



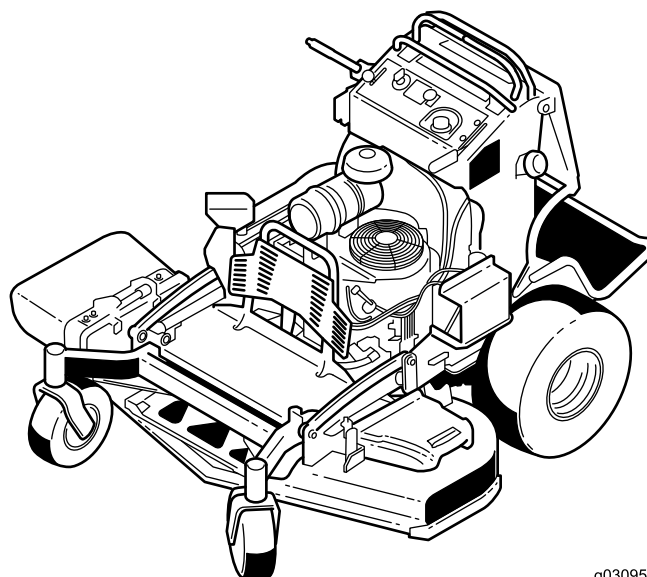
Count on it.

Form No. 3403-902 Rev C

Betjeningsvejledning

GrandStand®-plæneklipper med 122 cm TURBO FORCE®-klippeenhed

Modelnr. 74504TE—Serienr. 316000001 og derover



g030950



Dette produkt overholder alle relevante EU-direktiver. Yderligere oplysninger fås på den separate produktspecifikke overensstemmelseserklæring.

Dette gnisttændingssystem er i overensstemmelse med de canadiske ICES-002

Det er en overtrædelse af California Public Resource Code Section 4442 eller 4443 at bruge eller betjene motoren på et skovbegrøet, buskbegrøet eller græsbeholdt område, medmindre motoren er forsynet med en gnistskærm som defineret i Section 4442, som holdes i god driftsmæssig stand, eller medmindre motoren er bygget, udstyret og vedligeholdt til brandforebyggelse.

⚠ ADVARSEL

CALIFORNIEN

Advarsel i henhold til erklæring nr. 65 Udstødningsgassen fra dette produkt indeholder kemikalier, der ifølge staten Californien er kræftfremkaldende samt giver fødselsskader eller andre forplantningsskader.

Batteripoler og tilbehør indeholder bly og bly sammensætninger, som ifølge staten Californien er kræftfremkaldende og forårsager forplantningsskader. Vask hænder efter håndtering.

Brug af dette produkt kan medføre eksponering over for kemikalier, der ifølge staten Californien er kræftfremkaldende og giver medfødte defekter eller andre forplantningsskader.

Indledning

Denne ståplæneklipper med roterende skæreblade er beregnet til brug af boligejere eller professionelle, ansatte operatører. Den er primært beregnet til klipning af græs på velholdte plæner på private eller kommercielle ejendomme. Den er ikke beregnet til at klippe krat eller til landbrugsformål.

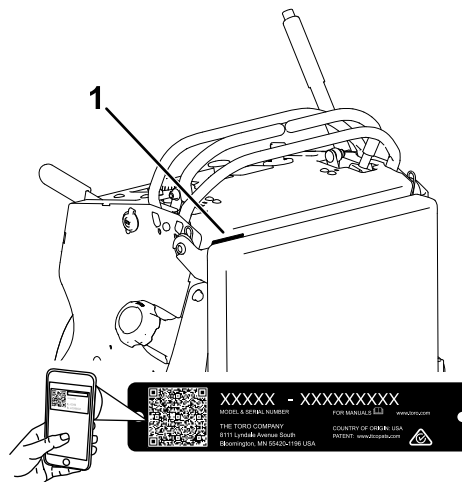
Læs denne vejledning omhyggeligt, så du kan lære at betjene og vedligeholde produktet korrekt samt undgå person- og produktskade. Det er dit ansvar at betjene produktet korrekt og sikkert.

Du kan kontakte Toro direkte på www.Toro.com for at få materialer om produktsikkerhed og oplæring i

betjening, oplysninger om 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.

Vigtigt: Scan QR-koden på serienummermærket (hvis udstyret hermed) med din mobilenhed for at tilgå garanti, reservedele og andre produktoplysninger.



g235457

Figur 1

1. Model- og serienummerets placering

Modelnr. _____

Serienr. _____

Denne vejledning advarer dig om mulige farer og giver dig særlige sikkerhedsoplysninger ved hjælp af advarselssymbolet (**Figur 2**), der angiver en fare, som kan forårsage alvorlig personskade eller død, hvis du ikke følger de anbefalede forholdsregler.



g000502

Figur 2

1. Advarselssymbol

Denne betjeningsvejledning bruger to 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	4
Sikker betjeningspraksis	4
Toro-plæneklippersikkerhed	6
Lydtryk	7
Lydeffekt	7
Vibrationsniveau	7
Hældningsindikator	8
Sikkerheds- og instruktionsmærkater	9
Produktoversigt	13
Betjeningsanordninger	13
Specifikationer	14
Betjening	14
Sæt sikkerheden i højsædet	14
Påfyldning af brændstof	14
Kontrol af motoroliestanden	16
Indkøring af en ny maskine	16
Betjening af parkeringsbremsen	16
Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)	16
Betjening af gashåndtaget	17
Betjening af chokeren	17
Betjening af tændingskontakten	17
Brug af brændstofafbryderventilen	18
Start af motoren	18
Sluk af motoren	19
Sikkerhedslåsesystemet	19
Betjening af platformen	20
Kørsel fremad og bakning	21
Standstøt af maskinen	22
Manuel skubning af plæneklipperen	22
Transport af maskinen	23
Læsning af maskinen	23
Sideudkasts eller kværfunktion	24
Justering af klippehøjden	25
Justering af udblæsningsskærm	25
Placering af udblæsningsskærmen	26
Brug af mellemtung vægt	27
Vedligeholdelse	28
Skema over anbefalet vedligeholdelse	28
Tiltag forud for vedligeholdelse	29
Udløsning af puden med henblik på adgang bagfra	29
Smøring	29
Smøring af de forreste styrehjuls drejeled	29
Smøring af styrehjulnavene	30
Smøring af rotationsgrebene	30
Motorvedligeholdelse	31
Serviceeftersyn af luftfilteret	31
Serviceeftersyn af motorolien	32
Serviceeftersyn af tændrøret	34
Kontrol af gnistskærmen	35
Vedligeholdelse af brændstofsyste	36
Tømning af brændstoftanken	36
Afmontering af brændstoftanken	36

Serviceeftersyn af brændstoffilteret	37
Vedligeholdelse af elektrisk system	37
Serviceeftersyn af batteriet	37
Serviceeftersyn af sikringerne	39
Vedligeholdelse af drivsystem	40
Justering af sporingen	40
Kontrol af dæktrykket	40
Justering af styrehjulets tapleje	41
Eftersyn af styrehjulene og lejerne	41
Afmontering af koblingsafstandsstykket	42
Kontrol af hjullåsemøtrikkerne	43
Kontrol af hjulnavets møtrikker	43
Vedligeholdelse af kølesystem	44
Rengøring af luftindtagsskærmen	44
Rensning af kølesystemet	44
Vedligeholdelse af bremsen	44
Serviceeftersyn af bremsen	44
Vedligeholdelse af remme	45
Udskiftning af plæneklipperskjoldets rem	45
Udskiftning af transmissionsremmen	46
Vedligeholdelse af betjeningsanordningssy- stem	47
Justering af bevægelseshåndtagene	47
Vedligeholdelse af hydrauliksystem	48
Hydrauliksystemets specifikationer	48
Kontrol af hydraulikvæsken	48
Udskiftning af hydraulikvæske og -filtre	49
Udluftning af hydrauliksystemet	50
Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet	50
Serviceeftersyn af skæreknivene	50
Nivellering af plæneklipperskjoldet	52
Justering af skjoldløftfjederen	54
Udskiftning af græsdeflektoren	55
Rengøring	56
Rengøring under plæneklipperen	56
Bortskaffelse af affald	56
Opbevaring	56
Rengøring og opbevaring	56
Fejlfinding	58
Diagrammer	60

Sikkerhed

Denne maskine er designet i overensstemmelse med EN ISO 5395:2013.

Hvis operatøren eller ejeren anvender eller vedligeholder maskinen forkert, kan det medføre personskade. For at nedsætte risikoen for potentiel personskade skal operatøren overholde disse sikkerhedsforskrifter og altid være opmærksom på advarselssymbolerne, der betyder **Forsigtig**, **Advarsel**, eller **Fare** – personlige sikkerhedsanvisninger. Hvis forskrifterne ikke overholdes, kan det medføre personskade eller død.

Sikker betjeningspraksis

Uddannelse

- Læs *betjeningsvejledningen* og andet uddannelsesmateriale.
- Hvis operatøren/-erne eller mekanikeren/-erne ikke kan læse det sprog, som vejledningen er skrevet på, er det ejerens ansvar at forklare dette materiale for dem.
- Bliv fortrolig med anvisningerne for sikker betjening af udstyret samt med betjeningsanordningerne og sikkerhedssymbolerne.
- Alle operatører og mekanikere bør gennemgå denne uddannelse. Ejeren er ansvarlig for uddannelsen af brugerne.
- Lad aldrig børn eller andre, som ikke er uddannede dertil, betjene eller udføre service på udstyret. Vær opmærksom på, at lokale forskrifter kan angive en mindstealder for operatøren.
- Ejeren/brugeren kan forhindre og er ansvarlig for ulykker eller skader, der måtte ramme mennesker eller ejendom.

Forberedelser

- Bedøm terrænet, så du kan vælge det nødvendige tilbehør og udstyr til korrekt og sikker udførelse af opgaven. Brug kun tilbehør og udstyr, der er godkendt af producenten.
- Bær korrekt beklædning, bl.a. sikkerhedsbriller, lange benklæder, egnede, skridsikre sikkerhedssko, handsker og høreværn. Sæt langt hår op. Bær ikke smykker.
- Undersøg området, hvor udstyret skal bruges, og sørg for, at alle genstande er fjernet fra området inden brug.
- Vær ekstra forsigtig, når du håndterer brændstof. Brændstof er letantændeligt, og dampene er eksplosive.
 - Brug kun en godkendt beholder.

- Tag ikke brændstofdækslet af, og påfyld ikke brændstof, når motoren kører. Lad motoren køle af før genopfyldning. Ryg ikke i nærheden af maskinen, mens motoren kører.
- Påfyld og tøm ikke maskinen indendørs.
- Kontroller, at dødemandsgreb, sikkerhedskontakter og skjolde er korrekt påmonteret og fungerer korrekt. Betjen ikke maskinen, hvis de ikke fungerer korrekt.

Betjening

- Lyn kan forårsage alvorlig personskade eller død. Hvis der observeres lyn eller høres torden i området, må maskinen ikke anvendes. Søg ly.
- Lad ikke motoren køre på et lukket område.
- Betjen kun maskinen på veloplyste områder, og hold den på afstand af huller og skjulte farer.
- Sørg for, at alle drev er udkoblet og parkeringsbremsen aktiveret, før du starter motoren. Start kun motoren fra førersædet.
- Sørg for at have et godt fodfæste, mens du bruger maskinen, særligt når du bakker. Dårligt fodfæste kan forårsage udskridning.
- Sænk hastigheden, og udvis ekstra forsigtighed på skråninger. Sørg for at køre fra side til side på skråninger. Plæneforholdene kan påvirke maskinens stabilitet. Udvis forsigtighed, når du kører tæt på bratte afsatser.
- Sænk farten, og vær forsigtig, når du vender og ændrer retning på skråninger.
- Hæv ikke plæneklipperskjoldet, mens skæreknivene kører.
- Betjen ikke maskinen, hvis ikke kraftudtagsskærmen eller andre afskærminger sidder sikkert på plads. Sørg for, at alle sikkerhedskontakter er monteret, korrekt justeret og fungerer korrekt.
- Betjen ikke maskinen med udblæsningsdeflektoren hævet, fjernet eller ændret, medmindre der benyttes græsfang.
- Lav ikke om på motorens regulatorindstilling, og kørs ikke motoren ved for høj hastighed.
- Stands på plan grund, udkobl drevene, aktiver parkeringsbremsen (hvis relevant), og sluk for motoren, inden du forlader operatørens betjeningsplads, uanset årsagen, inklusive for at tømme fangene eller rense slisken.
- Stop udstyret, og efterse knivene, hvis du har ramt en genstand, eller hvis der opstår unormale vibrationer. Foretag de nødvendige udbedringer, før arbejdet genoptages.
- Hold dine hænder og fødder væk fra klippeenheten.

- Se bagud og ned, før du bakker, for at sikre, at der er fri bane.
- Hold kæledyr og omkringstående på afstand fra en maskine i drift.
- Sænk farten, og vær forsigtig, når du vender og krydser veje og fortove. Stop skæreknivene, hvis du ikke klipper.
- Vær opmærksom på plæneklipperens udblæsningsretning, og undlad at rette udkastet mod omkringstående personer.
- Betjen ikke plæneklipperen, hvis du er syg, træt eller påvirket af alkohol eller medicin.
- Vær forsigtig, når du lægger maskinen på eller af en trailer eller lastbil.
- Vær forsigtig, når du nærmer dig blinde hjørner, buske, træer eller andre genstande, der kan blokere for udsynet.

Sikker håndtering af brændstoffer

- For at undgå person- eller tingsskade skal du være yderst forsigtig, når du håndterer brændstof. Brændstof er ekstremt brandfarlig, og dampene er eksplosive.
- Sluk alle cigaretter, cigarer, piber og andre antændingskilder.
- Brug kun en godkendt brændstofbeholder.
- Tag ikke brændstofdækslet af, og påfyld ikke brændstof, når motoren kører.
- Lad motoren køle af før påfyldning.
- Fyld ikke brændstof på maskinen indendørs.
- Opbevar ikke maskinen eller brændstofbeholderen, hvor der er åben ild, gnister eller vågeblus som f.eks. på en vandvarmer eller på andre apparater.
- Fyld ikke beholdere i et køretøj, på en lastbil eller en anhænger med plastikforing. Stil altid beholdere på jorden et stykke fra køretøjet, før påfyldning påbegyndes.
- Fjern udstyret/maskinen fra lastbilen eller anhænger og påfyld på jorden. Hvis det ikke er muligt, skal påfyldning af udstyret/maskinen finde sted med en bærbar beholder i stedet for direkte fra brændstofstanderen.
- Påfyldningsdysen skal altid være i kontakt med kanten af åbningen i brændstoftanken eller -dunken, indtil påfyldningen er afsluttet.
- Brug ikke en dyselåseenhed.
- Hvis du spilder brændstof på tøj, skal du skifte det øjeblikkeligt.
- Fyld ikke for meget på brændstoftanken. Sæt brændstofdækslet på igen, og stram det.

Vedligeholdelse og opbevaring

- Udkobl drevene, aktiver parkeringsbremsen, stop motoren og tag nøglen ud eller frakobl tændrørsledningen. Vent på, at al bevægelse standser, før du justerer, rengør eller reparerer udstyret.
- Parker maskinen på en plan flade.
- Fjern græs og andet affald fra klippeenheden, drevene, lydpotterne og motoren for at forhindre brand.
- Tør spildt olie eller brændstof op.
- Lad motoren køle af før opbevaring af maskinen.
- Brændstof må ikke opbevares i nærheden af åben ild eller aftappes inden døre.
- Lad ikke personer, som ikke er uddannet dertil, udføre service på maskinen.
- Brug om nødvendigt støttebukke til at understøtte komponenter.
- Tag forsigtigt trykket af komponenter, hvori der er oplagret energi.
- Frakobl batteriet eller afmonter tændrørskabet, før der foretages nogen form for reparation. Frakobl minus-polen først og plus-polen sidst. Tilslut plus-polen først og minus-polen sidst.
- Vær forsigtig, når du efterser skæreknivene. Pak skærekniv(e) ind, eller bær tykke handsker, og vær forsigtig, når du efterser den/dem. Skæreknivene må kun udskiftes. De må ikke rettes ud eller svejdes.
- Hold hænder og fødder væk fra bevægelige dele. Undgå om muligt at foretage justeringer, mens motoren kører.
- Hold alle dele i god driftsmæssig stand og alle beslag tilspændt. Udskift alle slidte eller beskadigede mærkater.

Bugsering

- Vær forsigtig, når du lægger maskinen på eller af en trailer eller lastbil.
- Brug ramper i fuld bredde, når maskinen lægges på en anhænger eller lastbil.
- Fastgør maskinen med stropper, kæder, kabler eller reb. Både de forreste og bageste stropper bør føres ned og udad fra maskinen.

Toro-plæneklippersikkerhed

Nedenstående liste indeholder sikkerhedsoplysninger, som gælder specielt for Toro-produkter, og andre sikkerhedsoplysninger, du skal kende.

Dette produkt kan afskære hænder og fødder samt udslynge genstande. Følg altid sikkerhedsforskrifterne for at undgå alvorlig personskade eller død.

Dette produkt er beregnet til at klippe og findele græs, eller, når maskinen er udstyret med en græspose, til opsamling af afklippet græs. Enhver anden brug kan være farlig for brugeren og omkringstående.

Generel betjening

- Kontroller, at der ikke er andre personer i området før klipning. Stop maskinen, hvis nogen kommer ind på området.
- Berør ikke udstyr eller påmonterede dele, der kan være varme efter drift. Lad alle delene køle af, inden der foretages vedligeholdelse, justeringer eller eftersyn af maskinen.
- Brug kun Toro-godkendte redskaber. Garantien kan bortfalde, hvis maskinen bruges sammen med redskaber, der ikke er godkendt.
- Kontroller omhyggeligt, om der er fri højde over dit hoved (dvs. om der er fri for grene, døråbninger, elektriske ledninger osv.), før du betjener maskinen under genstande, og kom ikke i berøring med sådanne genstande.
- Sænk farten, før du vender og vær ekstra forsigtig.
- Vær forsigtig, når du kører platformen hen over fortovskanter, sten, rødder og andre forhindringer.
- Se bagud og ned, før du bakker, for at sikre, at der er fri bane. Vær ekstra forsigtig, når du bakker med maskinen.
- Betjen ikke betjeningsgrebene i ryk. Brug rolige bevægelser.
- Brug 1 rampe, der er bred nok til at gå ud over maskinens bredde, når du lægger maskinen på eller af.
- Kør ikke med passagerer.
- Kør ikke med udstyr på maskinen.

Betjening på skråninger

Alle skråninger og ramper kræver ekstra forsigtighed. Klip ikke en skråning, hvis du føler dig usikker.

- Fjern forhindringer som sten, grene osv. fra klippeområdet.
- Hold øje med huller, hjulspor eller ujævnheder. Højt græs kan skjule forhindringer.
- Udvis forsigtighed i nærheden af bratte afsatser, grøfter eller volde. Maskinen kan pludselig vælte, hvis et hjul kører over en klippeafsats eller en grøft, eller hvis en kant giver efter.
- Vær ekstra forsigtig med græsfang eller andet udstyr. Andet udstyr kan ændre maskinens stabilitet.
- Udfør al bevægelse på skråninger langsomt og gradvis.
- Foretag ikke pludselige ændringer af hastighed eller retning.
- Klip skråninger fra side til side.
- Brug aldrig maskinen på skråninger med en større hældning end 20 grader.

Service

- Opbevar ikke maskinen eller en brændstofbeholder i rum med åben ild, f.eks. i nærheden af en vandvarmer, en ovn eller et fyr.
- Hold møtrikker og bolte tilspændt, specielt knivbefæstelsesboltene.
- Fjern og modifier aldrig sikkerhedsanordninger. Efterse regelmæssigt, at de fungerer korrekt. Gør aldrig noget, der forstyrrer den tilsigtede funktion af en sikkerhedsanordning, eller som modvirker den beskyttelse, som sikkerhedsanordningen yder.
- Sørg for at bruge originale Toro-reservedele for at beskytte din investering og sikre optimal ydelse fra dit Toro-udstyr. Ad hensyn til driftssikkerhed leverer Toro reservedele, der opfylder de nøjagtige tekniske specifikationer for vores udstyr. Originale Toro-dele – kvalitet du kan stole på.
- Kontroller hyppigt, at bremserne fungerer korrekt. Juster og efterse dem efter behov.

Lydtryk

Maskinen har et lydtryksniveau ved operatørens øre på 91 dBA, hvori der er medtaget en usikkerhedsværdi (K) på 1 dBA.

Lydtryksniveauet er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i EN ISO 5395:2013.

Lydeffekt

Maskinen har et garanteret lydeffektniveau på 105 dBA, hvori der er medtaget en usikkerhedsværdi (K) på 1 dBA.

Lydeffektniveauet er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i ISO 11094.

Vibrationsniveau

Hånd-Arm

Målt vibrationsniveau for højre hånd = 1,4 m/s²

Målt vibrationsniveau for venstre hånd = 1,7 m/s²

Usikkerhedsværdi (K) = 0,9 m/s²

De målte værdier er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i EN ISO 5395:2013.

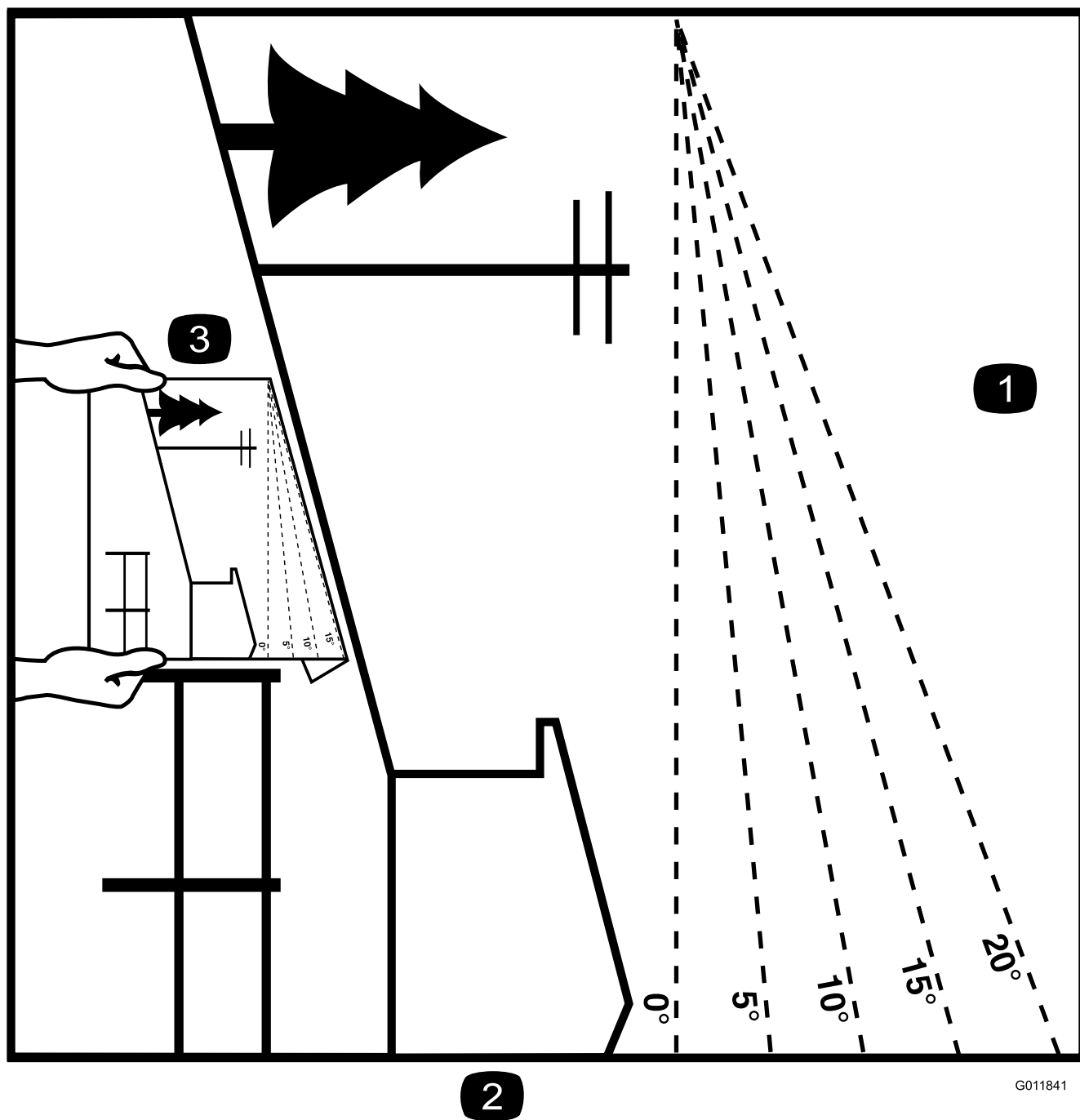
Hele kroppen

Målt vibrationsniveau = 0,65 m/s²

Usikkerhedsværdi (K) = 0,33 m/s²

De målte værdier er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i EN ISO 5395:2013.

Hældningsindikator



G011841

g011841

Figur 3

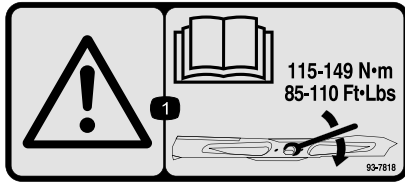
Det er tilladt at kopiere denne side til personlig brug.

1. Den maksimale hældning, som maskinen kan arbejde på, er **15 grader**. Brug hældningsoversigten til at bestemme bakkers hældningsgrad før arbejde med maskinen. **Betjen aldrig maskinen på skrån timer med større hældning end 15 grader.** Fold langs den relevante streg, så det passer til den anbefalede hældning.
2. Ret denne kant ind efter en lodret overflade (træ, bygning, hegnspæl osv.).
3. Eksempel på sammenligning af hældning med foldet kant

Sikkerheds- og instruktionsmærkater



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



93-7818

decal93-7818

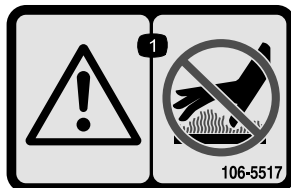
1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen* for at få instruktioner om tilspænding af skæreknivsbolten/møtrikken til 115 til 149 Nm.



Batterisymboler

Nogle af eller alle disse symboler findes på batteriet.

