifikationer

Spänning	48 V
Ström	DC (==)
Amperetimmar	28,4 Ah
IP-värde	IP65

Redskap/tillbehör

Det finns ett urval av godkända Toro-redskap och -tillbehör som du kan använda för att förbättra och utöka maskinens kapacitet. Kontakta en auktoriserad återförsäljare eller auktoriserad Toro-distributör, eller gå till www.Toro.com för att se en lista över alla godkända redskap och tillbehör.

Använd endast originalreservdelar och tillbehör från Toro för att garantera optimal prestanda och fortlöpande säkerhet för produkten. Det kan 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

Allmän säkerhet

- Låt aldrig barn eller någon som inte har fått utbildning använda eller utföra underhåll på maskinen. Lokala föreskrifter kan begränsa användarens ålder. Det är ägaren som ansvarar för att utbilda alla förare och mekaniker.
- Lär dig hur man använder utrustningen på ett säkert sätt och bekanta dig med manöverreglage och säkerhetsskyltar.
- Parkera maskinen på ett jämnt underlag, koppla in parkeringsbromsen, stäng av maskinen, ta ut nyckeln (i förekommande fall) och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du lämnar förarplatsen. Låt maskinen svalna innan du justerar, rengör, förvarar eller utför underhåll på den.
- Lär dig att stanna maskinen och att snabbt stänga av motorn.
- Kontrollera att förarkontrollreglage, säkerhetsbrytare och skyddsanordningar sitter fast och fungerar som de ska. Kör inte maskinen om dessa inte fungerar som de ska.
- Inspektera området där maskinen ska användas och avlägsna föremål som maskinen kan slunga iväg.

Utföra dagligt underhåll

Utför det dagliga underhållet. Se [Underhåll \(sida 33\)](#).

Välja klipphastighet

Klipphastigheten avgörs av följande maskininställningar:

- Cylinderhastighet:** Du kan ställa in cylinderhastigheten på en hög eller låg inställning. Se [Justera cylinderhastigheten \(sida 19\)](#).
- Cylinderdrivskivans läge:** Du kan ställa in cylinderdrivskivan i två lägen. Se klippenhetens *bruksanvisning*.

Använd nedanstående tabell för att avgöra vilken cylinderhastighet och vilket läge för cylinderdrivskivan som är lämpligt:

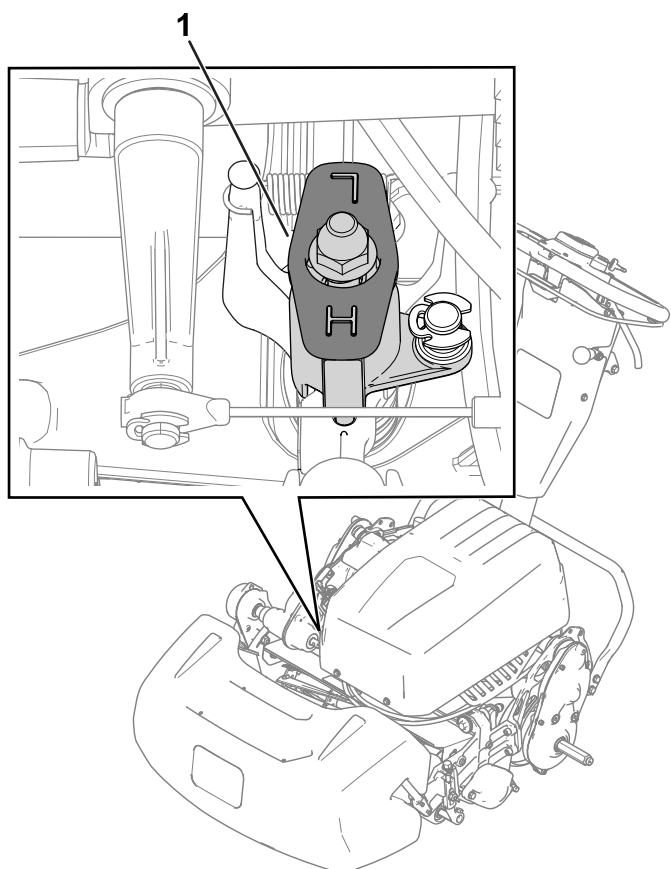
Klipphastighet

Cylinderhastighet	Bandposition	Klippenhet		
		8 knivar	11 knivar	14 knivar
Låg	Låg	7,3 mm	5,3 mm	4,2 mm
Låg	Hög	8,7 mm	4,4 mm	3,5 mm
Hög	Låg	5,9 mm	4,3 mm	3,4 mm
Hög	Hög	5,0 mm	3,6 mm	2,8 mm

Justera cylinderhastigheten

Ställ in cylinderhastigheten med cylinderhastighetsreglaget ([Figur 20](#)).

- Hög cylinderhastighet:** Vrid vredet så att "H" på ratten är riktat mot maskinens framsida.
- Låg cylinderhastighet:** Vrid vredet så att "L" på ratten är riktat mot maskinens framsida.



Figur 20

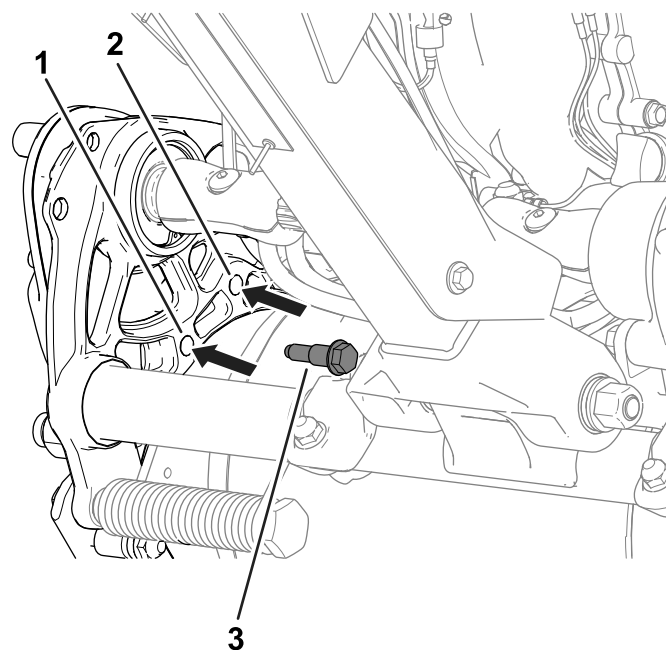
1. Cylinderhastighetsreglaget (visas i det höga cylinderhastighetsläget)

Justera drivtrummans läge Modell 04835 och 04845

För maskiner av modell 04835 och 04845 kan drivtrumman ställas in i två lägen:

- **LAGT** läge: Använd det här läget för att klippa med en lägre klipphöjd (t.ex. när du klipper greener på golfbanor).
- **HÖGT** läge: Använd det här läget för att klippa med en högre klipphöjd (t.ex. när du klipper utslagsplatser på golfbanor).

1. Flytta stödet till läget för KLIPPENHETSSERVICE.
2. Avlägsna ansatsskruvarna ([Figur 21](#)) på maskinens båda sidor som fäster trummans drivkåpa på chassit.



Figur 21

Visar maskinens vänstra sida

1. Fäst en ansatsskruv här för det LAGA läget.
2. Fäst en ansatsskruv här för det HÖGA läget.
3. Ansatsskruv

3. Rikta in hålen i chassit efter drivkåpan's hål.
4. Använd ansatsskruvarna som du tog bort tidigare för att fästa drivkåpan på chassit ([Figur 21](#)).
5. Flytta stödet till FÖRVARINGSLÄGET.

Justera handtagets höjd

Använd reglaget för justering av handtagshöjd för att ändra handtagshöjden till ett läge som känns bekvämt. Se [Reglage för justering av handtagshöjd \(sida 17\)](#).

Transportera maskinen till en arbetsplats

Transportera maskinen med transporthjul

Använd transporthjulen för att transportera maskinen en kortare sträcka.

1. Montera transporthjulen. Se [Montera transporthjulen \(sida 29\)](#).
2. Se till att hjuldrivnings- och cylinderdrivningsreglagen är i NEUTRAL-läget.

3. Starta maskinen enligt [Starta maskinen \(sida 22\)](#).
4. Sätt hastighetsreglaget i det LÅNGSAMMA läget, luta maskinens främre del uppåt, koppla gradvis in hjuldrivningen och öka sakta maskinens hastighet.
5. Justera hastighetsreglaget så att klipparen körs i önskad hastighet och transportera sedan maskinen till önskad plats.

Transportera maskinen med ett släp

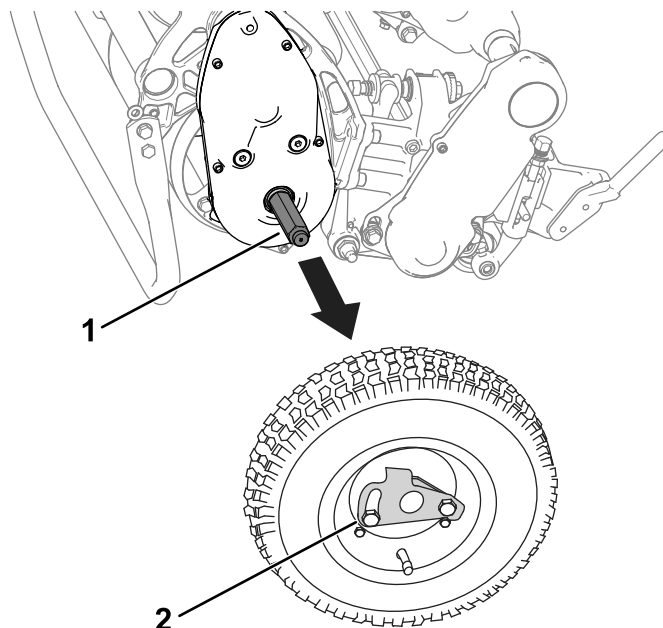
Använd ett släp för att transportera maskinen en längre sträcka. Var försiktig när maskinen lastas på eller av från släpet.

1. Kör försiktigt upp maskinen på släpet.
2. Stäng av motorn och koppla in parkeringsbromsen.
3. Använd en ramp i fullbredd när du lastar maskinen på en släpvagn eller lastbil.
4. Säkra maskinen på släpet.

Obs: Du kan använda Toro TransPro-släpet för att transportera maskinen. Anvisningar om hur du lastar släpet finns i släpets *bruksanvisning*.

