



Count on it.

Form No. 3388-974 Rev A

Betjeningsvejledning

Blæsemaskine

Traktionsenhed i Groundsmaster®
7200/7210-serien

Modelnr. 30393—Serienr. 315000001 og derover





Figur 2

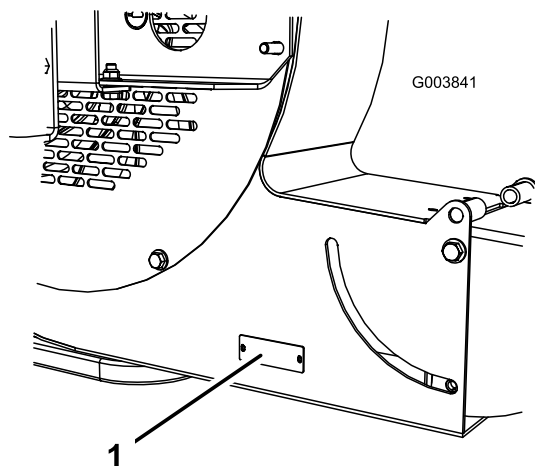
Indledning

Blæsemaskinen er monteret på en selvkørende maskine, som er beregnet til brug af professionelle, ansatte operatører i kommercielle anvendelsesområder. Blæsemaskinens hovedformål er effektivt at rydde store mængder uønsket affald fra velholdte græsplæner i parker, på golfbaner, sportsarealer og kommercielle områder.

Læs denne vejledning omhyggeligt, så du kan lære at betjene og vedligeholde produktet korrekt samt undgå person- og produktskade. Det er dit ansvar at betjene produktet korrekt og sikkert.

Du kan kontakte Toro direkte på www.Toro.com for at få oplysninger om produkter og tilbehør, hjælp til at finde en forhandler eller for at registrere dit produkt.

Når du har brug for service, originale Toro-dele eller yderligere oplysninger, bedes du kontakte en autoriseret serviceforhandler eller Toros kundeservice samt have produktets model- og serienummer parat. Figur 1 angiver, hvor model- og serienummeret er placeret på produktet. Skriv numrene, hvor der er gjort plads til dette.



Figur 1

1. Model- og serienummerets placering

Modelnr. _____
Serienr. _____

Denne betjeningsvejledning beskriver potentielle risici og indeholder sikkerhedsmeddelelser, der angives med advarselssymbolet (Figur 2). Dette angiver en farekilde, der kan medføre alvorlig personskade eller død, hvis du ikke følger de anbefalede forholdsregler.

1. Advarselssymbol

Denne betjeningsvejledning bruger to andre ord til at fremhæve oplysninger. **Vigtigt** henleder opmærksomheden på særlige mekaniske oplysninger, og **Bemærk** angiver generel information, som det er værd at lægge særligt mærke til.

Indhold

Sikkerhed	3
Før betjening	3
Under drift	3
Vedligeholdelse	3
Sikkerheds- og instruktionsmærkater	4
Opsætning	6
1 Montering af styrehjulet	6
2 Montering af blæsemaskinen på traktionsenheden	7
3 Justering af forbindelsesledenheden	7
4 Smøring af blæsemaskinen	8
5 Montering af forvægten	8
Produktoversigt	11
Specifikationer	11
Redskaber/tilbehør	11
Betjening	11
Justering af udblæsningsåbningen	11
Betjening af kontakterne	11
Tip vedrørende betjening	12
Vedligeholdelse	13
Smøring	13
Lejustering	13
Spænding af fastgørelsesanordninger	14
Eftersyn af styrehjulsarmenes bøsninger	14
Eftersyn af styrehjulene og lejerne	15

Sikkerhed

Risikokontrol og forebyggelse mod ulykker afhænger af, at det personale, der skal betjene, transportere, vedligeholde og opbevare maskinen, er uddannet i brugen af maskinen og udviser den fornødne opmærksomhed. Forkert brug eller vedligeholdelse af maskinen kan føre til personskader eller dødsulykker. Iagttag følgende sikkerhedsanvisninger for at mindske risikoen for personskader eller dødsulykker.

Før betjening

- Læs og forstå indholdet af denne betjeningsvejledning, før maskinen betjenes. Lær alle betjeningsanordningerne at kende, og find ud af, hvordan du stopper maskinen hurtigt. En gratis erstatningshåndbog kan fås ved at sende det komplette model- og serienummer til The Toro® Company, 8111 Lyndale Avenue South, Bloomington, Minnesota 55420-1196, USA.
 - Lad aldrig børn betjene maskinen. Lad aldrig voksne benytte maskinen uden korrekte anvisninger. Kun uddannede operatører, som har læst denne vejledning, bør betjene maskinen.
 - Maskinen må aldrig betjenes af personer, som er påvirket af medicin eller alkohol.
 - Hold alle omkringstående væk fra anvendelsesområdet.
 - Sørg for, at alle afskærmninger og sikkerhedsanordninger er på plads. Hvis en afskærmning, sikkerhedsanordning eller mærkat er ulæselig(t) eller beskadiget, skal den/det repareres eller udskiftes, før maskinen betjenes. Spænd også alle løse møtrikker, bolte og skruer for at sikre, at maskinen er i en sikker driftsmæssig stand.
 - Betjen ikke maskinen, hvis du er iført sandaler, tennissko, gummisko eller shorts. Bær heller ikke løstsiddende tøj, som kan blive fanget i bevægelige dele. Bær altid lange benklæder og kraftige sko. Det tilrådes at bære sikkerhedsbriller, sikkerhedssko og hjelm, og dette er påkrævet i henhold til visse lokale bestemmelser og forsikringsregler.
- Maskinen må kun betjenes i dagslys, eller hvor der er godt, kunstigt lys.
 - Kør langsomt, og hold øje med huller eller andre skjulte farer.
 - Kør ikke tæt på bunkere, grøfter, vandløb eller andre farlige områder.
 - Reducer hastigheden, når du drejer skarpt, og når du vender på skråninger.
 - Undgå at starte og stoppe pludseligt.
 - Før du bakker, skal du se bagud og sikre dig, at der ikke står nogen bag maskinen.
 - Hold øje med trafikken, når du krydser eller kører i nærheden af veje. Hold altid tilbage for andre.
 - Hold dig væk fra udblæsningsåbningen, når maskinen er i brug. Hold alle omkringstående væk fra udblæsningsåbningen, og ret ikke udblæst materiale mod omkringstående.
 - Betjen ikke maskinen, hvis du er påvirket af alkohol eller medicin.
 - Lyn kan forårsage alvorlig personskade eller død. Hvis der observeres lyn eller høres torden i området, må maskinen ikke anvendes. Søg ly.
 - Hvis motoren sætter ud, eller maskinen taber fremdriftsmoment, så den ikke kan køre helt til toppen af en skråning, skal du ikke vende maskinen. Bak altid langsomt lige ned ad bakken.
 - **Tag ingen risici, så du ikke kommer til skade!** Stop brug af maskinen, hvis en person eller et dyr uventet dukker op **i nærheden af anvendelsesområdet**. Skødesløs betjening kan i kombination med terrænets hældning, rikochetterede genstande eller forkert anbragte sikkerhedsafskærmninger føre til skader på grund af udslyngning af genstande. Genoptag ikke brugen, før området er ryddet.
 - Berør ikke motoren eller lydporten, mens motoren kører – heller ikke lige efter, at den er stoppet. Disse områder kan være varme nok til at forårsage forbrændinger.