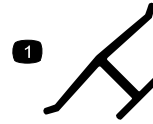
- | | |
|---|---|
| 1. Eksplosionsfare | 6. Hold omkringstående på sikker afstand af batteriet. |
| 2. Ingen ild, åben flamme eller rygning | 7. Bær beskyttelsesbriller; eksplosive gasser kan forårsage blindhed og andre personskader. |
| 3. Kaustisk væske/fare for kemisk forbrænding | 8. Batterisyre kan forårsage blindhed og alvorlige forbrændinger. |
| 4. Bær beskyttelsesbriller. | 9. Skyl omgående øjnene med vand, og søg hurtigt læge. |
| 5. Læs <i>betjeningsvejledningen</i> . | 10. Indeholder bly; må ikke kasseres. |



106-5517

decal106-5517

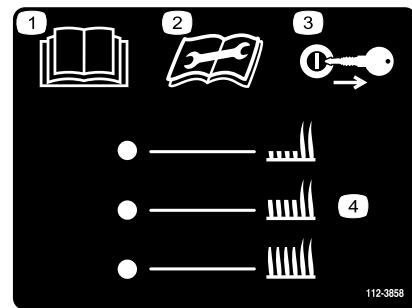
1. Advarsel – rør ikke ved den varme overflade.



decaloemmarkt

Producentens mærke

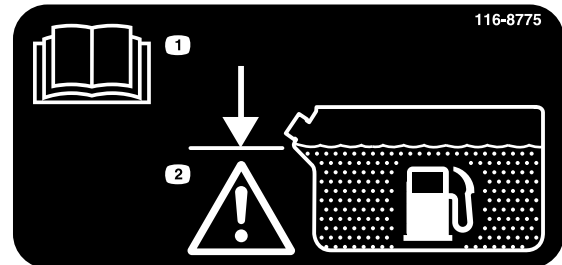
1. Indikerer, at kniven er identificeret som en reservedel fra producenten af originalmaskinen.



112-3858

decal112-3858

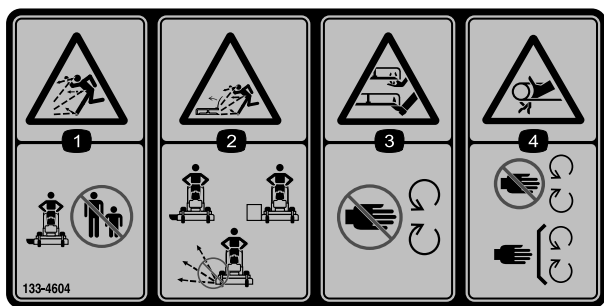
- | | |
|--|---|
| 1. Læs <i>Betjeningsvejledningen</i> . | 3. Tag tændingsnøglen ud før justering af klippehøjden. |
| 2. Læs instruktionerne, før der foretages servicering eller vedligeholdelse. | 4. Klippehøjdeindstillinger. |



116-8775

decal116-8775

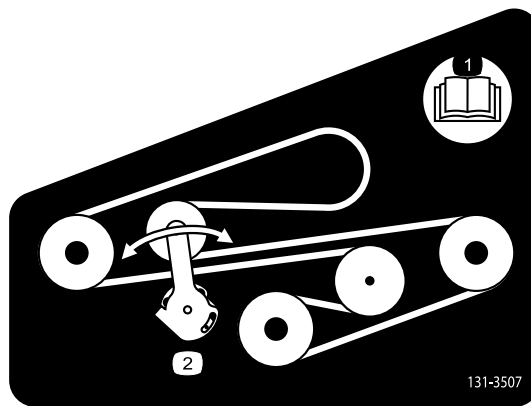
- | | |
|--|---|
| 1. Læs <i>betjeningsvejledningen</i> . | 2. Fyld til bunden af påfyldningsstudsene, advarsel – undlad at overfylde tanken. |
|--|---|



133-4604

decal133-4604

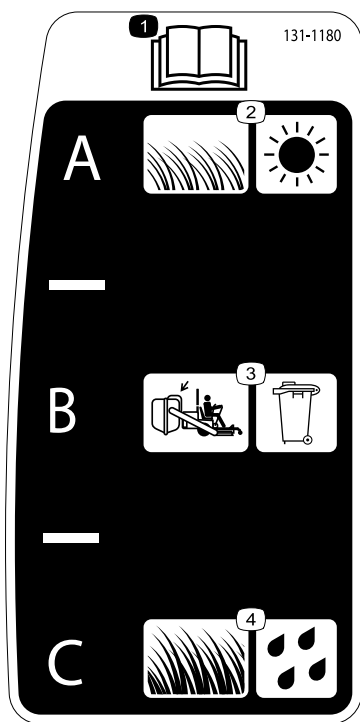
1. Fare for udslyngede genstande – hold omkringstående væk fra maskinen.
2. Fare for udslyngede genstande, åben afskærmning – betjen kun maskinen med en skærm eller en græsopsamler.
3. Risiko for amputation af hånd eller fod – hold afstand til bevægelige dele.
4. Fare for at blive viklet ind – hold afstand til bevægelige dele. Hold alle afskærmninger og sikkerhedsanordninger på plads.



131-3507

decal131-3507

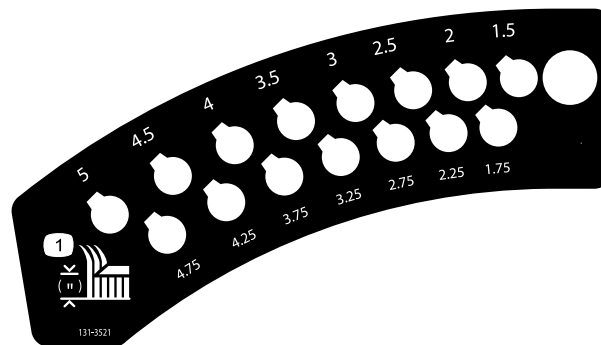
1. Læs *betjeningsvejledningen*.
2. Remspændeenhed



131-1180

decal131-1180

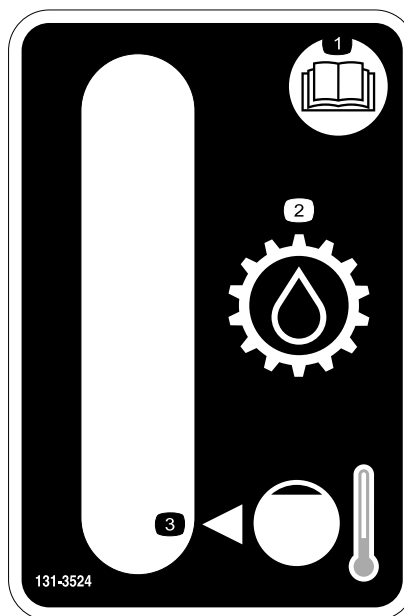
1. Læs *Betjeningsvejledningen*. (A) Kort, tyndtvoksende græs; tørre forhold; maksimal spredning; (B) Opsamlingsindstilling; (C) Højt, tæt græs; våde forhold; maksimal hastighed



131-3521

decal131-3521

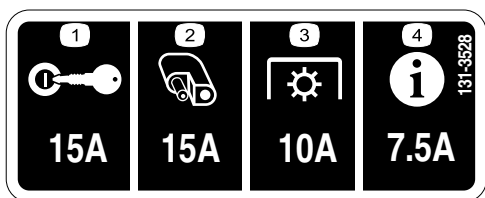
1. Klippehøjde



131-3524

decal131-3524

1. Læs *betjeningsvejledningen*.
2. Transmissionsolie
3. Oliestand



131-3528

decal131-3528

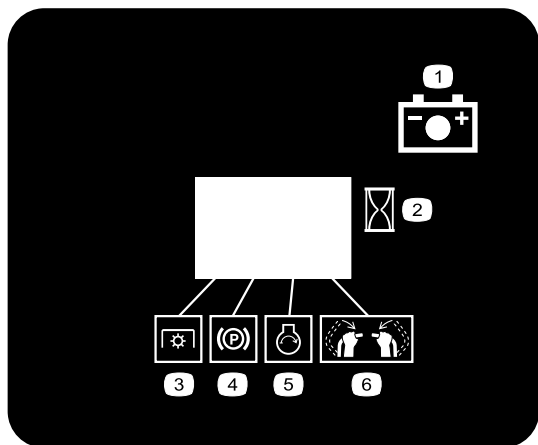
- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1. Tænding – 15 A | 3. Kraftudtag – 10 A |
| 2. Tilbehørsport – 15 A | 4. Infocenter – 7,5 A |



133-4641

decal133-4641

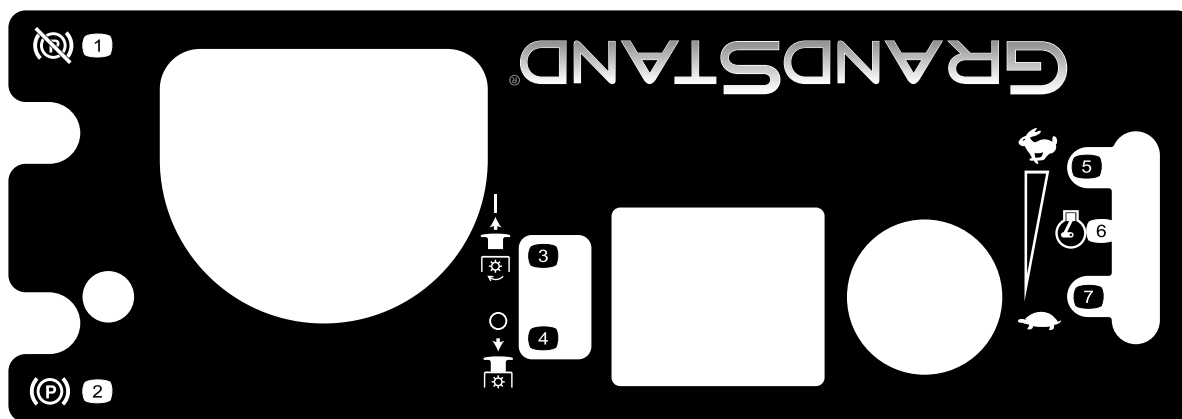
1. Advarsel – medtag ingen passagerer.



131-3536

decal131-3536

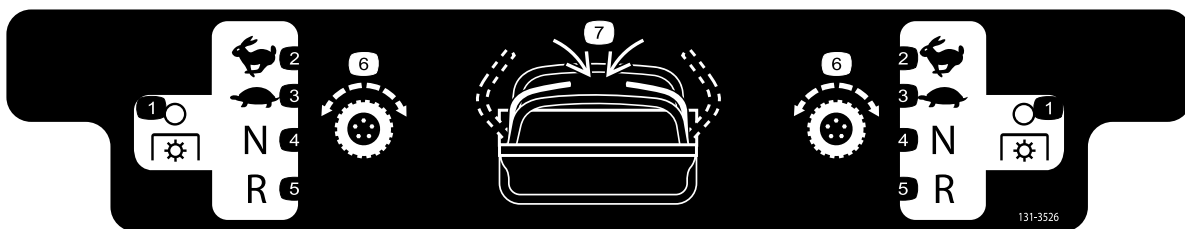
- | | |
|---------------|---------------------------|
| 1. Batteri | 4. Parkeringsbremse |
| 2. Tid | 5. Motor – start |
| 3. Kraftudtag | 6. Indkobl styrebøjlerne. |



131-3525

decal131-3525

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1. Deaktiver parkeringsbremsen. | 5. Hurtig |
| 2. Aktiver parkeringsbremsen. | 6. Motor – hastighed |
| 3. Indkobl kraftudtaget. | 7. Langsom |
| 4. Udkobl kraftudtaget. | |



131-3526

decal131-3526

1. Kraftudtag – udkoblet
2. Hurtig
3. Langsom
4. Neutral
5. Bakgear
6. Traktionsdrev
7. Indkobl håndtagene.

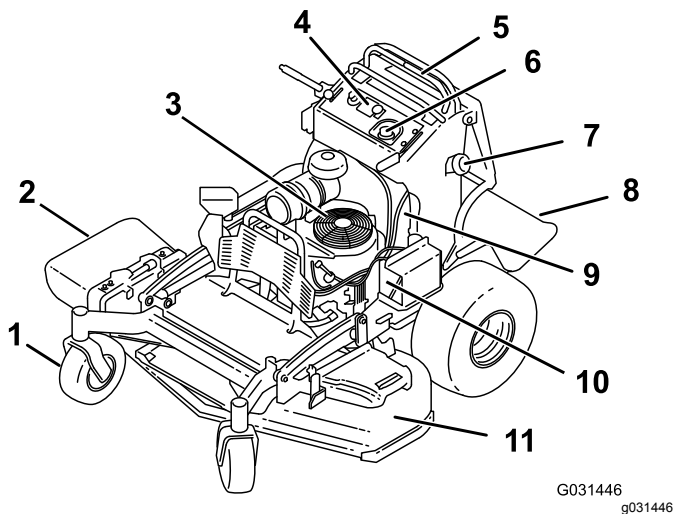


131-3527

decal131-3527

1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen*.
2. Advarsel – få undervisning, før maskinen tages i brug.
3. Fare for udslyngede genstande – hold deflektoren sænket under drift.
4. Risiko for at skære/amputere hænder og fødder – hold afstand til bevægelige dele. Hold alle afskærmninger og værn på plads.
5. Fare for udslyngede genstande – hold omkringstående væk fra maskinen.
6. Advarsel – 1) Aktiver parkeringsbremsen, stop motoren, og tag nøglen ud af tændingen. 2) Læs *betjeningsvejledningen*, før der foretages service eller vedligeholdelse.
7. Advarsel – aktiver parkeringsbremsen, sluk motoren, og tag nøglen ud af tændingen, før du forlader maskinen.
8. Tippefare – klip ikke i nærheden af stejle skråninger eller vand.

Produktoversigt

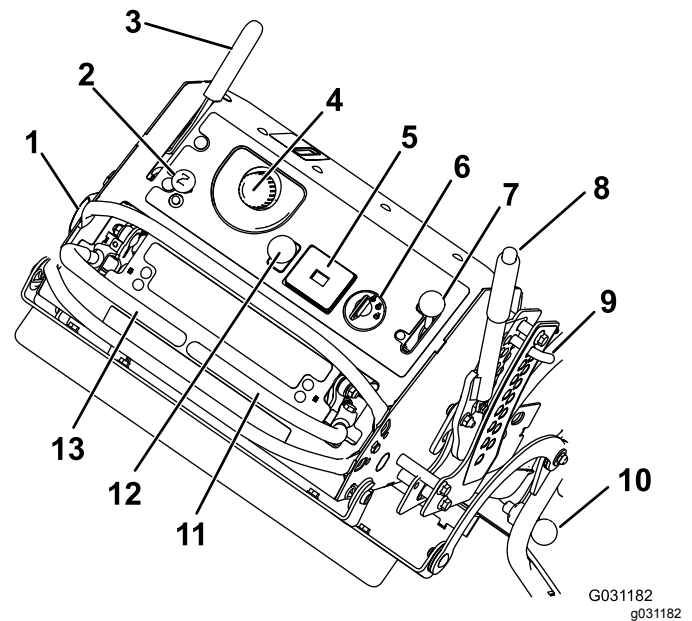


Figur 4

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| 1. Forstyrethjul | 7. Brændstoftank |
| 2. Sideudblæsningssliske | 8. Platform (sænket position) |
| 3. Motor | 9. Brændstofafbryderventil |
| 4. Betjeningsanordninger | 10. Batteri |
| 5. Betjeningshåndtag | 11. Plæneklipperskjold |
| 6. Hydrauliktank | |

Betjeningsanordninger

Før du starter motoren og anvender maskinen, er det vigtigt, at du er fortrolig med alle maskinens betjeningsanordninger (Figur 5).



Figur 5

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Tankdæksel | 8. Klippehøjdehåndtag |
| 2. Choker | 9. Klippehøjdepind |
| 3. Parkeringsbremsehåndtag | 10. Platformlås |
| 4. Dæksel til hydrauliktanken | 11. Højre bevægelseshåndtag |
| 5. Timetæller | 12. Kontakt til regulering af skæreknive (kraftudtag) |
| 6. Tændingskontakt | 13. Venstre bevægelseshåndtag |
| 7. Gashåndtag | |

Timetæller

Timetælleren registrerer, hvor mange timer motoren har kørt. Den kører, når motoren er i gang. Brug disse tal til planlægning af regelmæssig vedligeholdelse (Figur 5).

Kontrollamper for sikkerhedslås

Symboler på timetælleren angiver sammen med en sort trekant, at låsekomponenten befinder sig i den korrekte position (Figur 5).

Batteriindikatorlampe

Når tændingsnøglen drejes til positionen ON (tændt) i nogle få sekunder, vises batterispændingen i det område, hvor timerne normalt vises.

Batterilampen tænder, når tændingen slås til, og når ladningen er under det korrekte driftsniveau (Figur 5).

Gashåndtag

Gashåndtaget har positionerne HURTIG og LANGSOM (Figur 5).

Choker

Brug chokeren, før du starter en kold motor (Figur 5).

Kontakt til regulering af skæreknive (kraftudtag)

Brug kontakten til regulering af skæreknive (kraftudtag) til at aktivere og deaktivere plæneklipperens skæreknive (Figur 5).

Tændingskontakt

Tændingen bruges til at starte plæneklipperens motor (Figur 5). Kontakten har 3 positioner: FRA, KØR og START.

Bevægelseshåndtag

Bevægelseshåndtagene bruges til at køre maskinen frem og tilbage og dreje den fra side til side (Figur 5).

Brændstofafbryderventil

Luk brændstofafbryderventilen (placeret på venstre side af brændstoftanken), når plæneklipperen transporteres eller opbevares (Figur 4).

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.

Specifikationer

Bemærk: Specifikationer og design kan ændres uden forudgående varsel.

Bredde med deflektoren nede	163 cm
Bredde med deflektor hævet	127 cm
Længde med platformen nede	191 cm
Længde med platformen oppe	155 cm
Højde	122 cm
Vægt	408 kg

Betjening

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

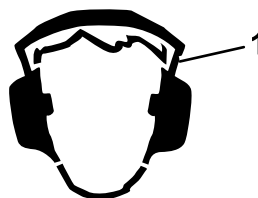
Sæt sikkerheden i højsædet

Læs alle sikkerhedsforskrifterne nøje, og gør dig bekendt med de symboler, der findes i afsnittet om sikkerhed. Disse oplysninger kan hjælpe dig eller omkringstående personer med at undgå at komme til skade.

⚠ FORSIGTIG

Denne maskine afgiver støj på mere end 85 dBA ved operatørens ører og kan give nedsat hørelse ved længere tids anvendelse.

Brug høreværn, når du betjener denne maskine.



Figur 6

g229846

1. Bær høreværn.

Påfyldning af brændstof

- For at opnå de bedste resultater skal du kun bruge ren, frisk (højst 30 dage gammel) blyfri benzin med et oktantal på 87 eller højere ((R+M)/2-ratingmetode).
- **Ethanol:** Benzin med op til 10 % ethanol (gasohol) eller 15 % MTBE (metyl-tertiær-butylæter) pr. volumen accepteres. Ethanol og MTBE er ikke det samme. Benzin med 15 % ethanol (E15) pr. volumen godkendes ikke til brug. **Brug aldrig benzin, der indeholder mere end 10 % ethanol pr. volumen**, som f.eks. E15 (indeholder 15 % ethanol), E20 (indeholder 20 % ethanol) eller E85 (indeholder op til 85 % ethanol). Hvis der anvendes ikke-godkendt benzin, kan det medføre ydelsesproblemer og/eller beskadigelse af motoren, som muligvis ikke er dækket af garantien.
- **Anvend ikke** benzin, der indeholder metanol.
- Opbevar **ikke** brændstof i hverken brændstoftanken eller brændstofdunke hen over vinteren, medmindre du anvender en brændstofstabilisator.
- **Fyld ikke** olie i benzin.

⚠ FARE

Under visse forhold er brændstof meget brandfarligt og yderst eksplosivt. En brand eller eksplosion forårsaget af brændstof kan give dig eller andre forbrændinger samt medføre tingsskade.

- Fyld tanken udendørs i et åbent område, når motoren er kold. Tør eventuelt spildt brændstof op.
- Fyld aldrig brændstoftanken op i en lukket anhænger.
- Fyld ikke brændstoftanken helt op. Fyld brændstof på brændstoftanken, indtil niveauet er 6–13 mm under bunden af påfyldningsstudsene. Dette tomrum giver brændstoffet i tanken plads til at udvide sig.
- Ryg aldrig under håndtering af brændstof, og hold afstand til åben ild eller steder, hvor brændstofdampene kan antændes af en gnist.
- Opbevar brændstof i en godkendt beholder og utilgængeligt for børn. Køb aldrig benzin til mere end 30 dages forbrug.
- Betjen ikke maskinen medmindre hele udstødningssystemet er på plads og i god driftsmæssig stand.

⚠ FARE

Under visse omstændigheder kan der under påfyldning af brændstof udvikle sig statisk elektricitet, der kan antænde brændstofdampene. En brand eller eksplosion forårsaget af brændstof kan give dig eller andre forbrændinger samt medføre tingsskade.

- Anbring altid brændstofbeholdere på jorden et stykke fra køretøjet, før påfyldningen påbegyndes.
- Fyld ikke brændstofbeholdere inde i et køretøj eller på en lastbil eller anhænger, da indvendige tæpper eller plastikforinger i lastbiler kan isolere dunken og forsinke tabet af eventuel statisk elektricitet.
- Når det er praktisk muligt, skal benzindrevent udstyr fjernes fra lastbilen eller anhænger og fyldes op igen, mens hjulene står på jorden.
- Hvis dette ikke er muligt, skal påfyldningen af udstyret finde sted på en lastbil eller anhænger med en bærbar beholder i stedet for direkte fra brændstofstanderen.
- Hvis det er nødvendigt at benytte benzinstanderen, skal mundstykket hele tiden være i kontakt med kanten af åbningen i brændstoftanken eller dunken, indtil påfyldningen er færdig.

⚠ ADVARSEL

Brændstof er farligt og kan være dødbringende, hvis det indtages. Længere tids udsættelse for dampe kan forårsage alvorlige skader og sygdomme.

- Undgå længere tids indånding af dampe.
- Hold ansigtet væk fra dysen og brændstoftankens eller stabilisatorens åbning.
- Undgå kontakt med huden. Vask spildte væsker af med sæbe og vand.

Brug af brændstofstabilisator

Brug af brændstofstabilisator i traktoren giver følgende fordele:

- Holder brændstoffet frisk ved opbevaring i op til 90 dage. Ved længere tids opbevaring skal benzinen tappes af brændstoftanken.

- Renser motoren, når den kører.
- Forhindrer opbygning af gummiagtige lakaflejringer i brændstofsyste­met, som medfører startvanskeligheder.

Vigtigt: Tilsæt aldrig brændstofadditiver, der indeholder metanol eller etanol.

Tilsæt den korrekte mængde brændstofstabilisator til brændstoffet.

Bemærk: En brændstofstabilisator er mest effektiv, når den blandes med frisk brændstof. Brug altid brændstofstabilisator for at minimere risikoen for lakaflejringer i brændstofsyste­met.

Opfyldning af brændstoftanken

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til NEUTRAL-LOCK (neutral låseposition), og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Rengør området omkring brændstofdækslet, og afmonter dækslet.
4. Fyld brændstoftanken op til bunden af påfyldningsstuds­en.

Bemærk: Fyld ikke brændstoftanken helt op. Den tomme plads giver benzinen i brændstoftanken plads til at udvide sig.

5. Monter dækslet til brændstoftanken sikkert. Tør eventuelt spildt brændstof op.

Kontrol af motoroliestan­den

Før du starter motoren og bruger maskinen, skal du kontrollere oliestanden i motorens krumtaphus. Se anvisning under [Kontrol af motoroliestanden \(side 32\)](#).

Indkøring af en ny maskine

Det tager tid, før nye motorer kommer op på fuld kraft. Der er større friktion ved nye plæneklipperskjalde og drivsystemer, hvilket betyder større motorbelastning. Giv nye maskiner en indkøringstid på 40 til 50 timer for at komme op på fuld kraft for at opnå den bedste ydelse.

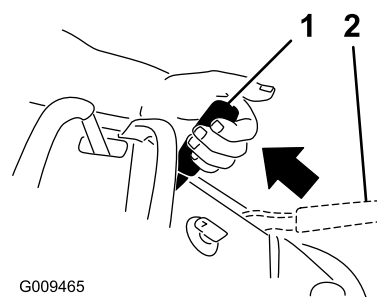
Betjening af parkerings­bremsen

Aktiver altid parkeringsbremsen, når du slukker for maskinen eller efterlader den uden opsyn. Kontroller, at parkeringsbremsen fungerer korrekt før hver brug.

Hvis parkeringsbremsen ikke holder plæneklipperen forsvarligt, skal den justeres. Se [Justering af bremserne \(side 44\)](#).

Træk parkeringsbremsehåndtaget bagud for at aktivere parkeringsbremsen ([Figur 7](#)).

Skub parkeringsbremsehåndtaget fremad for at deaktivere parkeringsbremsen.



Figur 7

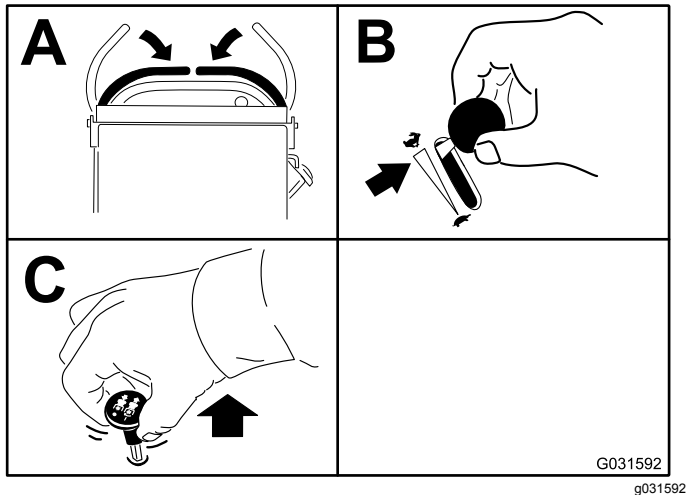
1. Parkeringsbremse – aktiveret

2. Parkeringsbremse – deaktiveret

Betjening af kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag)

Brug kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtaget) sammen med bevægelseshåndtagene til at indkoble og udkoble skæreknivene.

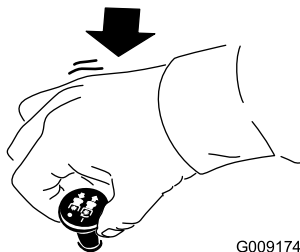
Indkobling af skæreknivene (kraftudtag)



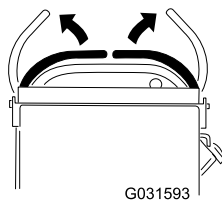
Figur 8

Udkobling af skæreknivene

Figur 9 og Figur 10 viser to måder at udkoble skæreknivene på.



Figur 9

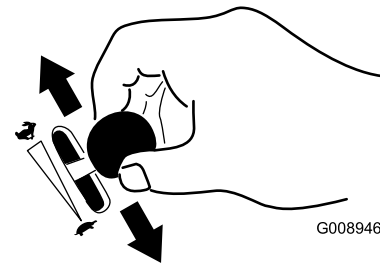


Figur 10

Betjening af gashåndtaget

Gashåndtaget flyttes mellem positionerne FAST (hurtig) og SLOW (langsom) (Figur 11).

Brug altid positionen FAST, når skæreknivene indkobles med kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag).