Ta bort transporthjulen

1. Släpp upp kopplingsreglaget, använd hastighetsreglaget för att sänka maskinens hastighet och stäng av motorn.
2. Flytta stödet till läget för TRANSPORTHJULSSERVICE. Se [Stöd \(sida 17\)](#).
3. Avlägsna transporthjulen genom att trycka ut hjullåsklämmorna ur axlarna ([Figur 22](#)).



Figur 22

g274946

1. Axel

2. Hjullåsklämma

4. Sänk försiktigt ner maskinen från stödet genom att sakta trycka framåt eller lyfta det nedre handtagsstödet och låta stödet fjädra tillbaka till FÖRVARINGSLÄGET. Se [Stöd \(sida 17\)](#).

Under arbetets gång

Säkerhet vid användning

Allmän säkerhet

- Ägaren/operatören kan förebygga och ansvarar för olyckor som kan ge upphov till personskador eller skador på egendom.
- Använd lämpliga kläder, inklusive ögonskydd, långbyxor, rejäla och halkfria skor samt hörselskydd. Sätt upp långt hår och använd inte hängande smycken eller löst sittande kläder.
- Kör inte maskinen om du är sjuk, trött eller påverkad av alkohol eller läkemedel.
- Håll koncentrationen helt på maskinen när du använder den. Delta inte i aktiviteter som kan distrahera dig, eftersom personskador eller materiella skador då kan uppstå.
- Säkerställ att alla drivenheter är i neutralläge, att parkeringsbromsen är inkopplad och att du sitter i förarsätet innan du startar maskinen.
- Håll kringstående och barn borta från arbetsområdet. Se till att gräskorgen är monterad på maskinen och var försiktig om medarbetare måste närvara.

- Använd endast maskinen om du har god sikt, så att du kan undvika gropar och dolda faror.
 - Använd inte maskinen när det finns risk för blixtnedslag.
 - Var försiktig när du klipper vått gräs. Dåligt fotfäste kan göra att du halkar och faller.
 - Håll händer och fötter borta från klippenheten.
 - Titta bakåt och nedåt innan du backar för att se till att vägen är fri.
 - Var mycket försiktig när du backar eller drar maskinen mot dig.
 - Var försiktig när du närmar dig hörn med skymd sikt, buskage, träd eller andra objekt som kan försämra sikten.
 - Stanna klippenheten om du inte klipper.
 - Koppla ur klippenhetens drivning och stäng av maskinen innan du ställer in klipphöjden.
 - Lämna aldrig en maskin som är i gång utan uppsikt.
 - Gör följande innan du kliver ur förarsätet:
 - Parkera maskinen på ett plant underlag.
 - Koppla ur klippenheten/klippenheterna.
 - Koppla in parkeringsbromsen.
 - Stäng av maskinen och ta ut nyckeln (i förekommande fall).
 - Vänta tills alla rörliga delar har stannat.
 - Stäng av maskinen innan du tömmer korgen.
 - Stäng av maskinen och koppla ur klippenhetens drivning i följande situationer:
 - Innan du laddar den
 - Innan du rensar blockeringar
 - Innan du tar bort gräskorgen
 - Innan du kontrollerar, rengör eller underhåller klippenheten.
 - När du har kört på något främmande föremål eller om det uppstår onormala vibrationer. Kontrollera noga om klippenheten har skadats och reparera eventuella skador innan du startar och kör maskinen igen.
 - Innan du lämnar förarplatsen
 - Använd endast tillbehör och redskap som har godkänts av The Toro® Company.
- Läs sluttningsanvisningarna i bruksanvisningen och på maskinen och förstå dessa.
 - Dagligen utvärdera förhållandena på platsen för att fastställa om sluttningen är säker för maskindrift. Använd sunt förnuft och gott omdöme vid utvärderingen. Förändringar i terrängen, t.ex. fukt, kan snabbt påverka hur maskinen fungerar i en sluttning.
- Kör tvärs över sluttningar, aldrig uppåt eller nedåt i dem. Kör aldrig maskinen i mycket branta eller våta sluttningar. Dåligt fotfäste kan göra att du halkar och faller.
 - 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 ett säkert avstånd mellan maskinen och eventuella riskfyllda områden. Använd ett handverktyg i sådana 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 inte maskinen under förhållanden där det råder tvekan om hjuldrivning, styrning eller stabilitet. Observera att maskinen kan tappa drivkraft om maskinen körs på vått gräs, tvärs över sluttningar eller nedför en sluttning. Om drivningen tappar dragkraft kan det leda till att maskinen glider och att du förlorar kontrollen över bromsning och styrning. Maskinen kan glida även om du stoppar drivningen.
 - Ta bort eller märk ut hinder som diken, hål, fåror, gupp, stenar eller andra dolda faror. Det kan finnas dolda hinder i högt gräs. Ojämn terräng kan få maskinen att välta.
 - Ställ dig inte i maskinens färdriktning om du förlorar kontrollen över maskinen.
 - Ha alltid en växel ilagd när du kör maskinen nedför en sluttning. Rulla inte nedför sluttningar i friläget (gäller endast enheter med växellådor).

Säkerhet på 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. Du måste vara extra försiktig när du kör maskinen i en sluttning. Vidta följande åtgärder innan du använder maskinen i en sluttning:

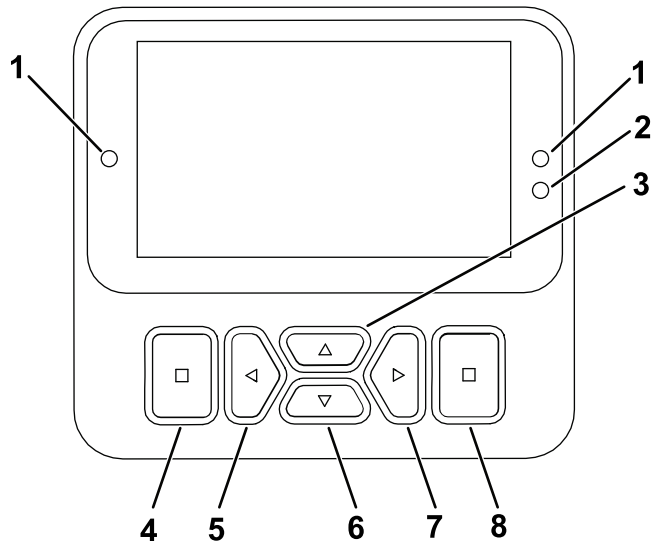
Starta maskinen

Obs: Illustrationer och beskrivningar av reglagen som nämns i detta avsnitt finns i [Reglage \(sida 16\)](#).

1. Se till att den T-formade kontakten på huvudkablagen är ansluten till huvudströmkällans kontakt
2. Se till att kopplingsreglaget är urkopplat.
3. Dra tändningslåset till PÅSLAGET läge.

Använda InfoCenter-displayen

På InfoCenter-displayen (Figur 23) visas information om maskinen, till exempel driftstatus, diagnostik och övrig information om maskinen.



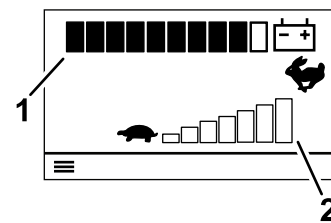
Figur 23

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Indikatorlampa | 5. Navigeringsknapp – minska/vänster |
| 2. Sensor för displayljusstyrka | 6. Navigeringsknapp – nedåt |
| 3. Navigeringsknapp – uppåt | 7. Navigeringsknapp – öka/höger |
| 4. Tillbaka-/avslutaknapp | 8. Enter-/valknapp |

Obs: Varje knappns funktion kan ändras beroende på vad tillfället kräver. Vid varje knapp visas en ikon som förklarar den aktuella funktionen.

Använd navigeringsknapparna för att navigera mellan flera skärmar och menyalternativ:

- **Startskärm:** visar aktuell maskininformation i några sekunder efter att du har vridit nyckeln till läget PÅ.
- **Huvudinformationsskärm (Figur 24):** visar aktuell maskininformation när nyckeln är i läget PÅ.



Figur 24

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Indikator för batteriets laddning | 2. Hastighetsreglagets inställning |
|--------------------------------------|------------------------------------|

- **Huvudmeny:** se [Använda menyerna \(sida 24\)](#).

Ikonbeskrivning för InfoCenter

	Snabbt
	Långsamt
	Parkeringsbromsen är inkopplat.
	Kraftuttaget är inkopplat.
	Kraftuttaget är urkopplat.
	Batteri
	Aktiv
	Inaktiv
	Föregående
	Nästa
	Öka
	Minska
	Föregående skärm

Ikonbeskrivning för InfoCenter (cont'd.)

	Nästa skärm
	Öka värdet
	Minska värdet
	Meny
	Bläddra upp/ner
	Bläddra vänster/höger

Använda menyerna

Tryck på menyåtkomstknappen i huvudskärmen för att få åtkomst till InfoCenters menysystem. Då kommer du till huvudmenyn. Se följande tabeller för en sammanfattning av vilka alternativ som finns tillgängliga från menyerna:

Huvudmeny	
Menyobjekt	Beskrivning
Fel	Felmenyn innehåller en lista med de senaste maskinfelen som uppstått. Se <i>servicehandboken</i> eller kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare för mer information om felmenyn.
Service	Serviceimenyn innehåller information om maskinen som t.ex. antal brukstimmar och batteriets användning och status.
Diagnostik	Diagnostikmenyn innehåller en lista över maskinens olika aktuella statusar. Den kan användas för att felsöka vissa problem eftersom den snabbt visar vilka av maskinens reglage som är på och av.
Inställningar	I menyn Inställningar kan du ställa in InfoCenter-skärmen efter egna önskninngar.
Om	I menyn Om står maskinens modellnummer, serienummer och programvaruversion.

Servicemeny	
Menyobjekt	Beskrivning
Timmar	Visar antalet timmar som maskinen har varit påslagen.
Kraftförbrukning	Visar kraften som batteriet levererar i Watt.
Batteriladdning	Visar batteriets aktuella laddning i procent av den totala kapaciteten.

Batteriström	Visar strömstyrkan som batteriet levererar i Amp.
Batterispänning	Visar batteriets potential i Volt.
Total användning	Visar den totala batterianvändningen i wattimmar.
Kapacitet	Ange den aktuella batterikapaciteten i amperetimmar.
Slipning	Ställer in maskinen på slipningsläge.