Under drift

- Lad ikke motoren køre i et afgrænset område uden tilstrækkelig ventilation. Udstødningsgasser er farlige og kan være dødbringende.
- Den maksimale sædekapacitet er én person. Tag aldrig passagerer med.
- Sid i sædet, når du starter motoren og betjener maskinen.
- Dette produkt kan overskride støjniveauer på 90 dB(A) ved operatørens position. Det anbefales at anvende høreværn ved længere tids brug for at mindske risikoen for varige høreskader.
- Det kræver koncentration at bruge maskinen. Gør følgende for at undgå at miste herredømmet over maskinen:

Vedligeholdelse

- Fjern nøglen fra tændingen for at forhindre utilsigtet motorstart, når du efterser, justerer eller opbevarer maskinen.
- Udfør kun den vedligeholdelse, som er beskrevet i instruktionerne i denne vejledning. Kontakt en autoriseret Toro-forhandler, hvis det nogen sinde skulle være nødvendigt med større reparationer, eller du har brug for anden hjælp.
- Undgå brandfare ved at holde motoren fri for overskydende fedt, græs, blade og ophobet snavs. Vask aldrig en varm motor eller elektriske dele med vand.
- Sørg for, at maskinen er i en sikker driftsmæssig stand ved at holde møtrikker, bolte og skruer tilspændt. Kontroller monteringsboltene og -møtrikkerne på ventilatoraksellejet

hyppigt for at sikre, at de er tilspændt i henhold til specifikationen.

- Sørg for, at alle hydraulikrørsforbindelser er fast tilspændte, og at alle hydraulikslanger og -rør er i god stand, før der sættes tryk på systemet.
- Hold kroppen og hænderne væk fra små lækagehuller i hydraulikrør, der sprøjter hydraulikvæske ud under højt tryk. Brug pap eller papir til at finde eventuelle hydrauliklækager. Hydraulikvæske, der slipper ud under tryk, kan trænge ind i huden og dermed forårsage personskader. Væske, der ved et uheld er blevet sprøjtet ind i huden, skal fjernes kirurgisk inden for få timer af en læge, der kender til denne type skade, da det ellers kan medføre koldbrand.
- Før du afbryder eller udfører arbejde på hydrauliksystemet, skal hele trykket tages af systemet ved at stoppe motoren og sænke blæsemaskinen ned på jorden.
- Hvis motoren skal køre for at udføre en vedligeholdelsesjustering, skal du holde tøj,

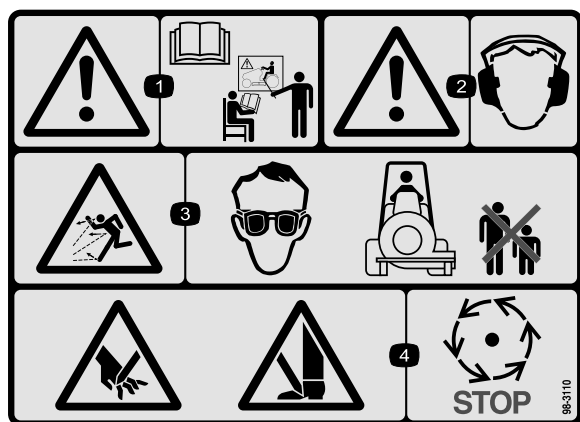
hænder, fødder og andre kropsdele væk fra ventilatoren og andre bevægelige dele.

- Kør ikke motoren med for høj hastighed ved at ændre på regulatorindstillingerne. Få en autoriseret Toro-forhandler til at kontrollere det maksimale motoromdrejningstal med en omdrejningstæller af hensyn til sikker og nøjagtig drift.
- Motoren skal slukkes, før du kontrollerer oliestanden eller hælder olie i krumtaphuset.
- Køb altid originale Toro-reservedele og originalt tilbehør for at være sikker på optimal ydeevne og sikkerhed og for udelukkende at benytte Toro-udstyr til din Toro-maskine.
Brug aldrig reservedele og tilbehør fremstillet af andre producenter, selvom det påstås, at udstyret passer. Kig efter Toro-logoet for at sikre, at delene er ægte. Brug af uautoriserede reservedele og tilbehør kan gøre garantien ugyldig.

Sikkerheds- og instruktionsmærkater

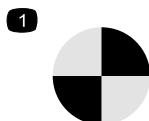


Sikkerheds- og instruktionsmærkaterne kan nemt ses af operatøren og er placeret tæt på potentielle risikoområder. Beskadigede eller bortkomne mærkater skal udskiftes.



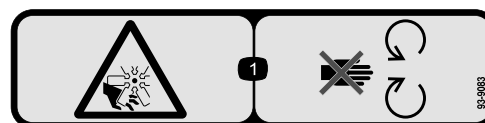
98-3110

1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen*, og få undervisning.
2. Advarsel – bær høreværn.
3. Fare for udslyngede genstande – benyt sikkerhedsbriller, og hold omkringstående på sikker afstand af maskinen.
4. Fare for at skære hænder eller fødder – vent, til alle bevægelige dele er standset.



98-3111

1. Rotationspunkt



93-9083

1. Risiko for at skære sig/amputation, ventilator – hold afstand til bevægelige dele.



1

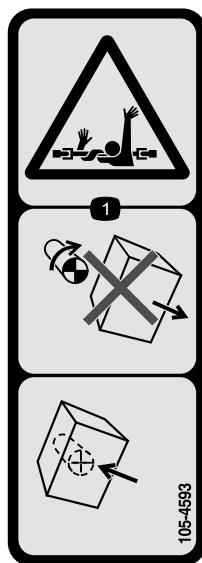
58-6520

1. Smør



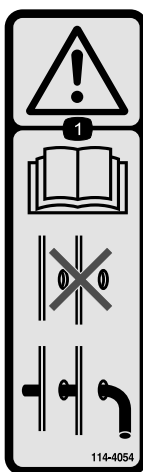
106-5517

1. Advarsel – rør ikke ved den varme overflade.



105-4593

1. Fare for indvikling, aksel – fjern ikke dæksler, mens dele er i bevægelse, bevar alle værn på plads.
-



114-4054

1. Advarsel – læs betjeningsvejledningen. Betjen ikke maskinen, uden at låsepinden sidder på plads.
-

Opsætning

Løsdele

Brug skemaet herunder til at kontrollere, at alle dele er blevet leveret.

Fremgangsmåde	Beskrivelse	Antal	Anvendelse
1	Kræver ingen dele	–	Monter styrehjulet.
2	Blæsemaskine Låsepind Låseclips	1 1 1	Monter blæsemaskinen på traktionsenheden.
3	Kræver ingen dele	–	Juster forbindelsesledenheden.
4	Kræver ingen dele	–	Smør blæsemaskinen.
5	Kræver ingen dele	–	Monter forvægten.

Medier og øvrige dele

Beskrivelse	Antal	Anvendelse
Betjeningsvejledning	1	Læs vejledningen, før maskinen betjenes.
Reservedelskatalog	1	Brug kataloget til at henvise til produktdele numre.