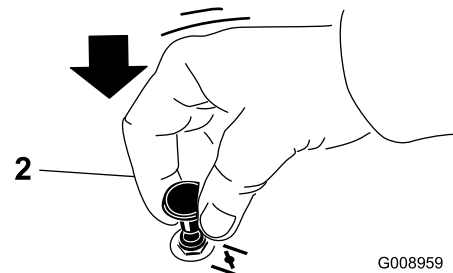
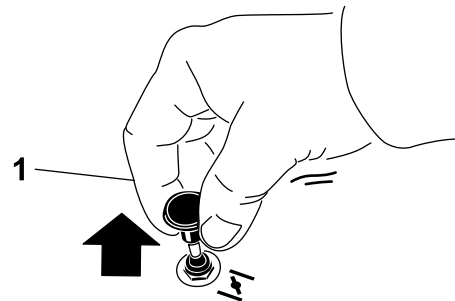


Figur 11

Betjening af chokeren

Brug chokeren, før du starter en kold motor.

1. Træk op i chokerhåndtaget for at aktivere chokeren, før tændingskontakten tages i brug (Figur 12).
2. Tryk chokerhåndtaget ned for at deaktivere chokeren, når motoren er startet (Figur 12).



Figur 12

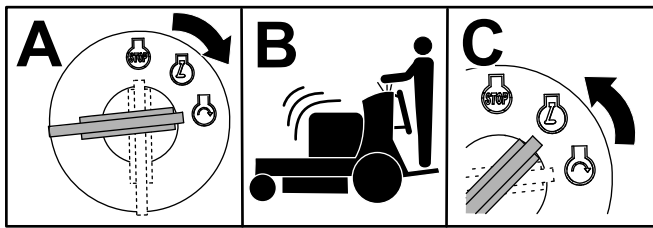
1. Positionen On (tændt)
2. Positionen Off (slukket)

Betjening af tændingskontakten

Vigtigt: Aktiver ikke starteren i mere end 5 sekunder ad gangen. Hvis motoren ikke starter, skal du vente 15 sekunder mellem forsøgene. Følges disse instruktioner ikke, kan startermotoren brænde sammen.

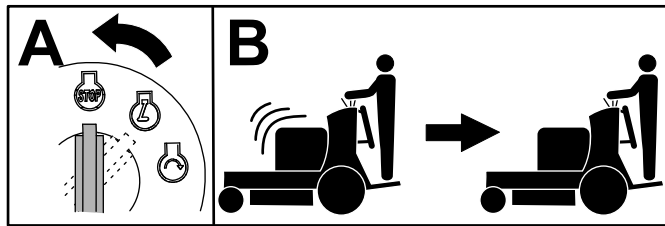
Bemærk: Det kan være nødvendigt at gentage cyklus for at starte motoren, når du starter den første

gang, efter du har fyldt et helt tomt brændstofsyst $\acute{e}$ m med brændstof.



G031239
g031239

Figur 13



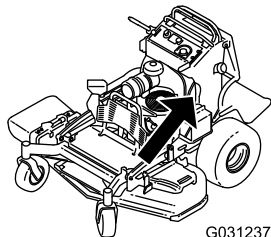
G031281
g031281

Figur 14

Brug af brændstofafbryder-ventilen

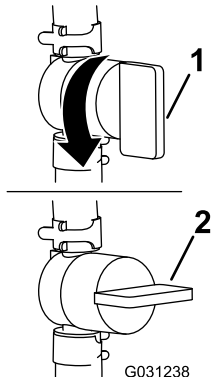
Luk brændstofafbryderventilen ved transport, vedligeholdelse og opbevaring (Figur 15).

Kontroller, at brændstofafbryderventilen er åben, når motoren startes.



G031237

g031237



G031238

g031238

Figur 15

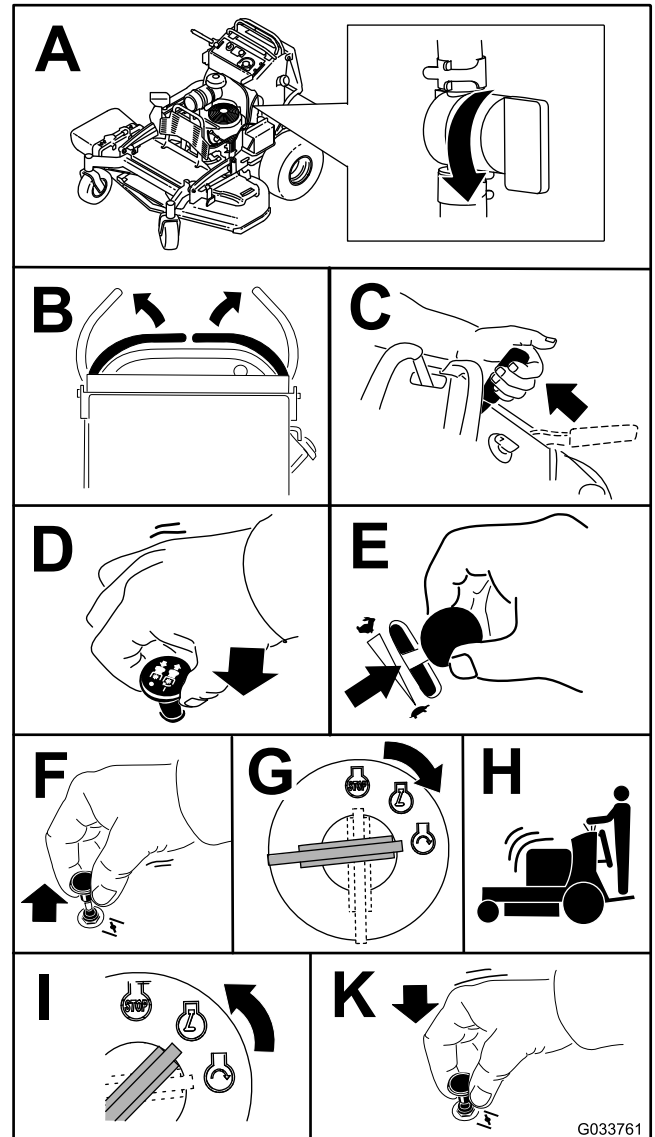
1. Positionen ON (tændt)
2. Positionen OFF (slukket)

Start af motoren

Vigtigt: Aktiver ikke starteren i mere end 5 sekunder ad gangen. Hvis motoren ikke starter, skal du vente 15 sekunder mellem forsøgene. Følges disse instruktioner ikke, kan startermotoren brænde sammen.

Bemærk: En varm eller brandvarm motor kræver muligvis ikke choker.

Bemærk: Det kan være nødvendigt at gentage cyklus for at starte motoren, når du starter den første gang, efter du har fyldt et helt tomt brændstofsyst $\acute{e}$ m med brændstof.



G033761

g033761

Figur 16

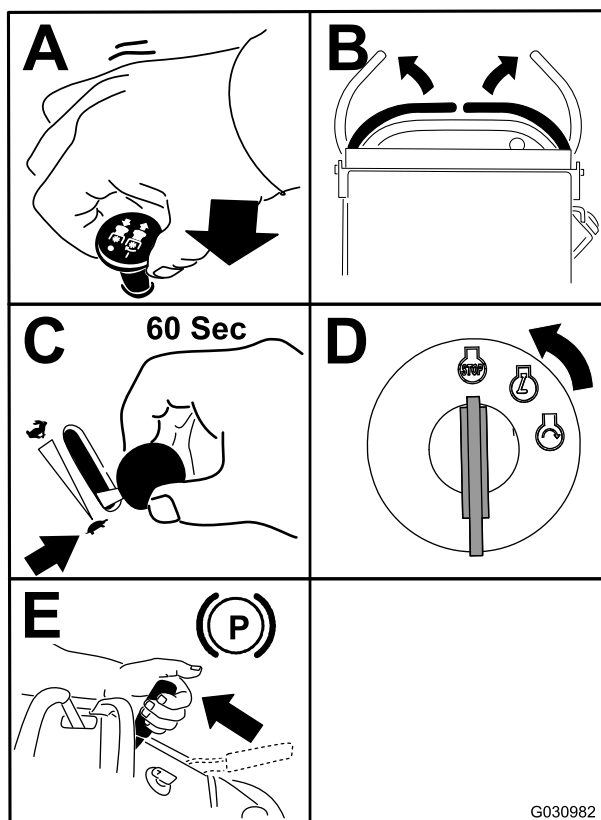
Sluk af motoren

⚠ FORSIGTIG

Børn eller andre omkringstående kan komme til skade, hvis de flytter eller forsøger at betjene maskinen, når operatøren ikke er til stede.

Fjern altid nøglen, og aktiver parkeringsbremsen, når du efterlader maskinen uden opsyn.

Lad motoren gå i tomgang med gashåndtaget på langsom (skildpadde) i 60 sekunder, inden du drejer tændingsnøglen til positionen OFF (fra).



Figur 17

Vigtigt: Kontroller, at brændstofafbryderventilen er lukket, før maskinen transporteres eller opbevares, med henblik på at forhindre brændstoftæklage. Frakobl tændrøret/-ene, før maskinen stilles til opbevaring, for at forhindre, at den starter ved et uheld.

Sikkerhedslåsesystemet

⚠ FORSIGTIG

Hvis kontakterne til sikkerhedslåsesystemet frakobles eller bliver beskadigede, kan maskinen fungere uventet og forårsage personskade.

- Pil ikke ved sikkerhedskontakterne.
- Kontroller dagligt, at sikkerhedskontakterne fungerer, og udskift eventuelle beskadigede kontakter, før du betjener maskinen.

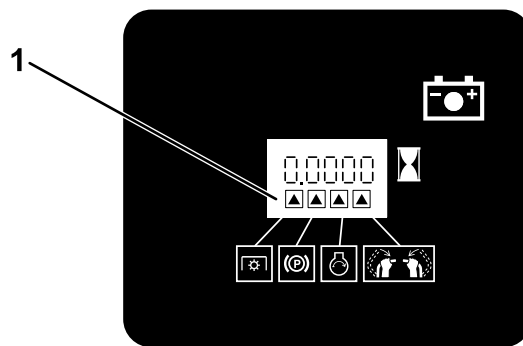
Sådan fungerer sikkerhedslåsesystemet

Sikkerhedslåsesystemet er udviklet med henblik på at forhindre, at skæreknivene drejer, medmindre du gør en af følgende:

- Flyt et af bevægelseshåndtagene til den midterste, ulåste position.
- Flyt kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) til positionen ON (til).

Sikkerhedslåsesystemet er konstrueret, så skæreknivene standses, hvis du flytter eller slipper begge bevægelseshåndtag til den NEUTRALE LÅSEPOSITION.

Timetælleren har symboler, som angiver over for brugeren, hvornår hver låsekomponent er i den korrekte position. Når komponenten er i den korrekte position, lyser en trekant i den tilhørende firkant (Figur 18).



Figur 18

1. Trekkanterne lyser, når låsekomponenterne er i den korrekte position.

Afprøvning af sikkerhedslåsesystemet

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Kontroller altid sikkerhedslåsesystemet, før du betjener maskinen.

Bemærk: Hvis sikkerhedssystemet ikke fungerer som beskrevet i det følgende, skal der straks tilkaldes en autoriseret forhandler til at reparere sikkerhedssystemet.

1. Start motoren. Se [Start af motoren \(side 18\)](#).
2. Flyt bevægelseshåndtagene til den midterste, ulåste position.

Bemærk: Skæreknivene må ikke dreje, og motoren skal stoppes.

3. Start motoren, og deaktiver parkeringsbremsen.
4. Flyt et af bevægelseshåndtagene til den midterste, ulåste position.
5. Hold fortsat bevægelseshåndtaget i den midterste, ulåste position, træk opad i kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og slip kontakten.

Bemærk: Koblingen bør blive aktiveret og plæneklipperens skæreknive begynde at dreje.

6. Flyt eller slip bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION.

Bemærk: Skæreknivene bør holde op med at dreje, og motoren bør blive ved med at køre.

7. Skub kontakten til regulering af skæreknivene ned, og flyt et af bevægelseshåndtagene til den midterste, ulåste position.
8. Hold fortsat bevægelseshåndtaget i den midterste, ulåste position, træk opad i kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), og slip kontakten.

Bemærk: Koblingen bør blive aktiveret, og plæneklipperens skæreknive bør begynde at dreje.

9. Skub kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) ned til positionen OFF (fra).

Bemærk: Skæreknivene bør holde op med at dreje.

10. Træk kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag) op, mens motoren kører, og slip den uden at holde nogen af bevægelseshåndtagene i den midterste, ulåste position.

Bemærk: Skæreknivene bør ikke dreje.

⚠ ADVARSEL

Operatørplatformen er tung og kan forårsage personskade, når den sænkes og hæves. Sænk eller hæv operatørens platform forsigtigt, da den kan forårsage skade, hvis den pludselig tabes.

- Læg ikke hænderne eller fingrene på platformens pivoteringsområde, når operatørens platform sænkes eller hæves.
- Sørg for, at platformen er understøttet, når du trækker låsestiften ud.
- Sørg for, at låsen fastgør platformen, når den foldes op. Skub den hårdt mod puden, så låsestiften låses på plads.
- Hold omkringstående væk, når platformen hæves eller sænkes.

Betjening af platformen

Du kan bruge maskinen med platformen oppe eller nede. Dine præferencer afgør, hvilken position der anvendes.

Betjening af maskinen med hævet platform

Kør maskinen med hævet platform i følgende tilfælde:

- Plæneklipping ved bratte afsatser
- Plæneklipping af små områder, hvor maskinen er for stor
- Områder med lave overhængende grene eller forhindringer
- Læsning af maskinen med henblik på transport
- Kørsel op ad skråninger

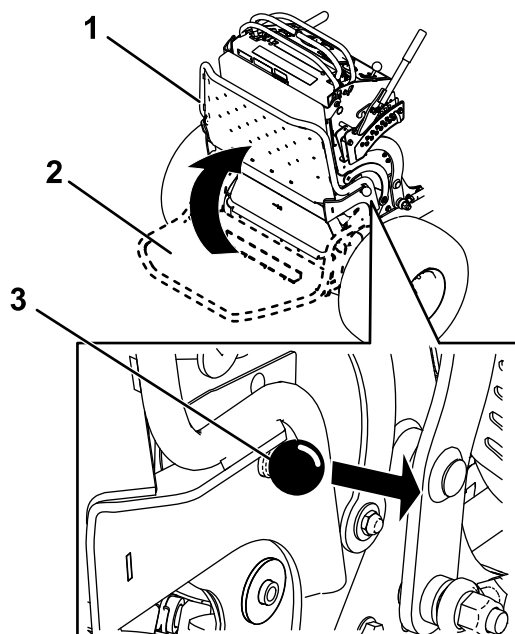
Hæv platformen ved at trække det bageste af platformen op, så låsestiften og grebet låses på plads. Skub den hårdt mod puden, så låsestiften låses på plads.

Betjening af maskinen med sænket platform

Kør maskinen med sænket platform i følgende tilfælde:

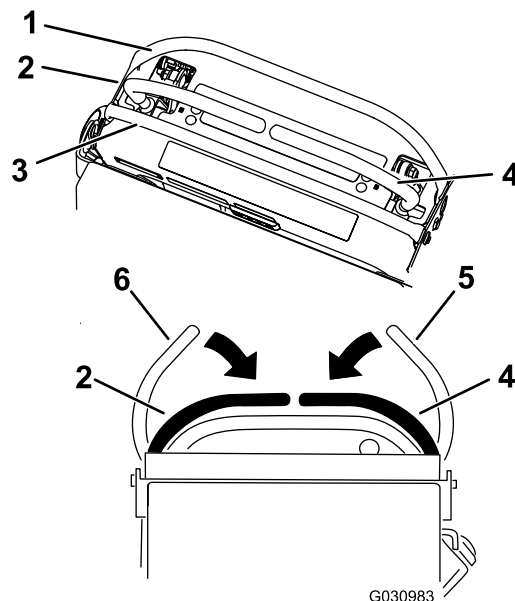
- Plæneklipping af de fleste områder
- Kørsel på skråninger
- Kørsel ned ad skråninger

Sænk platformen ved at skubbe platformen fremad mod puden, så trykket på låsestiften lettes, træk derefter grebet ud, og sænk platformen ([Figur 19](#)).



Figur 19

- | | |
|--------------------|---|
| 1. Hævet platform | 3. Træk grebet ud for at udløse platformen. |
| 2. Sænket platform | |



Figur 20

- | | |
|------------------------------|--|
| 1. Forreste referencestang | 4. Højre bevægelseshåndtag |
| 2. Venstre bevægelseshåndtag | 5. Højre bevægelseshåndtag i den NEUTRALE LÅSEPOSITION |
| 3. Bageste referencestang | 6. Venstre bevægelseshåndtag i den NEUTRALE LÅSEPOSITION |

Kørsel fremad og bakning

Gashåndtaget styrer motorens omdrejningstal målt i omdrejninger pr. minut. Indstil gashåndtaget til positionen HURTIG for at opnå den bedste ydelse.

Vigtigt: Bak maskinen op over kantsten med 1 hjul ad gangen. Maskinen kan blive beskadiget ved fremadrettet kørsel hen over kantsten.

⚠ FORSIGTIG

Maskinen kan dreje meget hurtigt, og du kan miste herredømmet over maskinen og forårsage personskaade på dig selv og skade på maskinen.

Sæt farten ned, før du foretager skarpe sving.

Kørsel fremad

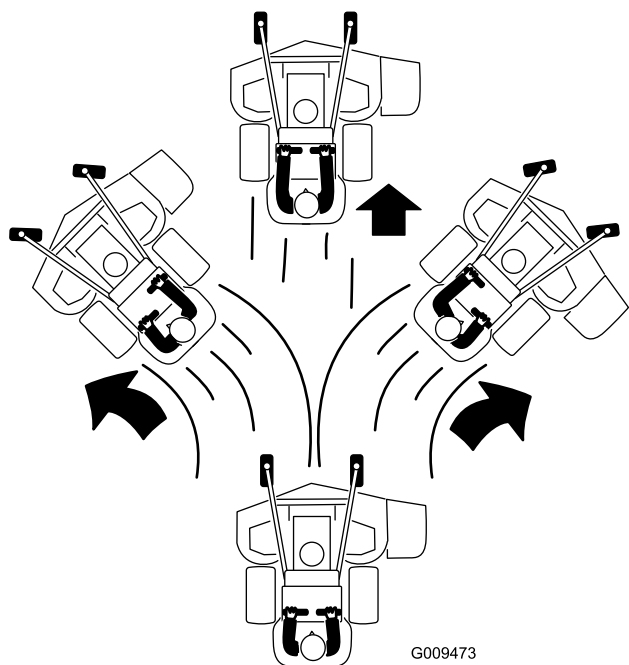
1. Deaktiver parkeringsbremsen. Se [Betjening af parkeringsbremsen \(side 16\)](#).
2. Flyt bevægelseshåndtagene til den midterste, ulåste position.

3. Skub bevægelseshåndtagene langsomt fremad ([Figur 21](#)).

Bemærk: Motoren slukker, hvis du flytter et bevægelseshåndtag, mens parkeringsbremsen er aktiveret.

Bemærk: Jo længere bevægelseshåndtagene flyttes den ene eller anden vej, jo hurtigere kører maskinen i den pågældende retning.

Bemærk: Du kan stoppe ved at trække bevægelseshåndtagene tilbage til den NEUTRALE POSITION.



Figur 21

G009473

g009473

Aktiver parkeringsbremsen, hver gang du forlader maskinen. Se [Betjening af parkeringsbremsen \(side 16\)](#). Husk at tage nøglen ud af tændingen.

⚠ FORSIGTIG

Børn eller andre omkringstående kan komme til skade, hvis de flytter eller forsøger at betjene maskinen, når operatøren ikke er til stede.

Fjern altid nøglen, og aktiver parkeringsbremsen, når du efterlader maskinen uden opsyn.

Manuel skubning af plæneklipperen

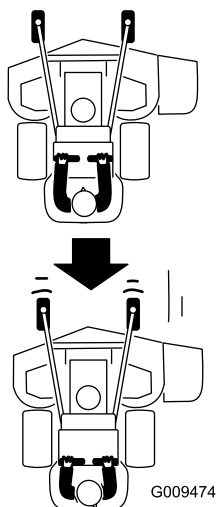
Omløbsventilerne gør det muligt at skubbe maskinen manuelt, uden at motoren kører.

Vigtigt: Skub altid maskinen manuelt. Træk ikke maskinen med et andet køretøj, da dette kan beskadige hydraulikken.

Vigtigt: Maskinen må ikke startes eller betjenes, når omløbsventilerne er åbne. Dette kan medføre beskadigelse af systemet.

Bakning

1. Flyt begge bevægelseshåndtag til den midterste, ulåste position.
2. Træk bevægelseshåndtagene langsomt bagud ([Figur 22](#)).



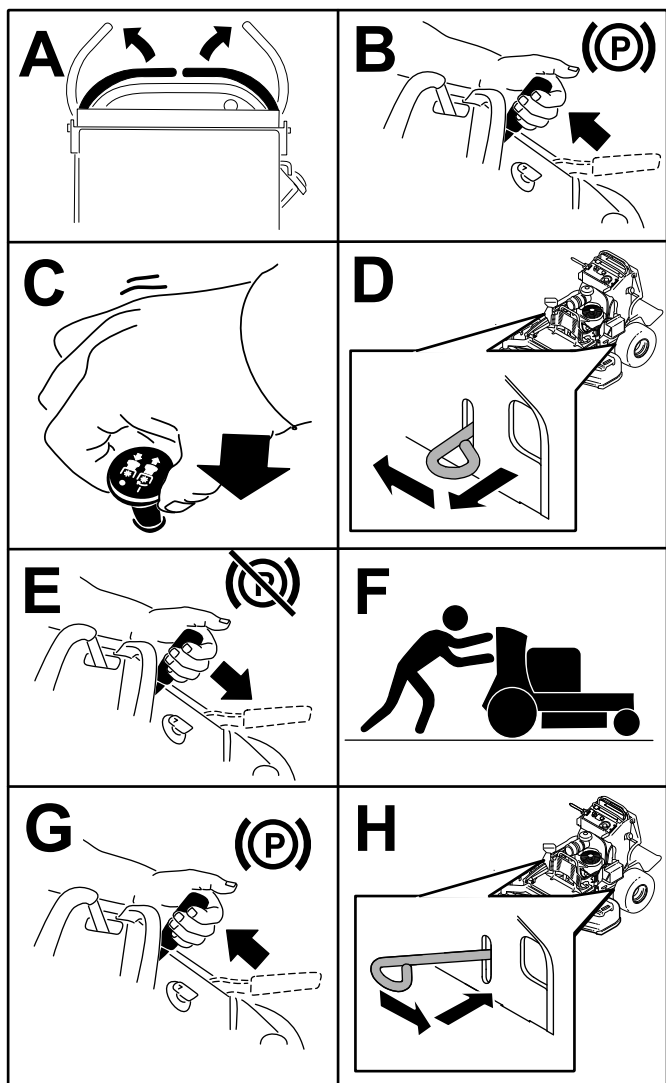
Figur 22

G009474

g009474

Standstning af maskinen

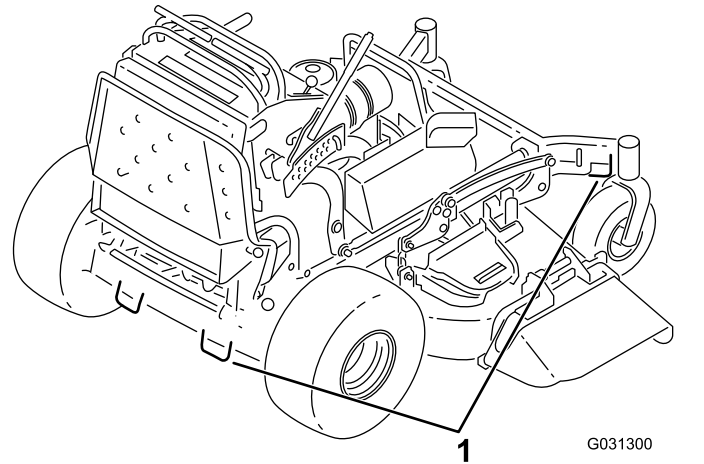
Standst maskinen ved at sætte bevægelseshåndtagene i neutral position og derefter flytte højre bevægelseshåndtag til NEUTRAL-LOCK (neutral låseposition), udkoble kraftudtaget og dreje nøglen til positionen OFF (fra).



Figur 23

G030984
g030984

6. Brug metalstropperne på maskinen til at fastgøre maskinen til anhænger eller lastbil med stropper, kæder, kabler eller reb (Figur 24).

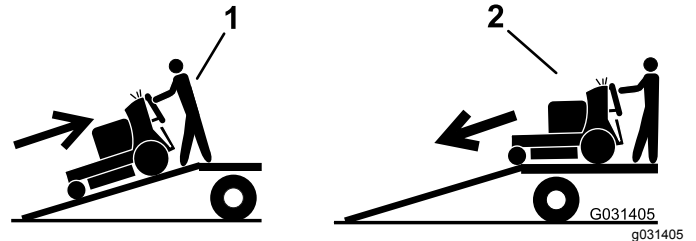


Figur 24

1. Traktionsenhedens bindepunktsøj

Læsning af maskinen

Vær yderst forsigtig, når du læsser maskiner på eller af en anhænger eller lastbil. Brug en rampe med fuld bredde, der er bredere end maskinen, under udførelsen af denne procedure. Bak maskinen op ad rampen, og gå med den forlæns ned ad rampen (Figur 25).



Figur 25

1. Bak maskinen op ad rampen.
2. Gå med maskinen ned ad rampen.

Transport af maskinen

Brug en robust anhænger eller lastbil til at transportere maskinen. Kontroller, at anhænger eller lastbil er udstyret med alle de nødvendige brems, lys og de nødvendige skilte i henhold til lovgivningen. Læs alle sikkerhedsoplysninger omhyggeligt.

1. Hæv maskinens platform, før den køres op på anhænger eller lastbil.
2. Hvis du bruger en anhænger, skal du fastgøre den til trækkøretøjet og sætte sikkerhedskæderne på.
3. Tilslut om nødvendigt anhængerens brems.
4. Sæt maskinen op på anhænger eller lastvognen.
5. Sluk for motoren, fjern nøglen, aktiver bremsen, og luk brændstofventilen.