Menyn Inställningar	
Menyobjekt	Beskrivning
Ange PIN-kod	Med en PIN-kod kan en person (arbetsledare/mechaniker) som har godkänts av företaget få åtkomst till låsta menyer
Lås inställn.	Styr de låsta menyerna.
Återställ standardinställningar	Återställer InfoCenter till standardinställningarna.
Bakgrundsbe-lysning	Med den här inställningen kan du öka eller minska ljusstyrkan för InfoCenter.
Språk	Med den här inställningen kan du ändra språket som används i InfoCenter.
Enheter	Med den här inställningen kan du ändra enheterna som används i InfoCenter. Menyalternativen är brittiska standardenheter och metriska.

Menyn Om	
Menyobjekt	Beskrivning
Modell	Visar maskinens modellnummer.
SN	Visar maskinens serienummer.
S/W Rev	Visar versionsnumret för maskinens programvara.
Batteri	Visar versionsnumret för batteriets programvara.
XDM-2700	Visar versionsnumret för InfoCenter-programvaran
Klippenhet 1	Visar versionsnumret klippenhetens programvara.

Obs: Låst under Låsta menyer – endast tillgänglig med PIN-kod. Se [Åtkomst till låsta menyer \(sida 25\)](#).

Obs: Om du ändrar språket eller kontrasten av misstag till en inställning där du inte längre förstår eller kan se displayen ska du kontakta närmaste auktoriserade Toro-återförsäljare så att du kan få hjälp med att återställa displayen.

Visa och ändra inställningarna för den låsta menyn

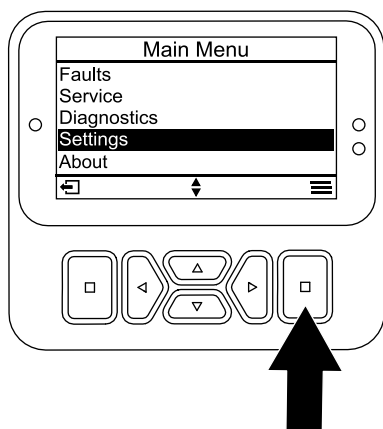
1. I INSTÄLLNINGAR bläddrar du ner till LÅS INSTÄLLN.
2. Om du vill visa och ändra inställningarna utan att ange en PIN-kod använder du valknappen och ändrar inställningen för LÅS INSTÄLLN. till ☐ (Av).
3. Om du vill visa och ändra inställningarna med hjälp av en PIN-kod använder du valknappen och ändrar LÅS INSTÄLLN. till ☒ (På), anger PIN-koden och vrider nyckeln i tändningslåset till Av och sedan till läget PÅ.

Åtkomst till låsta menyer

Obs: Den fabriksinställda PIN-koden för maskinen är antingen 0000 eller 1234.

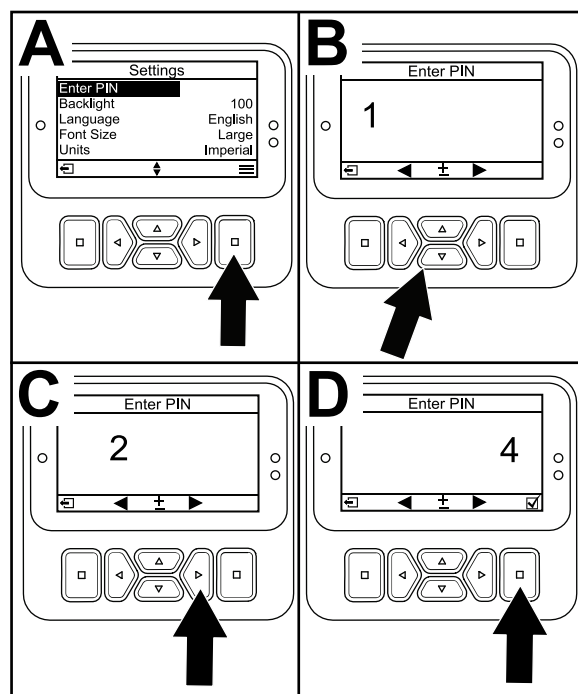
Om du har ändrat PIN-koden och därefter glömt den ska du kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare för hjälp.

1. Från HUVUDMENY bläddrar du ned till menyn INSTÄLLNINGAR och trycker på valknappen (Figur 25).



Figur 25

g534624



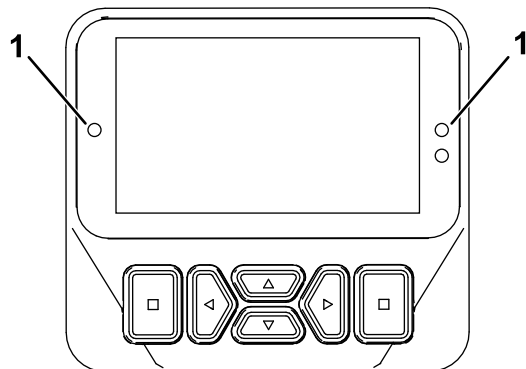
Figur 26

g471350

3. Ange PIN-koden genom att trycka på navigeringsknapparna upp/ned tills rätt första siffra visas. Tryck sedan på höger navigeringsknapp för att gå till nästa siffra (Figur 26B och Figur 26C). Upprepa detta steg tills den sista siffran har angetts.
 4. Tryck på valknappen (Figur 26D).
- Obs:** Om displayen accepterar PIN-koden och den låsta menyn låses upp visas **PIN** i skärmens övre högra hörn.
5. Spärra den låsta menyn genom att vrida tändningslåset till läget Av och sedan till läget PÅ.

2. I menyn INSTÄLLNINGAR bläddrar du till ANGE PIN och trycker på valknappen (Figur 26A).

Tolka diagnoslampan



Figur 27

g462666

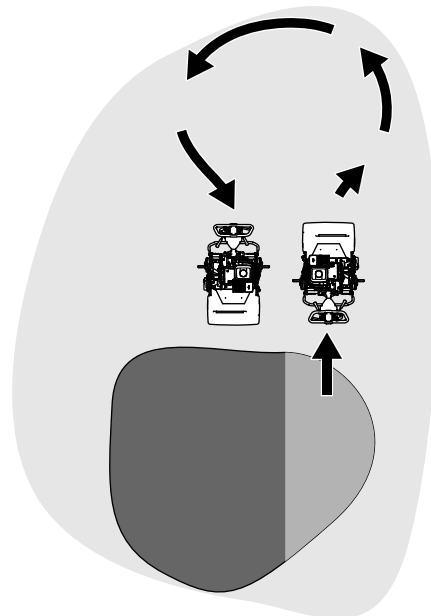
1. Diagnoslampan

- Blinkar rött – aktivt fel
- Fast rött sken – aktivt meddelande
- Fast blått sken – kalibrerings-/dialogmeddelanden
- Fast grönt sken – normal drift

Arbetstips

Viktigt: Gräsklippet fungerar som ett smörjmedel under klippning. Om klippenheten används mycket utan gräsklipp kan klippenheten skadas.

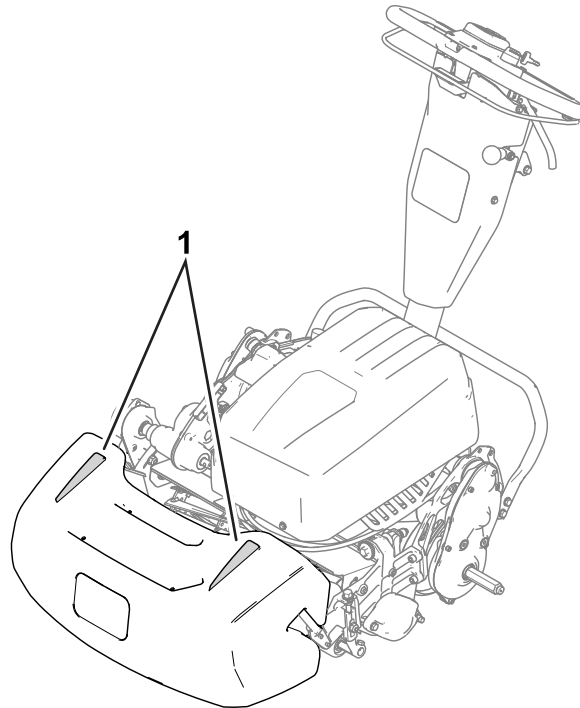
- En green skall klippas i en rak fram och tillbaka-rörelse över gräset.
- Undvik att klippa i cirklar eller vända maskinen på greenen för att minska slitage.
- Sväng maskinen utanför greenen genom att höja klippcylindern (tryck ned handtaget) och gör en droppformad sväng på drivtrumman (Figur 28).



Figur 28

g271799

- Klippning ska göras i vanlig gånghastighet. Höga hastigheter sparar lite tid och ger ett dåligt klippresultat.
- Använd inriktningssränderna på korgen som hjälp för att klippa i en rak linje tvärsöver greenen och hålla maskinen på samma avstånd från kanten på föregående klippning (Figur 29).



Figur 29

g341513

1. Inriktningssränder

Köra maskinen i förhållanden med dåligt ljus

Använd lysdiodssatsen om du kör maskinen i förhållanden med dåligt ljus. Kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare angående denna sats.

Viktigt: Använd inte andra belysningssystem tillsammans med maskinen eftersom de kan skada batteriet eller elsystemet.

Använda reglagen under klippning

1. Starta maskinen, ställ in hastighetsreglaget på minskad hastighet, tryck ned handtaget för att höja upp klippenheten och koppla in hjuldrivningen för att transportera maskinen till greenens kant eller tillfart.
2. Stanna maskinen på kanten eller tillfarten.
3. Använd hastighetsreglaget för att öka maskinens hastighet, aktivera klippenheten, aktivera hjuldrivningen och kör maskinen till greenområdet, sänk ned klippenheten till marken och påbörja sedan klippningen.

Stänga av maskinen

1. Släpp upp kopplingsreglaget.
2. För hastighetsreglaget till det LÅNGSAMMA läget.
3. Dra tändningslåset till AVSTÄNGT läge och ta ut nyckeln.

Efter körning

Säkerhet efter användning

Allmän säkerhet

- Parkera maskinen på ett jämnt underlag, koppla in parkeringsbromsen, stäng av maskinen, ta ut nyckeln (i förekommande fall) och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du lämnar förarplatsen. Låt maskinen svalna innan du justerar, rengör, förvarar eller utför underhåll på den.
- Rengör maskinen från gräs och skräp för att förebygga brand.
- Låt maskinen svalna innan du ställer undan maskinen i ett slutet utrymme.
- Förvara inte maskinen i närheten av en öppen låga, gnista eller tändlåga, t.ex. på en varmvattenberedare eller någon annan apparat.

