



Count on it.

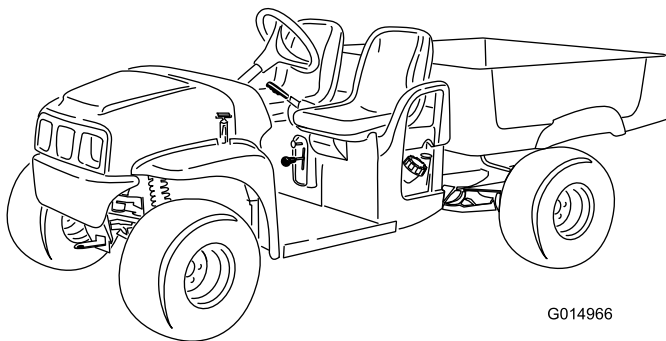
Form No. 3396-674 Rev A

Betjeningsvejledning

Workman® MDX-D-arbejdskøretøj

Modelnr. 07359—Serienr. 315000601 og derover

Modelnr. 07359TC—Serienr. 315000601 og derover



G014966



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

⚠ ADVARSEL

CALIFORNIEN

Advarsel i henhold til erklæring nr. 65

Dette produkt indeholder et eller flere kemikalier, der ifølge staten Californien er kræftfremkaldende og giver medfødte defekter eller forplantningsskader.

Dieselmotorens udstødningssgas og nogle af dens bestanddele er ifølge staten Californien kræftfremkaldende og kan medføre fødselsskader eller andre forplantningsskader.

Vigtigt: Denne motor er ikke udstyret med en gnistfangerlydpotte. Det er en overtrædelse af California Public Resource Code Section 4442 at bruge eller betjene denne motor på et skovbegroet, buskbegroet eller græsbegroet område. Andre stater eller føderale områder kan have lignende lovgivning.

Den medfølgende *motorvejledning* indeholder information om U.S. Environmental Protection Agency (EPA) og California Emission Control Regulation for emissionssystemer, vedligeholdelse og garanti. Nye eksemplarer kan bestilles via motorfabrikanten.

Indledning

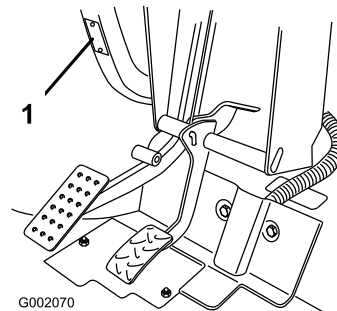
Maskinen er primært beregnet til at være et offroad-køretøj og er ikke beregnet til omfattende brug på offentlige veje. Når maskinen bruges på offentlige veje, skal alle færdselsregler følges og yderligere tilbehør, der muligvis er påkrævet ved lov, skal anvendes, som lys, drejesignaler, skilt til langsomtgående køretøj og andet som måtte være påkrævet.

Dette er et arbejdskøretøj, som udelukkende må bruges af professionelle, ansatte operatører i kommercielle anvendelsesområder. Det er hovedsageligt beregnet til transport af redskaber, som benyttes i sådanne anvendelsesområder. Køretøjet har kapacitet til sikker transport af en operatør og en passager på de angivne sæder. Køretøjets lad er uegnet til passagerer.

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](#) viser model- og serienummerets placering på produktet. Skriv numrene, hvor der er gjort plads til dette.



Figur 1

1. Model- og serienummerets placering

Modelnr. _____

Serienr. _____

Denne manual 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.



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	Service af kulfilterbeholderen	33
Sikker betjeningspraksis	4	Vedligeholdelse af elektrisk system	37
Før betjening	4	Serviceeftersyn af batteriet	37
Den tilsynsførendes ansvar	4	Udskiftning af sikringerne	39
Sikker håndtering af brændstoffer	5	Vedligeholdelse af forlygterne	39
Betjening	5	Vedligeholdelse af drivsystem	41
Vedligeholdelse	7	Vedligeholdelse af dækkene	41
Bugsering	7	Justering af forhjulenes spidsning og hældning	41
Lydeffekt	8	Kontrol af transakslens oliestand	42
Lydtryk	8	Udskiftning af transakslens olie	43
Vibration for hænder/arme	8	Kontrol og justering af den neutrale position	43
Vibration for hele kroppen	8	Eftersyn af den primære drevkobling	44
Sikkerheds- og instruktionsmærkater	9	Vedligeholdelse af den primære drevkobling	44
Opsætning	11	Vedligeholdelse af kølesystem	45
1 Montering af rattet	12	Rengøring af motorens køleområder	45
2 Kontrol af væskestande og dækkenes lufttryk	12	Opfyldning af køleren	45
3 Læsning af vejledningen og gennemgang af sikkerhedsuddannelsesmateriale	12	Vedligeholdelse af bremseser	46
Produktoversigt	13	Eftersyn af bremserne	46
Betjeningsanordninger	13	Justering af parkeringsbremsens håndtag	46
Specifikationer	16	Justering af bremsekablerne	47
Udstyr/tilbehør	16	Udskiftning af bremsevæsken	47
Betjening	17	Vedligeholdelse af remme	48
Sæt sikkerheden i højsædet	17	Eftersyn af drivremmen	48
Betjening af ladet	17	Udskiftning af drivremmen	48
Udførelse af kontroller før start	18	Kontrol af remtrækkets stødfanger	48
Kontrol af bremsevæskestanden	19	Vedligeholdelse af chassiset	49
Kontrol af motoroliestanden	19	Justering af ladets låse	49
Kontrol af dæktrykket	20	Rengøring	50
Påfyldning af brændstof	20	Vask af maskinen	50
Start af motoren	21	Opbevaring	50
Standstøt af maskinen	21		
Parkering af maskinen	22		
Indkøring af en ny maskine	22		
Læsning af ladet	22		
Transport af maskinen	23		
Bugsering af maskinen	23		
Bugsering af en anhænger	23		
Vedligeholdelse	24		
Skema over anbefalet vedligeholdelse	24		
Kontrolliste for daglig vedligeholdelse	25		
Tiltag forud for vedligeholdelse	26		
Vedligeholdelse af maskinen under specielle driftsforhold	26		
Løftning af maskinen	26		
Sådan fås adgang til motorhjelm	26		
Smøring	27		
Smøring af maskinen	27		
Smøring af forhjulslejerne	28		
Motorvedligeholdelse	30		
Eftersyn af luftfilteret	30		
Serviceeftersyn af motorolien	31		
Vedligeholdelse af brændstofsytstem	33		
Eftersyn af brændstofslanger og -forbindelser	33		
Udskiftning af brændstoffiltrene	33		