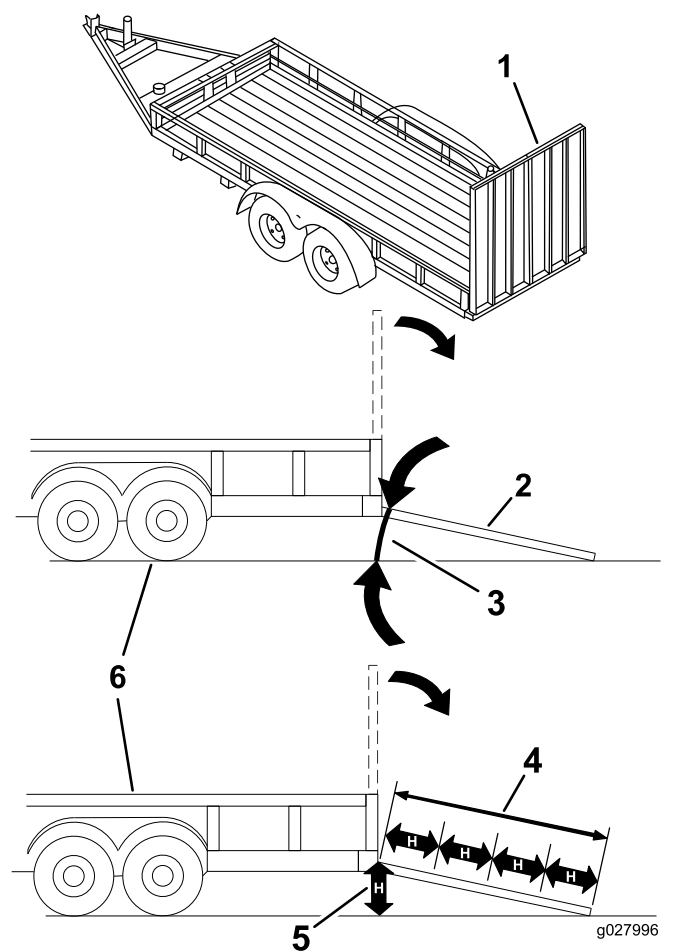
Vigtigt: Brug ikke smalle, individuelle ramper til hver side af maskinen.

Sørg for, at rampen er lang nok til, at vinklen i forhold til jorden ikke overstiger 15 grader (Figur 26). På plan grund kræver dette, at rampen er mindst fire gange så lang som anhængerens højde eller lastbilens ladhøjde og ned til jorden. En stejlere vinkel kan medføre, at plæneklipperens dele sidder fast, når maskinen bevæger sig fra rampe til anhænger eller lastbil. Stejlere vinkler kan også få maskinen til at vippe, eller at man mister kontrollen. Hvis du læsser maskinen på eller i nærheden af en skråning, skal anhænger eller lastbil placeres på en sådan måde, at den vender nedad, og rampen vender op ad skråningen. Derved minimeres rampens vinkel.

⚠ ADVARSEL

Pålæsning af en maskine på en anhænger eller lastbil øger risikoen for at vippe og kan forårsage alvorlig personskade eller død.

- Vær ekstra forsigtig, når maskinen køres på en rampe.
- Brug kun en rampe med fuld bredde. Brug ikke individuelle ramper til hver side af maskinen.
- Overskrid ikke en vinkel på 15 grader mellem rampen og jorden eller mellem rampen og anhænger eller lastbil.
- Sørg for, at rampen er mindst fire gange så lang som anhængerens højde eller lastbilens ladhøjde og ned til jorden. Dette sikrer, at rampens vinkel ikke overstiger 15 grader på plan grund.
- Bak maskinen op ad rampen, og gå med den forlæns ned ad rampen.
- Undgå pludselig acceleration eller deceleration, når maskinen køres op på en rampe. Dette kan forårsage, at man mister kontrollen eller øge risikoen for at vælte.



Figur 26

- | | |
|--|---|
| 1. Rampe i fuld bredde i stuvet position. | 4. Rampen er mindst fire gange så lang som anhængerens højde eller lastbilens ladhøjde ned til jorden |
| 2. Sidevisning af rampe i fuld bredde i læsseposition. | 5. H = anhængerens højde eller lastbilens ladhøjde ned til jorden |
| 3. Maks. 15 grader | 6. Anhænger |

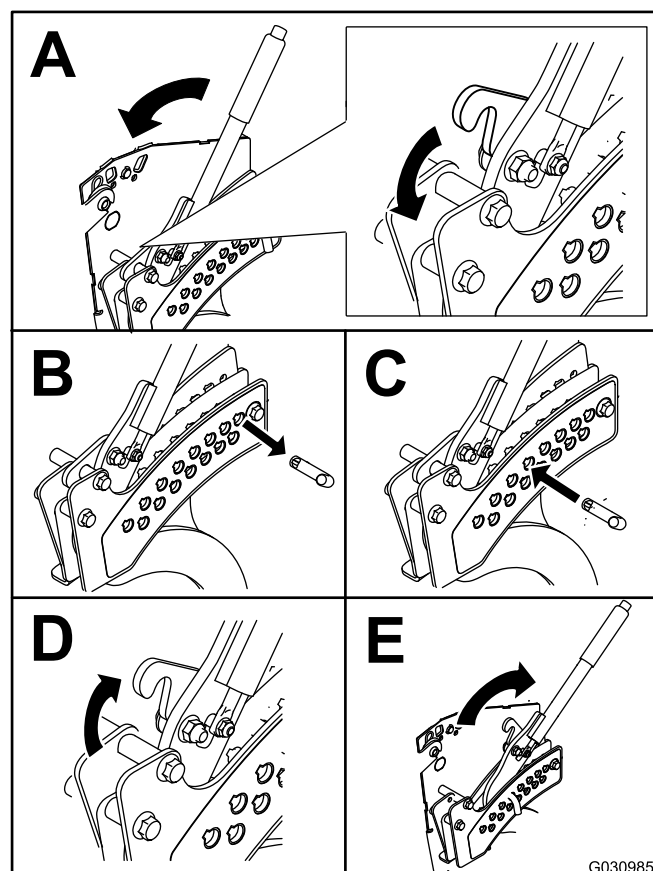
Sideudkasts eller kværnfunktion

Plæneklipperen er udstyret med en hængslet græsdeflektor, der blæser det afklippede græs til siden og ned mod plænen.

⚠ FARE

Hvis ikke der er monteret græsdeflektor, udblæsningsdæksel eller komplet græsfang, udsætter du dig selv og andre for kontakt med skæreknivene og udslyngede genstande. Kontakt med plæneklipperens roterende skærekniv(e) og udslyngede genstande medfører personskade eller død.

- Fjern ikke græsdeflektoren fra plæneklipperen, da deflektoren leder materialerne ned mod plænen. Hvis græsdeflektoren beskadiges, skal den straks udskiftes.
- Placer aldrig hænder eller fødder under plæneklipperen.
- Forsøg aldrig at rense udblæsningsområdet eller skæreknivene, medmindre bøjlen er sluppet, og kraftudtaget er udkoblet. Drej tændingsnøglen til positionen OFF (Fra). Fjern desuden tændingsnøglen, og fjern tænderørskablet/tænderørskablerne fra tænderøret/tænderørene.



G030985

g030985

Figur 27

Justering af klippehøjden

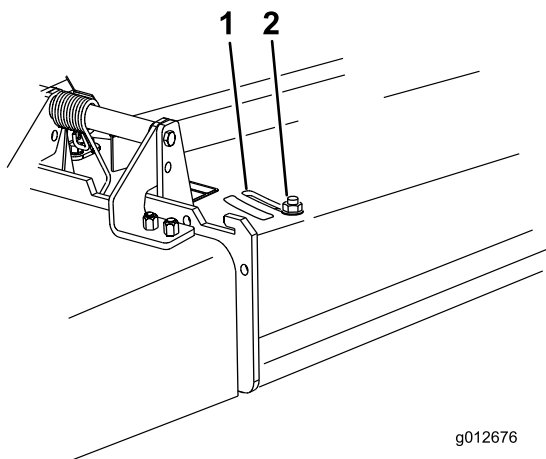
Klippehøjden kan justeres fra 38 til 127 mm i intervaller på 6 mm.

Bemærk: Brug af en klippehøjde på under 51 mm øger slid på plæneklipperskjoldets rem. Brug en klippehøjde på over 51 mm, når det er muligt.

Justering af udblæsnings-skærm

Plæneklipperens udblæsning kan justeres til forskellige typer klippeforhold. Placer knastlåsen og skærmen, så den bedste klippekvalitet opnås.

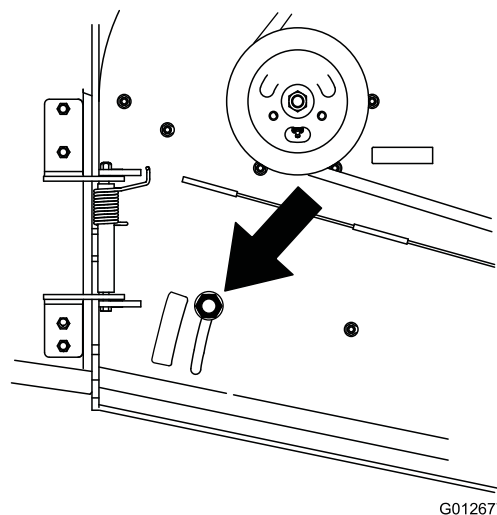
1. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Skærmen justeres ved at løsne møtrikken ([Figur 28](#)).
4. Juster skærmen og møtrikken i åbningen iht. den ønskede udblæsning og stram møtrikken.



Figur 28

1. Åbning

2. Bolt



Figur 29

Placering af udblæsnings-skærmen

Nedenstående tal er kun anbefalinger. Justeringerne vil variere i henhold til græstype, fugtindhold og græssets højde.

Bemærk: Hvis motoreffekten falder, og plæneklipperens hastighed er den samme, skal skærmen åbnes.

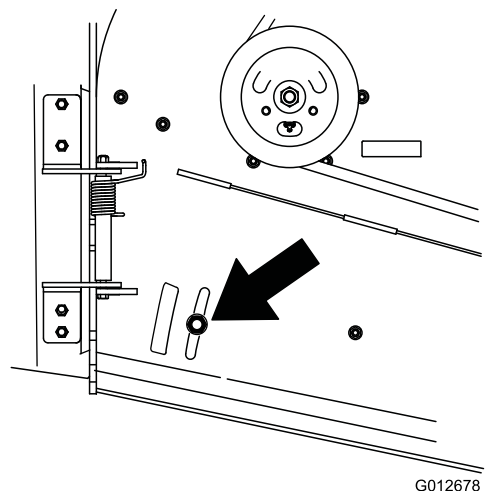
Position A

Dette er den allerbageste position (se [Figur 29](#)). Benyt denne position til følgende:

- Klipping af kort, tyndtvoksende græs
- Ved tørre forhold
- Til mindre afklippede græsstykker.
- Blæser det afklippede græs længere væk fra plæneklipperen

Position B

Benyt denne position ved opsamling i pose ([Figur 30](#)).

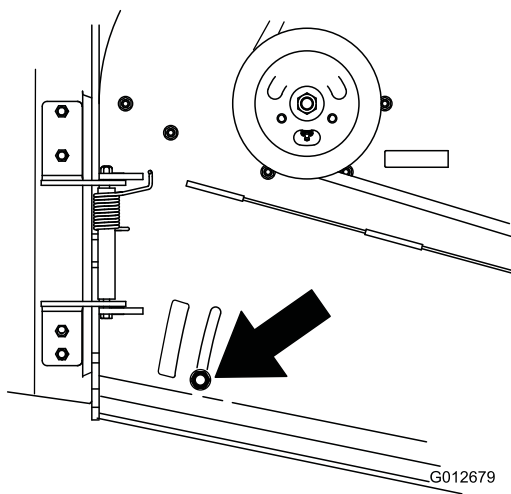


Figur 30

Position C

Dette er den helt åbne position ([Figur 31](#)). Benyt denne position til følgende:

- Klipping af højt, tæt græs
- Ved våde forhold
- Sænker motorens strømforbrug
- Giver mulighed for øget hastighed ved tunge forhold



Figur 31

g012679

Brug af mellemtung vægt

- Monter vægte for at forbedre balancen. Du kan tilføje eller fjerne vægte for at opnå optimeret ydeevne ved forskellige plæneklipningsforhold og i henhold til din præference.
- Tilføj eller fjern én vægt ad gangen, indtil du opnår den ønskede manøvredegtighed og balance.

Bemærk: Kontakt en autoriseret serviceforhandler for at bestille et vægtsæt.

⚠ ADVARSEL

For store vægtændringer kan påvirke maskinens manøvredegtighed og funktionsmåde. Dette kan medføre alvorlig skade på dig og omkringstående personer.

- Foretag kun vægtændringer i små intervaller.
- Kontroller plæneklipperen efter hver vægtændring for at sikre, at maskinen kan betjenes på sikker vis.

Vedligeholdelse

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

Skema over anbefalet vedligeholdelse

Vedligeholdelsesintervaller	Vedligeholdelsesprocedure
Efter de første 8 timer	• Skift motorolien. • Kontroller hydraulikvæskestanden.
Efter de første 50 timer	• Udskift hydraulikfiltrene og hydraulikvæsken.
Efter de første 100 timer	• Kontroller hjullåsemøtrikkerne. • Kontroller hjulnavets møtrikker.
Hver anvendelse eller dagligt	• Kontrollér sikkerhedslåsesystemet. • Kontroller motoroliestanden. • Rengør luftindtagsskærmen. • Kontrol af bremses. • Eftersyn af skæreknivene. • Rengør plæneklipperens skjold.
For hver 50 timer	• Kontroller gnistskærmen (hvis der er en monteret). • Kontroller dæktrykket.
For hver 100 timer	• Skift motorolien. • Kontroller og rengør tændrøret, og juster gabet. • Kontroller batteriet. • Kontroller koblingen. • Kontroller og rengør motorkøleribber og -afskærmninger. • Kontroller plæneklipperskjoldets rem.
For hver 200 timer	• Skift motoroliefilteret.
For hver 250 timer	• Udskift primærluftfilteret. • Kontroller sekundærluftfilteret.
For hver 300 timer	• Kontroller og juster ventilafstanden. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
For hver 500 timer	• Udskift sekundærluftfilteret. • Juster styrehjulets tapleje. • Kontroller hjulnavets møtrikker. • Kontroller hydraulikvæskestanden. • Udskift hydraulikfiltrene og hydraulikvæsken.
For hver 800 timer	• Udskift brændstoffilteret.
For hver 1000 timer	• Udskift transmissionsremmen.
Før opbevaring	• Maling af beskadigede overflader. • Udførelse af alle ovennævnte vedligeholdelsesprocedurer før opbevaring.
Årlig	• Smøring af de forreste styrehjuls drejeled (hyppigere under støvede eller snavsede forhold). • Smør styrehjulnavene. • Smør rotationsgrebene. • Påfør anti-seize-middel på hyndeknapperne.

Vigtigt: Se motorens betjeningsvejledning for at få yderligere oplysninger om vedligeholdelsesprocedurer.

⚠ FORSIGTIG

Hvis du lader nøglen sidde i tændingen, kan andre personer utilsigtet komme til at starte motoren og forårsage alvorlig personskade på dig eller andre omkringstående.

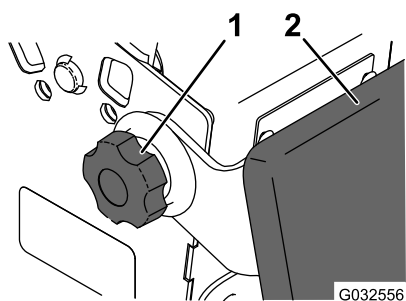
Fjern nøglen fra tændingen, og tag tændrørskablerne af tændrørene, før du udfører vedligeholdelsesarbejde. Læg tændrørskablerne til side, så de ikke kommer i berøring med tændrørene ved et uheld.

Tiltag forud for vedligeholdelse

Udløsning af puden med henblik på adgang bagfra

Du kan udløse puden for at opnå adgang til maskinen bagfra med henblik på vedligeholdelse eller justering.

1. Sænk platformen.
2. Løsn drejeknapperne på begge sider af maskinen ([Figur 32](#)).



Figur 32

g032556

1. Drejeknap
2. Pude

3. Fjern puden og sænk den ned til platformen.
4. Udfør nødvendig vedligeholdelse eller justering på maskinen.
5. Hæv puden, og sæt den på tapperne på begge sider af maskinen.
6. Stram drejeknapperne.

Smøring

1. Udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Rengør smøreniplerne med en klud.
Bemærk: Sørg for at skrabe eventuel maling af forsiden på niplerne.
4. Slut en smørepistol til niplen.
5. Pump fedt ind i delene, indtil der begynder at løbe fedt ud af lejerne.
6. Tør overskydende smørefedt op.

Smøring af de forreste styrehjuls drejeled

Eftersynsinterval: Årlig

1. Fjern støvhætten, og juster styrehjulenes drejeled. Se [Justering af styrehjulets tapleje \(side 41\)](#).

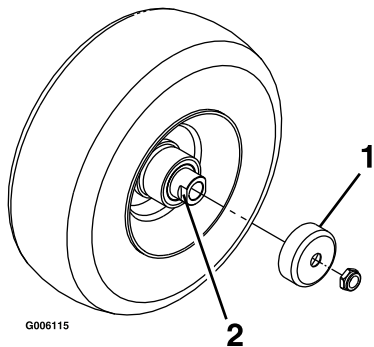
Bemærk: Sæt først støvhætten på igen, når du er færdig med at smøre styrehjulenes drejeled.

2. Fjern den sekskantede prop.
3. Skru en fedtfitting ind i hullet.
4. Pump fedt ind i niplen, indtil det begynder at løbe ud omkring det øverste leje.
5. Fjern fedtfittingen fra hullet.
6. Monter den sekskantede prop og støvhætte.

Smøring af styrehjulnavene

Eftersynsinterval: Årlig

1. Sluk for motoren, vent på, at alle bevægelige dele standser, aktiver parkeringsbremsen, og tag nøglen ud.
2. Afmonter styrehjulet fra styrehjulsgaflerne
3. Fjern pakningsafskærmningerne fra hjulnavet (Figur 33).



Figur 33

1. Pakningsafskærmning
2. Afstandsmøtrik med nøgleflader

4. Fjern en afstandsbøsning fra akselenheden i styrehjulet.

Bemærk: Der er påført gevindlåseklæbemiddel for at låse afstandsmøtrikkerne til akslen. Fjern akslen (mens den anden afstandsmøtrik stadig er monteret på den) fra hjulsamlingen.

5. Lirk pakningerne ud, efterse lejerne for slid eller beskadigelse, og udskift dem efter behov.
6. Pak lejerne med universalfedt.
7. Sæt ét leje og én ny pakning i hjulet.

Bemærk: Du skal udskifte pakningerne.

8. Hvis begge afstandsmøtrikker i akslen er fjernet (eller slået løse), skal der påføres gevindlåseklæbemiddel på en af afstandsmøtrikkerne, som skrues på akslen med nøglefladerne vendende udad.

Bemærk: Skru ikke afstandsmøtrikken hele vejen ned på akslen. Efterlad et mellemrum på cirka 3 mm fra afstandsmøtrikkens udvendige overflade til enden af akslen inde i møtrikken.

9. Sæt den samlede møtrik og aksel i hjulet på siden af hjulet med den ny pakning og lejet.
10. Med den åbne side af hjulet opad fyldes det indvendige område af hjulet rundt om akslen med universalfedt.
11. Sæt det andet leje og den nye pakning i hjulet.

12. Påfør gevindlåseklæbemiddel på den anden afstandsmøtrik, og skru den på akslen med nøglefladerne udad.
 13. Tilspænd møtrikken med et moment på 8-9 N·m, løs den, og tilspænd den derefter til 2-3 N·m.
- Bemærk:** Sørg for, at akslen ikke rager ud over møtrikkerne.
14. Sæt pakningsafskærmningerne over hjulnavet, og sæt hjulet i styrehjulsgaflen.
 15. Sæt styrehjulsbolten på, og spænd møtrikken helt.

Vigtigt: Efterse lejejusteringen ofte ved at dreje styrehjulsdækket for at forhindre skader på pakninger og lejer. Dækket må ikke dreje frit (i mere end 1-2 omgange) eller have sidelæns spil. Hvis hjulet drejer frit, skal afstandsmøtrikkens tilspændingsmoment justeres, indtil der opstår en anelse modstand, og der skal påføres gevindlåseklæbemiddel.

Smøring af rotationsgrebene

Eftersynsinterval: Årlig

Smør dødemandsgrebets kugleled og rotationsgrebbøsningerne for begge håndtag.

Bemærk: Brug et oliedryp mellem håndtagsbeslagene til at smøre bøsningen, som sidder i drejerøret.

Motorvedligeholdelse

Serviceeftersyn af luftfilteret

Eftersynsinterval: For hver 300 timer

For hver 250 timer—Udskift primærluftfilteret.

For hver 250 timer—Kontroller sekundærluftfilteret.

For hver 500 timer—Udskift sekundærluftfilteret.

Bemærk: Udfør service på luftfilteret hyppigere, hvis maskinen anvendes under meget støvede eller sandede forhold.

Afmontering af filtrene

1. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Skub ned for at åbne holdeklemmerne på luftfilteret, og træk luftfilterdækslet af luftfilterhuset (Figur 35).
4. Rens luftfilterdækslet indvendigt med trykluft.
5. Skub forsigtigt primærfilteret ud af luftfilterhuset (Figur 35).

Bemærk: Undgå at ramme husets side med filteret.

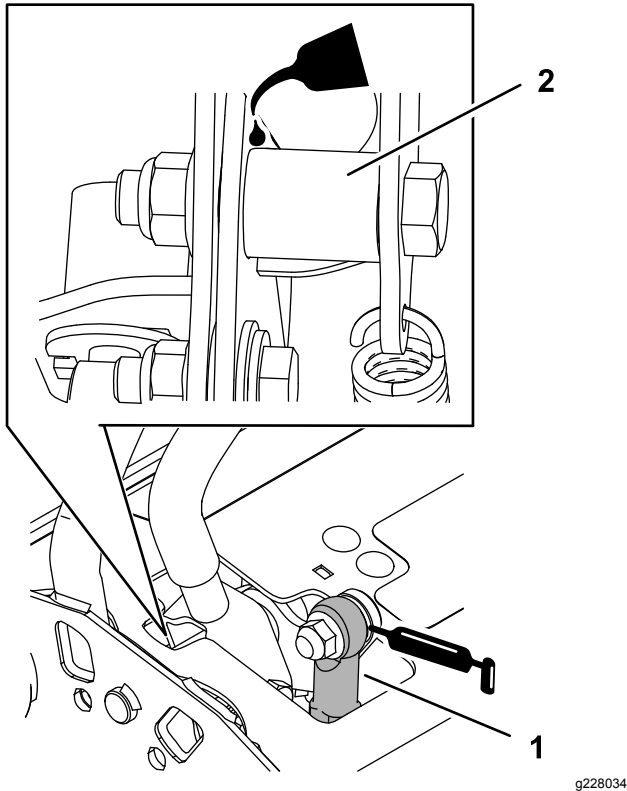
6. Fjern kun sekundærfilteret, hvis du har til hensigt at udskifte det.

Vigtigt: Forsøg aldrig at rense sekundærfilteret. Hvis sekundærfilteret er snavset, er primærfilteret beskadiget, og du skal udskifte begge filtre.

7. Efterse primærfilteret for skader ved at kigge ind i filteret, mens du lyser med skarpt lys på filterets udvendige side.

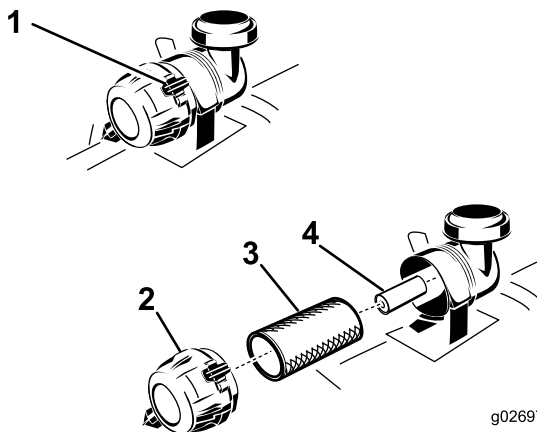
Bemærk: Huller i filteret ses som lyse pletter.

Bemærk: Kasser filteret, hvis det er beskadiget.



Figur 34

1. Dødemandsgrebets kugleled
2. Drejerør



Figur 35

1. Luftfilterklemmer
2. Luftfilterdæksel
3. Primærluftfilter
4. Sekundærluftfilter

Serviceeftersyn af primærfilteret

1. Undersøg indsatsen for revner, oliefilm eller beskadigelse af gummipakningen.
2. Udskift papirindsatsen, hvis den er beskadiget.

Bemærk: Rengør ikke papirindsatsen.

Serviceeftersyn af sekundærfilteret

Rengør ikke sekundærfilteret. Det skal udskiftes.

Vigtigt: Forsøg ikke at rense sekundærfilteret. Hvis sekundærfilteret er snavset, er primærfilteret beskadiget, og du skal udskifte begge filtre.

Montering af filtrene

Vigtigt: For at undgå motorskade skal begge luftfiltre og dækslet altid være monteret, når motoren betjenes.

1. Hvis der installeres nye filtre, skal hvert filter kontrolleres for beskadigelse opstået under forsendelsen.

Bemærk: Benyt ikke et beskadiget filter.

2. Hvis sekundærfilteret skal udskiftes, skal det forsigtigt skubbes ind i filterhuset (Figur 35).
3. Skub forsigtigt primærfilteret over sekundærfilteret (Figur 35).
4. Sørg for, at det er helt på plads ved at skubbe på filterets yderste kant, mens det installeres.

Vigtigt: Tryk ikke på den bløde del i midten af filteret.

5. Monter luftfilterdækslet med ånderørshætten nedad, og drej det, så holdeklemmerne låser dækslet på plads (Figur 35).

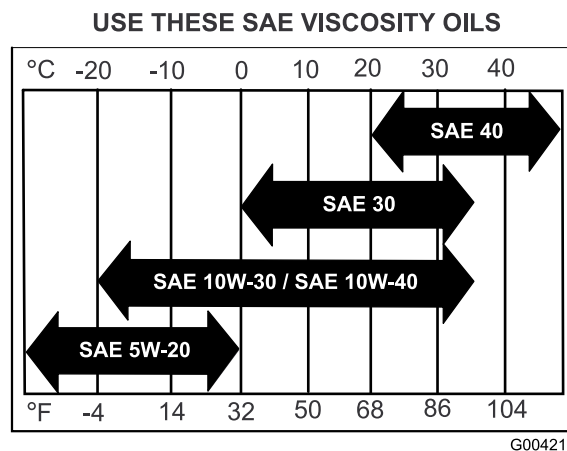
Serviceeftersyn af motorolien

Motoroliespecifikationer

Olietype: Selvrensende olie (API-service SF, SG, SH, SJ eller SL)

Motoroliekapacitet: 2,1 l med filteret, 1,8 l uden filteret

Viskositet: Se nedenstående tabel.



Figur 36

Kontrol af motoroliestanden

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Bemærk: Kontroller olien, mens motoren er kold.

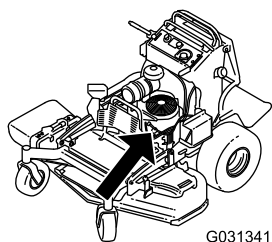
⚠ ADVARSEL

Kontakt med varme overflader kan forårsage personskade.

Hold hænder og fødder, dit ansigt og tøj samt andre kropsdele væk fra lydporten og andre varme overflader.