Säkerhet för batteri och laddare

Allmänt

- Felaktigt bruk eller underhåll av batteriladdaren kan leda till personskador. Följ alla säkerhetsföreskrifter för att minska riskerna.
- Använd endast den medföljande laddaren för batteriladdning.
- Bekräfta vilken spänning som är tillgänglig i ditt land innan du använder laddaren.
- Vid anslutning till ett nätuttag utanför USA använder du vid behov en kontaktadapter med tillbörlig utformning för eluttaget.
- 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.

Utbildning

- Låt aldrig barn eller personer som saknar nödvändig utbildning använda eller utföra underhåll på laddaren. Lokala föreskrifter kan begränsa användarens 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 i 5 sekunder tills maskinen är helt avstängd före laddning. Underlåtenhet att göra detta kan orsaka överslag.
- Säkerställ att utrymmet är väl ventilerat under laddning.
- Läs och följ samtliga laddningsföreskrifter.
- Laddaren är endast avsedd för användning i nominella 120 och 240 V AC-kretsar och är utrustad med en jordningskontakt för 120 V AC-bruk. Vid användning i kretsar på 240 V kontaktar du en auktoriserad Toro-återförsäljare för att erhålla rätt strömsladd.

Drift

- Ladda inte 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 adapter.
- Manipulera inte den medföljande strömsladden eller kontakten.
- Undvik att placera metallföremål i närheten av eller på ett batteri. Det kan ge upphov till gnistor eller kortsluta elektriska delar, vilket kan leda till explosion.
- 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 lämplig förlängningssladd.
- Om strömsladden är skadad när den sätts i kopplar du loss den från vägguttaget och kontaktar en auktoriserad Toro-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 Toro-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. Byt omedelbart ut en skadad sladd eller kontakt.
- 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 Toro-återförsäljare.

Använda reglagen efter klippning

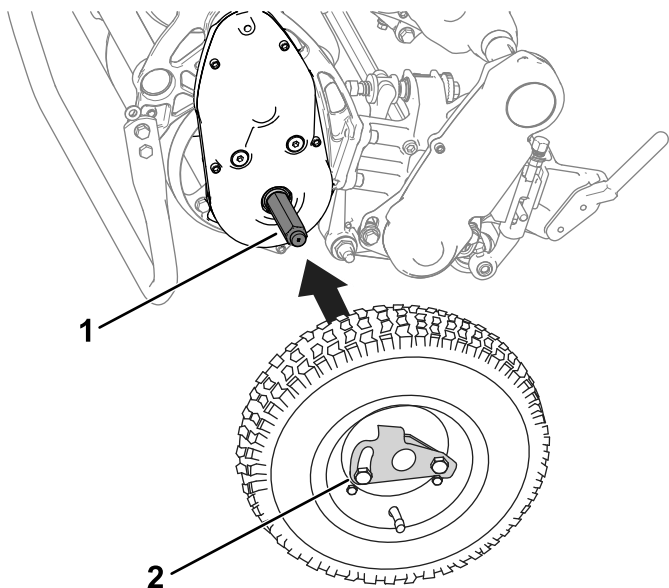
1. Kör bort maskinen från greenen, tryck ned handtaget för att höja upp klippenheten, släpp upp kopplingsreglaget, koppla loss klippenheten och stäng av maskinen.
2. Avlägsna gräskorgen och töm den.
3. Montera gräskorgen på maskinen och flytta maskinen till förvaringsstället.

Transportera maskinen

Kör bort maskinen från arbetsplatsen efter klippningen. Se [Transportera maskinen med transporthjul \(sida 20\)](#) eller [Transportera maskinen med ett släp \(sida 21\)](#).

Montera transporthjulen

1. Flytta stödet till läget för TRANSPORTHJULSSERVICE. Se [Stöd \(sida 17\)](#)
2. Skjut på ett hjul på en axel ([Figur 30](#)).



Figur 30

g273510

1. Axel
2. Hjulåsklämma

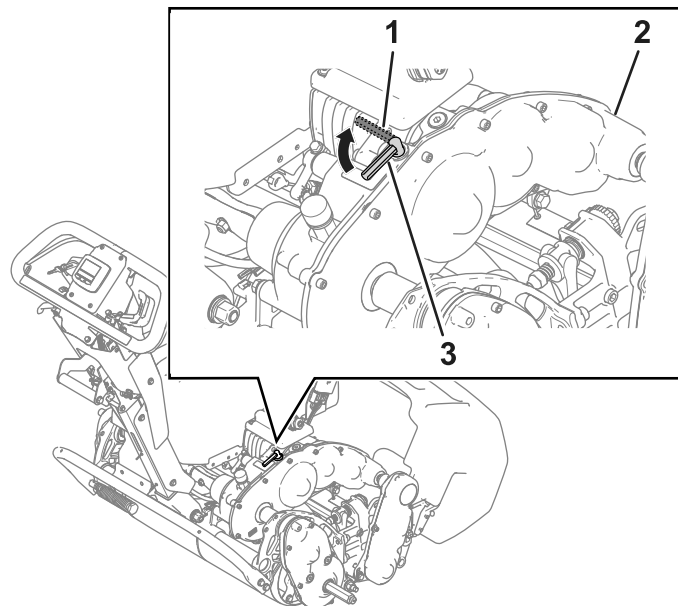
3. Vrid bort hjulåsklämman ([Figur 30](#)) från hjulets mitt så att det kan glida längre in på axeln.
4. Vrid hjulet bakåt och framåt tills det sitter helt och hållet på axeln och låsklämman är fäst i gängen på axeln.
5. Upprepa proceduren på maskinens andra sida.
6. Sänk försiktigt ned maskinen från stödet.

Koppla in eller ur transmissionen

Du kan koppla ur trumman från transmissionen så att maskinen kan manövreras. Koppla ur transmissionen när du behöver flytta maskinen utan att starta maskinen (t.ex. när du utför underhåll i ett slutet utrymme).

Se till att du kopplar in transmissionen innan du använder maskinen.

1. Lokalisera hjuldrivningsreglaget på växellådan ([Figur 28](#)).



Figur 31

g343383

1. Hjuldrivningsreglage – URKOPPLAT läge
2. Växellåda
3. Hjuldrivningsreglage – INKOPPLAT läge

2. Utför följande steg för att koppla in eller ur transmissionen:

- **Koppla ur transmissionen:** Vrid spaken till det URKOPPLADE läget.
- **Koppla in transmissionen:** Vrid spaken till det INKOPPLADE läget.

Underhålla litiumjonbatteriet

⚠ VARNING

Batteriet innehåller hög spänning som kan orsaka brännskador eller farliga stötar.

- Försök inte öppna batteriet.
- Sätt inte in någonting i kontakten till batteriet förutom kablagekontakten som medföljer produkten.
- Hanterar ett batteri som har ett sprucket hölje med stor försiktighet.
- Använd endast batteriets egen laddare.

Transportera batteriet

Det amerikanska transportverket och andra internationella transportmyndigheter kräver att litiumjonbatterier transporteras i speciella förpackningar och att de endast transporteras av speditörer som har speciellt tillstånd att transportera batterier. I USA är det dock tillåtet att transportera batteriet medan det är monterat på maskinen som batteridrivna utrustning, förutsatt att vissa föreskrifter följs. Kontakta det amerikanska transportverket eller lämplig myndighet i ditt land för mer information om vilka krav som finns för transport av eFlex eller eFlex-batteriet.

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

Underhåll av batteriet

Litiumjonbatteriet har tillräcklig laddningskapacitet för att utföra avsett arbete under batteriets livslängd. Med tiden kommer mängden arbete som batteriet kan utföra med en enda laddning att gradvis minska. I följande tabell anges ungefär hur mycket arbete maskinen kan förväntas utföra under de första fyra användningsåren:

År	Areal klippt per full laddning
1	3 809 m ²
2	3 623 m ²
3	3 252 m ²
4	3 066 m ²

Obs: Resultaten kan variera beroende på hur långt du behöver transportera maskinen, understålets kontaktinställning samt andra faktorer som diskuteras i det här avsnittet.

Följ skötselråden nedan för att garantera maximal livslängd på batteriet:

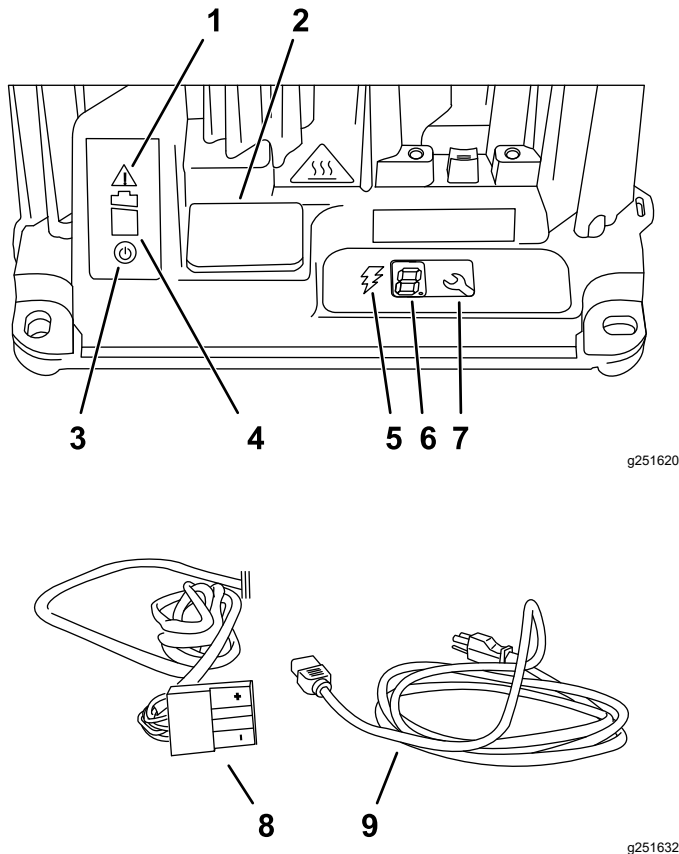
- Öppna inte batteriet. Det finns inga delar som kan servas inuti batteriet.
- Förvara/parkera maskinen i ett rent och torrt garage eller förvaringsområde **och i skydd från direkt solljus och värmekällor**. Förvara den inte i utrymmen där temperaturen understiger -30 °C eller överstiger 60 °C. **Temperaturer utanför det här omfånget skadar batteriet.** Höga temperaturer vid förvaring, särskilt då batteriet har hög laddning, minskar batteriernas livslängd.
- Följ stegen i [Förvaringskrav för batterier \(sida 42\)](#) när du ska förvara maskinen.
- Om du klipper under varma förhållanden eller i solljus kan batteriet överhettas. Om detta sker visas en varning om hög temperatur på LCD-skärmen InfoCenter. Om detta sker så slutar maskinen att fungera medan cylindern är inkopplad och maskinen saktar ner.