Bemærk: Maskinens venstre og højre side er som set fra den normale betjeningsposition.

Bemærk: Før blæsemaskinen kan monteres og bruges, skal traktionsenheden udstyres med det bageste lynkoblingssystem, model 30377 og hydraulikstrømsættet, model 30380.

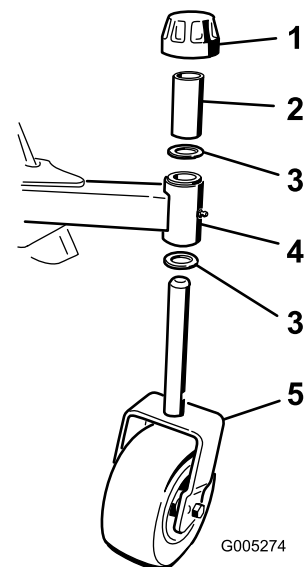
1

Montering af styrehjulet

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

1. Fjern strammehætten fra spindelakslen på styrehjulet (Figur 3). Skub afstandsbøsningen og en trykskive af spindelakslen. Lad en trykskive sidde på akslen.



Figur 3

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| 1. Strammehætte | 4. Blæserrammens hjulrør |
| 2. Afstandsbøsning | 5. Styrehjul |
| 3. Trykskive (2) | |

2. Skub hjulspindlen op gennem bøsningen i blæserrammen, indsæt en anden trykskive på akslen, skub afstandsbøsningen på spindelakslen, og monter strammehætten for at fastgøre samlingen (Figur 3).

3. Sørg for, at styrehjulets dæk er pumpet op til 2,41 til 3,45 bar.

2

Montering af blæsemaskinen på traktionsenheden

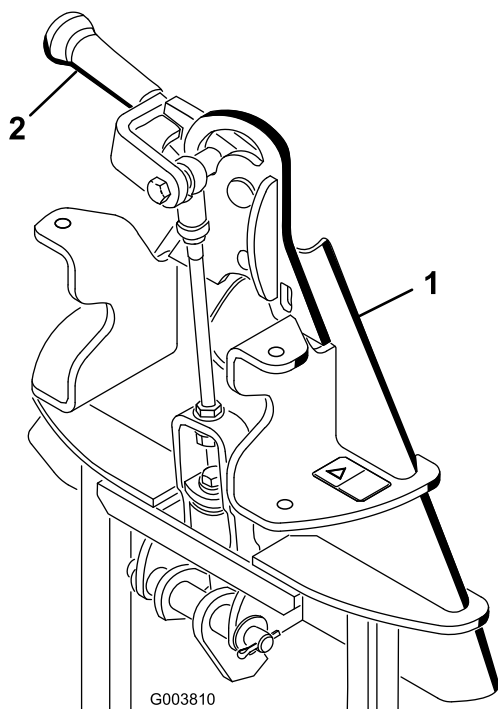
Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Blæsemaskine
1	Låsepind
1	Låseclips

Fremgangsmåde

1. Fjern eventuelle redskaber fra bagenden af maskinen.
2. Bak traktionsenheden, så den placeres bag redskabsadapteren.

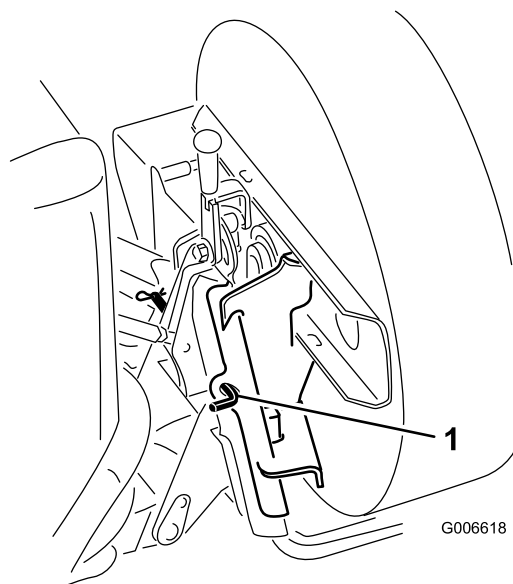
Bemærk: Sørg for, at låsegrebet (Figur 4) er drejet mod venstre (ulåst position) set fra maskinens bagende.



Figur 4

1. Redskabsadapter 2. Låsegreb

3. Hæv traktionsenhedens adapter, så den forbindes med redskabsadapteren.
4. Drej låsegrebet mod højre for at låse adapterne sammen.
5. Før låsepinden ind gennem adapterne, og fastgør den med en låseclips (Figur 5).



Figur 5

1. Låsepind

6. Før slangerne gennem slangestøttens løkke.
7. Fjern støvhætterne fra de hydrauliske koblinger, og sørg for, at koblingerne er fri for snavs og urenheder.
8. Kobl redskabets hydrauliske slangekoblinger til de hydrauliske koblinger på traktionsenhedens bageste hydrauliske hjælpestrømsæt.

Vigtigt: Hver gang de hydrauliske slangekoblinger frakobles, skal støvhætterne sættes på for at forhindre, at der trænger snavs ind i hydrauliksystemerne.

3

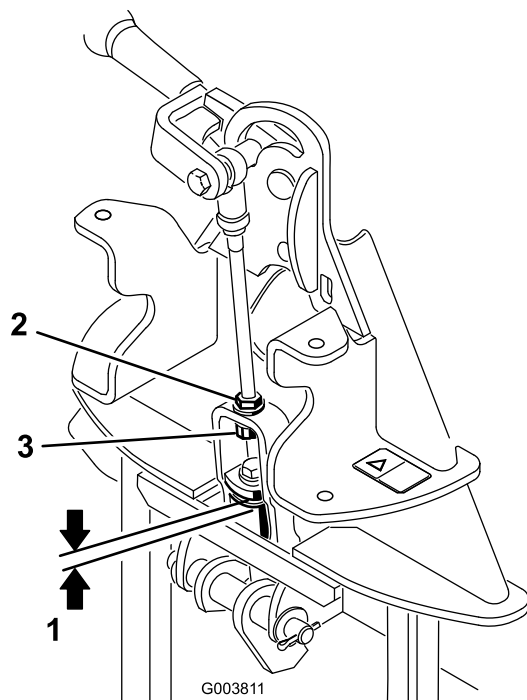
Justering af forbindelsesledenheden

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

1. Når blæsemaskinen er monteret og fastgjort på traktionsenheden, skal redskabet hæves.
2. Mål afstanden mellem den øverste spændeskive og afstandsbøsningen i forbindelsesledenheden på redskabsadapteren som vist i Figur 6.

Bemærk: Der skal være en afstand mellem spændeskiven og ansatsen på 1,5 til 2,0 mm.



Figur 6

- 1. 1,5 til 2,0 mm
- 2. Kontramøtrik
- 3. Justermøtrik

5

Montering af forvægten

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

⚠ FORSIGTIG

Når der ikke er monteret et redskab på maskinen, skal løse vægte fjernes. Betjen aldrig maskinen, hvis der ikke er monteret redskaber og forvægte er monteret på maskinen.

Brug følgende vægtskemaer til at finde den forvægt, der er påkrævet til din maskinen.