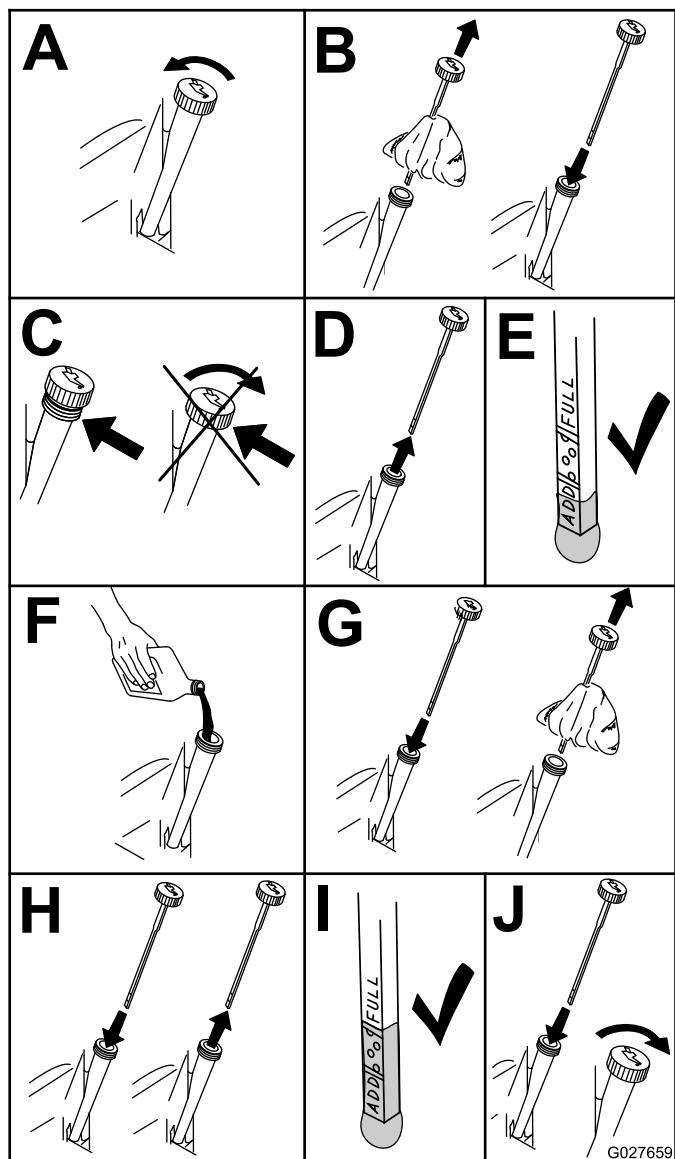
Vigtigt: Undgå at fylde for meget olie på krumtaphuset, da dette kan medføre beskadigelse af motoren. Lad ikke motoren køre med olien under mærket Low (lav), da dette kan beskadige motoren.

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Kontroller motoroliestanden som vist i (Figur 37).



G031341

g031341



G027659
g027659

Figur 37

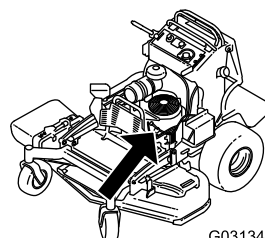
Skift af motorolien

Eftersynsinterval: Efter de første 8 timer

For hver 100 timer

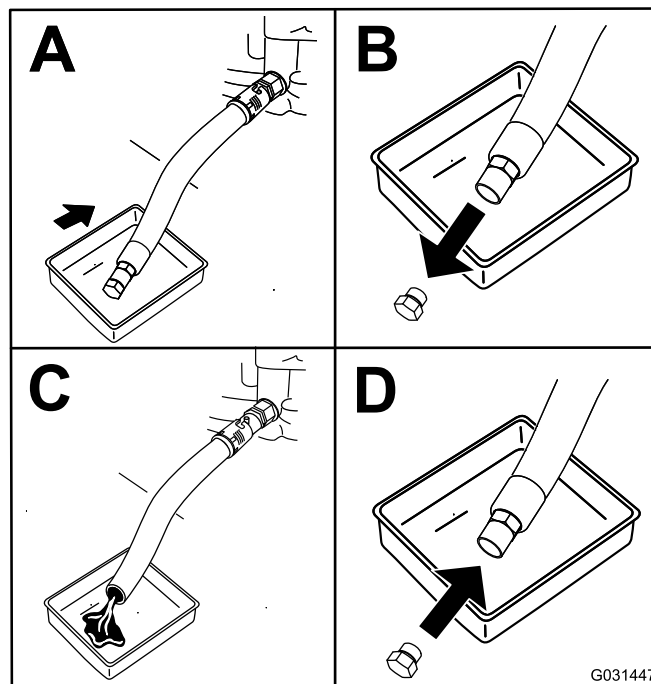
Bemærk: Bortskaf den brugte olie på et genbrugsanlæg.

1. Parker maskinen, så dræningssiden befinder sig lidt lavere end den modsatte side, så det sikres, at al olien drænes.
2. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelsehåndtagene til positionen NEUTRAL-LOCK (neutral låseposition), og aktiver parkeringsbremsen.
3. Sluk motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
4. Skift motorolien som vist i [Figur 38](#).



G031341

g031341

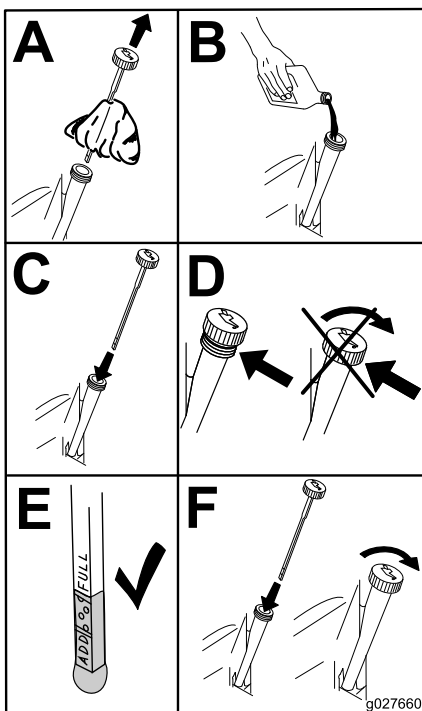


G031447

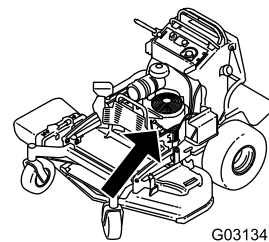
g031447

Figur 38

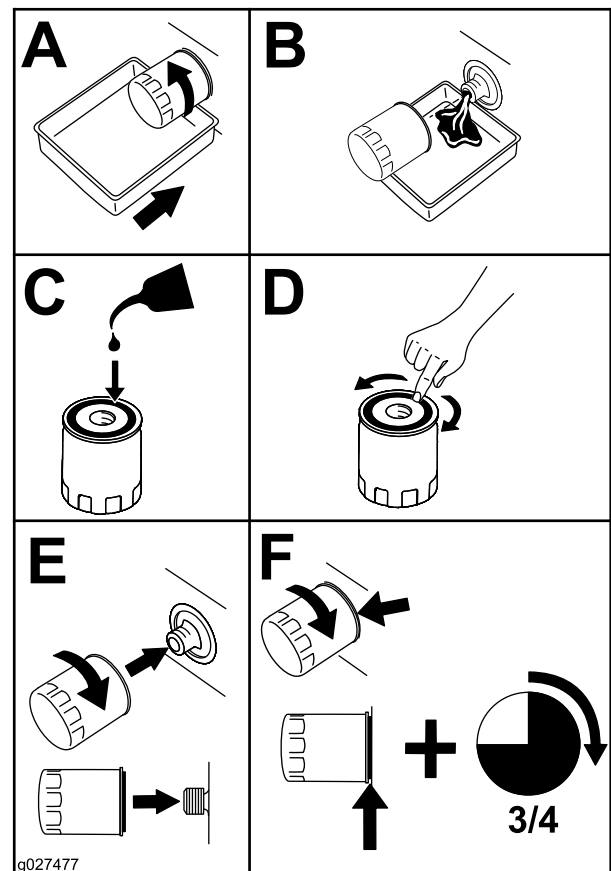
5. Hæld langsomt ca. 80 % af den angivne olie i påfyldningsrøret, og tilsæt langsomt ekstra olie, så oliestanden når op til mærket **Full** (fuld) ([Figur 39](#)).



Figur 39



g031341



Figur 40

6. Start motoren, og kør til et plant område.
7. Kontroller oliestanden igen.

Skift af motoroliefilteret

Eftersynsinterval: For hver 200 timer

Bemærk: Skift motoroliefilteret hyppigere ved anvendelse under meget støvede eller sandede forhold.

1. Dræn olien fra motoren. Se [Skift af motoroliefilteret \(side 34\)](#).
2. Skift motoroliefilteret ([Figur 40](#)).

Bemærk: Sørg for, at oliefilterpakningen berører motoren, og drej derefter filteret en ekstra 3/4 omgang.

3. Fyld krumtaphuset med den korrekte nye type olie. Se anvisning under [Motoroliespecifikationer \(side 32\)](#).

Serviceeftersyn af tændrøret

Eftersynsinterval: For hver 100 timer

Sørg for, at gnistgabet mellem midter- og sideelektroderne er korrekt, før tændrøret monteres.

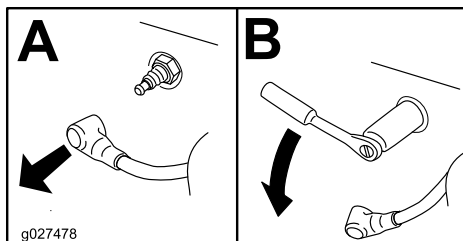
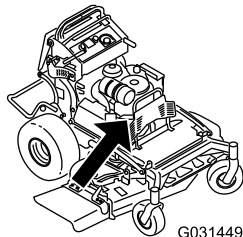
Brug en tændrørsnøgle til at afmontere og montere tændrøret/tændrørene og en søgelære til at kontrollere og justere gnistgabet. Monter om nødvendigt et nyt/nye tændrør.

Type til alle motorer: NGK® BPR4ES eller tilsvarende

Gnistgab: 0,76 mm

Afmontering af tændrørene

1. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Afmonter tændrørene som vist i Figur 41.



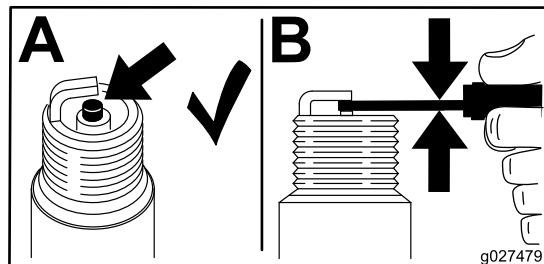
Figur 41

Kontrol af tændrøret

Vigtigt: Rengør ikke tændrøret/tændrørene. Udskift altid tændrøret/tændrørene, når det/de har: en sort belægning, slidte elektroder, oliefilm eller revner.

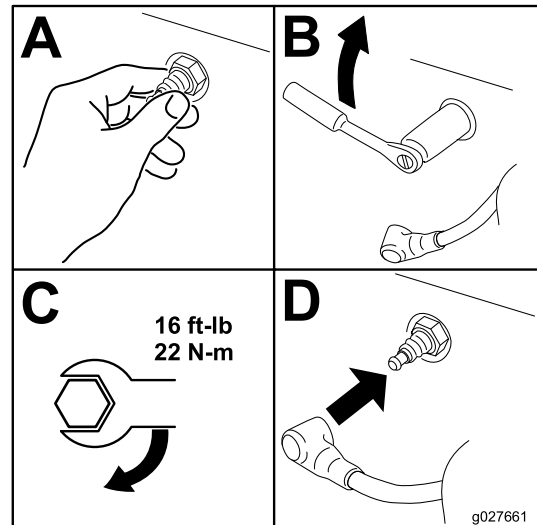
Hvis der kan ses en lys brun eller grå farve på isolatoren, fungerer motoren korrekt. En sort belægning på isoleringen betyder normalt, at luftfilteret er snavset.

Indstil gnistgabets til 0,76 mm.



Figur 42

Montering af tændrøret



Figur 43

Kontrol af gnistskærmen

Hvis monteret

Eftersynsinterval: For hver 50 timer

⚠ ADVARSEL

Varme komponenter i udstødningssystemet kan antænde benzindampe, også efter motoren slukkes. Varmer partikler, der udstødes under motordriften, kan antænde brandfarlige materialer, hvilket kan forårsage personskade eller tingskade.

Påfyld ikke og kørs ikke motoren, hvis gnistskærmen ikke er monteret.

1. Sluk for motoren, vent på, at alle bevægelige dele standser, aktiver parkeringsbremsen, og tag nøglen ud.
2. Vent på, at lydporten er kølet ned.
3. Hvis der konstateres brud på gitteret eller svejsningerne, skal gnistskærmen udskiftes.
4. Hvis gitteret er tilstoppet, skal gnistskærmen fjernes, løse partikler skal rystes ud af gnistskærmen, og gitteret skal rengøres med en stålborste (læg om nødvendigt gitteret i blød i et opløsningsmiddel).
5. Monter gnistskærmen på udstødningsåbningen.

Vedligeholdelse af brændstofsyst

Tømning af brændstoftanken

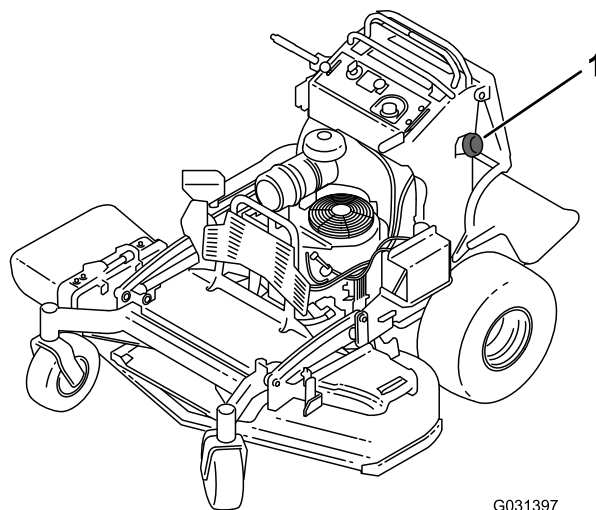
Du kan tømme brændstoftanken ved at afmontere den og hælde brændstoffet ud af påfyldningsstuds

FARE

Under visse forhold er benzin meget brandfarlig og yderst eksplosiv. En brand eller eksplosion forårsaget af benzin kan give dig eller andre forbrændinger samt medføre tingsskade.

- Tap benzinen af brændstoftanken, når motoren er kold. Dette skal gøres udendørs på en åben plads. Tør eventuel spildt benzin op.
- Ryg aldrig, når du aftapper benzin, og hold dig på afstand af åben ild eller steder, hvor benzindampene kan antændes af en gnist.

1. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Rengør området omkring tankdækslet for at forhindre, at der kommer snavs i brændstoftanken (Figur 44).
4. Fjern tankdækslet.
5. Sæt en håndpumpe i brændstoftanken.
6. Brug håndpumpen til at tappe brændstoffet over i en ren brændstofdunk (Figur 44).
7. Tør eventuelt spildt brændstof op.



G031397

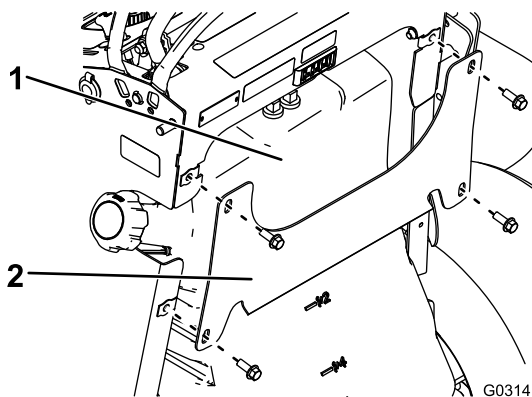
g031397

Figur 44

1. Tankdæksel

Afmontering af brændstoftanken

1. Sæk platformen.
2. Udløs puden. Se Udløsning af puden med henblik på adgang bagfra (side 29).
3. Fjern tværbeslaget.



G031413

g031413

Figur 45

1. Brændstoftank
2. Tværbeslag

4. Afmonter brændstoftanken, og sæt den på operatørplatformen.

Bemærk: Hvis du vil flytte brændstoftanken længere væk fra maskinen, skal du fjerne brændstof- og udluftningsslangerne fra tankens top.

Serviceeftersyn af brændstoffilteret

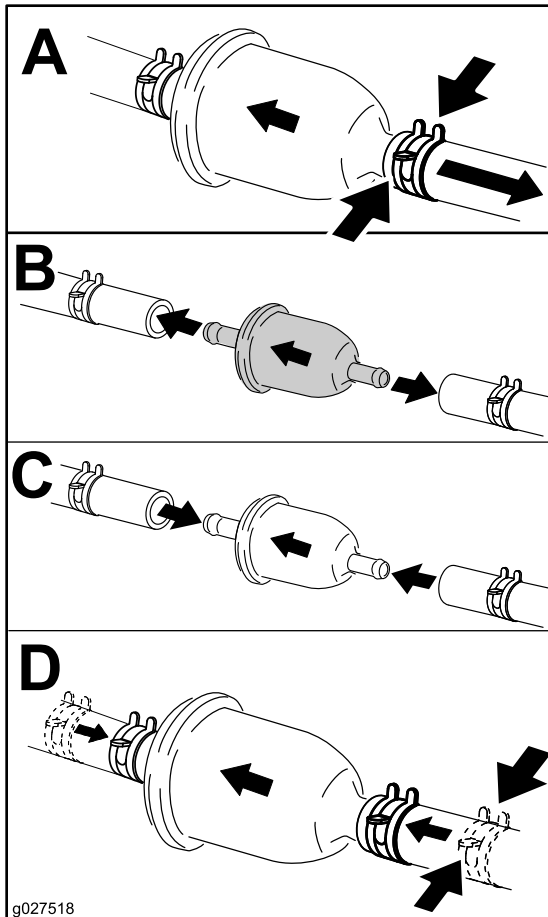
Udskiftning af brændstoffilteret

Eftersynsinterval: For hver 800 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først)

Sæt ikke et snavset filter på, hvis det er afmonteret fra brændstofrøret.

Bemærk: Tør eventuelt spildt brændstof op.

1. Udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Luk brændstofafbryderventilen. Se [Brug af brændstofafbryderventilen \(side 18\)](#).
4. Udskift brændstoffilteret som vist i [Figur 46](#).



Figur 46

Vedligeholdelse af elektrisk system

Serviceeftersyn af batteriet

Eftersynsinterval: For hver 100 timer

Batteriet skal altid holdes rent, og det skal altid være fuldt opladet. Brug et stykke køkkenrulle til at rengøre batterikassen. Hvis batteriets poler er rustne, skal de rengøres med en opløsning bestående af 4 dele vand og 1 del tveksurtsnatron. Smør et fint lag fedt på batteriets poler for at forhindre, at de rustner.

Spænding: 12 V

⚠ FARE

Drik ikke elektrolyt, og undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug sikkerhedsbriller for at beskytte øjnene og gummihandsker for at beskytte hænderne.

Batterielektrolyt indeholder svovlsyre – en dødelig gift, der kan forårsage alvorlige forbrændinger.

Afmontering af batteriet

⚠ ADVARSEL

Batteripoler eller metalværktøj kan kortslutte mod maskinens metaldele og forårsage gnister. Gnister kan få batterigasserne til at eksplodere og medføre personskade.

- Når batteriet skal fjernes eller monteres, må batteriets poler ikke berøre nogen metaldele på maskinen.
- Metalværktøj må ikke kortslutte mellem batteripolerne og maskinens metaldele.

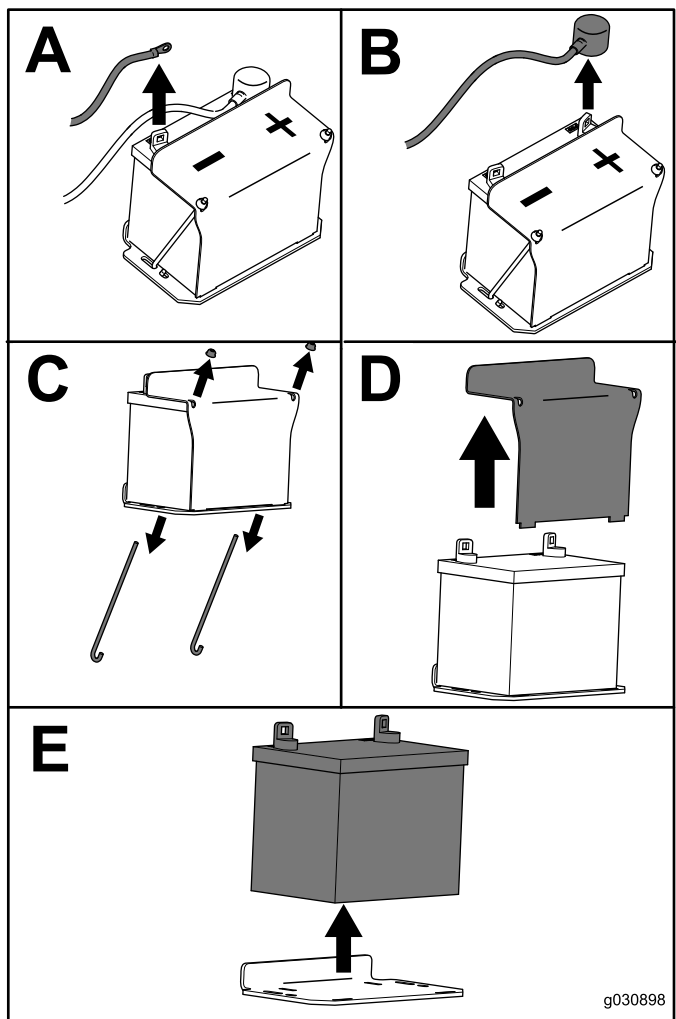
⚠ ADVARSEL

Forkert batterikabelføring kan danne gnister og beskadige maskinen og kablerne. Gnister kan få batterigasserne til at eksplodere og medføre personskade.

- Frakobl altid batteriets (sorte) minuskabel, før du frakobler det røde pluskabel.
- Tilslut altid batteriets røde pluskabel, før du tilslutter det sorte minuskabel.

1. Udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.

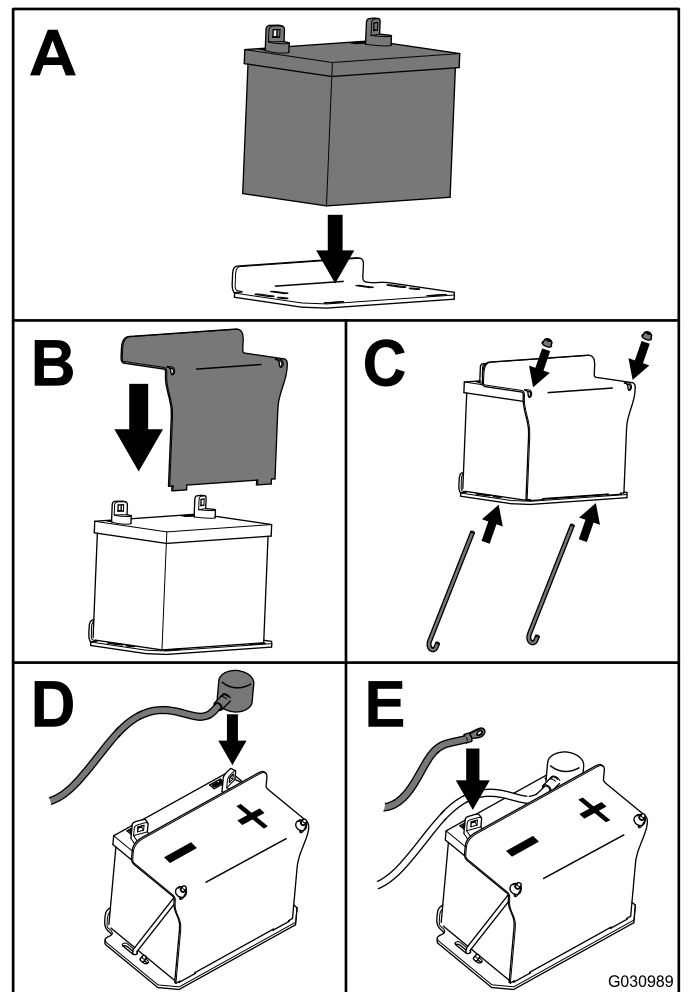
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Afmonter batteriet som vist i [Figur 47](#).



Figur 47

Montering af batteriet

Monter batteriet som vist i [Figur 48](#).



Figur 48

Opladning af batteriet

⚠ ADVARSEL

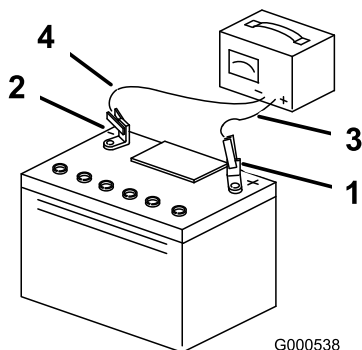
Opladning af batteriet producerer gasser, der kan eksplodere.

Der må aldrig ryges i nærheden af batteriet, og gnister og åben ild skal holdes væk fra batteriet.

Vigtigt: Sørg altid for, at batteriet er fuldt opladet (specifik vægtfylde på 1,265) for at forhindre, at batteriet bliver beskadiget, når temperaturen er under 0 °C.

1. Fjern batteriet fra chassiset. Se [Afmontering af batteriet \(side 37\)](#).
2. Kontroller elektrolytstanden.
3. Sørg for, at påfyldningsdækslerne er monteret på batteriet.
4. Oplad batteriet i 1 time ved 25 til 30 A eller 6 timer ved 4 til 6 A.
5. Når batteriet er fuldt opladet, skal du tage opladeren ud af stikkontakten og koble opladningskablerne fra batteriets poler ([Figur 49](#)).
6. Monter batteriet i maskinen, og tilslut batterikablerne. Se [Montering af batteriet \(side 38\)](#).

Bemærk: Kør ikke maskinen med batteriet frakoblet – der kan opstå elektriske skader.



G000538

Figur 49

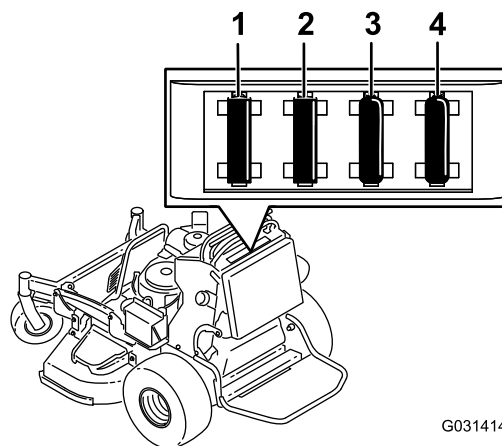
- | | |
|------------------------|-----------------------------|
| 1. Batteriets pluspol | 3. Rødt (+) opladningskabel |
| 2. Batteriets minuspol | 4. Sort (-) opladningskabel |

Serviceeftersyn af sikringerne

Det elektriske system er beskyttet vha. sikringer og kræver ingen vedligeholdelse. Hvis en sikring springer, skal komponenten eller kredsløbet kontrolleres for fejl eller kortslutning.