Du ska omedelbart köra maskinen till en sval plats i skydd från solen, stänga av maskinen och låta batteriet svalna helt innan du fortsätter arbetet.

- Håll batteriets hölje rent. Den vita färgen reflekterar solljuset så att värme inte byggs upp lika snabbt inuti batteriet. Ett smutsigt hölje ökar värmen i batteriet varje dag och minskar energikapaciteten.
- Justera kontakten mellan understålet och cylindern så att den är så lätt som möjligt. Detta minskar mängden kraft som behövs för att driva cylindern och ökar mängden arbete som maskinen utför med varje laddning.

Så här fungerar batteriladdaren

Se [Figur 32](#) för en översikt över batteriladdarens indikatorer och sladdar.



Figur 32

- | | |
|---|----------------------------------|
| 1. Felindikatorlampa | 6. LCD-skärm |
| 2. USB-portkåpa | 7. Väljarknapp |
| 3. Indikatorlampa för växelström | 8. Utgående anslutning och sladd |
| 4. Indikatorlampa för batteriladdning | 9. Strömsladd |
| 5. Indikatorlampa för laddningsuteffekt | |

Ansluta till en strömkälla

Laddaren har en jordad kontakt med tre stift för att minska risken för elstötar (typ B). Om kontakten inte passar i vägguttaget finns det andra typer av jordade kontakter. Kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare.

Ändra inte laddaren eller strömsladdens kontakt på något sätt.

⚠ FARA

Om laddaren kommer i kontakt med vatten under användning kan elstötar uppstå, vilket kan innebära livsfara eller leda till personskador.

Hantera inte kontakten eller laddaren med våta händer eller medan du står i vatten.

Viktigt: Kontrollera regelbundet strömsladden så att inte det har gått håll på den eller finns sprickor i isoleringen. Använd inte en skadad sladd. Dra inte sladden genom stillastående vatten eller vått gräs.

1. Sätt strömsladdens laddarkontakt i det överensstämmande uttaget för ingående ström på laddaren.

⚠ VARNING

En skadad laddarsladd kan leda till elektriska stötar och brand.

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

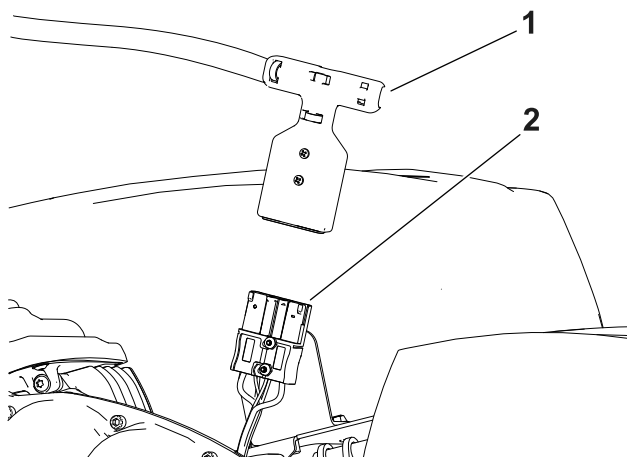
2. Sätt i strömsladdens väggkontakt i ett jordat eluttag.

Ladda batteriet

Rekommenderad laddningstemperatur: 0–45 °C

Obs: Batteriet stängs av och laddas inte vid temperaturer under 0 °C eller över 50 °C.

1. Parkera maskinen på den plats som är avsedd för laddning över natten.
2. Koppla in parkeringsbromsen.
3. Stäng av maskinen och ta ut nyckeln.
4. Koppla bort den T-formade kontakten från huvudkablageret till huvudströmkontakten på batteribasen ([Figur 33](#)).



g340841

Figur 33

1. T-formad kontakt
2. Huvudströmkontakt

5. Rengör och torka av både batteriet och laddarens kontakter.

Viktigt: Använd inte starka rengöringsmedel som försämrar hållfastheten hos plasten i kontakten. Använd inte icke-ledande fett på kontakten och batterikontakterna.

6. Rikta in de positiva kontakterna (markerade med ett "+") på laddarens kontakt och huvudströmkontakten och tryck ihop dem tills de låses ihop.

Bevaka laddningsförfarandet och felsökning

Obs: På LCD-statusskärmen visas meddelanden under laddningen. De flesta är rutinmeddelanden.

Om ett fel uppstår blinkar indikatorlampan gult eller lyser med ett fast rött sken. Ett felmeddelande visas på LCD-skärmen (Figur 32) med en siffra åt gången. Felmeddelandet börjar med bokstaven E eller F (till exempel E-0-1-1).

Information om hur du åtgärdar ett fel finns i maskinens *servicehandbok*. Kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare om ingen av dessa lösningar åtgärdar problemet.

Koppla från laddaren

1. Koppla ur eFlex T-formade kontakt från batteriets huvudströmkälla som sitter på batterilådan.

Viktigt: Dra inte i kablarna

2. Var försiktig när du lägger undan laddarens T-formade kontakt och sladden i förvaring så att de inte skadas.

Underhåll

⚠ VARNING

Dåligt underhållna maskiner kan gå sönder i förtid och eventuellt skada dig eller andra.

Följ dessa anvisningar för att underhålla och hålla maskinen i gott bruksskick.

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

Säkerhet vid underhåll

- Gör följande innan du kliver ur förarsätet:
 - Parkera maskinen på ett plant underlag.
 - Koppla ur klippenheten/klippenheterna.
 - Se till att drivningen är i neutralläge.
 - Koppla in parkeringsbromsen.
 - Stäng av maskinen och ta ut nyckeln (i förekommande fall).
 - Vänta tills alla rörliga delar har stannat.
- Låt maskinens komponenter svalna innan du utför något underhåll.
- Utför om möjligt inget underhåll på maskinen medan den är igång. Håll dig på avstånd från rörliga delar.
- Om maskinen måste vara igång för att ett visst underhåll ska kunna utföras ska klädesplagg, händer, fötter och andra kroppsdelar hållas borta från klippenheten, redskapen och andra rörliga delar. Håll kringstående på behörigt avstånd.
- Rengör klippenheten, drivningen, motorn och batteriet från gräs och skräp för att undvika eldsvåda.
- Håll alla delar i gott bruksskick. Byt ut slitna och skadade delar och dekal, eller ersätt de som saknas. Säkerställ säkert bruksskick genom att se till att alla fästelement är åtdragna på maskinen.
- Undersök gräsuppsamlarens komponenter ofta och byt ut dem vid behov.
- Använd endast originalreservdelar och tillbehör från Toro för att garantera att maskinen är säker och har optimal prestanda. Det kan vara farligt att använda reservdelar från andra tillverkare och det kan medföra att produktgarantin upphör att gälla.
- Kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare vid eventuellt behov av större reparationer eller assistans.

Rekommenderat underhåll

Underhållsintervall	Underhållsförfarande
Efter varje användning	• Rengör maskinen.
Var 750:e timme	• Byt transmissionsvätskan.

Kontrolllista för dagligt underhåll

Viktigt: Kopiera sidan och använd den regelbundet.

Kontrollpunkt	Vecka:						
	Mån.	Tis.	Ons.	Tors.	Fre.	Lör.	Sön.
Kontrollera bromslåsspåkens funktion.							
Kontrollera om det finns missljud vid körning/användning.							
Kontrollera justeringen av cylinder mot understål.							
Kontrollera klipp-höjdsinställningen.							
Bättra på skadad lack.							
Rengör maskinen.							

Anteckningar om särskilda problem

Kontrollen utförd av:		
Artikel	Datum	Information

Förberedelser för underhåll

Förbereda maskinen för underhåll

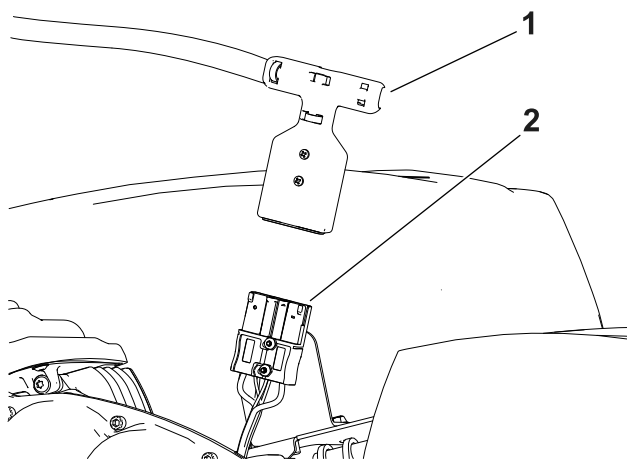
⚠ VARNING

Någon skulle kunna starta maskinen medan du utför underhåll eller gör justeringar på den. Om maskinen startas av misstag kan du eller kringstående skadas allvarligt.

Släpp drivreglaget, koppla in parkeringsbromsen, ta ut nyckeln och koppla ur batteriet innan du utför något underhåll.

Gör följande innan du utför underhåll på maskinen eller rengör eller justerar den:

1. Parkera maskinen på en plan yta.
2. Koppla in parkeringsbromsen.
3. Stäng av maskinen.
4. Vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du utför underhåll eller reparationer på maskinen, eller ställer den i förvar.
5. Koppla ur batteriet genom att dra ut den T-formade kontakten från huvudströmkontakten (Figur 34).



Figur 34

g340841

1. T-formad kontakt 2. Huvudströmkontakt

Underhålla elsystemet

Säkerhet för elsystemet

- Koppla bort batteriet innan reparation utförs på maskinen.
- Ladda batteriet i ett öppet och välventilerat utrymme, på avstånd från gnistor och öppna lågor. Koppla ur laddaren innan batteriet ansluts eller kopplas bort. Använd skyddskläder och isolerade verktyg.