4

Smøring af blæsemaskinen

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

Før blæsemaskinen betjenes, skal den smøres for at sikre korrekt smøring. Se afsnittet vedrørende smøring i vejledningen. Hvis enheden ikke smøres ordentligt, kan det føre til for tidligt svigt af vigtige dele.

183 cm klippebredde				
Groundsmaster 7200/7210 UDEN hård kaleche				
Redskab	Ekstra forvægt påkrævet	Delnummer/delnumre for vægt	Vægtbeskrivelse	Antal
Bagmonteret QAS og intet redskab (model 30377)	0 kg	–		
QAS finish grader/boksrive (model 08754)	0 kg	–		
Ståltrækmåtte (model 08757)	0 kg	–		
Standardrive (model 08751)	0 kg	–		
Standardrive med rive med fjedertænder (model 08752)	0 kg	–		
Kokostrækmåtte (model 08758)	30,4 kg	114-4090 og 114-4096	forvægtsbeslag og 19 kg forvægt	1 1
QAS-trækrive (model 08761)	30,4 kg	114-4090 og 114-4096	forvægtsbeslag og 19 kg forvægt	1 1
QAS-blæsemaskine (model 08759)	49,4 kg	114-4090 og 114-4096	forvægtsbeslag og 19 kg forvægt	1 2
Rahn-trimmer (beslægtet produkt)	49,4 kg	114-4090 og 114-4096	forvægtsbeslag og 19 kg forvægt	1 2

183 cm klippebredde				
Groundsmaster 7200/7210 med hård kaleche				
Redskab	Ekstra forvægt påkrævet	Delnr. for vægt	Vægtbeskrivelse	Antal
Bagmonteret QAS og intet redskab (model 30377)	0 kg	–		
QAS finish grader/boksrive (model 08754)	11,3 kg	114-4090 eller model 30375	forvægtsbeslag eller støttebuchsæt	1 1
Ståltrækmåtte (model 08757)	11,3 kg	114-4090 eller model 30375	forvægtsbeslag eller støttebuchsæt	1 1
Standardrive (model 08751)	11,3 kg	114-4090 eller model 30375	forvægtsbeslag eller støttebuchsæt	1 1
Standardrive med rive med fjedertænder (model 08752)	11,3 kg	114-4090 eller model 30375	forvægtsbeslag eller støttebuchsæt	1 1
Kokostrækmåtte (model 08758)	49,4 kg	114-4090 og 114-4096	forvægtsbeslag og 19 kg forvægt	1 2
QAS-trækrive (model 08761)	49,4 kg	114-4090 og 114-4096	forvægtsbeslag og 19 kg forvægt	1 2
QAS-blæsemaskine (model 08759)	68,5 kg	114-4090 og 114-4096	forvægtsbeslag og 19 kg forvægt	1 3
Rahn-trimmer (beslægtet produkt)	68,5 kg	114-4090 og 114-4096	forvægtsbeslag og 19 kg forvægt	1 3

157 cm klippebredde				
Groundsmaster 7200/7210 UDEN hård kaleche				
Redskab	Ekstra forvægt påkrævet	Delnummer/delnumre for vægt	Vægtbeskrivelse	Antal
Bagmonteret QAS og intet redskab (model 30377)	30,4 kg	114-4090 og 114-4096	forvægtsbeslag og 19 kg forvægt	1 1
QAS finish grader/boksrive (model 08754)	68,5 kg	114-4090 og 114-4096	forvægtsbeslag og 19 kg forvægt	1 3
Ståltrækmåtte (model 08757)	68,5 kg	114-4090 og 114-4096	forvægtsbeslag og 19 kg forvægt	1 3
Standardrive (model 08751)	49,4 kg	114-4090 og 114-4096	forvægtsbeslag og 19 kg forvægt	1 2
Standardrive med rive med fjedertænder (model 08752)	68,5 kg	114-4090 og 114-4096	forvægtsbeslag og 19 kg forvægt	1 3
Kokostrækmåtte (model 08758)	68,5 kg	114-4090 og 114-4096	forvægtsbeslag og 19 kg forvægt	1 3
QAS-trækrive (model 08761)	68,5 kg	114-4090 og 114-4096	forvægtsbeslag og 19 kg forvægt	1 3
QAS-blæsemaskine (model 08759)	68,5 kg	114-4090 og 114-4096	forvægtsbeslag og 19 kg forvægt	1 3
Rahn-trimmer (beslægtet produkt)	68,5 kg	114-4090 og 114-4096	forvægtsbeslag og 19 kg forvægt	1 3

157 cm klippebredde				
Groundsmaster 7200/7210 med hård kaleche				
Redskab	Ekstra forvægt påkrævet	Delnr. for vægt	Vægtbeskrivelse	Antal
Bagmonteret QAS og intet redskab (model 30377)	49,4 kg	114-4090 og 114-4096	forvægtsbeslag og 19 kg forvægt	1 2
QAS finish grader/boksrive (model 08754)	87,5 kg	114-4090 og 114-4096	forvægtsbeslag og 19 kg forvægt	1 3
Ståltrækmåtte (model 08757)	87,5 kg	114-4090 og 114-4096	forvægtsbeslag og 19 kg forvægt	1 4
Standardrive (model 08751)	68,5 kg	114-4090 og 114-4096	forvægtsbeslag og 19 kg forvægt	1 3
Standardrive med rive med fjedertænder (model 08752)	87,5 kg	114-4090 og 114-4096	forvægtsbeslag og 19 kg forvægt	1 4
Kokostrækmåtte (model 08758)	87,5 kg	114-4090 og 114-4096	forvægtsbeslag og 19 kg forvægt	1 4
QAS-trækrive (model 08761)	87,5 kg	114-4090 og 114-4096	forvægtsbeslag og 19 kg forvægt	1 4
QAS-blæsemaskine (model 08759)	87,5 kg	114-4090 og 114-4096	forvægtsbeslag og 19 kg forvægt	1 4
Rahn-trimmer (beslægtet produkt)	87,5 kg	114-4090 og 114-4096	forvægtsbeslag og 19 kg forvægt	1 4

Produktoversigt

Specifikationer

Bemærk: Specifikationer og design kan ændres uden forudgående varsel.

Nettovægt	107 kg
-----------	--------

Redskaber/tilbehør

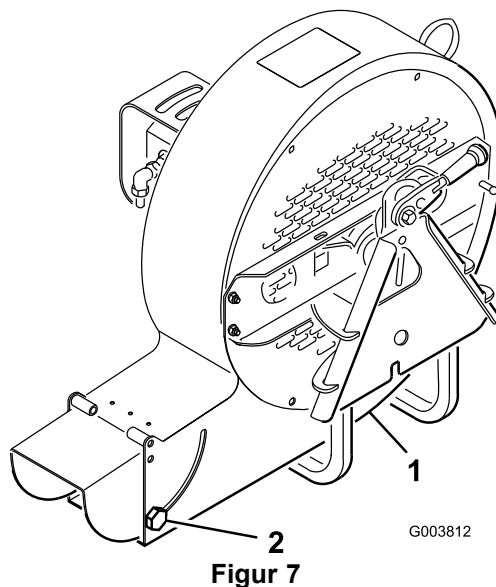
Der kan fås en række forskellige Toro-godkendte redskaber og tilbehør til brug sammen med maskinen, som gør den bedre og mere alsidig. Kontakt en autoriseret serviceforhandler eller gå ind på www.Toro.com for at få en liste over alt godkendt udstyr og tilbehør.