1. Udløs puden fra maskinens bagende.
2. Træk sikringen ud for at fjerne eller udskifte den ([Figur 50](#)).
3. Monter puden på maskinens bagende.

Bemærk: Sørg for, at der monteres en sikring med den rette størrelse ([Figur 50](#)).



G031414

g031414

Figur 50

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1. Tændingssikring – 15 A | 3. Kraftudtagssikring – 10 A |
| 2. Tilbehørsportsikring – 15 A | 4. Infocenter-sikring – 7,5 A |

Vedligeholdelse af drivsystem

Justering af sporingen

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

1. Skub begge håndtag lige langt frem.
2. Kontroller, om maskinen trækker til den ene side.

Bemærk: Hvis dette er tilfældet, skal maskinen stoppes og parkeringsbremsen aktiveres.

3. Udløs puden fra maskinens bagende. Se [Udløsning af puden med henblik på adgang bagfra \(side 29\)](#).

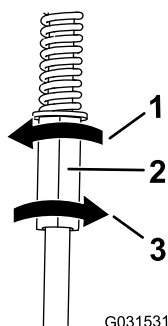
Bemærk: Du kan også afmontere brændstoftanken for at få nemmere adgang. Se [Afmontering af brændstoftanken \(side 36\)](#).

4. Roter venstre styrestang i intervaller af kvarte omgange, indtil maskinen sporer lige ([Figur 51](#)).

Bemærk: Hvis maskinen trækker til højre, forkortes styrestangen ved at dreje den til højre. Hvis maskinen trækker til venstre, forlænges stangen ved at dreje den til venstre.

Bemærk: Juster kun den venstre styrestang for at afpasse hastigheden på venstre hjul efter hastigheden på højre hjul. Undlad at justere hastigheden på højre hjul, da dette vil sætte højre bevægelseshåndtag ud af midten af kontrolpanelets neutrale låseposition.

Vigtigt: Drej ikke styrestangen for meget, da dette kan få maskinen til at krybe i neutral.



Figur 51

1. Drej til venstre for at forlænge stangen.
2. Venstre styrestang
3. Drej til højre for at forkorte stangen.

5. Kontroller, at sporingen er korrekt, og juster stangen efter behov.

Bemærk: Hvis du ikke kan opnå korrekt sporing ved at justere venstre styrestang, skal du kontakte en autoriseret serviceforhandler.

6. Kontroller, at maskinen ikke kryber fra den neutrale position, mens parkeringsbremsen er deaktiveret.
7. Monter brændstoftanken, hvis du har afmonteret den.
8. Monter puden.

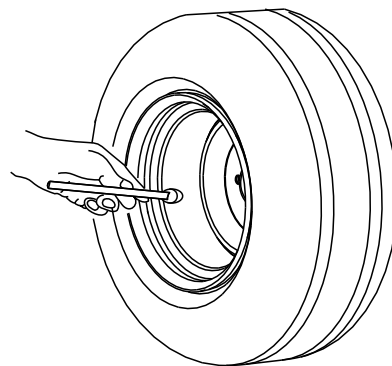
Kontrol af dæktrykket

Eftersynsinterval: For hver 50 timer/En gang om måneden (alt efter hvad der indtræffer først)

Oprethold et lufttryk i bagdækkene på mellem 0,83 og 0,97 bar.

Vigtigt: Ujævnt dæktryk kan forårsage ujævn klipning.

Bemærk: Fordækkene er halvpneumatiske dæk, som ikke kræver vedligeholdelse af dæktrykket.



Figur 52

g001055

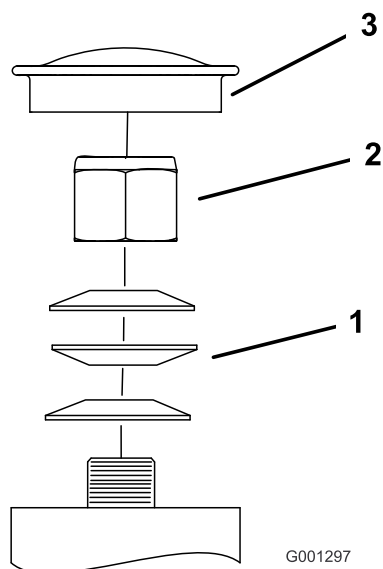
Justering af styrehjulets tapleje

Eftersynsinterval: For hver 500 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først)

1. Udkobl kontakten til regulering af skæreknivene (kraftudtag), flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern støvhætten fra styrehjulet, og spænd låsemøtrikken (Figur 53).
4. Spænd låsemøtrikken, indtil fjederskiverne er flade, og skru derefter 1/4 omgang ud for at indstille forspændingen på lejerne korrekt (Figur 53).

Vigtigt: Sørg for, at fjederskiverne monteres korrekt som vist i Figur 53.

5. Monter støvdækslet (Figur 53).



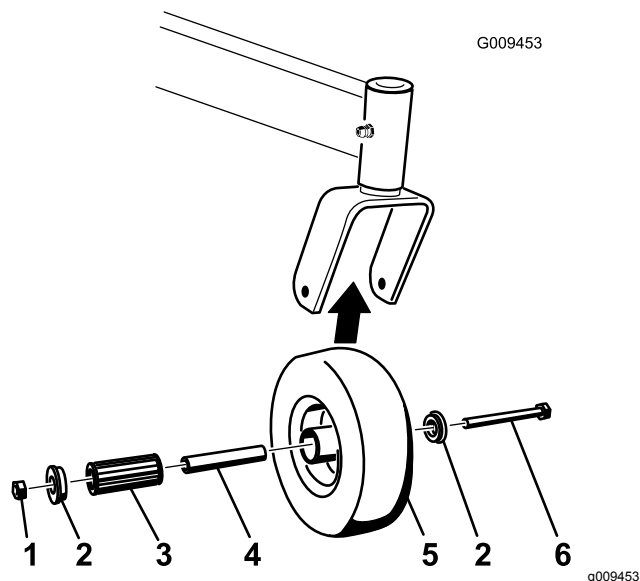
Figur 53

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1. Fjederskiver | 3. Støvhætte |
| 2. Låsemøtrik | |

Eftersyn af styrehjulene og lejerne

Styrehjulene roterer rundt om et rulleleje, der holdes af en nøglebøsning. Hvis lejet altid er smurt godt, vil slitagen være minimal. Hvis lejet imidlertid ikke holdes smurt, vil det hurtigt blive slidt. Et slingrende styrehjul er som regel tegn på, at lejet er slidt.

1. Fjern låsemøtrikken og hjulbolten, der fastgør styrehjulet på styrehjulsgaflen (Figur 54).



Figur 54

- | | |
|---------------|-----------------|
| 1. Låsemøtrik | 4. Nøglebøsning |
| 2. Hjulbolt | 5. Rulleleje |
| 3. Bøsning | |

2. Fjern en bøsning, og træk herefter nøglebøsningen og rullelejet ud af hjulnavet (Figur 54).
3. Fjern den anden bøsning fra hjulnavet, og rengør hjulnavet for fedt og snavs (Figur 54).
4. Kontroller rullelejet, bøsningerne, nøglebøsningen og hjulnavets inderside for slitage.

Bemærk: Udskift slidte eller beskadigede dele (Figur 54).

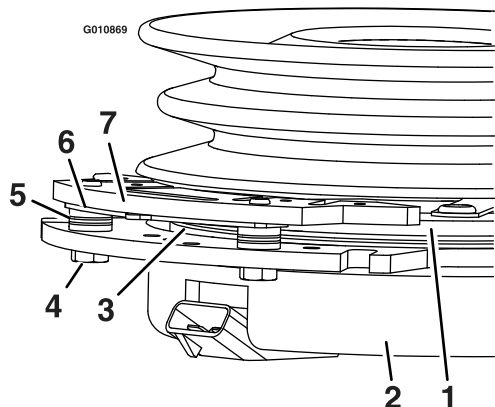
5. Placer en bøsning i hjulnavet (Figur 54).
6. Kontroller rullelejet og nøglebøsningen, og skub dem på plads i hjulnavet (Figur 54).
7. Placer den anden bøsning i hjulnavet (Figur 54).
8. Monter styrehjulsenheden i styrehjulsgaflen, og fastgør den med hjulbolten og låsemøtrikken (Figur 54).
9. Tilspænd låsemøtrikken, indtil nøglebøsningen støder helt op til styrehjulsgaflernes inderside (Figur 54).

10. Smør fittingen på styrehjulet.

Afmontering af koblingsafstandsstykket

Eftersynsinterval: For hver 100 timer

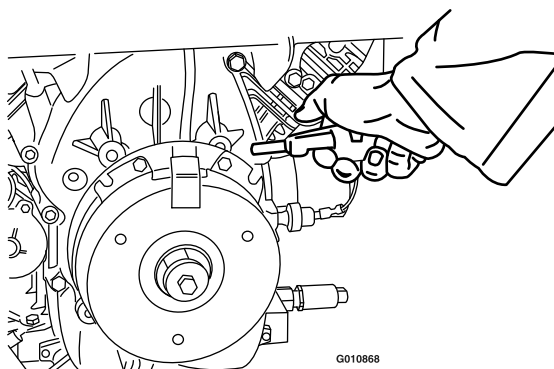
Når koblingsbremsen er blevet slidt i en grad, så koblingen ikke længere altid griber fat, kan afstandsstykket fjernes med henblik på at forlænge koblingens levetid (Figur 55).



Figur 55

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. Armatur | 5. Bremseafstandsبوسning |
| 2. Kappe | 6. Afstandsstykke. |
| 3. Rotor | 7. Bremsestang |
| 4. Bremsemonteringsbolt | |

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Brug en luftkompressor til at blæse snavs ud under bremsestangen og omkring bremseafstandsبوسningerne.

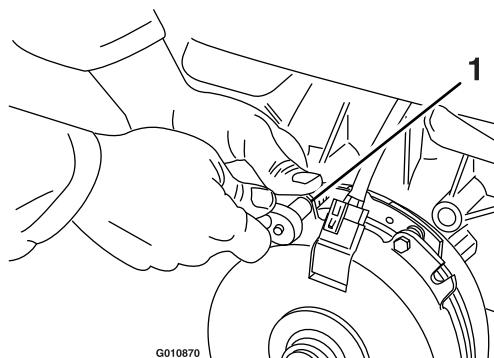


Figur 56

4. Kontroller ledningsnettets, stikkens og klemmernes tilstand. Rengør eller udskift dem efter behov.
5. Kontroller, at der er 12 V ved koblingsstikket, når kontakten til kraftudtaget indkobles.
6. Mål gabet mellem rotoren og armaturet. Hvis gabet er større end 1 mm, skal følgende trin gennemføres:

- A. Løsn begge bremsemonteringsbolte en halv til en hel omgang som vist i Figur 57.

Bemærk: Fjern ikke bremsestangen fra kappen/armaturet. Bremsestangen er slidt, så den passer til armaturet og skal fortsat passe, efter at afstandsstykket fjernes, så der sikres korrekt bremsemoment.

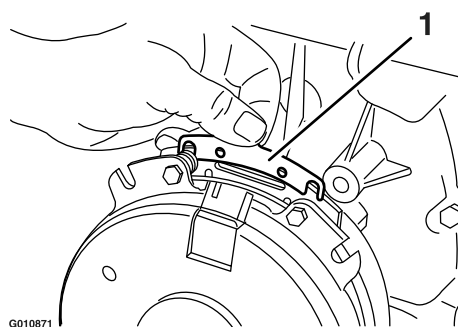


Figur 57

1. Bremsemonteringsbolt

- B. Brug en spidstang eller hånden til at fjerne afstandsstykket.

Bemærk: Vent med at kassere afstandsstykket, indtil du har kontrolleret, at koblingen fungerer korrekt.



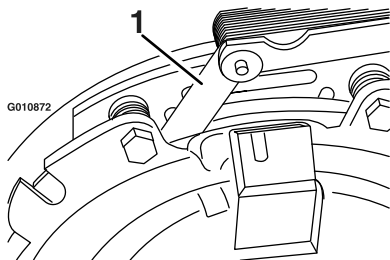
Figur 58

1. Afstandsstykke

- C. Brug trykluft til at blæse snavs ud under bremsestangen og omkring bremseafstandsبوسningerne.
- D. Tilspænd hver bolt (M6 x 1) med et moment på 12,3 til 13,7 N·m.

- E. Brug en søgelære på 0,25 mm til at kontrollere, at der er et gab mellem rotor- og armaturoverfladen på begge side af bremsestangen som vist i [Figur 59](#) og [Figur 60](#).

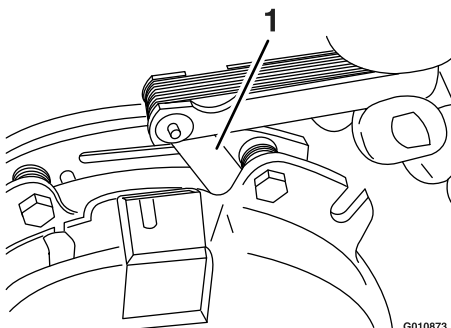
Bemærk: På grund af den måde, som rotor- og armaturoverfladerne slides på (rundinger og udhulninger), er det nogle gange svært at måle gabet.



Figur 59

g010872

1. Søgelære



Figur 60

g010873

1. Søgelære

- Hvis gabet er mindre end 0,25 mm, skal afstandsstykket monteres. Læs derefter anvisninger under [Fejlfinding \(side 58\)](#).
- Gå til sikkerhedskontrolanvisningerne i trin [F](#), hvis gabet er, som det skal være.

- F. Udfør følgende sikkerhedskontrol:

- i. Tag plads i sædet, og start motoren.
- ii. Kontroller, at skæreknivene ikke indkobles, når kontakten til kraftudtaget er i positionen OFF (fra), og koblingen er udkoblet.

Bemærk: Hvis koblingen ikke udkobler, skal afstandsstykket monteres. Se [Fejlfinding \(side 58\)](#).

- iii. Indkobl og udkobl kontakten til kraftudtaget 10 gange i træk for at sikre, at koblingen fungerer korrekt.

Bemærk: Hvis koblingen ikke indkobles korrekt, skal du læse [Fejlfinding \(side 58\)](#).

Kontrol af hjullåsemøtrikker

Eftersynsinterval: Efter de første 100 timer—Kontroller hjullåsemøtrikkerne.

Kontroller og tilspænd hjullåsemøtrikkerne med et moment på 115 til 142 N·m.

Kontrol af hjulnavets møtrikker

Eftersynsinterval: Efter de første 100 timer—Kontroller hjulnavets møtrikker.

For hver 500 timer—Kontroller hjulnavets møtrikker.

Kontroller og tilspænd hjulnavets møtrikker med et moment på 286 til 352 N·m.

Vedligeholdelse af kølesystem

Rengøring af luftindtags-skærmen

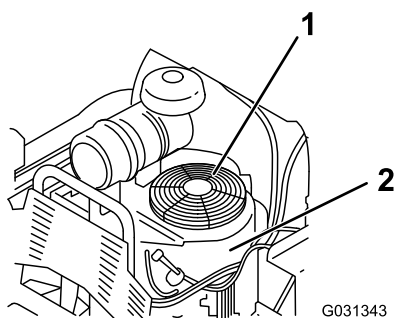
Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Al ophobning af græs, snavs eller affald fra cylinderen og cylindertopstykkets kølefiner, luftindtagsskærmen på svinghjulets endestykke og karburatorens regulatorgreb og forbindelsesled skal fjernes før hver brug. Dette sikrer tilstrækkelig køling og korrekt motoromdrejningstal, hvilket mindsker risikoen for overophedning eller mekanisk beskadigelse af motoren.

Rensning af kølesystemet

Eftersynsinterval: For hver 100 timer—Kontroller og rengør motorkøleribber og -afskærmninger.

1. Udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Afmonter luftindtagsskærmen og ventilatorhuset (Figur 61).
4. Fjern snavs og græs fra motordelene.
5. Monter luftindtagsskærmen og ventilatorhuset (Figur 61).



Figur 61

1. Afskærmning og motorens luftindtagsskærm
2. Ventilatorhus

Vedligeholdelse af bremsen

Serviceeftersyn af bremsen

Kontroller bremserne på et plant underlag og en skråning før hver brug.

Aktiver altid parkeringsbremsen, når du standser maskinen eller efterlader den uden opsyn.

Vigtigt: Hvis parkeringsbremsen ikke holder plæneklipperen forsvarligt, skal den justeres.

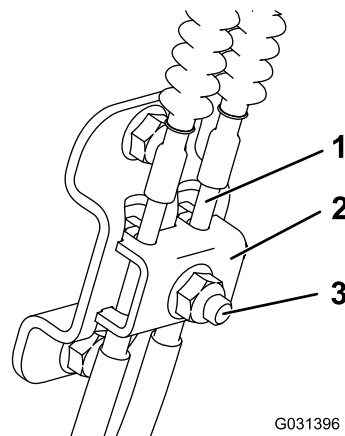
Kontrol af parkeringsbremsen

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

1. Parker maskinen på en plan flade, og udkobl kraftudtaget.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løft foden fra bremsen.
4. Aktiver bremsegrebet, og kontroller, at maskinen ikke bevæger sig.
5. Juster bremsen om nødvendigt.

Justering af bremserne

1. Afmonter brændstoftanken. Se [Afmontering af brændstoftanken \(side 36\)](#).
2. Løsn bolten på kabelklemmen på venstre side af maskinen.



Figur 62

1. Kabel
2. Kabelklemme
3. Bolt og møtrik

3. Træk ned i kablerne, indtil de er stramme.
4. Stram møtrikken.

5. Monter brændstoftanken, tværbeslaget og puden.

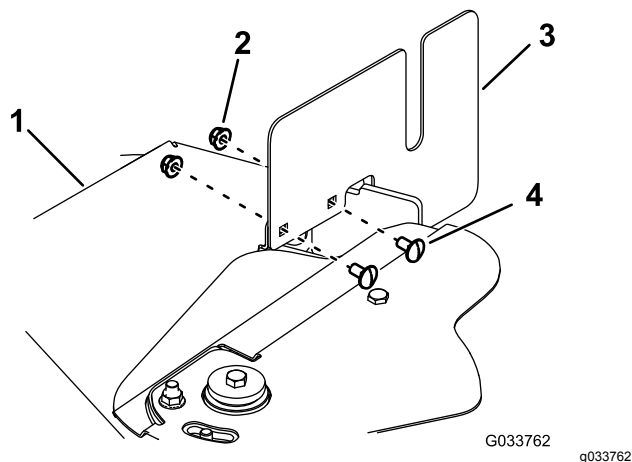
Vedligeholdelse af remme

Udskiftning af plæneklipperskjoldets rem

Eftersynsinterval: For hver 100 timer—Kontroller plæneklipperskjoldets rem.

Tegnene på, at en rem er slidt, omfatter: hvinen, når remmen kører rundt, skæreknive, der glider, når der klippes græs, flossede remkanter, brændemærker og revner. Udskift skjoldremmen, hvis nogle af disse forhold opstår.

1. Udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Fjern de fire bræddebolte og fire møtrikker, som forbinder de to sideafskærmninger med remskærmene (Figur 63).

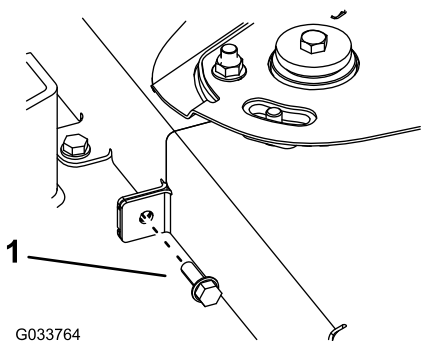


Figur 63

Højre sideafskærmning vist

- | | |
|-------------|--------------------|
| 1. Remskærm | 3. Sideafskærmning |
| 2. Møtrik | 4. Bræddebolt |

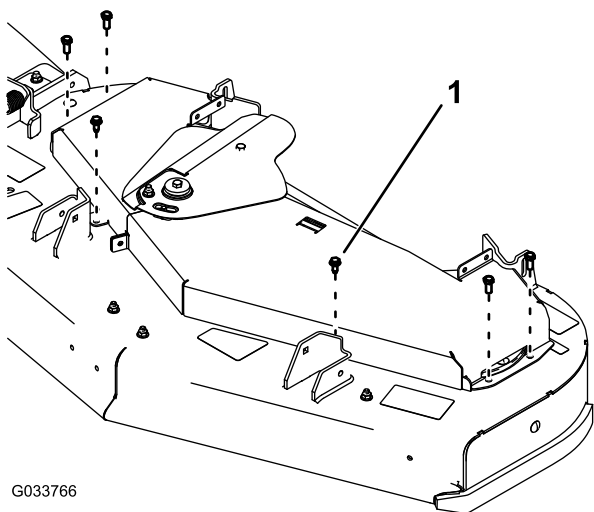
4. Fjern bolten, som forbinder de to remskærme (Figur 64).



Figur 64

1. Bolt

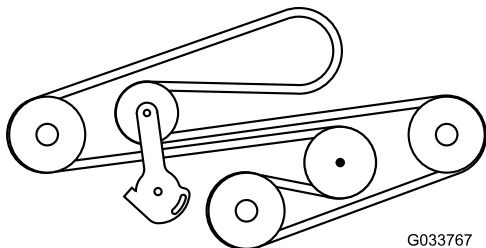
5. Fjern de seks bolte, der forbinder remskærmene med plæneklipperskjoldet, og skub remskærmene ud under styreremskivens dæksel (Figur 65).



Figur 65

1. Bolt

6. Fjern remmen.
7. Monter remmen, og før den som vist i Figur 66.



Figur 66

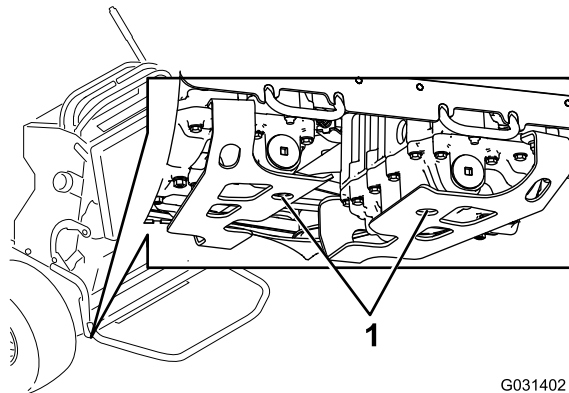
8. Monter remskærmene ved hjælp af seks bolte (Figur 65).

9. Monter bolten for at tilslutte de to remskærme (Figur 64).
10. Monter de to sideafskærmninger på remskærmene ved hjælp af fire bræddebolte og fire møtrikker (Figur 63).

Udskiftning af transmissionsremmen

Eftersynsinterval: For hver 1000 timer—Udskift transmissionsremmen.

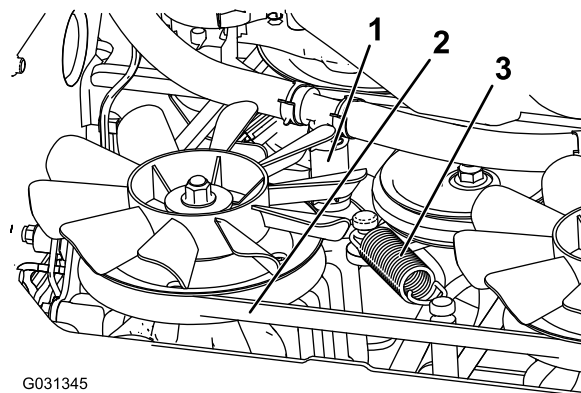
1. Afmonter brændstoftanken. Se [Afmontering af brændstoftanken \(side 36\)](#).
2. Fjern hydraulikbeholderens dæksel.
3. Find aftapningsskruerne i bunden af transmissionen, og anbring en drænbakke under skruen (Figur 67).



Figur 67

1. Aftapningsskrue

4. Tøm maskinen for hydraulikvæske.
5. Fjern den nederste hydraulikslange (Figur 68).



Figur 68

1. Nederste hydraulikslange
2. Transmissionsrem
3. Spændefjeder

6. Fjern spændefjederen (Figur 68).

⚠ FORSIGTIG

Fjederen er spændt, når den monteres, og kan forårsage personskade.

Bær sikkerhedsbriller, og vær forsigtig, når du fjerner fjederen.

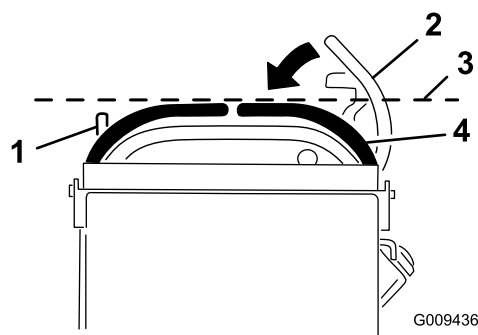
7. Fjern skjoldremmen fra koblingen og koblingsstopperen (Figur 68).
8. Monter den nye rem.
9. Monter spændefjederen og den nederste hydraulikslange.
10. Monter aftapningspropperne, og tilspænd dem til et moment på 22 til 27 Nm.
11. Påfyld hydraulikvæske til det korrekte niveau.
12. Monter hydraulikbeholderens dæksel.
13. Lad maskinen køre i ti minutter, og kontroller, at hydraulikvæskestanden er på det korrekte niveau.

Vedligeholdelse af betjeningsanordningssystem

Justering af bevægelses-håndtagene

Hvis bevægeshåndtagene ikke flugter vandret, skal højre bevægeshåndtag justeres.

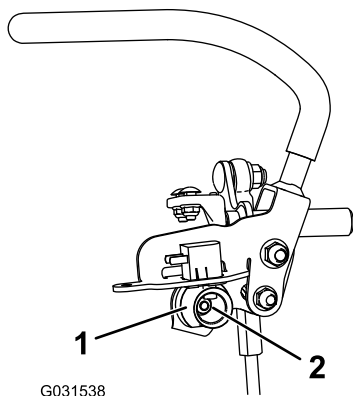
1. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægeshåndtagene til den neutrale position, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Skub bevægeshåndtagene ned og ud af den NEUTRALE LÅSEPOSITION (Figur 69).
4. Kontroller, at det højre bevægeshåndtag flugter vandret med venstre bevægeshåndtag (Figur 69).



Figur 69

- | | |
|---------------------------|--|
| 1. Venstre bevægeshåndtag | 3. Kontroller den vandrette indstilling her |
| 2. Højre bevægeshåndtag | 4. Højre bevægeshåndtag i neutral låseposition |

5. For at justere bevægeshåndtagene vandret skal du justere knasten.
6. Udløs puden fra maskinens bagende.
7. Løsn møtrikken, der fastholder knasten (Figur 70).



Figur 70

1. Knast
2. Bolt

8. Juster knasten, indtil den flugter med venstre bevægelseshåndtag, og spænd møtrikken til knasten.

Bemærk: Hvis knasten flyttes med uret (lodret), sænkes håndtaget, og hvis knasten flyttes mod uret (lodret), hæves håndtaget.

Vigtigt: Sørg for, at knastens flade del ikke flyttes over den lodrette position (til højre eller venstre), da dette kan beskadige kontakten.