Sikkerhed

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 advarselssymbolet, der betyder **Forsigtig, Advarsel** eller **Fare** – ”personlige sikkerhedsanvisninger”. Hvis forskrifterne ikke overholdes, kan det medføre personskade eller død.

Maskinen overholder kravene i SAE J2258.

Sikker betjeningspraksis

Vigtigt: Maskinen er primært beregnet til at være et offroad-køretøj og er ikke beregnet til omfattende brug på offentlige veje. Når maskinen bruges på offentlige veje, skal alle færdselsregler følges og yderligere tilbehør, der muligvis er påkrævet ved lov, skal anvendes, som lys, drejesignaler, skilt til langsomtgående køretøj og andet som måtte være påkrævet.

Workman er konstrueret og testet til sikker drift ved korrekt betjening og vedligeholdelse. Selvom risikokontrol og forebyggelse af ulykker delvist afhænger af køretøjets konstruktion og udformning, afhænger disse faktorer endvidere af, at det personale, der skal betjene, vedligeholde og opbevare maskinen, er uddannet i brugen af maskinen og udviser den fornødne opmærksomhed. Forkert brug eller vedligeholdelse af maskinen kan medføre personskade eller dødsfald.

Dette er et specialkøretøj, der kun er konstrueret til terrænkørsel. Det vil føles anderledes at køre og håndtere den, end hvad operatører er vant til fra personbiler eller trucks. Brug derfor tid på at blive fortrolig med Workman.

Ikke alle de redskaber, der kan tilsluttes Workman, beskrives i denne håndbog. Se den specifikke *brugerhåndbog*, der følger med hvert redskab for at få yderligere sikkerhedsanvisninger. **Læs disse vejledninger.**

Følg nedenstående sikkerhedsanvisninger for at mindske risikoen for personskade eller død:

Før betjening

- Betjen først maskinen, når du har læst og forstået indholdet i denne vejledning. En erstatningshåndbog kan fås ved at sende det komplette model- og serienummer til: The Toro® Company, 8111 Lyndale Avenue South, Minneapolis, Minnesota 55420.
- Lad aldrig børn betjene maskinen. Enhver, som bruger maskinen, skal have kørekort til bil.
- Tillad aldrig andre voksne at betjene maskinen uden, at de først har læst og forstået *betjeningsvejledningen*. Kun uddannede og autoriserede personer må bruge denne maskine. Sørg for, at alle operatører er fysisk og mentalt i stand til at betjene maskinen.

- Denne maskine er udviklet til **udelukkende** at transportere dig, operatøren, og **én passager** i det sæde, der er beregnet til dette formål fra producentens side. Medtag **aldrig** andre passagerer i maskinen.
- Lær betjeningsanordningerne at kende, og gør dig bekendt med, hvordan du stopper motoren hurtigt.
- Maskinen må **aldrig** betjenes af personer, som er påvirket af medicin eller alkohol. Selv receptpligtig medicin og medicin mod forkølelse kan forårsage dødsghed.
- Betjen ikke maskinen, når du er træt. Sørg for at holde pauser indimellem. Det er meget vigtigt, at du altid er vågen og opmærksom.
- Brug altid kraftige sko. Betjen ikke maskinen iført sandaler, tennissko eller gummisko. Bær ikke løstsiddende tøj eller smykker, som kan sætte sig fast i bevægelige dele og forårsage personskade.
- Det tilrådes at bære sikkerhedsbriller, sikkerhedssko, lange benklæder, høreværn og hjelm. Dette er påkrævet i henhold til visse landes lokale sikkerheds- og forsikringsregler.
- Lad **aldrig** børn betjene maskinen. Lad **aldrig** voksne betjene den uden korrekte anvisninger. Kun uddannede og autoriserede personer må betjene denne maskine. Sørg for, at alle operatører er fysisk og mentalt i stand til at betjene maskinen.
- Hold alle, især børn og kæledyr, væk fra arbejdsområderne.
- Kontroller, at sikkerhedssystemet fungerer korrekt, hver dag. Hvis en kontakt svigter, skal den udskiftes, før maskinen betjenes.
- Sørg for, at alle afskærmninger, sikkerhedsanordninger og mærkater er i orden og sidder korrekt. Hvis en afskærmning, sikkerhedsanordning eller mærkat ikke fungerer korrekt, er ulæselig eller beskadiget, skal den repareres eller udskiftes, før maskinen sættes i drift.
- Undgå at køre i mørke, især på steder, du ikke kender godt. Hvis du er nødt til at køre, når det er mørkt, skal du køre meget forsigtigt, bruge forlygterne og endda overveje at forsyne maskinen med yderligere lys.
- Kontroller alle dele af maskinen og eventuelle redskaber, før du betjener maskinen. Hvis noget ikke fungerer korrekt, **må maskinen ikke bruges**. Sørg for, at problemet løses, før maskinen eller påmonteret udstyr betjenes.
- Betjen kun maskinen udendørs eller i et område med god ventilation.