Betjening

Justering af udblæsningsåbningen

Udblæsningsåbningen (Figur 7) kan justeres, så lufthastigheden og -mængden øges eller mindskes. Når størrelsen af udblæsningsåbningen mindskes, øges hastigheden.

1. Løsn monteringskruerne på udblæsningsåbningens deflektor (Figur 7).



1. Udblæsningsåbningens deflektor
2. Monteringskrue

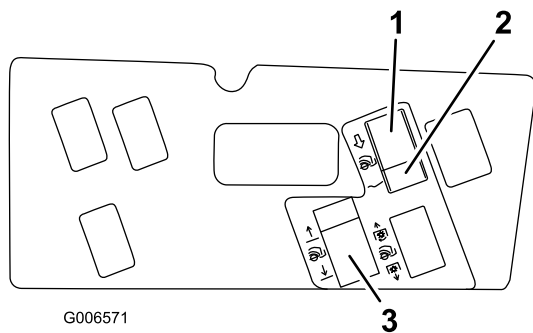
2. Drej deflektoren til den ønskede åbning.
3. Tilspænd monteringskruerne.

Betjening af kontakterne

Kontakt til at løfte/sænke (Figur 8) – Flyt kontakten til løftepositionen for at hæve redskabet og til sænkepositionen for at sænke redskabet.

Svømmer-/nedsænkningsskontakt (Figur 8) — Hvis kontakten flyttes til flydepositionen, kan redskabet følge jordens konturer. Hvis kontakten flyttes til nedsænkningsspositionen, tilføres der vægt fra maskinen for at øge kraften, når jorden rammes. En højere kraft, når jorden rammes, sænker maskinens traktionskapacitet.

Vigtigt: Kør kun blæsemaskinen i *flydepositionen*. Kør den aldrig i *nedsænkningstilstanden*, da det medfører beskadigelse af blæseren.



Figur 8

- | | |
|------------------|-------------|
| 1. Flydeposition | 3. Hæv/sænk |
| 2. Nedsænkning | |

Tip vedrørende betjening

⚠ ADVARSEL

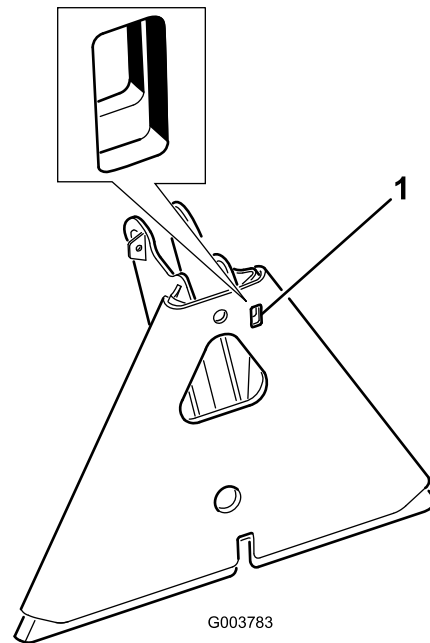
Udblæst luft har en betydelig kraft og kan forårsage personskade eller mistet fodfæste.

- Hold dig væk fra udblæsningsåbningen, når maskinen er i brug.
- Hold omkringstående væk fra udblæsningsåbningen, når maskinen kører.

Øv dig i at udblæse materiale. Det tilrådes at blæse materiale i vindens retning for at forhindre det i at blæse tilbage til det ryddede område.

Kør ikke op ad kantsten med blæsemaskinen monteret på maskinen. Find altid en rampe.

Bemærk: Hvis redskabsadapteren sætter sig fast i traktionsenhedens adapter, indsættes en skruetrækker/et kobet eller lignende i vristerillen for at skille delene ad (Figur 9).



Figur 9

1. Vristerille

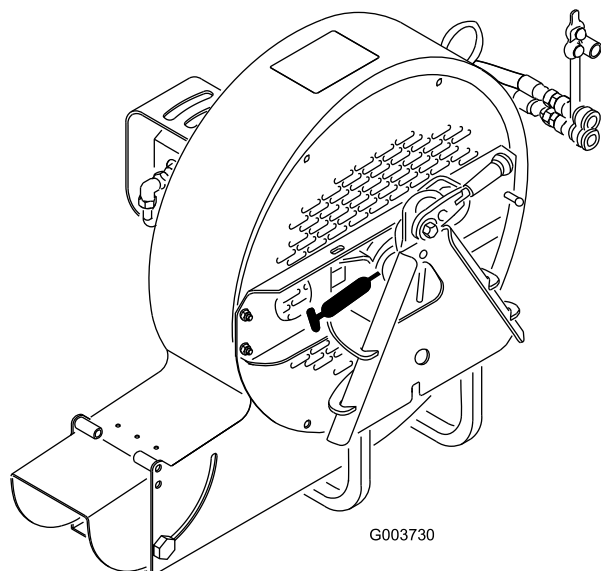
Vedligeholdelse

Smøring

Blæsemaskinen har lejer og bøsninger, der skal smøres regelmæssigt. Hvis maskinen benyttes under normale driftsforhold, skal lejerne smøres med lithiumbaseret universalfedt nr. 2 efter hver 8. times brug eller dagligt, alt efter hvad der indtræffer først. Smør niplerne med det samme efter hver vask uanset det anførte interval.

Smørepunkterne og -mængden er som følger:

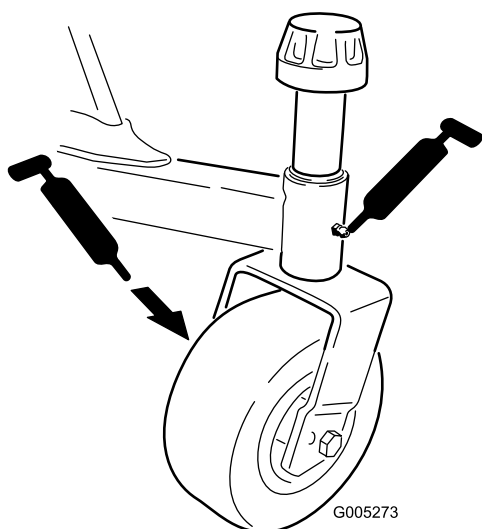
Ventilatoraksel – 2 (Figur 10)



Figur 10

Styrehjulsarmrør (Figur 11)

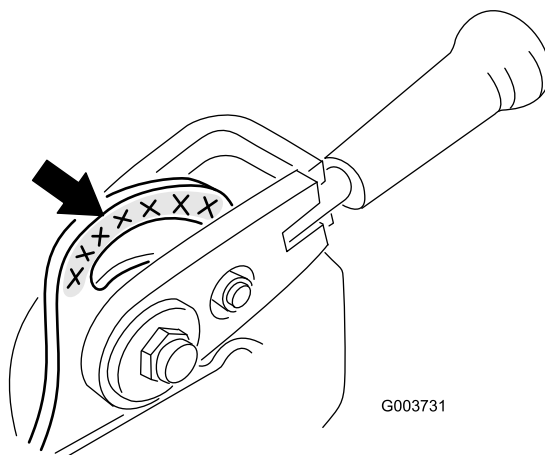
Styrehjul (Figur 11)



Figur 11

Smøring af redskabsadapteren

Hvis låsegrebet på redskabsadapteren ikke drejer frit og nemt, kan et tyndt lag fedt påføres på det område, der er vist i Figur 12.