Serva batteriet

De enda delarna som kan servas i batteriet är etiketterna. Garantin ogiltigförklaras om du försöker öppna batteriets hölje eller masterstyrenheten. Kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare om ett problem uppstår med batteriet.

⚠ VARNING

Batteriet innehåller hög spänning som kan orsaka brännskador eller farliga stötar.

- Försök inte öppna batteriet.
- Sätt inte in någonting i kontakten till batteriet förutom kablagekontakten som medföljer produkten.
- Hanterar ett batteri som har ett sprucket hölje med stor försiktighet.
- Använd endast batteriets egen laddare.

Kassera batteriet

Litiumjonbatteriet måste kasseras eller återvinnas enligt lokala och nationella bestämmelser.

Underhålla batteriladdaren

Viktigt: Alla elektriska reparationer måste utföras av en auktoriserad Toro-återförsäljare.

Operatören får, förutom att skydda laddaren från skada och väder, bara utföra mycket lite underhåll.

Underhålla batteriladdarens sladdar

- Rengör sladdarna med en något fuktig trasa efter varje användning.
- 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.

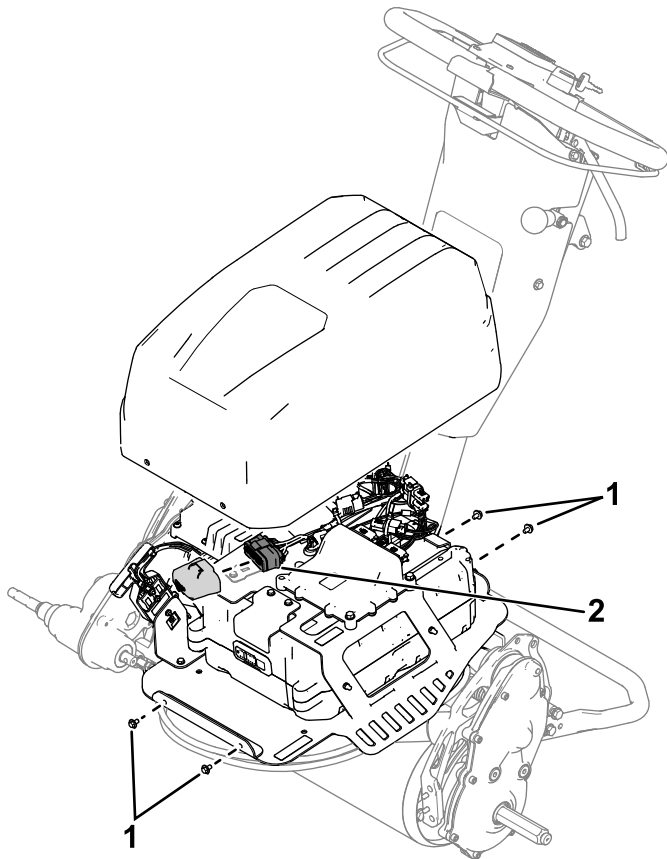
Rengöra batteriladdarens hölje

Rengör höljet med en något fuktig trasa efter varje användning.

Byta ut säkringar

Om maskinen inte går att slå på, trots att den är laddad, ska du kontrollera säkringarna så här:

1. Stäng av maskinen och koppla ur batteriet.
2. Ta bort de fyra skruvarna (Figur 35) som håller fast batteriets hölje och lyft bort höljet.

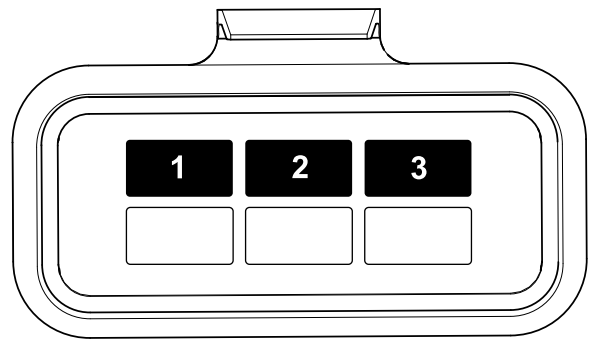


Figur 35

g464537

1. Skruvar
2. Säkringsblock

3. Kontrollera säkringarna i säkringsblocket (Figur 36).



g464538

Figur 36

1. Motor (30 A)
2. Arbetsbelysning (3 A)
3. Strömförsörjning (3 A)

4. Om en eller flera säkringar har gått ska du byta ut dem mot en säkring med lämplig spänning och strömstyrka. Artikelnummer för specifika säkringar finns i traktorenhetens servicehandbok.

Viktigt: Alla säkringar på maskinen är märkta för 80 V. Använd inte 12 V-säkringar av fordonstyp.

Information om batteridisplayen

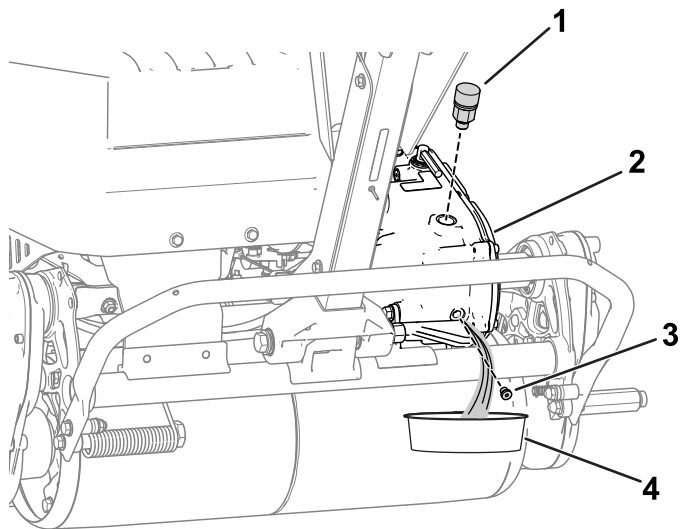
En display på batteriet lyser för att ange batteriets status, inklusive laddningsstatus, batteriladdning, fel och batteriuppdateringar. Kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare för mer information om batteridisplayen.

Underhålla drivsystemet

Byta transmissionsvätskan

Serviceintervall: Var 750:e timme/Årligen (beroende på vilket som inträffar först)

Obs: Detta förfarande beskrivs i [Figur 37](#).



Figur 37

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| 1. Ventil- och adapterenhet | 3. Avtappningsplugg |
| 2. Transmission | 4. Avtappningskär |

1. Ta bort ventil- och adapterenheten från transmissionen.
2. Ta hjälp av en annan person för att tippa maskinen bakåt och placera ett kär under transmissionen.
- Obs:** Använd kärlet för att samla upp transmissionsvätskan.
3. Ta bort avtappningspluggen från transmissionen och låt vätskan rinna ut.
4. Sätt tillbaka avtappningspluggen.
5. Dra åt avtappningspluggen till ett moment på mellan 4 och 5 Nm.
6. Tillsätt 473 ml Dexron VI syntetisk transmissionsvätska genom ventilationsadaptern.
7. Montera ventil- och adapterenheten och dra åt den till ett moment på 12–15 Nm.

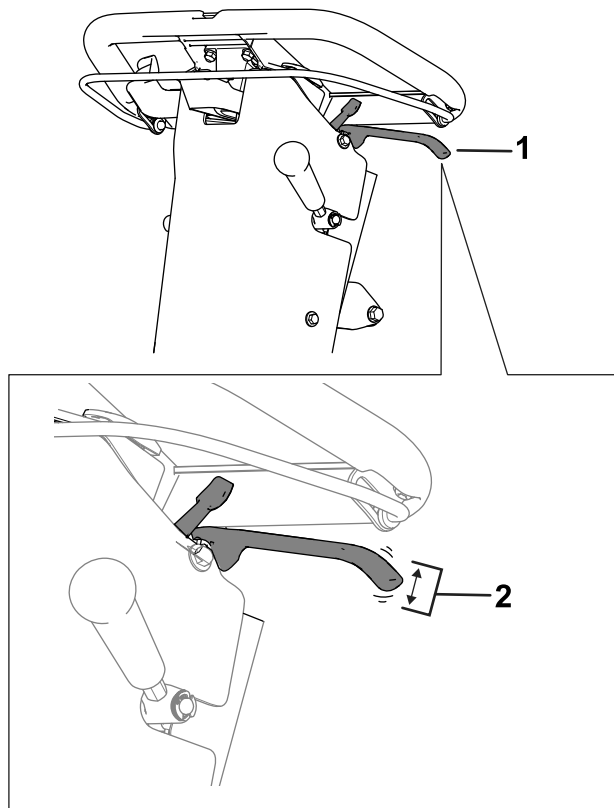
Underhålla styrsystemet

Justera drifts-/parkeringsbromsen

Justera drifts-/parkeringsbromsen om den slirar under drift.

1. Koppla ur parkeringsbromsen.
2. Mät det fria spelrummet i änden av parkeringsbromshandtaget ([Figur 38](#)).

Handtagets fria spelrum ska vara mellan 12,7 och 25,4 mm. Om det fria spelet inte ligger inom detta värde fortsätter du till steg 3 för att justera bromskabeln.



Figur 38

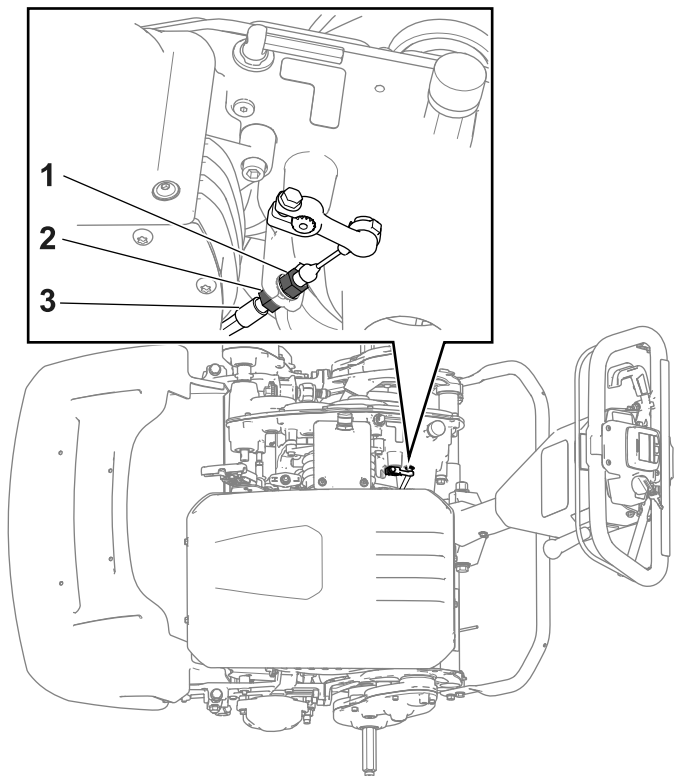
- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Parkeringsbromshandtag | 2. Lämpligt fritt spelrum på 12,7–25,4 mm. |
|---------------------------|--|

3. Utför följande steg för att justera bromskabelns spänning:
 - Öka kabelns spänning genom att lossa kabelns främre kontramutter och dra åt den bakre kontramuttern ([Figur 39](#)). Upprepa steg 2 och justera spänningen vid behov.
 - Minska kabelns spänning genom att lossa kabelns bakre kontramutter och dra åt den främre kontramuttern ([Figur 39](#)). Upprepa steg 2 och justera spänningen vid behov.