9. Gentag trin 3 til 8 for det venstre bevægelseshåndtag.

Vedligeholdelse af hydrauliksystem

Hydrauliksystemets specifikationer

Hydraulikvæsketype: Toro® HYPR-OIL™ 500-hydraulikvæske

Hydrauliksystemets væskekapacitet: 4,7 l

Vigtigt: Brug den foreskrevne væske. Andre væsker kan beskadige systemet.

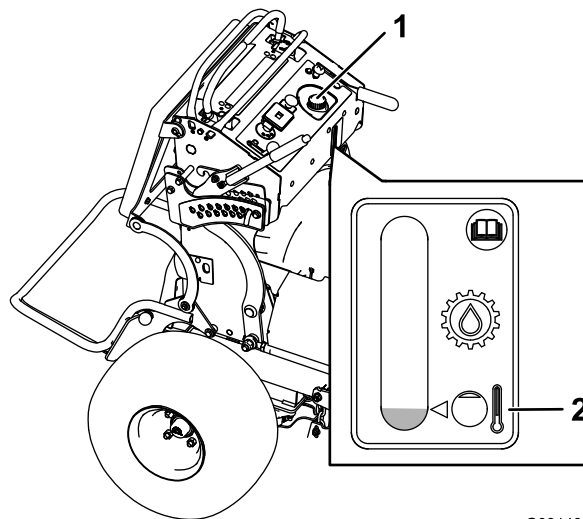
Kontrol af hydraulikvæsken

Eftersynsinterval: Efter de første 8 timer

For hver 500 timer

Bemærk: Kontroller hydraulikvæskestanden, når væsken er kold.

1. Parker maskinen på en plan flade.
2. Udkobl kraftudtaget, og sluk motoren.
3. Vent, indtil alle bevægelige dele er standset, og aktiver parkeringsbremsen, før du forlader betjeningspositionen.
4. Rengør området omkring hydrauliktankens påfyldningshals og dæksel (Figur 71).



Figur 71

1. Dæksel til hydrauliktanken
2. Korrekt niveau

5. Fjern dækslet fra påfyldningsstuds (Figur 71).

Bemærk: Kig i tanken for at kontrollere væskestanden i beholderen.

6. Påfyld væske i beholderen, indtil det korrekte niveau nås.

7. Monter dækslet på påfyldningsstuds.

⚠ ADVARSEL

Hydraulikvæske, der slipper ud under tryk, kan trænge ind i huden og dermed forårsage personskader.

- Hvis der sprøjtes hydraulikvæske ind i huden, skal det fjernes kirurgisk inden for nogle få timer af en læge, der er bekendt med denne type skader. Hvis dette ikke gøres, kan der opstå koldbrand.
- Hold din krop og hænder væk fra splithulslækager eller dyser, der sprøjter højtrykshydraulikvæske ud.
- Brug pap eller papir til at finde eventuelle hydrauliklækager.
- Tag hele trykket af det hydrauliske system, før der udføres arbejde på det.
- Sørg for, at alle slanger til hydraulikvæske er i god stand, og at alle hydrauliske forbindelser og fitteringer er stramme, før der sættes tryk på det hydrauliske system.

Udskiftning af hydraulikvæske og -filtre

Eftersynsinterval: Efter de første 50 timer

For hver 500 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først)—Udskift hydraulikfiltrene og hydraulikvæsken.

Skift hydraulikvæske mere hyppigt under ekstreme forhold eller i varme driftsklimaer. Kontakt din autoriserede serviceforhandler for at anskaffe et hydrauliksæt til udskiftning af hydraulikfiltrene.

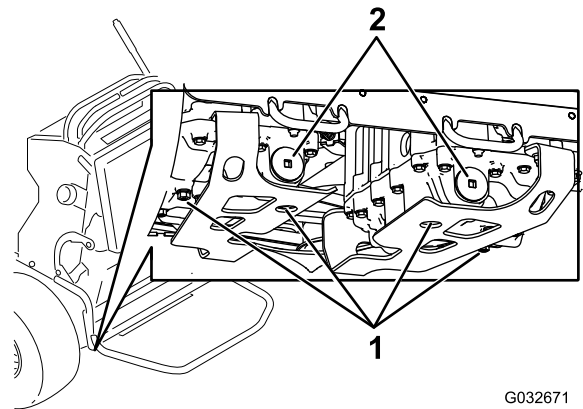
⚠ ADVARSEL

Varm hydraulikvæske kan forårsage alvorlige forbrændinger.

Lad hydraulikvæsken afkøle, før der udføres vedligeholdelse på hydrauliksystemet.

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Afmonter brændstoftanken. Se [Afmontering af brændstoftanken](#) (side 36).

4. Fjern hydraulikbeholderens dæksel.
5. Find aftapningsproppen i bunden af hver transmission, og anbring en drænbakke under propperne ([Figur 72](#)).

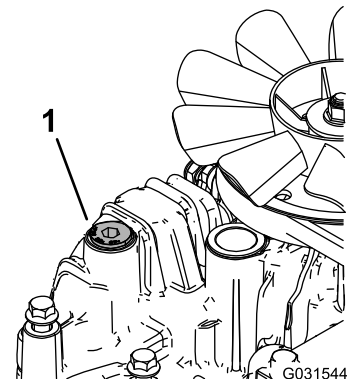


Figur 72

1. Aftapningsprop
2. Hydraulikfilter

6. Fjern aftapningsskruerne.
7. Tøm maskinen helt for hydraulikvæske.
8. Fjern hydraulikfilterdækslet og -filteret fra hver transmission.
9. Monter nye hydraulikfiltre med fjedersiden udad, og monter filterdækslerne.
10. Monter aftapningspropperne, og tilspænd dem til et moment på 22 til 27 Nm.
11. Løsn udluftningsproppen på hver transmission, så den sidder løst og kan rokkes frem og tilbage ([Figur 73](#)).

Bemærk: På den måde kan der slippe luft ud af hydrauliksystemet, når du påfylder hydraulikvæske.



Figur 73

Venstre transmission vist

1. Udluftningsprop

12. Påfyld langsomt væske i hydrauliktanken, indtil det begynder at løbe ud af en af udluftningspropperne.

Vigtigt: Brug den væske, som er foreskrevet i [Hydrauliksystemets specifikationer \(side 48\)](#), eller en tilsvarende. Andre væsker kan beskadige systemet.

Vigtigt: Hold øje med væskestanden i hydrauliktanken, så du ikke fylder for meget på.

13. Stram udluftningspropperne.
14. Monter hydrauliktankens dæksel.
15. Monter brændstoftanken.
16. Start motoren, og lad den køre i ca. to minutter for at lukke luft ud af systemet.
17. Sluk motoren, og kontroller, om der er lækager.

Bemærk: Se [Udluftning af hydrauliksystemet \(side 50\)](#), hvis et eller begge hjul ikke vil køre.

Udluftning af hydrauliksystemet

Traktionssystemet er selvudluftende, men det kan dog være nødvendigt at udlufte systemet, hvis væsken skiftes, eller når der har været udført arbejde på systemet.

1. Udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, og vent til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Løft maskinens bagende op på donkrafte, der er høje nok til at hæve drivhjulene fra jorden.
4. Start motoren, og flyt gashåndtaget til tomgangspositionen.

Bemærk: Hvis drivhjulet ikke drejer, kan tømningen af systemet hjælpes på vej ved forsigtigt at dreje hjulet i fremadgående retning.

5. Kontroller hydraulikvæskestanden, mens den falder, og fyld væske på efter behov for at opretholde det foreskrevne niveau.
6. Gentag denne procedure for det modsatte hjul.

Vedligeholdelse af plæneklipperskjoldet

Serviceeftersyn af skæreknivene

For at sikre en god klippekvalitet skal skæreknivene holdes skarpe. Det kan være praktisk at have en eller flere ekstra skæreknive ved hånden i forbindelse med slibning og udskiftning.

⚠ ADVARSEL

En slidt eller beskadiget skærekniv kan gå itu, og et stykke af den kan blive kastet mod dig eller omkringstående, hvilket kan forårsage alvorlige eller livsfarlige kvæstelser.

- Efterse jævnligt skæreknivene for slid og skader.
- Udskift en slidt eller beskadiget skærekniv.

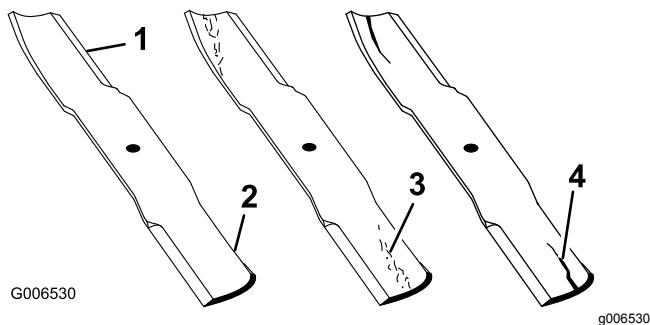
Før besigtigelse eller eftersyn af skæreknivene

Parker maskinen på et plant underlag, udkobl skæreknivene, og aktiver parkeringsbremsen. Drej tændingsnøglen til positionen FRA. Fjern tændingsnøglen, og fjern tændrørskablerne fra tændrørene.

Eftersyn af skæreknivene

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

1. Efterse skærekanten (Figur 74).
2. Hvis kanterne ikke er skarpe, eller hvis de har hakker, skal skæreknivene afmonteres og slibes. Se [Slibning af skæreknivene \(side 51\)](#).
3. Efterse skæreknivene, især det buede område.
4. Hvis skæreknivene er beskadiget eller slidt, eller hvis der er antydning af en revne i dette område, skal der straks monteres nye skæreknive (Figur 74).

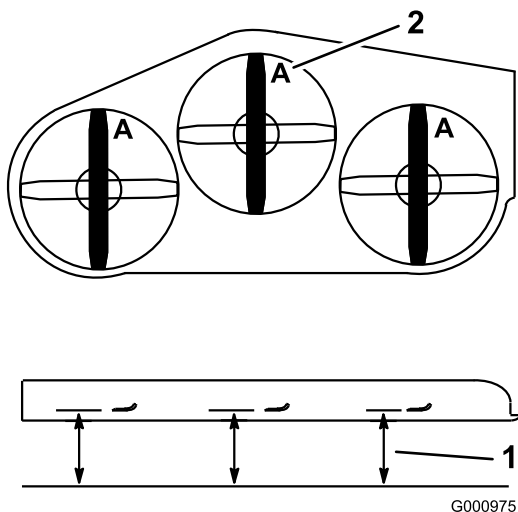


Figur 74

- | | |
|----------------|-------------------------------|
| 1. Skærekant | 3. Antydning af slitage/revne |
| 2. Buet område | 4. Revne |

Kontrol for bøjede skærekniive

1. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Drej skærekniivene, indtil enderne vender fremad og bagud.
4. Mål fra en plan overflade til skærekniivenes skærekant, position A (Figur 75).



Figur 75

- | | |
|--|------------|
| 1. Mål her fra kniv til hård overflade | 2. Punkt A |
|--|------------|

5. Drej de modsatte ender af knivene fremad.
6. Mål fra en plan overflade til knivenes skærekant ved samme punkt som i trin 4 ovenfor.

Bemærk: Forskellen mellem målene fra trin 4 og 5 må ikke overskride 3 mm.

Bemærk: Hvis dette mål overskrider 3 mm, skal skærekniiven udskiftes.

⚠ ADVARSEL

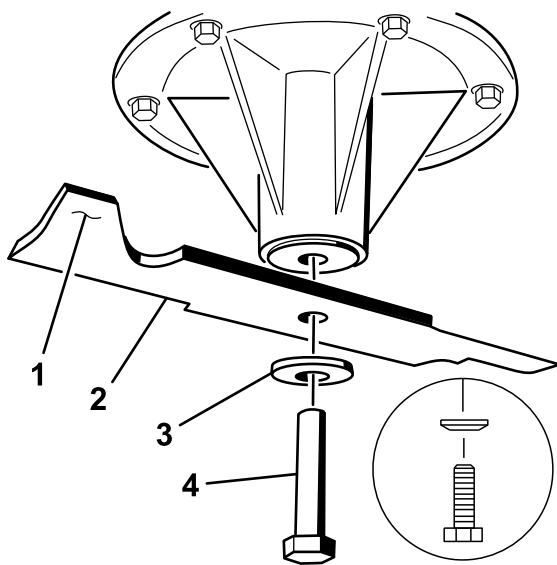
En bøjet eller beskadiget skærekniv kan gå i stykker og skade dig eller omkringstående alvorligt.

- Udskift altid en bøjet eller beskadiget skærekniv med en ny skærekniv.
- Fil eller lav ikke skarpe hakker i skærekniivens kanter eller flader.

Afmontering af skærekniivene

Udskift skærekniivene, hvis de rammer en fast genstand, hvis en skærekniv er ude af balance, eller hvis en skærekniv er bøjet. Brug kun originale Toro-kniive for at sikre optimal ydelse og sikker overensstemmelse med maskinen. Brug af knive fremstillet af andre producenter kan medføre, at maskinen ikke opfylder sikkerhedsstandarderne.

1. Hold på skærekniivens ende med en klud eller en tyk handske.
2. Fjern knivbolten, den buede skive og skærekniiven fra spindelakslen (Figur 76).



Figur 76

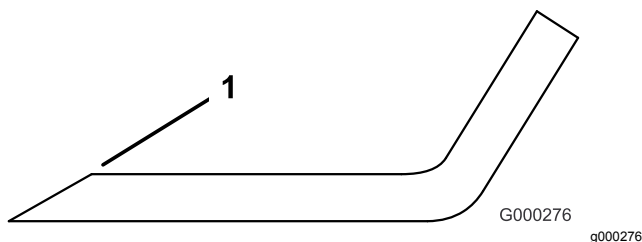
- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. Knivens sejl | 3. Buet skive |
| 2. Skærekniv | 4. Knivbolt |

Slibning af skærekniivene

1. Anvend en fil til at slibe begge ender af skærekniiven (Figur 77).

Bemærk: Bevar den oprindelige vinkel.

Bemærk: Skærekniiven bevarer balancen, hvis der fjernes den samme mængde materiale på begge skærekanter.

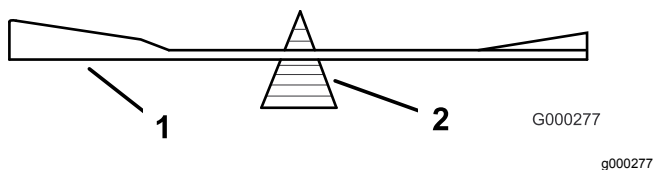


Figur 77

1. Slib i den oprindelige vinkel

2. Kontroller knivens balance ved at placere den på en afbalanceringsenhed ([Figur 78](#)).

Bemærk: Hvis skærekniven forbliver i en vandret position, er skærekniven afbalanceret.



Figur 78

1. Skærekniv
2. Afbalanceringsenhed

3. Hvis kniven ikke er afbalanceret, skal der slibes lidt mere metal af sejlområdet ([Figur 76](#)).
4. Gentag denne procedure, indtil skærekniven er afbalanceret.

Montering af skæreknivene

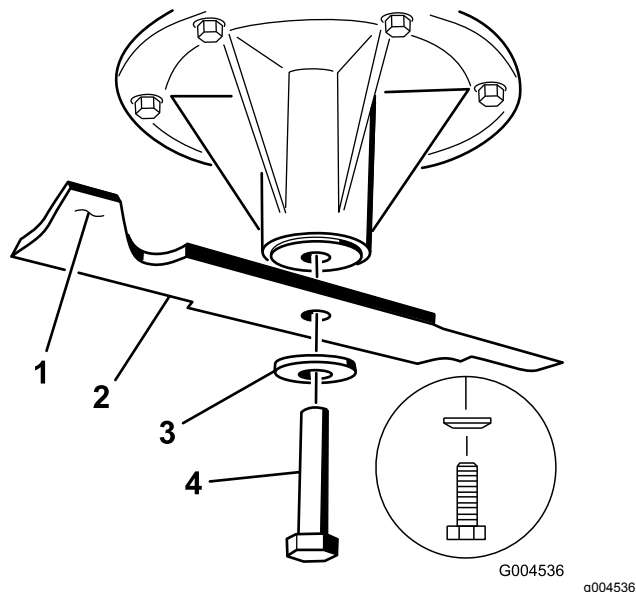
1. Monter skærekniven på spindelakslen ([Figur 79](#)).

Vigtigt: Den buede del af skærekniven skal pege opad mod indersiden af plæneklipperen for at sikre en god klipning.

2. Monter fjederskiven og knivboltens ([Figur 79](#)).

Bemærk: Fjederskivens konus skal installeres mod boltens hoved ([Figur 79](#)).

3. Tilspænd skæreknivsbolten med et moment på 115 til 150 N·m.



Figur 79

1. Knivens sejl
2. Skærekniv
3. Fjederskive
4. Skæreknivsbolt

Nivellering af plæneklipperskjoldet

Klargøring af maskinen

Sørg for, at plæneklipperskjoldet er plant, hver gang du monterer plæneklipperen, eller når du ser en ujævn klipning på plænen.

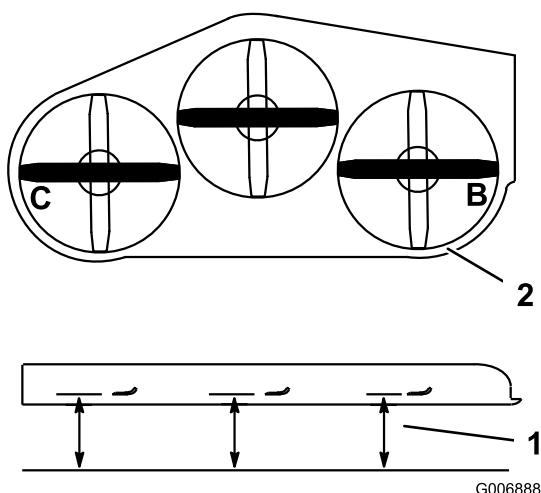
Niveller plæneklipperskjoldet fra side til side, før du justerer den langsgående hældning.

1. Parker maskinen på en plan overflade, udkobl kraftudtaget, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk motoren, fjern nøglen, og tag tændrørskablerne fra tændrørene.
3. Kontroller dæktrykket på begge drivdæk. Se [Kontrol af dæktrykket \(side 40\)](#).
4. Kontroller plæneklipperskjoldet for bøjede skæreknive. Fjern og udskift bøjede skæreknive. Se [Serviceeftersyn af skæreknivene \(side 50\)](#).
5. Sænk plæneklipperskjoldet til en klippehøjdeposition på 76 mm.

Kontrol af plæneklipperskjoldets højde fra side til side

1. Juster lufttrykket i bagdækkene.
2. Kontroller, at skæreknivene ikke er bøjede. Se [Kontrol for bøjede skæreknive \(side 51\)](#).
3. Placer knivene fra side til side.

4. Mål ved punkt **B** og **C** fra en plan overflade til skærekanten på skæreknivspidserne (Figur 80).



Figur 80

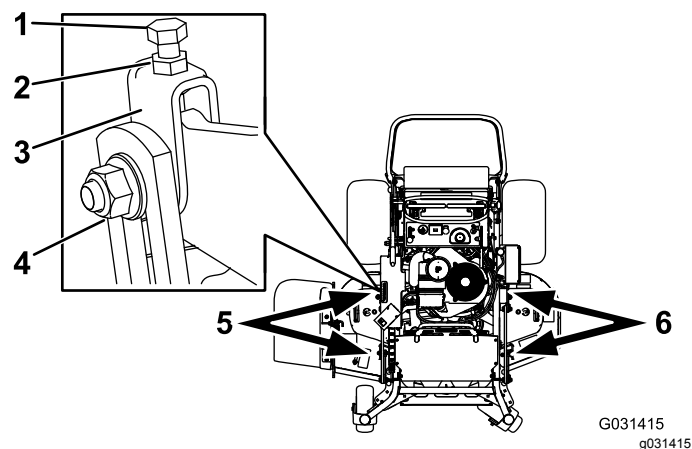
1. Mål fra en plan overflade
2. Mål skærekniven ved punkt **B** og **C**

5. Forskellen mellem målingerne ved punkt **B** og **C** må højst være 6 mm.

Bemærk: Se [Tværgående nivellering af plæneklipperskjoldet \(side 53\)](#), hvis det ikke er korrekt.

Tværgående nivellering af plæneklipperskjoldet

1. Løsn sidemøtrikken og kontramøtrikken i de gafler, du vil justere (Figur 81).



Figur 81

1. Øverste bolt
2. Kontramøtrik
3. Gaffel
4. Sidemøtrik
5. Juster disse gafler for at justere højre side af plæneklipperskjoldet.
6. Juster disse gafler for at justere venstre side af plæneklipperskjoldet.

2. Drej den øverste bolt på gaflerne for at justere plæneklipperskjoldets højde (Figur 81).

Bemærk: Drej boltene med uret for at hæve plæneklipperskjoldet og mod uret for at sænke det.

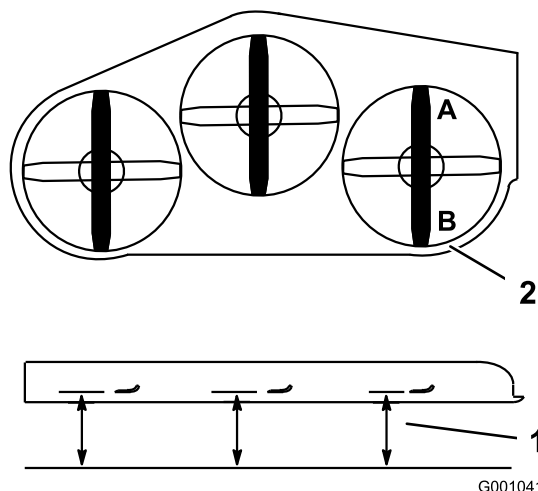
3. Tilspænd kontramøtrikkerne og sideboltene.
4. Kontroller den tværgående højde. Se [Kontrol af plæneklipperskjoldets højde fra side til side \(side 52\)](#).

Kontrol af plæneklipperskjoldets hældning på langs

1. Juster lufttrykket i bagdækkene i henhold til de korrekte specifikationer.
2. Placer 1 skærekniv på langs. Mål ved punkt **A** og **B** fra en plan overflade til skærekanten på skæreknivspidserne (Figur 82).

Bemærk: Plæneklipperens skærekniv skal være 6 mm lavere foran ved punkt **A** end bagved ved punkt **B**.

3. Drej skærekniven, og gentag dette med de andre skæreknive.



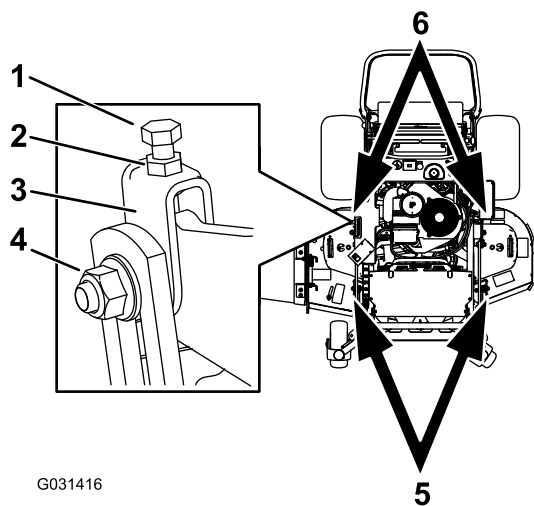
Figur 82

1. Mål skærekniven ved punkt **A** og **B**
2. Mål fra en plan overflade

4. Hvis hældningen på langs ikke er korrekt, skal du se [Nivellering af plæneklipperskjoldet på langs \(side 53\)](#).

Nivellering af plæneklipperskjoldet på langs

1. Løsn kontramøtrikken og sideboltene i de gafler, du vil justere (Figur 83).



Figur 83

- | | |
|-----------------|---|
| 1. Øverste bolt | 4. Sidemøtrik |
| 2. Kontramøtrik | 5. Juster disse gafler for at justere forsiden af plæneklipperskjoldet. |
| 3. Gaffel | 6. Juster disse gafler for at justere bagsiden af plæneklipperskjoldet. |

2. Drej den øverste bolt på gaflerne for at justere plæneklipperskjoldets højde (Figur 83).

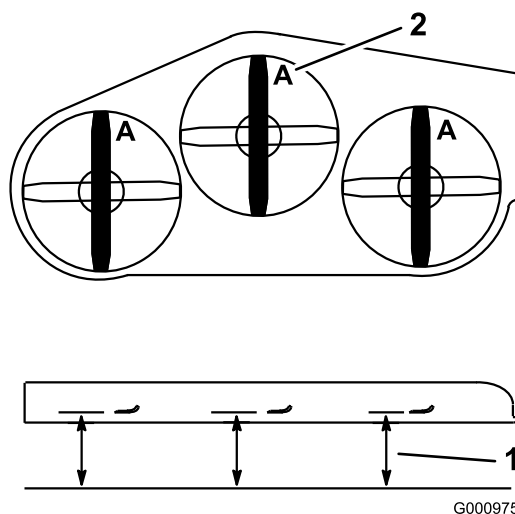
Bemærk: Drej bolten med uret for at hæve plæneklipperskjoldet og mod uret for at sænke det.

3. Tilspænd kontramøtrikkerne og sideboltene.
4. Kontroller hældningen på langs. Se [Kontrol af plæneklipperskjoldets hældning på langs \(side 53\)](#).

Tilpasning af klippehøjden

1. Kontroller dæktrykket i bagdækkene.
2. Indstil klippehøjden til 76 mm. Se [Justering af klippehøjden \(side 25\)](#).
3. Parker maskinen på et plant underlag, og placer en skærekniv på langs.
4. Mål ved punkt A og fra et plant underlag til skærekanten på skæreknivspidserne (Figur 84).

Bemærk: Målingen skal være 76 mm.



Figur 84

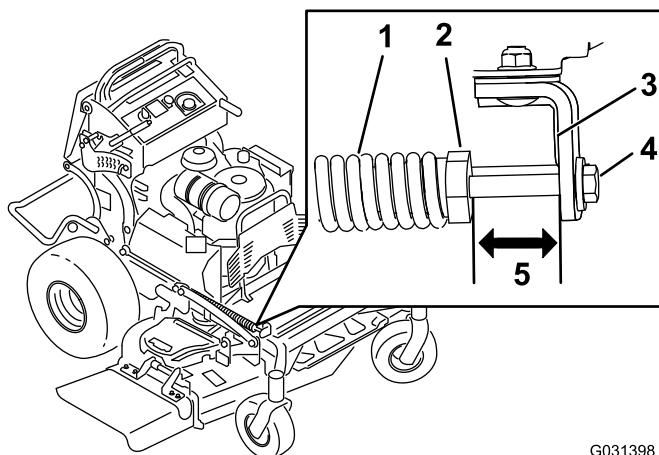
1. Mål fra en plan overflade
2. Mål skæreknivene ved punkt A

5. Hvis afstanden ikke er korrekt, skal du finde de forreste to gafler på maskinen (Figur 83).
6. Løsn sideboltene og kontramøtrikkerne på gaflerne.
7. Juster den øverste bolt på gaflerne, indtil skæreknivspidserne svarer til 76 mm.
8. Tilspænd kontramøtrikkerne og sideboltene.