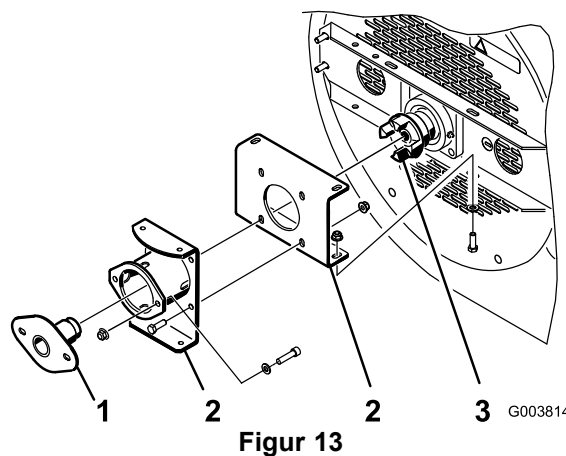


Figur 12

Lejejustering

Hvis motormonteringsbeslagene nogensinde fjernes, skal de justeres igen, før blæsemaskinen tages i brug. Se reservedelskataloget for at få reservedelsnummeret på justeringsværktøjet.

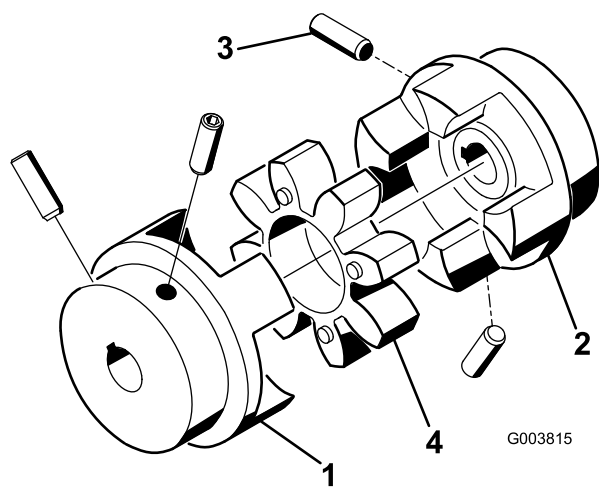
1. Sørg for, at monteringsbeslagene er monteret på blæserhuset, men at bolte og møtrikker er løse (Figur 13).



Figur 13

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1. Justeringsværktøj | 3. Ventilatorkobling |
| 2. Monteringsbeslag | |

2. Sæt lejejusteringsværktøjet gennem monteringsbeslagene og ind i ventilatorkoblingen (Figur 13). Sørg for, at den ottetandede kobling (Figur 14) ikke sidder i koblingen.



Figur 14

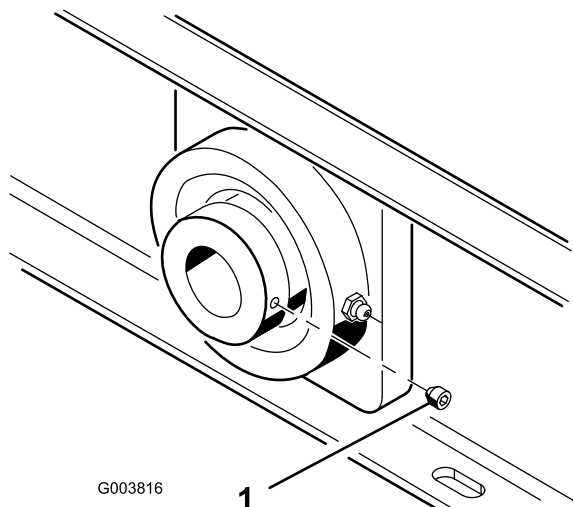
- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1. Motorkobling | 3. Sætskrue (2 hver) |
| 2. Ventilatorkobling | 4. Ottetandet kobling |

3. Tilspænd de maskinskruer og møtrikker, der fastgør monteringsbeslagene og blæserhuset.
4. Fjern justeringsværktøjet, og gør samlingen færdig.

Spænding af fastgørelsesanordninger

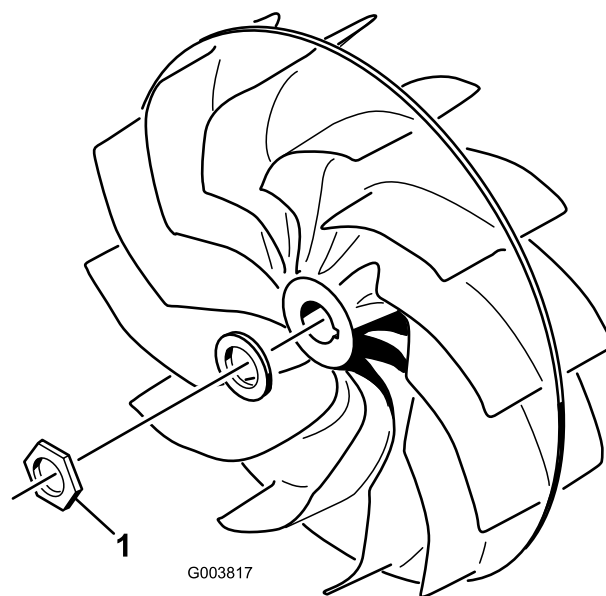
Hvis blæsemaskinen nogensinde skilles ad, skal følgende fastgørelsesanordninger spændes som angivet. Påfør desuden Loctite 242 på gevindene før montering.

- Sætskruerne, der fastgør motoren og ventilatorakselkoblingerne (Figur 14), skal spændes til 6,6 til 9,3 Nm.
- Sætskruerne på ventilatoraksellet (Figur 15) skal spændes til 6,6 til 9,3 Nm.



Figur 15

1. Sætskrue



Figur 16

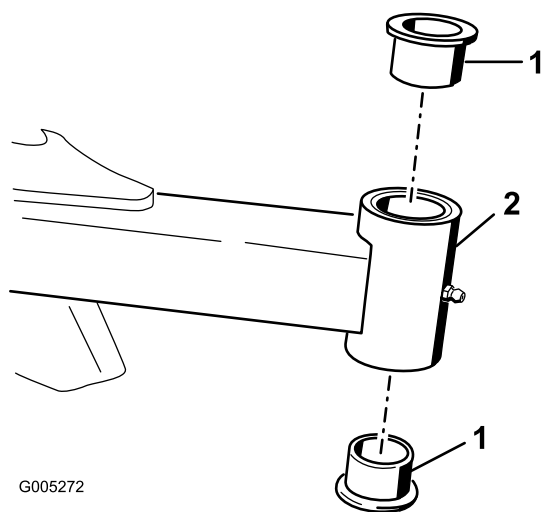
1. Ventilatormonteringsmøtrik

Eftersyn af styrehjulsarmenes bøsninger

Styrehjulsarmene har bøsninger presset ind i den øverste og nederste del af røret. Efter mange driftstimer vil disse bøsninger blive slidt. Bøsningerne kontrolleres ved at flytte styrehjulsgaflen frem og tilbage og fra side til side. Hvis styrehjulsspindlen er løs inde i bøsningerne, er bøsningerne slidte og skal udskiftes.