Den tilsynsførendes ansvar

- Du skal sikre dig, at operatørerne er fuldt uddannede og fortrolige med *betjeningsvejledningen* og alle mærkater på maskinen.
- Sørg for at fastlægge dine egne specielle procedurer og arbejdsregler til usædvanlige driftsforhold (f.eks.

skråninger, der er for stejle med hensyn til sikker betjening af maskinen).

- Sørg for, at maskinens operatører er udstyret med høreværn.

Sikker håndtering af brændstoffer

- For at undgå person- eller tingsskade skal du være yderst forsigtig, når du håndterer benzin. Benzin er ekstremt brandfarlig og dampene er eksplosive.
- Sluk alle cigaretter, cigarer, piber og andre antændingskilder.
- Brug kun en godkendt bærbar brændstofbeholder, der ikke er fremstillet af metal.
- Statisk elektrisk udladning kan antænde brændstoffdampe i en brændstofbeholder, der ikke er jordforbundet. Fyld aldrig beholdere inde i et køretøj eller på en lastbil eller anhænger med plastikforing. Fjern brændstofbeholderen fra maskinens lad, og sæt den på jorden et stykke fra køretøjet, før påfyldning påbegyndes.
- Sørg for, at dysen er i kontakt med beholderen under påfyldning af brændstofbeholderen. Fjern udstyr fra maskinens lad, før der påfyldes brændstof. Brug ikke en låseenhed til slangespiden.
- Afmonter aldrig brændstofdækslet, og tilføj aldrig brændstof, mens motoren kører.
- Lad motoren køle af før genopfyldning.
- Fyld aldrig brændstof på maskinen inden døre.
- Opbevar aldrig maskinen eller brændstofbeholdere, hvor der er åben ild, gnister eller vågeblus som f.eks. på en vandvarmer eller på andre apparater.
- Fjern udstyr fra lastbilen eller anhænger, og fyld det op igen på jorden. Hvis dette ikke er muligt, skal påfyldning af udstyret finde sted med en bærbar beholder i stedet for direkte fra brændstofstanderen.
- Hvis der kommer brændstof på dit tøj, skal du skifte tøj øjeblikkeligt.
- Fyld aldrig for meget på brændstoftanken. Sæt brændstofdækslet på igen og spænd det godt fast.

Betjening

- Operatøren og passageren skal blive siddende, når maskinen er i bevægelse. Operatøren skal holde begge hænder på rattet, når som helst det er muligt, og passageren skal benytte de dertil beregnede holdegreb. Hold til enhver tid arme og ben inden for selve maskinen. Transporter aldrig passagerer på lad eller på redskaber. Husk, at din passager måske ikke forventer, at du bremser eller drejer, og derfor muligvis ikke er forberedt.
- Overlæs aldrig maskinen. Mærkepladen (der er placeret under midten af instrumentbrættet) viser lastgrænserne for maskinen. Overfyld aldrig udstyr, eller overskrid aldrig køretøjets maksimale bruttovægt.

- Når motoren startes:
 - Stig ind på førersædet, og aktiver parkeringsbremsen.
 - Hold foden på bremsen.
 - Drej tændingskontakten til positionen TIL. Når gløderørslampen slukkes, kan motoren startes.
 - Drej tændingsnøglen til positionen START.
- Det kræver koncentration at bruge maskinen. Hvis ikke maskinen betjenes sikkert, kan det medføre ulykker. Maskinen kan vælte og forårsage alvorlig personskade eller død. Kør forsigtigt. For at forhindre, at maskinen vælter, eller at operatøren mister kontrollen over den, skal der træffes følgende forholdsregler:
 - Vær meget forsigtig, reducer hastigheden, og hold sikker afstand til bunkere, grøfter, vandløb, ramper, ukendte steder eller andre risikoområder.
 - Hold øje med huller eller andre skjulte farer.
 - Vær forsigtig, når du betjener maskinen på en stejl skråning. Kør normalt lige op og ned ad skråninger. Sænk hastigheden, når du drejer skarpt eller vender på skråninger. Undgå at vende på skråninger, hvis det er muligt.
 - Udvis ekstra forsigtighed, når maskinen betjenes på våde overflader, ved højere hastigheder eller med fuld last. Standsningstiden øges med fuld last.
 - Når ladet læsses, skal lasten fordeles jævnt. Vær ekstra forsigtig, hvis lasten overskrider maskinens/ladets dimensioner. Udvis ekstra forsigtighed ved håndtering af last, der ikke kan anbringes i midten. Hold lasten afbalanceret og fastgjort for at forhindre den i at forskubbe sig.
 - Undgå at stoppe og starte pludseligt. Skift ikke fra bak til fremadkørsel eller fremadkørsel til bak uden først at standse helt op.
 - Forsøg ikke at dreje skarpt eller udføre pludselige manøvrer eller andre usikre kørselshandlinger, som kan medføre tab af herredømmet over maskinen.
 - Overhal ikke andre maskiner, der kører i samme retning i vejkryds, ved blinde vinkler eller på andre farlige steder.
 - Når du aflæsser, må du ikke lade nogen stå bag maskinen, og du skal passe på ikke at aflæsse på eventuelle omkringstående fødder. Løsn bagsmækkens låse fra siden af ladet, ikke bagfra.
 - Hold alle omkringstående væk. Før du bakker, skal du se bagud og sikre dig, at der ikke står nogen bag maskinen. Bak langsomt.
 - Hold øje med trafikken, når du krydser eller kører i nærheden af veje. Hold altid tilbage for fodgængere og andre køretøjer. Vis altid af, når du skal dreje, eller stop tidsnok til, at andre mennesker ved, hvad din hensigt er. Overhold alle færdselsregler og -bestemmelser.
 - Betjen aldrig maskinen i eller i nærheden af et område, hvor der er støv eller røggasser i luften, som er