Justering af skjoldløftefjederen

Bemærk: Justeringen af skjoldløftefjederen ændrer, hvor meget skjoldet svæver, og hvor mange kræfter der skal bruges for at løfte skjoldet, når klippehøjdehåndtaget bruges.

1. Hæv skjoldets løftearm, og lås den fast i TRANSPORTPOSITIONEN.
2. Kontroller afstanden mellem fjedermøtrikken og bagsiden af det svejsede monteringsbeslag (Figur 85).
3. Afstanden skal være mellem 47 og 50 mm (Figur 85).
4. Hvis det er nødvendigt, justeres afstanden ved at justere bolten på forenden af monteringsbeslaget (Figur 85).

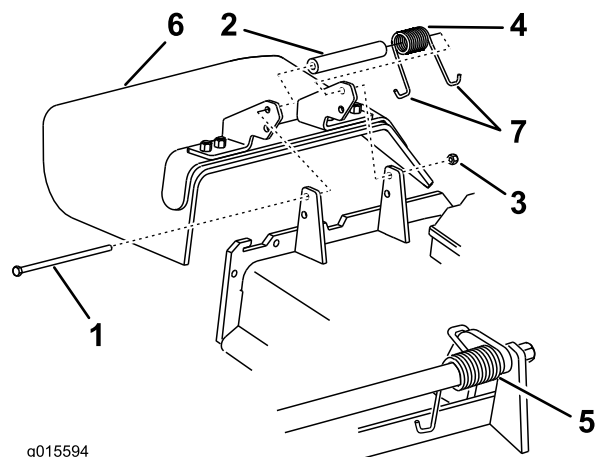


G031398
g031398

Figur 85

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Skjoldløftfjeder | 4. Justeringsbolt |
| 2. Fjedermøtrik | 5. Afstand på mellem 47 og 50 mm. |
| 3. Bagside af monteringsbeslaget | |

5. Gentag proceduren for skjoldløftfjederen i modsatte side.



g015594

g015594

Figur 86

- | | |
|------------------|-----------------------------|
| 1. Bolt | 5. Fjeder (monteret) |
| 2. Afstandsklods | 6. Græsdeflektor |
| 3. Låsemøtrik | 7. Fjederens J-formede ende |
| 4. Fjeder | |

2. Fjern den beskadigede eller slidte græsdeflektor.
3. Placer afstandsklods og fjederen på græsdeflektoren.
4. Placer den ene af fjederens J-formede ender bag skjoldets kant.

Bemærk: Sørg for, at fjederens ene J-formede ende sidder bag skjoldets kant, før bolten monteres som vist i [Figur 86](#).

5. Monter bolten og møtrikken.
6. Placer en af fjederens J-formede ender omkring græsdeflektoren ([Figur 86](#)).

Vigtigt: Græsdeflektoren skal kunne dreje. Løft deflektoren op, så den kan åbnes helt, og sørg for, at den drejer, så den kan sænkes helt ned.

Udskiftning af græsdeflektoren

⚠ ADVARSEL

En utildækket udblæsningsåbning kan resultere i, at maskinen udkaster genstande mod dig eller omkringstående, hvilket kan medføre alvorlig personskade. Der kan også opstå kontakt med skærekniven.

Betjen ikke maskinen uden at have monteret en dækplade, kværnafskærmning, græsdeflektor eller opsamler.

1. Fjern låsemøtrikken, bolten, fjederen og afstandsbøsningen, som fastholder græsdeflektoren til akselbeslagene ([Figur 86](#)).

Rengøring

Rengøring under plæneklipperen

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Fjern ophobning af græs under plæneklipperen hver dag.

1. Udkobl kraftudtaget, flyt bevægelseshåndtagene til den NEUTRALE LÅSEPOSITION, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Sluk for motoren, tag nøglen ud, og vent, til alle bevægelige dele er standset, før du forlader betjeningspositionen.
3. Hæv maskinens forende, og understøt plæneklipperen med donkrafte.

Bortskaffelse af affald

Motorolie, batterier, hydraulikvæske og motorkølvæske forurener miljøet. Bortskaf dem i henhold til den lokale gældende lovgivning.

Opbevaring

Rengøring og opbevaring

1. Udkobl kraftudtaget, aktiver parkeringsbremsen, drej tændingsnøglen til positionen Off (slukket), og tag nøglen ud.
2. Græs og snavs fjernes fra alle maskinens ydre dele, særligt motoren.

Vigtigt: Du kan vaske maskinen med et mildt rengøringsmiddel og vand. Udsæt ikke maskinen for højtryksrensning. Undgå overdreven brug af vand, især i nærheden af drivsystemet og motoren. Højtryksrensning kan skubbe snavs og vand ind i vigtige dele, f.eks. spindellejer og elektriske kontakter.

3. Fjern snavs og avner fra motorens køleribber og blæserhuset.
4. Kontroller, om bremsen virker. Se [Kontrol af parkeringsbremsen \(side 44\)](#).
5. Udfør serviceeftersyn af luftfilteret. Se [Serviceeftersyn af luftfilteret \(side 31\)](#).
6. Smør maskinen. Se [Smøring \(side 29\)](#).
7. Skift motorolien. Se afsnit [Skift af motorolien \(side 33\)](#).
8. Kontroller dæktrykket. Se [Kontrol af dæktrykket \(side 40\)](#).
9. Gør følgende i forbindelse med opbevaring i længere tid:
 - A. Tilsæt en brændstofstabilisator til brændstoffet i tanken.
 - B. Lad motoren køre for at fordele brændstoffet, der er tilsat stabilisator, i brændstofssystemet (5 minutter).
 - C. Stands motoren, lad den køle af, og tøm brændstoftanken. Se [Tømning af brændstoftanken \(side 36\)](#), eller kør motoren, indtil den stopper.
 - D. Start motoren igen, og lad den køre, indtil den stopper. Gentag processen med chokeren aktiveret, indtil motoren ikke starter igen.
 - E. Brændstof skal bortskaffes på forsvarlig vis. Det kan genbruges i overensstemmelse med gældende retningslinjer.

Bemærk: Opbevar ikke benzin sammen med stabilisator i over 90 dage.

10. Fjern tændrøret/-ene, og kontroller det/dem. Se [Serviceeftersyn af tændrøret \(side 34\)](#). Når tændrøret/tændrørene er afmonteret fra motoren, hældes to spiseskefulde motorolie ned i tændrørshullet. Brug starteren til at tørne

motoren for at fordele olien i cylinderen. Monter tændrøret/tændrørene. Sæt ikke kablet på tændrøret/tændrørene.

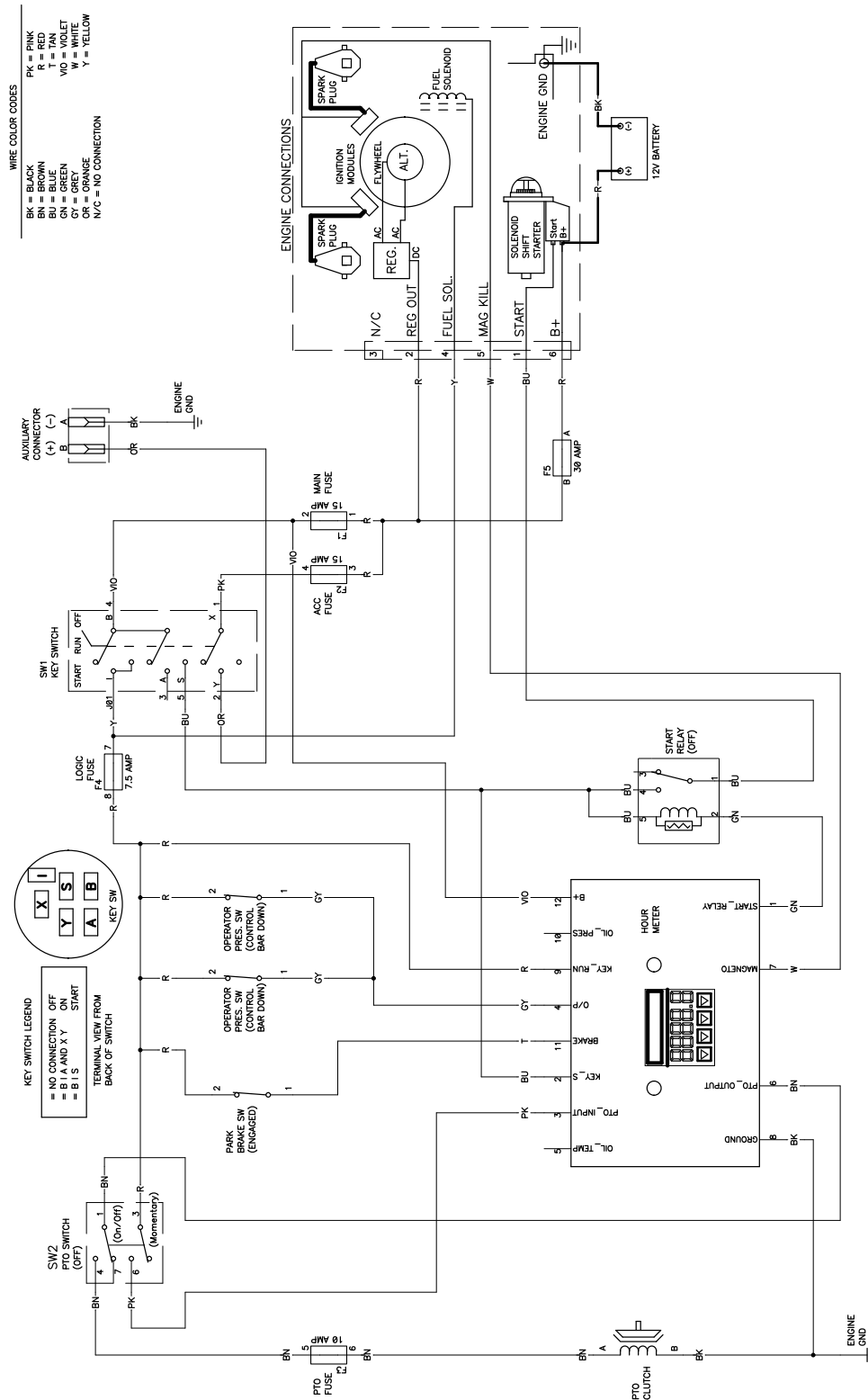
11. Kontroller og stram alle bolte, møtrikker og skruer. Reparer eller udskift alle defekte og beskadigede dele.
12. Mal alle ridsede eller blotlagte metaloverflader. Maling kan købes hos en autoriseret serviceforhandler.
13. Opbevar maskinen i en ren, tør garage eller på et passende sted. Fjern nøglen fra tændingen, og opbevar den på et sted, du ikke glemmer. Tildæk maskinen for at beskytte den og holde den ren.

Fejlfinding

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Motoren vil ikke starte, er svær at starte eller sætter ud.	1. Brændstoftanken er tom, eller afbryderventilen er lukket. 2. Chokeren er ikke aktiveret. 3. Et tændrørskabel sidder løst eller er faldet af. 4. Et tændrør er ødelagt eller snavset, eller gnistgabets er forkert. 5. Luftfilteret er snavset. 6. Der er snavs i brændstoffilteret. 7. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsyste-met. 8. Mellemrummet mellem kontakterne til sikkerhedslåsesyste-met er ikke korrekt.	1. Fyld brændstoftanken med benzin, og åbn ventilen. 2. Flyt chokerhåndtaget til positionen CHOKER. 3. Monter kablet på tændrøret. 4. Monter et nyt tændrør med korrekt gnistgab. 5. Efterse luftfilterindsatsen. 6. Udskift brændstoffilteret. 7. Kontakt en autoriseret forhandler. 8. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
Motoren mister kraft.	1. Motorbelastningen er for stor. 2. Luftfilteret er snavset. 3. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 4. Køleribberne og luftkanalerne under motorens blæserhus er tilstoppede. 5. Et tændrør er ødelagt eller snavset, eller gnistgabets er forkert. 6. Udluftningshullet i brændstof-tankdækslet er tilstoppet. 7. Der er snavs i brændstoffilteret. 8. Der er snavs, vand eller gammelt brændstof i brændstofsyste-met.	1. Sænk kørehastigheden. 2. Efterse luftfilterindsatsen. 3. Fyld olie på krumtaphuset. 4. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne. 5. Monter et nyt tændrør med korrekt gnistgab. 6. Rens, eller udskift brændstof-tankdækslet. 7. Udskift brændstoffilteret. 8. Kontakt en autoriseret serviceforhandler.
Motoren overopheder.	1. Motorbelastningen er for stor. 2. Oliestanden i krumtaphuset er lav. 3. Køleribber og luftkanaler under motorens blæserhus er tilstoppede.	1. Sænk kørehastigheden. 2. Fyld olie på krumtaphuset. 3. Fjern snavs og lignende fra køleribberne og luftkanalerne.
Maskinen kører ikke.	1. Væskestanden i hydraulikbeholderen er lav. 2. Der er luft i hydrauliksyste-met. 3. En pumpedrivrem glider. 4. En fjeder på pumpedrivremmens styreremskive mangler. 5. Pumpens omløbsventiler er åbne.	1. Fyld hydraulikvæske på beholderen. 2. Tving luften ud af det hydrauliske system. 3. Sæt remmen på igen. 4. Udskift fjederen. 5. Stram omløbsventilerne. Tilspænd dem med et moment på 12 til 15 N·m.
Der er en unormal vibration.	1. Skærekniven(e) er bøjede eller ude af balance. 2. En af skæreknivenes monteringsbolte er løs. 3. Motorens monteringsbolte er løse. 4. En motorremskive, styreremskive eller en af skæreknivenes remskiver er løs. 5. En motorremskive er beskadiget. 6. En knivspindel er bøjet.	1. Monter en eller flere nye skæreknive. 2. Tilspænd skæreknivenes monteringsbolt. 3. Tilspænd motorens monteringsbolte. 4. Tilspænd den løse remskive. 5. Kontakt en autoriseret serviceforhandler. 6. Kontakt en autoriseret forhandler.

Problem	Mulig årsag	Afhjælpning
Klippehøjden er ujævn.	1. Skærekniven(e) er ikke skarp(e). 2. Skærekniven(e) er bøjet/-ede. 3. Plæneklipperskjoldet er ikke nivelleret. 4. Plæneklipperskjoldets hældning er forkert. 5. Undersiden af plæneklipperskjoldet er snavset. 6. Dæktrykket er ikke korrekt. 7. En knivspindel er bøjet.	1. Slib kniven(e). 2. Monter en eller flere nye skæreknive. 3. Niveller plæneklipperskjoldet fra side til side. 4. Juster plæneklipperhældningen på langs. 5. Rengør undersiden af plæneklipperskjoldet. 6. Tilpas dæktrykket. 7. Kontakt en autoriseret forhandler.
Knivene roterer ikke.	1. En pumpedrivrem er slidt, løs eller beskadiget. 2. En pumpedrivrem er hoppet af remskiven. 3. En rem på plæneklipperskjoldet er slidt, løs eller beskadiget. 4. En rem på plæneklipperskjoldet er hoppet af remskiven. 5. En styrefjeder er gået itu eller mangler. 6. Den elektriske kobling er ikke justeret. 7. Koblingens konnektor eller kabel er beskadiget. 8. Den elektriske kobling er beskadiget. 9. Sikkerhedslåsesystemet forhindrer skæreknivens rotation. 10. Kontakten til kraftudtaget er defekt.	1. Kontroller remspændingen. 2. Monter drivremmen, og kontroller, at justeringsakslerne og remstyrene er korrekt placeret. 3. Monter en ny skjoldrem. 4. Monter plæneklipperskjoldets remskive, og kontroller, at styrearmskiven, styrearmen og fjederen er placeret korrekt og fungerer. 5. Sæt fjederen på igen. 6. Juster koblingens gnistgab. 7. Kontakt en autoriseret serviceforhandler. 8. Kontakt en autoriseret serviceforhandler. 9. Kontakt en autoriseret serviceforhandler. 10. Kontakt en autoriseret forhandler.
Koblingen indkobler ikke.	1. Sprunget sikring. 2. Lav spændingsforsyning ved koblingen. 3. Fjederen er beskadiget. 4. Der er utilstrækkelig strømforsyning. 5. Rotor/armatur-gnistgabet er for stort.	1. Udskift sikringen. Kontroller spolemodstanden, batteriopladningen, opladningssystemet og ledningsforbindelserne, og udskift komponenter om nødvendigt. 2. Kontroller spolemodstanden, batteriopladningen, opladningssystemet og ledningsforbindelserne, og udskift dele om nødvendigt. 3. Udskift koblingen. 4. Reparer eller udskift koblingens ledning eller elektriske system. Rengør tilslutningskontakterne. 5. Fjern afstandsstykket, eller udskift koblingen.

Diagrammer



Ledningsdiagram (Rev. A)

g233852

Bemærkninger:

Bemærkninger:

International forhandlerliste

Forhandler:	Land:	Tlf.:	Forhandler:	Land:	Tlf.:
Agrolanc Kft	Ungarn	36 27 539 640	Maquiver S.A.	Colombia	57 1 236 4079
Asian American Industrial (AAI)	Hongkong	852 2497 7804	Maruyama Mfg. Co. Inc.	Japan	81 3 3252 2285
B-Ray Corporation	Korea	82 32 551 2076	Mountfield a.s.	Tjekkiet	420 255 704 220
Brisa Goods LLC	Mexico	1 210 495 2417	Mountfield a.s.	Slovakiet	420 255 704 220
Casco Sales Company	Puerto Rico	787 788 8383	Munditol S.A.	Argentina	54 11 4 821 9999
Ceres S.A.	Costa Rica	506 239 1138	Norma Garden	Rusland	7 495 411 61 20
CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.	Sri Lanka	94 11 2746100	Oslinger Turf Equipment SA	Ecuador	593 4 239 6970
Cyril Johnston & Co.	Nordirland	44 2890 813 121	Oy Hako Ground and Garden Ab	Finland	358 987 00733
Cyril Johnston & Co.	Irland	44 2890 813 121	Parkland Products Ltd.	New Zealand	64 3 34 93760
Fat Dragon	Kina	886 10 80841322	Perfetto	Polen	48 61 8 208 416
Femco S.A.	Guatemala	502 442 3277	Pratoverde SRL.	Italien	39 049 9128 128
FIVEMANS New-Tech Co., Ltd	Kina	86-10-6381 6136	Prochaska & Cie	Østrig	43 1 278 5100
ForGarder OU	Estland	372 384 6060	RT Cohen 2004 Ltd.	Israel	972 986 17979
G.Y.K. Company Ltd.	Japan	81 726 325 861	Riversa	Spanien	34 9 52 83 7500
Geomechaniki of Athens	Grækenland	30 10 935 0054	Lely Turfcare	Danmark	45 66 109 200
Golf international Turizm	Tyrkiet	90 216 336 5993	Lely (U.K.) Limited	Storbritannien	44 1480 226 800
Hako Ground and Garden	Sverige	46 35 10 0000	Solvart S.A.S	Frankrig	33 1 30 81 77 00
Hako Ground and Garden	Norge	47 22 90 7760	Spyros Stavrinides Limited	Cypern	357 22 434131
Hayter Limited (U.K.)	Storbritannien	44 1279 723 444	Surge Systems India Limited	Indien	91 1 292299901
Hydroturf Int. Co Dubai	Forenede Arabiske Emirater	97 14 347 9479	T-Markt Logistics Ltd.	Ungarn	36 26 525 500
Hydroturf Egypt LLC	Ægypten	202 519 4308	Toro Australia	Australien	61 3 9580 7355
Irrimac	Portugal	351 21 238 8260	Toro Europe NV	Belgien	32 14 562 960
Irrigation Products Int'l Pvt Ltd.	Indien	0091 44 2449 4387	Valtech	Marokko	212 5 3766 3636
Jean Heybroek b.v.	Holland	31 30 639 4611	Victus Emak	Polen	48 61 823 8369

Europæisk erklæring om beskyttelse af privatlivets fred

De oplysninger, som Toro indsamler

Toro Warranty Company (Toro) respekterer dit privatliv. For at vi kan behandle dit garantikrav og kontakte dig i tilfælde af en produkttilbagekaldelse, beder vi dig dele visse oplysninger med os, enten direkte eller gennem din lokale Toro-virksomhed eller -forhandler.

Toros garantisystem hostes på servere i USA, hvor love om beskyttelse af privatlivets fred muligvis ikke yder samme beskyttelse, som gælder i dit land.

VED AT DELE DINE PERSONLIGE OPLYSNINGER MED OS GIVER DU DIT SAMTYKKE TIL BEHANDLING AF DINE PERSONLIGE OPLYSNINGER SOM BESKREVET I DENNE ERKLÆRING OM BESKYTTELSE AF PRIVATLIVETS FRED.

Toros brug af oplysninger

Toro kan bruge dine personlige oplysninger til at behandle garantikrav og kontakte dig i tilfælde af en produkttilbagekaldelse og til ethvert andet formål, som vi informerer dig om. Toro kan dele dine oplysninger med Toros søsterselskaber, forhandlere eller andre forretningspartnere i forbindelse med enhver af disse aktiviteter. Vi sælger ikke dine personlige oplysninger til andre virksomheder. Vi forbeholder os retten til at offentliggøre personlige oplysninger for at kunne overholde gældende lovgivning og efter anmodning fra relevante myndigheder med henblik på at kunne betjene vores systemer korrekt eller af hensyn til vores egen eller brugerens beskyttelse.

Opbevaring af dine personlige oplysninger

Vi opbevarer dine personlige oplysninger, så længe vi har behov for dem, til de formål, som de oprindeligt blev indsamlet til, eller til andre legitime formål (som f.eks. overholdelse af regler) eller som påkrævet af gældende lovgivning.

Toros forpligtelse i forbindelse med sikkerheden af dine personlige oplysninger

Vi tager rimelige forholdsregler for at beskytte sikkerheden af dine personlige oplysninger. Vi tager også forholdsregler for at opretholde nøjagtigheden og aktualiteten af personlige oplysninger.

Adgang til og korrigerings af dine personlige oplysninger

Hvis du gerne vil gennemse eller ændre dine personlige oplysninger, kan du kontakte os pr. e-mail på legal@toro.com.

Forbrugerlovgivning i Australien

Forbrugere i Australien kan finde nærmere oplysninger om forbrugerlovgivningen i Australien i kassen eller hos den lokale Toro-forhandler.



Fejl og produkter, der er dækket

Toro Company og deres søsterselskab, Toro Warranty Company, garanterer over for den oprindelige køber i fællesskab i henhold til en aftale mellem dem at reparere de nedenfor anførte Toro-produkter, hvis de viser sig at have materialefejl eller fejl i den håndværksmæssige udførelse.

Følgende perioder gælder fra købsdatoen:

Produkter	Garantiperiode
Håndplæneklipper	
53 cm plæneklippere – privat brug ¹	2 år
53 cm plæneklippere – kommerciel brug	1 år
76 cm plæneklippere – privat brug ¹	2 år
76 cm plæneklippere – kommerciel brug	1 år
Mellemstore håndplæneklippere	2 år
• Motor	2 år ²
GrandStand®-plæneklippere	5 år eller 1.200 timer ³
• Motor	2 år
Plæneklippere i Z Master® 2000-serien	4 år eller 500 timer ³
• Motor	2 år ²
Plæneklippere i Z Master® 3000-serien	5 år eller 1.200 timer ³
• Motor	2 år ²
Plæneklippere i Z Master® 5000- og 6000-serien	5 år eller 1.200 timer ³
• Motor	2 år ²
Plæneklippere i Z Master® 7000-serien	5 år eller 1.200 timer ³
• Motor	2 år ²
Alle plæneklippere	
• Batteri	2 år
• Redskaber	2 år

¹Privat brug betyder, at produktet bruges på samme grund, som dit hjem ligger på. Brug på mere end ét sted anses for at være kommerciel brug, og i dette tilfælde finder garantien for kommerciel brug anvendelse.

²Nogle af de motorer, der bruges på Toro LCE-udstyr til landskabsentrepreneur, er omfattet af motorfabrikantens garanti.

³Alt efter hvad der indtræffer først.

Denne garanti omfatter reservedelsomkostninger og arbejds løn, men du skal betale transportomkostningerne.

Sådan får du udført service, der er dækket af garantien

Hvis du mener, at dit Toro-produkt har en materialefejl eller fejl i den håndværksmæssige udførelse, skal du følge denne fremgangsmåde:

1. Kontakt sælgeren af dit produkt for at arrangere reparation af produktet. Hvis det af en eller anden årsag ikke er muligt for dig at kontakte sælgeren, kan du kontakte en hvilken som helst autoriseret Toro-forhandler for at arrangere reparation.
2. Medbring produktet og dit købsbevis (salgskvittering) til serviceforhandleren.
3. Hvis du af en eller anden årsag er utilfreds med serviceforhandlerens vurdering eller med den service, du får, kan du kontakte os på:

Toro Warranty Company
8111 Lyndale Avenue South
Bloomington, MN 55420-1196, USA
001-952-948-4707

Se den vedhæftede distributørliste.

Ejerens ansvar

Du skal vedligeholde dit Toro-produkt ved at følge de vedligeholdelsesprocedurer, der er beskrevet i *betjeningsvejledningen*. Du skal selv afholde udgifterne til denne rutinevedligeholdelse, uanset om den udføres af en forhandler eller dig selv.

Genstande og fejl, der ikke er dækket

Der er ingen udtrykkelig garanti undtagen for det særlige emissionssystem og motorgarantidækning på visse produkter. Denne udtrykkelige garanti dækker ikke følgende:

- Udgifter til regelmæssig vedligeholdelsesservice eller reservedele som filtre, brændstof, smøremidler, olieskift, tændrør, luftfiltre, slibning af slidte skæreknive, kabel-/forbindelsesjusteringer eller bremse- og koblingsjusteringer
- Komponenter, der svigter som følge af almindeligt slid
- Ethvert produkt eller enhver del, der er blevet ændret, anvendt forkert eller forsumt og kræver udskiftning eller reparation som følge af ulykker eller manglende korrekt vedligeholdelse
- Afhentnings- og leveringsudgifter
- Reparationer eller forsøg på reparationer af andre end en autoriseret Toro-serviceforhandler
- Reparationer, der er nødvendige, fordi den anbefalede brændstofprocedure ikke er blevet fulgt (se *betjeningsvejledningen* for yderligere oplysninger)
 - Fjernelse af forureningsstoffer fra brændstofssystemet dækkes ikke
 - Brug af gammelt brændstof (mere end en måned gammelt) eller brændstof, der indeholder mere end 10 % ethanol eller mere end 15 % MTBE
 - Undladelse af at aftappe brændstofssystemet før en periode på over en måned, hvor maskinen ikke skal bruges

Generelle betingelser

Lovgivningen i de enkelte lande er gældende for køberen. Rettigheder, som tilfalder køberen i henhold til denne lovgivning, indskrænkes ikke af denne garanti.