- Hæv blæsemaskinen, så hjulene løftes af gulvet. Understøt blæsemaskinen, så den ikke kan falde ned ved et uheld.
- Fjern strammehætten, afstandsbøsningen og trykskiven fra den øverste del af styrehjulsspindlen.
- Træk styrehjulsspindlen ud af monteringsrøret. Lad trykskiven og afstandsbøsningen sidde på bunden af spindlen.
- Sæt en uddriver ind i den øverste eller nederste del af monteringsrøret, og driv bøsningen ud af røret (Figur 17). Driv også den anden bøsning ud af røret. Rengør rørene indvendigt for at fjerne snavs.

- Ventilatormonteringsmøtrikken (Figur 16) skal spændes til 678 Nm.



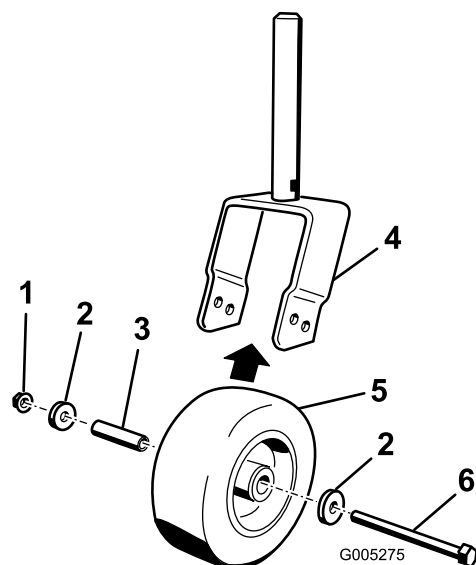
Figur 17

1. Bøsninger 2. Styrehjulsarmrør

5. Smør indersiden og ydersiden af de nye bøsninger med fedt. Driv bøsningerne ind i monteringsrøret med en hammer og en flad plade.
6. Efterse styrehjulsspindlen for slid, og udskift den, hvis den er beskadiget
7. Skub styrehjulsspindlen gennem bøsningerne og monteringsrøret. Skub trykskiven og afstandsbøsningen over spindlen. Sæt strammehætten på styrehjulsspindlen, så alle delene holdes på plads.

Eftersyn af styrehjulene og lejerne

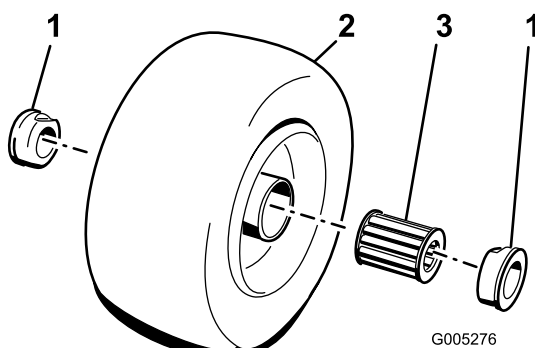
1. Skru låsemøtrikken af bolten, der holder styrehjulsenheden og spændeskiverne fast i styrehjulsgafflen (Figur 18). Tag fat i styrehjulet, og skub bolten ud af gafflen. Afmonter dæknøglen fra den indvendige side af hjulsamlingen.



Figur 18

- | | |
|----------------|---------------------|
| 1. Låsemøtrik | 4. Styrehjulsgaffel |
| 2. Spændeskive | 5. Styrehjul |
| 3. Dæknøgle | 6. Bolt |

2. Afmonter en af de udvendige bøsninger fra hjulnavet, og lad det indvendige leje falde ud (Figur 19). Fjern lejet fra den modsatte side af hjulnavet.



Figur 19

- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1. Leje (udvendig) | 3. Leje (indvendig) |
| 2. Hjulsamling | |

3. Kontrollér lejerne (indvendigt og udvendigt), dæknøglen, og den indvendige side af hjulnavet for slitage. Udskift beskadigede dele.
4. Saml styrehjulet ved at skubbe et udvendigt leje ind i hjulnavet. Tryk på lejets yderste løbering, når du monterer lejerne.
5. Skub det indvendige leje ind i hjulnavet. Skub det andet leje ind i hjulnavets åbne ende, så lejeafstandsstykket holdes fast inden i hjulnavet.
6. Indsæt dæknøglen i hjulsamlingen.
7. Monter styrehjulssamlingen og spændeskiverne mellem styregafflen, og fastgør den med bolten og låsemøtrikken.

Bemærkninger:

Bemærkninger:

Bemærkninger:

Inkorporeringserklæring

The Toro Company, 8111 Lyndale Ave. South, Bloomington, MN, USA erklærer, at de(n) følgende enhed(er) overholder de anførte direktiver, når de(n) installeres iht. den medfølgende vejledning på visse Toro-modeller, som angivet i den relevante overensstemmelseserklæring.

Modelnr.	Serienr.	Produktbeskrivelse	Fakturabeskrivelse	Generel beskrivelse	Direktiv
30393	315000001 og derover	Blæsemaskine	DEBRIS BLOWER-GM 7200/7210	Blæsemaskine	2006/42/EF, 2000/14/EF

Relevant teknisk dokumentation er blevet udarbejdet som krævet iht. del B i bilag VII til 2006/42/EF.

Vi vil som svar på anmodninger fra nationale myndigheder fremsende relevant information om dette delvist komplette maskineri. Informationerne bliver fremsendt elektronisk.

Dette maskineri må ikke idrivesættes, før det er inkorporeret i godkendte Toro-modeller som angivet i den tilknyttede overensstemmelseserklæring og iht. alle vejledninger, hvorved det kan erklæres at overholde alle relevante direktiver.

Certificeret:



David Klis
Overordnet teknisk chef
8111 Lyndale Ave. South
Bloomington, MN 55420, USA
September 26, 2013

Teknisk EU-kontakt:

Peter Tetteroo
Toro Europe NV
B-2260 Oevel-Westerloo
Belgium

Tel. 0032 14 562960
Fax 0032 14 581911



Toros generelle produktgaranti

To års begrænset garanti

Fejl og produkter, der er dækket

The Toro Company og dets søsterselskab, Toro Warranty Company, garanterer i fællesskab i henhold til en aftale mellem dem, at dit Toro-produkt ("produktet") er frit for materialefejl og fejl i den håndværksmæssige udførelse i to år eller 1500 driftstimer*, hvad end der måtte indtræde først. Denne garanti gælder for alle produkter med undtagelse af dybdekløftere (se de separate garantierklæringer for disse produkter). Hvis der forekommer en fejl, som er dækket af garantien, vil vi reparere produktet uden omkostninger for dig. Dette inkluderer fejldiagnose, arbejds løn, reservedele og transport. Denne garanti træder i kraft på den dato, produktet leveres til den person, som oprindeligt køber det i detailleddet. * Produkt udstyret med timetæller.