eksplosive. Maskinens el- og udstødningssystemer kan fremkalde gnister, som kan antænde eksplosive materialer.

- Hold altid øje med og undgå lave udhæng som f.eks. grene, døråbninger, gangbroer osv. Sørg for, at der er tilstrækkelig plads over dig til, at maskinen og dit hoved let kan komme under.
- Hvis du er usikker på, hvorvidt betjeningen af maskinen er sikker, **skal du standse arbejdet** og spørge din tilsynsførende.
- Før du forlader sædet:
 - Stop maskinen.
 - Sænk ladet.
 - Sluk for motoren, og vent på, at al bevægelse standser.
 - Aktiver parkeringsbremsen.
 - Tag nøglen ud af tændingen.
- Rør ikke motor, transmission, køler, lydpotte eller lydpotteskærm, mens motoren kører, eller kort tid efter at den er stoppet, da disse områder kan være tilstrækkeligt varme til at give brandsår.
- Hvis maskinen nogensinde vibrerer unormalt, skal du omgående standse maskinen, slukke for motoren, vente på, at al bevægelse standser, og efterse maskinen for skader. Reparer alle skader, før du genoptager brugen af maskinen.
- Lyn kan forårsage alvorlig personskade eller død. Hvis der observeres lyn eller høres torden i området, må maskinen ikke anvendes. Søg ly.

Bremsning

- Sænk farten, før du nærmer dig en forhindring. Således får du ekstra tid til at standse eller undvige. Hvis du rammer en forhindring, kan du og din passager komme til skade. Desuden kan det skade maskinen og maskinens indhold.
- Køretøjets bruttovægt har stor indflydelse på din evne til at standse og/eller dreje. Tungelaster og påmonteret udstyr gør, at maskinen er sværere at standse eller dreje. Jo tungere lasten er, jo længere tid tager det at standse. Se [Læsning af ladet \(side 22\)](#) for at få flere oplysninger.
- Sænk maskinens hastighed, hvis ladet er fjernet, og der ikke er noget udstyr påmonteret maskinen. Bremseegenskaberne ændrer sig, og hurtige opbremsninger kan få baghjulene til at låse, hvilket kan påvirke herredømmet over maskinen.
- Græs og kørebaner er langt glattere, når det er vådt. Det kan tage 2 til 4 gange længere at standse maskinen på våde overflader end på tørre overflader. Hvis du kører gennem stillestående vand, der gør bremserne våde, vil de ikke fungere ordentligt, før de er tørre. Når du er kørt gennem vand, bør du teste bremserne for at sikre dig, at de fungerer korrekt. Hvis de ikke gør det, skal du køre langsomt på en jævn flade, mens du trykker let på bremsepedalen. Så vil bremserne tørre.

Betjening på bakkedskråninger

⚠ ADVARSEL

Betjening af maskinen på en skråning kan medføre, at den vælter eller ruller, eller motoren kan sætte ud, og du kan miste fart på bakken. Dette kan medføre personskade.

- **Anvend ikke maskinen på meget stejle skrænter.**
- **Accelerer ikke hurtigt, og brems ikke pludseligt hårdt op, når du bakker ned ad en bakke, især ikke med last.**
- **Hvis motoren sætter ud, eller du begynder at miste fart på en bakke, skal du langsomt bakke lige ned ad bakken. Forsøg aldrig at dreje maskinen rundt.**
- **Sørg for at køre langsomt på bakker, og udvis forsigtighed.**
- **Undgå at dreje på en bakke.**
- **Mindsk lasten og maskinens hastighed.**
- **Undgå at standse på bakker, især med last på.**

Disse ekstra forsigtighedshensyn skal tages, når du betjener maskinen på en bakke:

- Sænk maskinens fart, før du begynder at køre op eller ned ad en bakke.
- Hvis motoren sætter ud, eller du begynder at miste fremdrift, mens du kører op ad en bakke, skal du gradvist bremse ned og langsomt bakke lige ned ad bakken.
- Det kan være farligt at dreje, mens du kører op eller ned ad bakker. Hvis du er nødt til at dreje på en bakke, skal du gøre det langsomt og forsigtigt. Foretag aldrig skarpe eller hurtige drejninger.
- Tung last påvirker stabiliteten. Mindsk lastens vægt samt kørselshastigheden, når du kører på bakker, eller hvis lasten har et højt tyngdepunkt. Fastgør maskinens last forsvarligt, så den ikke forskubber sig. Vær ekstra forsigtig, når du kører med last, der nemt forskubber sig (væske, sten, sand osv.)
- Undgå at standse på bakker, især med last på. Det tager længere tid at standse under kørsel ned ad bakke end på plan grund. Hvis maskinen skal standses, skal du undgå pludselige hastighedsskift, som kan forårsage, at den vælter eller ruller. Brems ikke pludseligt hårdt op, mens du ruller baglæns ned ad bakke, da dette kan få maskinen til at vælte.
- Hvis maskinen skal bruges i bakket terræn, kan du montere det ekstra styrtbøjlesæt.