Underhålla klippenheterna

Knivsäkerhet

- Var försiktig när du undersöker cylinderklippenheten. Använd skyddshandskar och var försiktig när du utför underhåll på cylindern.
- En sliten eller skadad kniv eller understål kan gå sönder, och den trasiga delen kan slungas ut mot dig eller någon kringstående, vilket kan leda till allvarliga personskador eller innebära livsfara.
- Kontrollera regelbundet att knivarna och understålen inte är utslitna eller skadade.
- Var försiktig när du kontrollerar knivarna. Använd skyddshandskar och var försiktig när du utför underhåll på cylindrarna. Knivarna och understålen får endast bytas ut eller slipas – de ska aldrig rätas ut eller svetsas.
- När du utför underhåll på knivarna ska du vara medveten om att knivarna fortfarande kan flyttas när du har kopplat loss strömmen.



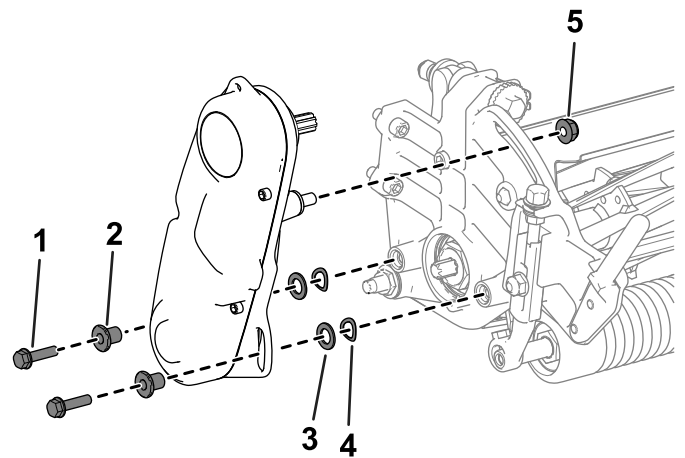
Figur 39

g343382

1. Kabelns främre kontramutter
2. Bakre kontramutter
3. Bromskabel

Montera klippenheten (modell 04835 och 04845)

1. Flytta stödet till KLIPPENHETENS SERVICEPOSITION.
2. Ta bort fästelementen som fäster cylinderdrivsatsen vid sidoplåten (Figur 40).



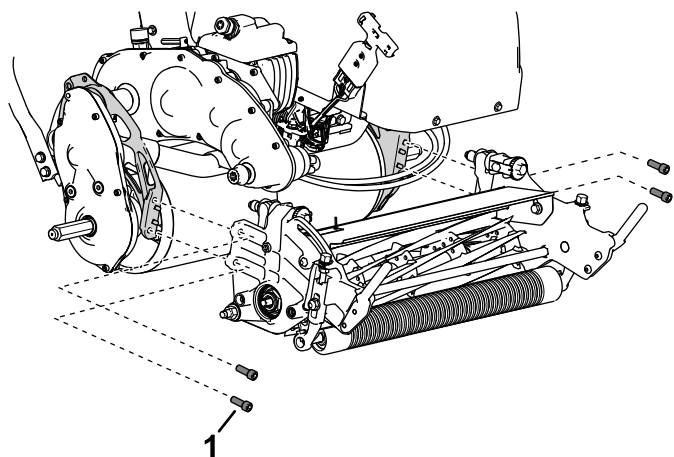
Figur 40

g333187

1. Insexskruv
2. Distansbricka
3. Bricka
4. Fjäderbricka
5. Mutter

3. Avlägsna cylinderdrivsatsen, planbrickorna, fjäderbrickorna och distansbrickorna från sidoplåten (Figur 40).

4. Rikta in klippenheten efter ramen.
5. Använd 4 insexskruvar för att fästa klippenheten på ramen (Figur 41).

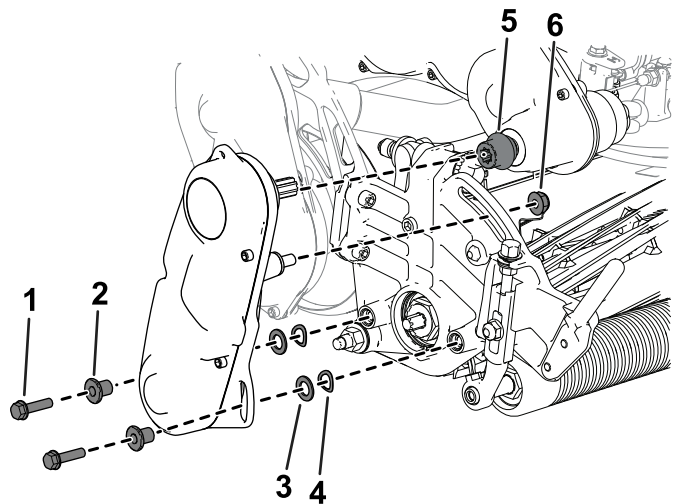


Figur 41

g343380

1. Insexskruv

6. Använd insexskruvarna, brickorna och distanserna som du tidigare tagit bort för att fästa cylinderdrivsatsen på sidoplåten (Figur 42).
Kontrollera att cylinderdrivningsaxeln är monterad på transmissionsdrivaxels koppling (Figur 42).



Figur 42

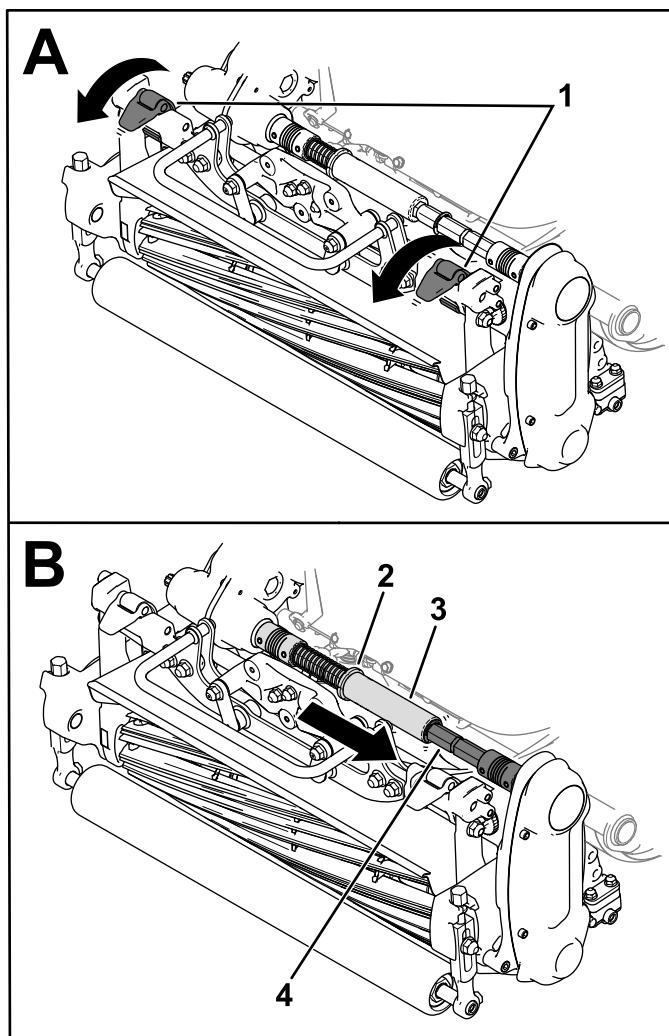
g333165

1. Insexskruv
2. Distansbricka
3. Bricka
4. Fjäderbricka
5. Koppling
6. Mutter

Montera klippenheten (modell 04865)

1. Flytta stödet till KLIPPENHETENS SERVICEPOSITION.
2. Rikta in klippenheten efter ramen.

3. Flytta upphängningsspärrhakarna för att fästa klippenheten på maskinen (Figur 43).



Figur 43

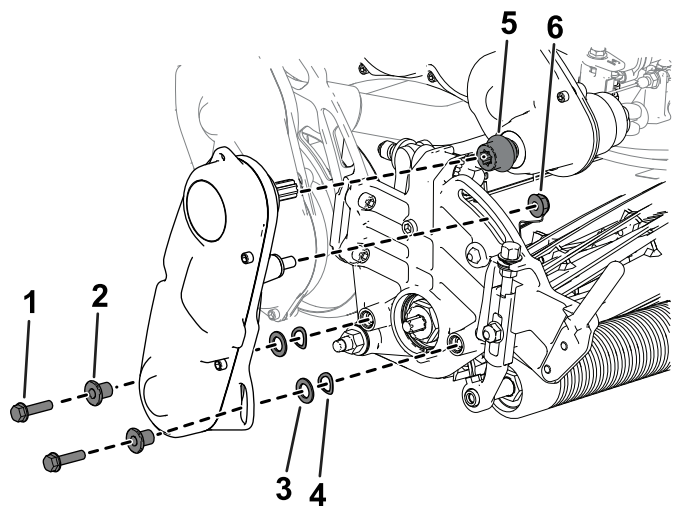
g307906

1. Spärrhakar
2. Stoppring
3. Sexkantsrör
4. Kopplingsaxel

4. Flytta stoppringen ur spåret på transmissionens kopplingsaxel och för in sexkantsröret i klippenhetens kopplingsaxel (Figur 43).
5. Montera gräskorgen.