Sådan får du udført service, der er dækket af garantien

Det påhviler dig at underrette produktforhandleren eller den autoriserede produktforhandler, som du har købt produktet hos, så snart du tror, der er opstået en fejl, som er dækket af garantien. Hvis du har brug for hjælp til at finde frem til en produktforhandler eller en autoriseret forhandler, eller hvis du har spørgsmål vedrørende dine rettigheder eller ansvar i henhold til garantien, kan du kontakte os her:

Toro Commercial Products Service Department
Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, USA
+1-952-888-8801 eller +1-800-952-2740
E-mail: commercial.warranty@toro.com

Ejerens ansvar

Du er som ejer af produktet ansvarlig for at udføre den vedligeholdelse og de justeringer, som er nødvendige i henhold til din *betjeningsvejledning*. Hvis du ikke udfører den nødvendige vedligeholdelse og de nødvendige justeringer, kan dette danne grundlag for at afvise en reklamation i henhold til garantien.

Genstande og fejl, der ikke er dækket

Det er ikke alle produktfejl eller funktionsfejl, der måtte opstå i garantiperioden, som udgør materialefejl eller fejl i den håndværksmæssige udførelse. Denne garanti dækker ikke følgende:

- Produktfejl, som er en følge af brug af ikke-originale Toro-reservedele eller af installation og brug af ekstra eller modificeret eller ikke-originale Toro-tilbehør og -produkter. Der kan medfølge en separat garantierklæring fra producenten af sådanne enheder.
- Produktfejl, som er en følge af manglende udførelse af anbefalet vedligeholdelse og/eller justeringer. Undladelse af at udføre korrekt vedligeholdelse af Toro-produkterne i henhold til skemaet over anbefalet vedligeholdelse i *betjeningsvejledningen* kan danne grundlag for afvisning af et garantikrav.
- Produktfejl, der stammer fra brug af produktet på ødelæggende, uagtsom eller hensynsløs vis.
- Reservedele, som forbruges ved brug, medmindre de skønnes at være defekte. Eksempler på reservedele, som forbruges eller opbruges under normal betjening af produktet omfatter, men er ikke begrænset til, bremseklodser og -belægninger, koblingsbelægninger, skæreknive, knivcylindre, ruller og lejer (forsegledede eller smørbare), bundknive, tænderør, styrehjul, lejer, dæk, filtre, remme samt visse sprøjtekomponenter såsom membraner, dyser og kontraventiler osv.
- Fejl, der forårsages af eksterne forhold. Forhold, der anses for at være eksterne forhold, omfatter, men er ikke begrænset til, vejret, opbevaringsforhold, forurening, brug af ikke-godkendte brændstoffer, kølevæsker, smøremidler, tilsætningsstoffer, gødningsmidler, vand eller kemikalier osv.
- Funktions- eller driftsfejl forårsaget af brændstoffer (f.eks. benzin, diesel eller biodiesel), der ikke overholder deres respektive branchestandarder.

- Normal støj, vibration, slid og ælde samt forringelse.
- Normalt slid omfatter, men er ikke begrænset til, beskadigelse af sæder som følge af slitage eller afslidning, slid på malede overflader, ridsede mærkater eller vinduer osv.

Reservedele

Reservedele, der planmæssigt skal udskiftet i forbindelse med nødvendig vedligeholdelse, er kun dækket af garantien i tidsrummet frem til det planmæssige tidspunkt for udskiftning af den pågældende reservedel. Reservedele, der udskiftes i henhold til denne garanti, er dækket af garantien i den originale produktgarantis løbetid og bliver Toros ejendom. Toro træffer endelig beslutning om, hvorvidt en reservedel eller en samlet enhed skal repareres eller udskiftes. Toro har ret til at bruge fabriksrenoverede reservedele til reparationer, der er dækket af garantien.

Garanti på dybdeafsladnings- og litium-ion-batterier:

Dybdeafsladnings- og litium-ion-batterier kan levere et samlet, specificeret antal kilowatttimer i løbet af deres levetid. Brugs-, opladnings- og vedligeholdelsesteknikker kan forlænge eller forkorte den samlede batterilevetid. I takt med at batterierne i dette produkt forbruges, vil mængden af nyttigt arbejde mellem opladningsintervaller langsomt formindskes, indtil batteriet er helt faldt. Udskiftning af slidte batterier som følge af normalt forbrug påhviler ejeren af produktet. Det kan være nødvendigt at udskifte batterier under produktets normale garantiperiode for ejerens regning. Bemærk: (kun litium-ion-batteri): Et litium-ion-batteri har en garanti, der kun dækker delen og dækker forholdsmæssigt, med start i år 3 til år 5 baseret på driftstiden og de brugte kilowatttimer. Der findes flere oplysninger i *betjeningsvejledningen*.

Omkostninger til vedligeholdelse afholdes af ejeren

Motorjustering, smøring, rengøring og polering, udskiftning af filtre, kølevæske og udførelse af anbefalet vedligeholdelse er eksempler på normal service, som Toro-produkter kræver, og omkostninger i forbindelse hermed afholdes af ejeren.

Generelle betingelser

Det eneste retsmiddel, du har til rådighed i henhold til nærværende garanti, er reparation hos en autoriseret Toro-forhandler.

Hverken The Toro Company eller Toro Warranty Company er ansvarlig for følgeskader eller indirekte eller hændelige skader i forbindelse med brugen af de Toro-produkter, der er dækket af nærværende garanti, herunder omkostninger eller udgifter til at fremskaffe erstatningsudstyr eller service i de perioder, der med rimelighed medgår i forbindelse med funktionsfejl eller manglende rådighed over produktet, mens der udføres reparationer i henhold til garantien. Bortset fra den emissionsgaranti, der er nævnt nedenfor, og kun såfremt denne måtte finde anvendelse, gives ingen anden udtrykkelig garanti. Alle underforståede garantier om salgbarhed og brugsegnethed er begrænset til denne udtrykkelige garantis varighed.

I visse stater er det ikke tilladt at fragå ansvar for hændelige og følgeskader eller at begrænse tidsrummet for en underforstået garantis varighed, så ovenstående ansvarsfragørelser og begrænsninger gælder muligvis ikke for dig. Denne garanti giver dig bestemte juridiske rettigheder, men derudover kan du også have andre rettigheder, som varierer fra stat til stat.

Bemærk vedrørende motorgaranti:

Emissionskontrollsystemet på dit produkt kan være dækket af en separat garanti, som overholder de krav, der er fastsat af det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur (Environmental Protection Agency, EPA) og/eller rådet for luftressourcer i Californien (California Air Resources Board, CARB). De timemæssige begrænsninger, der er anført ovenfor, gælder ikke for garantien på emissionskontrollsystemet. Der henvises til garantierklæringen om motoremissionsgaranti, som er vedlagt dit produkt eller er indeholdt i motorfabrikantens dokumentation, for yderligere oplysninger.

Andre lande end USA og Canada

Kunder, som har købt Toro-produkter, der er eksporteret fra USA eller Canada, skal kontakte deres Toro-forhandler for at få en garantipolice, som gælder for deres land, provins eller stat. Såfremt du af en eller anden grund er utilfreds med din forhandlers service eller har problemer med at få oplysninger om garantien, bedes du kontakte Toro-importøren.