Betjening i ujævnt terræn

⚠ ADVARSEL

Pludselige forandringer i terrænet kan give pludselige ratbevægelser, som kan medføre skader på hænder og arme.

- Sænk farten, når du kører i ujævnt terræn og i nærheden af kantsten.
- Tag løst fast om rattet omkring perimeteren med tommelfingrene opad og væk fra rattets eger.

Sænk kørselshastigheden, og mindsk lasten, når du kører i ujævnt terræn og i nærheden af kantsten, huller og andre pludselige forandringer i terrænet. Lasten kan forrykke sig, så maskinen bliver ustabil.

Hvis maskinen skal bruges i ujævnt terræn, kan du montere det ekstra styrtbøjlesæt.

Af- og pålæsning

⚠ ADVARSEL

Ladet kan være tungt. Hænder eller andre kropsdele kan blive knust.

- Hold hænder og andre kropsdele væk, når du sænker ladet.
- Aflæs ikke materialer på omkringstående.
- Overskrid ikke maskinens nominelle vægtkapacitet, når den betjenes med et læs i lasten, når du bugserer en anghænger eller begge dele. Se [Specifikationer \(side 16\)](#).
- Vær forsigtig, når du betjener maskinen på en bakke eller i et ujævnt terræn, særligt når der er et læs i lasten, eller når du bugserer en anghænger eller begge dele.
- Vær forsigtig, når du kører med høje laster.
- Vær opmærksom på, at du har mindre kontrol over maskinen, og at maskinen er mindre stabil, når lasten ikke er fordelt jævnt.
- Hvis maskinen er læsset med for stor en last, kan det påvirke maskinens stabilitet.
- Styring og bremsning af maskinen og maskinens stabilitet påvirkes ved kørsel med en last, hvor materialets vægt ikke kan fastgøres til maskinen, som f.eks. væske i en stor tank.
- Aflæs aldrig et lastet lad, mens maskinen vender sidelæns på en bakke. Ændringen i vægtfordelingen kan få maskinen til at vælte.
- Når du kører med en tungt last i ladet, skal du sænke farten og tage højde for tilstrækkelig bremselængde. Brems ikke pludseligt op. Vær ekstra forsigtig på bakker.
- Vær opmærksom på, at en tung last øger bremselængden og mindsker maskinens evne til at dreje hurtigt uden at vælte.

- Den bageste ladplads er kun beregnet til last, ikke til passagerer.
- Overlæs aldrig maskinen. Mærkepladen (der er placeret under midten af instrumentbrættet) viser lastgrænserne for maskinen. Overfyld aldrig udstyr, og overskrid aldrig maskinens maksimale bruttovægt. Se [Læsning af ladet \(side 22\)](#).

Vedligeholdelse

- Før der udføres vedligeholdelse eller foretages justeringer af maskinen, skal den flyttes til en plan overflade, motoren skal stoppes, parkeringsbremsen aktiveres, og nøglen tages ud af tændingen for at forhindre, at motoren startes ved et uheld.
- Hold alle møtrikker, bolte og skruer korrekt tilspændt for at sikre, at hele maskinen er i god stand.
- Undgå brand: Hold motorområdet fri for meget fedt, græs, blade og ophobet snavs.
- Hvis motoren skal køre for at udføre en vedligeholdelsesjustering, skal du holde hænder, fødder, tøj og alle kropsdele væk fra motoren og alle bevægelige dele. Hold alle personer på afstand.
- Kør ikke motoren med for høj hastighed ved at ændre på regulatorindstillingerne. Den maksimale motorhastighed er 3650 o/min. Få en autoriseret Toro-forhandler til at kontrollere det maksimale motoromdrejningstal med en omdrejningstæller af hensyn til sikker og nøjagtig drift.
- Kontakt en autoriseret Toro-forhandler, hvis det nogen sinde skulle være nødvendigt med større reparationer, eller du har brug for anden hjælp.
- Køb altid originale Toro-reservedele og originalt tilbehør for at være sikker på optimal ydeevne og sikkerhed. Reservedele og tilbehør fremstillet af andre producenter kan være farlige. Ændring af denne maskine på en måde, der påvirker maskinens drift, holdbarhed eller brug kan medføre personskaade eller dødsfald. En sådan brug kan gøre produktgarantien fra The Toro® Company ugyldig.
- Denne maskine må ikke ændres uden godkendelse fra The Toro® Company. Henvendelser skal rettes til The Toro® Company, Commercial Division, Vehicle Engineering Dept., 8111 Lyndale Ave. So., Bloomington, Minnesota 55420-1196, USA.

Bugsering

- Vær forsigtig, når du læsser eller aflæsser maskinen på/fra en trailer eller lastbil.
- Brug en rampe i fuld bredde, når maskinen læsses på en trailer eller lastbil.
- Fastgør maskinen med stropper, kæder, kabler eller reb. Både de forreste og bageste stropper bør føres nedad og væk fra maskinen.

Lydeffekt

Maskinen har et garanteret lydeffektniveau på 98 dBA, hvori der er medtaget en usikkerhedsværdi (K) på 1 dBA.