Avlägsna klippenheten (modell 04835 och 04845)

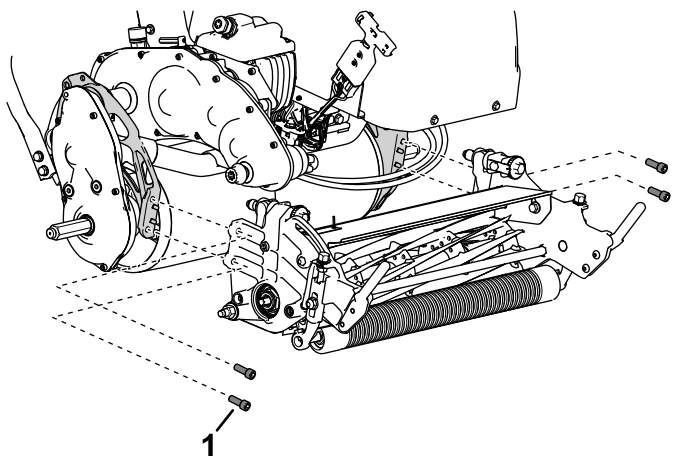
1. Flytta stödet till KLIPPENHETENS SERVICEPOSITION.
2. Avlägsna gräskorgen (i förekommande fall).
3. Ta bort cylinderdrivsats från klippenheten (Figur 44) och spara fästelementen.



Figur 44

- | | |
|------------------|-----------------|
| 1. Insexskruv | 4. Fjäderbricka |
| 2. Distansbricka | 5. Koppling |
| 3. Bricka | 6. Mutter |

4. Avlägsna insexskruvarna som fäster klippenheten på ramen (Figur 45).



Figur 45

1. Insexskruv

5. Avlägsna klippenheten från ramen.

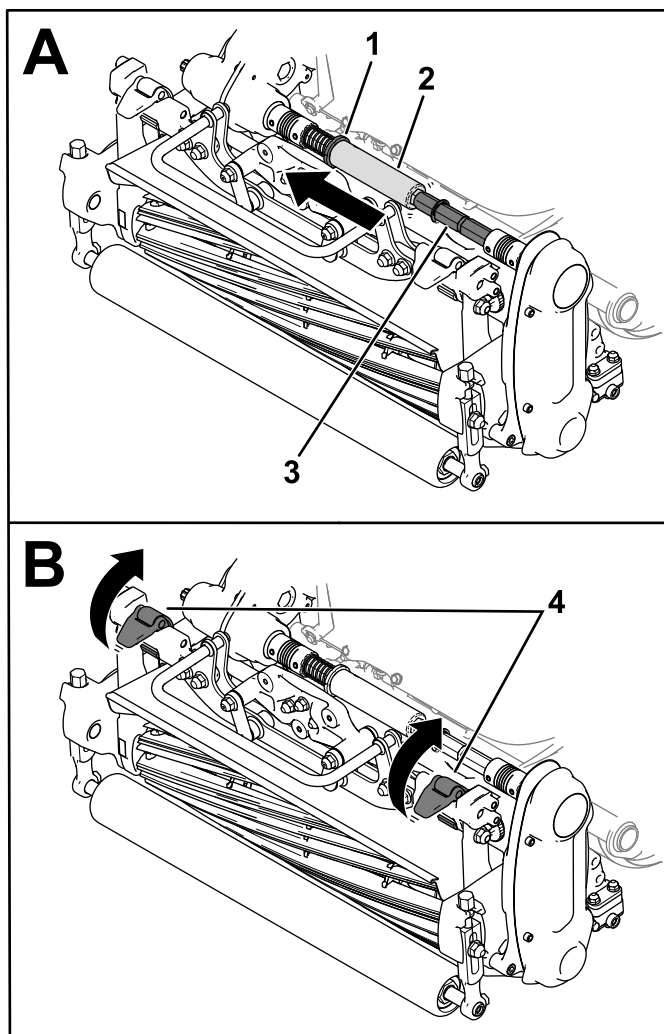
Avlägsna klippenheten (modell 04865)

Obs: Sexkantsröret lossas om du använder cylinderdrivenheten när klippenheten tas bort.

1. Flytta stödet till KLIPPHETENS SERVICEPOSITION.
2. Avlägsna gräskorgen (i förekommande fall).
3. Flytta stoppringen (Figur 46) till spåret på transmissionsaxeln.

Obs: Detta frigör spänningen från fjädern.

4. Skjut bort sexkantsröret från klippenhetens kopplingsaxel (Figur 46).



Figur 46

- | | |
|----------------|------------------|
| 1. Stoppring | 3. Kopplingsaxel |
| 2. Sexkantsrör | 4. Spärrhakar |

5. Flytta upp upphängningsspärrhakarna för att frigöra klippenheten från maskinen (Figur 46).

6. Avlägsna klippenheten från ramen.

Slipa klippenheten

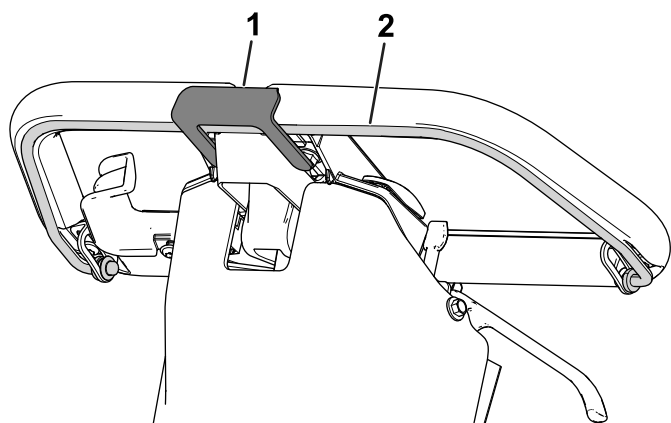
Slipa klippenheten genom att utföra ett av följande alternativ:

- Montera åtkomstsatsen för slipning (modell 139-4342) och använd en slipmaskin. Kontakta en auktoriserad Toro-återförsäljare för att erhålla denna sats.
- Använd InfoCenter för att gå till slipningsläge.

Gå till slipningsläge genom att välja SLIPA från menyn SERVICE. Följ anvisningarna i InfoCenter för att slipa klippenheten.

Obs: När reglaget släpps kopplas slipningsläget ur. Du kan använda reglagespärren (levereras i påsen med lösa delar) för att säkra reglaget i inkopplat läge.

Ta bort reglagespärren när slipningen är klar.



Figur 47

g283627

1. Reglagespärr

2. Reglage

Rengöring

Rengöra maskinen

Serviceintervall: Efter varje användning

Maskinen kan tvättas med mildt rengöringsmedel och vatten efter varje användning. Högtryckstvätta inte maskinen. Använd inte för mycket vatten, särskilt inte i närheten av växelspaksplattan, InfoCenter, elcentralen och maskinens strömkontakt. Rengör motorn så att kylningen fungerar som avsett under drift. Batteriet ska också hållas så rent som möjligt så att det förblir vitt. Då reflekteras solljuset och förhindrar att batteriet överhettas i solen.

Viktigt: Använd inte bräckt eller återvunnet vatten (gråvatten) när du gör rent maskinen.

Viktigt: Förvara eller parkera alltid maskinen i skuggan eftersom värmen från solen minskar batteriets livslängd.

Förvaring

Säkerhet vid förvaring

- Parkera maskinen på ett jämnt underlag, koppla in parkeringsbromsen, stäng av maskinen, ta ut nyckeln (i förekommande fall) och vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du lämnar förarplatsen. Låt maskinen svalna innan du justerar, rengör, förvarar eller utför underhåll på den.
- Förvara inte maskinen i närheten av en öppen låga, gnista eller tändlåga, t.ex. nära en varmvattenberedare eller någon annan utrustning.

Ställa maskinen i förvar

1. Rengör maskinen. Se [Rengöra maskinen \(sida 41\)](#).
Viktigt: Tvätta maskinen med ett mildt rengöringsmedel och färskt, rent vatten. Högtryckstvätta inte maskinen. Använd inte för mycket vatten, särskilt inte i närheten av växelspaksplattan, InfoCenter, elcentralen och maskinens strömkontakt.
2. Kontrollera och dra åt alla fästelement. Reparera eller byt ut utslitna och skadade delar.
3. Måla lackskador och bara metallytor med färg från en auktoriserad Toro-återförsäljare.
4. Vid långvarig förvaring ska du följa förvaringskraven för batterier. Se [Förvaringskrav för batterier \(sida 42\)](#).
5. Täck över maskinen för att skydda den och hålla den ren.

Förvaringskrav för batterier

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

Se temperaturkraven för förvaring i följande tabell:

Temperaturkrav för förvaring

Förvaringsförhållanden	Temperaturkrav
Normala förvaringsförhållanden	-20 °C till 45 °C
Extrem värme – en månad eller mindre	45 °C till 60 °C
Extrem kyla – tre månader eller mindre	-30 °C till -20 °C

Viktigt: Temperaturer utanför det här intervallet kan skada batteriet.

Förvaringstemperaturen påverkar batteriets livslängd. Förvaring i extrema temperaturer under långa tidsperioder åt gången minskar batteriernas livslängd. Förvara maskinen på en sval plats (inte under fryspunkten).

- Innan du ställer maskinen i förvar ska du ladda eller ladda ur batteriet till mellan 40 % och 60 %.

Obs: En laddning på 50 % är optimal för att säkerställa maximal batterilivslängd. Batteritiden förkortas när batteriet laddas till 100 % före förvaring.

Om du tror att maskinen kommer att förvaras under en längre tid ska du ladda batteriet till cirka 60 %.

- Kontrollera batteriladdningsnivån för varje halvår som maskinen lagras och säkerställ att den är mellan 40 % och 60 %. Om laddningen är under 40 % ska batteriet laddas mellan 40 % och 60 %.
- När du har laddat batteriet kopplar du loss batteriladdaren från strömmen. Koppla loss elkontakten under förvaringen för att minimera urladdningen av batteriet.
- Om du låter laddaren förbli ansluten till maskinen kommer den att stängas av när batteriet är fulladdat och inte slås på igen om den inte kopplas loss och ansluts igen.

Förvaring av laddaren

1. Slutför rutinen [Koppla från laddaren \(sida 32\)](#).
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 om delar behöver repareras eller bytas ut.
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.

Anteckningar:

Delstaten Kaliforniens Proposition 65-varningsinformation

Vad är det här för varning?

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



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

Vad är Prop 65?

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

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

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

Gäller denna lag överallt?

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

Hur skiljer sig de kaliforniska varningarna från nationella gränser?

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

Varför finns inte varningen på alla liknande produkter?

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

Varför inkluderar Toro denna varning?

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