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

Lydtryk

Maskinen har et lydtryksniveau ved brugerens øre på 85 dBA, hvori der er medtaget en usikkerhedsværdi (K) på 1 dBA.

Lydtryksniveauet er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i EN ISO 11201.

Vibration for hænder/arme

Målt vibrationsniveau for højre hånd = $1,25 \text{ m/s}^2$

Målt vibrationsniveau for venstre hånd = $1,36 \text{ m/s}^2$

Usikkerhedsværdi (K) = $0,68 \text{ m/s}^2$

De målte værdier er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i EN 1032.

Vibration for hele kroppen

Målt vibrationsniveau = $0,35 \text{ m/s}^2$

Usikkerhedsværdi (K) = $0,17 \text{ m/s}^2$

De målte værdier er fastlagt i overensstemmelse med procedurerne beskrevet i EN 1032.

Sikkerheds- og instruktionsmærkater

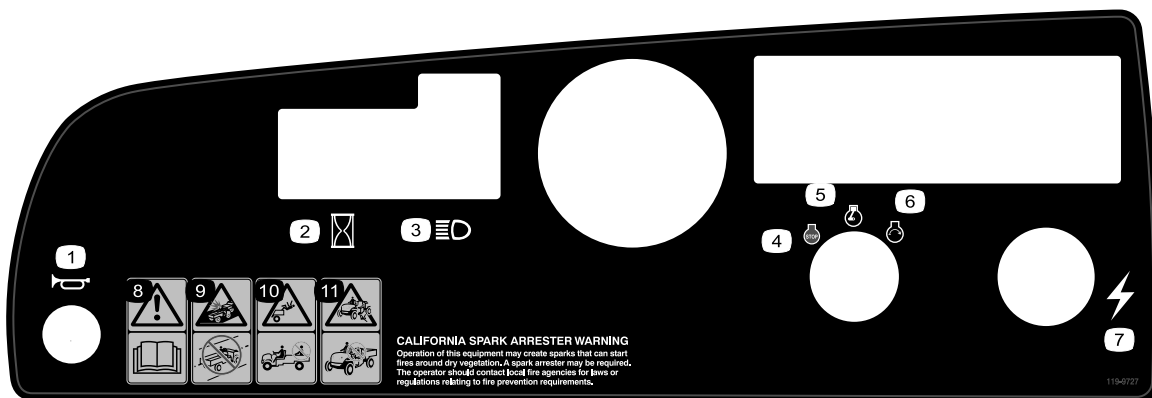


Sikkerheds- og instruktionsmærkaterne kan nemt ses af operatøren og er placeret tæt på potentielle risikoområder. Beskadigede eller bortkomne mærkater skal udskiftes.



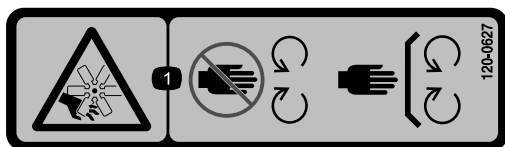
104-6581

1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen*.
2. Brandfare – stop motoren før påfyldning af brændstof.
3. Advarsel – få undervisning, før denne maskine tages i brug.
4. Tippefare – udvis forsigtighed, og kør langsomt ned ad bakker, og når du drejer. Hold hastigheden under 26 km/t, når du kører med fuld eller tung last og i ujævn terræn.
5. Fare for fald og arm/benskader – kør ikke med passagerer i ladet, og hold altid arme og ben inde i køretøjet.



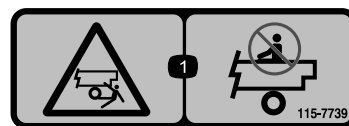
119-9727

- | | |
|--------------------|--|
| 1. Horn | 7. Stikkontakt |
| 2. Timetæller | 8. Advarsel – læs <i>betjeningsvejledningen</i> . |
| 3. Forlygter | 9. Kollisionsfare – betjen ikke køretøjet på offentlige gader, veje eller landeveje. |
| 4. Motor – stop | 10. Fare for fald – kør ikke med passagerer i ladet. |
| 5. Motor slået til | 11. Fare for fald – lad ikke børn betjene køretøjet. |
| 6. Motor – start | |



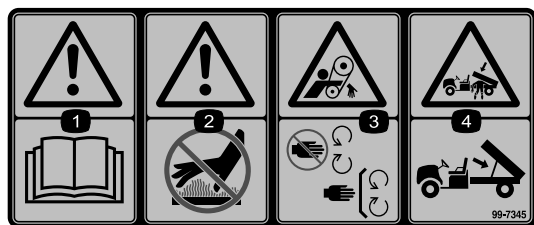
120-0627

1. Fare for at skære sig/amputation, ventilator – hold afstand til bevægelige dele. Hold alle afskærmninger og sikkerhedsanordninger på plads.



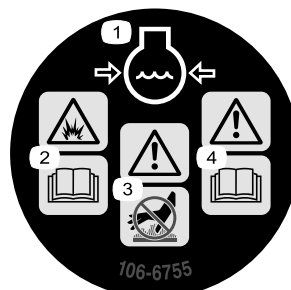
115-7739

1. Fald, fare for knusning, omkringstående – ingen fører på maskinen.



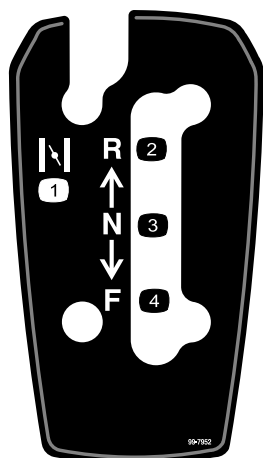
99-7345

1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen*.
2. Varm overflade/risiko for forbrænding – hold sikker afstand til den varme overflade.
3. Fare for sammenfiltring, rem – hold afstand til bevægelige dele.; hold alle afskærmninger på plads.
4. Fare for knusning, ladet – brug støttepinden til at understøtte ladet.



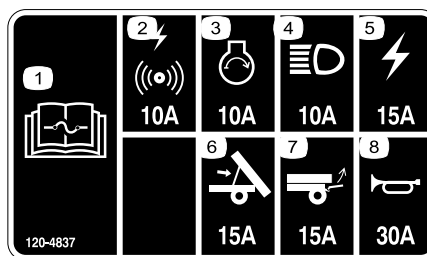
106-6755

1. Motorkølevæske under tryk.
2. Eksplosionsfare – læs *betjeningsvejledningen*.
3. Advarsel – rør ikke ved den varme overflade.
4. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen*.



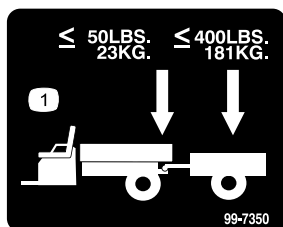
99-7952

1. Choker
2. Bakgear
3. Neutral
4. Fremad



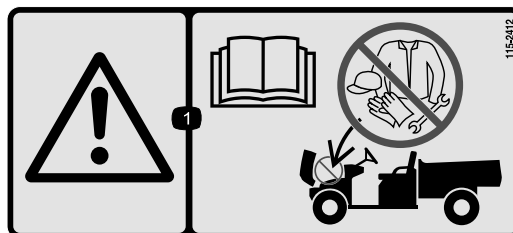
120-4837

1. Læs *betjeningsvejledningen* for at få oplysninger om sikringer.
2. Alarm/stikkontakt, 10A
3. Motor, 10A
4. Forlygter, 10A
5. Køreøjssikring, 15A
6. Hejseapparat, 15A
7. Baglift, 15A
8. Horn, 30A



99-7350

1. Maksimal fjedervægt er 23 kg. Den maksimale anhængervægt er 181 kg.



115-2412

1. Advarsel – læs *betjeningsvejledningen*; ingen opbevaring.

Opsætning

Løsdele

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

Fremgangsmåde	Beskrivelse	Antal	Anvendelse
1	Rat	1	Monter rattet (kun model 07359TC).
2	Kræver ingen dele	–	Kontroller væskestandene og dækkenes lufttryk.
3	Betjeningsvejledning Ejerens motorvejledning Reservedelskatalog Sikkerhedsuddannelsesmateriale Registreringskort Skema til kontrol før levering Kvalitetscertifikat Nøgle	1 1 1 1 1 1 1 2	Læs betjeningsvejledningen, og se uddannelsesmateriale, før maskinen betjenes.

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

1

Montering af rattet

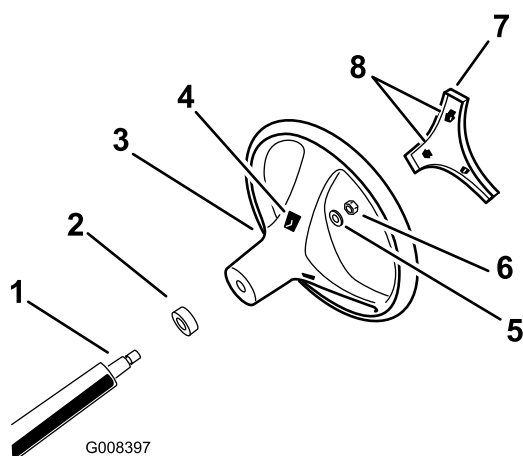
Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Rat
---	-----

Fremgangsmåde

Bemærk: Denne procedure er kun nødvendig for model nr. 07359TC.

1. Løsn tapperne på midterdækslet gennem åbningerne bag på rattet, og afmonter dækslet fra navet på rattet (Figur 3).



Figur 3

- | | |
|------------------------|---|
| 1. Rataksel | 5. Spændeskive |
| 2. Støvdæksel | 6. Låsemøtrik |
| 3. Rat | 7. Midterdæksel |
| 4. Tap-riller i rattet | 8. Åbning (for adgang til tapperne på rattet) |

2. Afmonter låsemøtrikken og spændeskiven fra ratakslen (Figur 3).
3. Ret rattet ind med noterne på ratakslen (Figur 3).

Bemærk: Placer rattet på stammen, så rattets tværbjælke er vandret, når maskinens dæk peger lige frem, og den brede ege på rattet peger nedad.

4. Saml spændeskiven og ratakslens låsemøtrikgevind (Figur 3).
5. Tilspænd møtrikken til 24-29 N m.
6. Ret midterdækslets låsetapper ind med åbningerne i rattet og pres dækslet ind på rattet, indtil låsetapperne smækker på plads (Figur 3).

2

Kontrol af væskestande og dækkenes lufttryk

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

1. Kontroller motoroliestanden, før og efter motoren betjenes første gang. Se [Kontrol af motoroliestanden \(side 19\)](#).
2. Kontroller bremsevæskestanden, før og efter motoren betjenes første gang. Se [Kontrol af bremsevæskestanden \(side 19\)](#).
3. Kontroller transakslens oliestand, før og efter motoren betjenes første gang. Se [Kontrol af transakslens oliestand \(side 42\)](#).
4. Kontroller dæktrykket i dækkene. Se [Kontrol af dæktrykket \(side 20\)](#).

3

Læsning af vejledningen og gennemgang af sikkerhedsuddannelsesmateriale

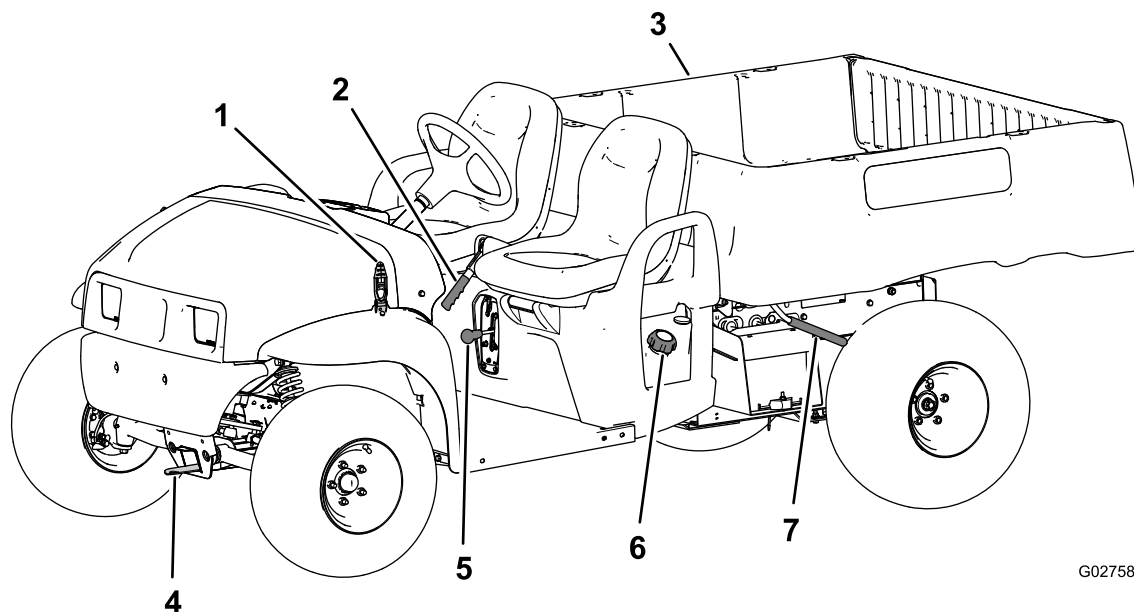
Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Betjeningsvejledning
1	Ejerens motorvejledning
1	Reservedelskatalog
1	Sikkerhedsuddannelsesmateriale
1	Registreringskort
1	Skema til kontrol før levering
1	Kvalitetscertifikat
2	Nøgle

Fremgangsmåde

- Læs *betjeningsvejledningen* og ejerens motorvejledning.
- Gennemgå sikkerhedsuddannelsesmateriale.
- Udfyld registreringskortet.
- Udfyld *Skema til kontrol før levering*.
- Læs *kvalitetscertifikatet*.

Produktoversigt

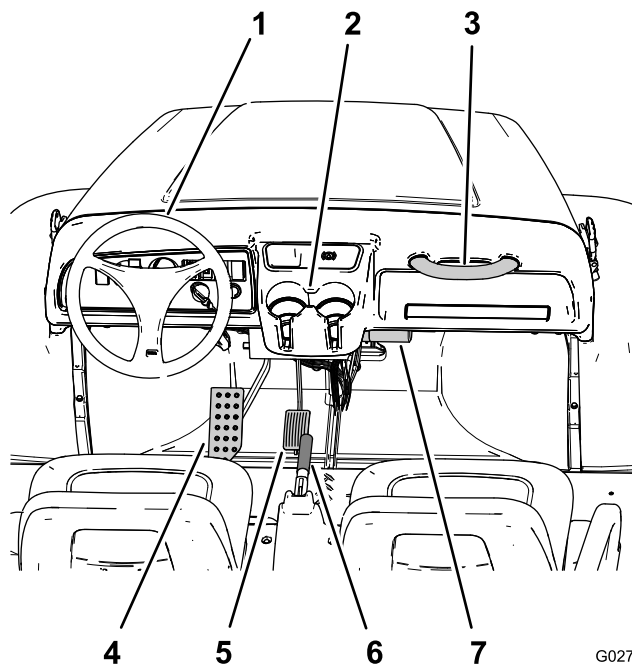


G027585

Figur 4

- | | | | |
|----------------------------|----------------------|---------------------|---------------|
| 1. Motorhjelm | 3. Lad | 5. Gearskiftevælger | 7. Ladhåndtag |
| 2. Parkeringsbremsehåndtag | 4. Anhængertrækstang | 6. Brændstofdæksel | |

Betjeningsanordninger



G027586

Figur 5

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Rat | 5. Gaspedal |
| 2. Kopholder | 6. Parkeringsbremsehåndtag (centerkonsol) |
| 3. Højdepåklæber for passagerer | 7. Betjeningsvejledning opbevaringsrør |
| 4. Bremsepedal | |

Gaspedal

Brug gaspedalen (Figur 5) til at regulere maskinens kørselshastighed. Når du træder pedalen længere ned, øges kørselshastigheden. Når du slipper pedalen, vil maskinen køre langsommere.

Bemærk: Den maksimale hastighed i fremadgående retning er 26 km/t.

Bremsepedal

Brug bremsepedalen til at stoppe eller sænke maskinens hastighed (Figur 5).

⚠ FORSIGTIG

Hvis du kører en maskine med slidte eller forkert justerede brems, kan det medføre personskade.

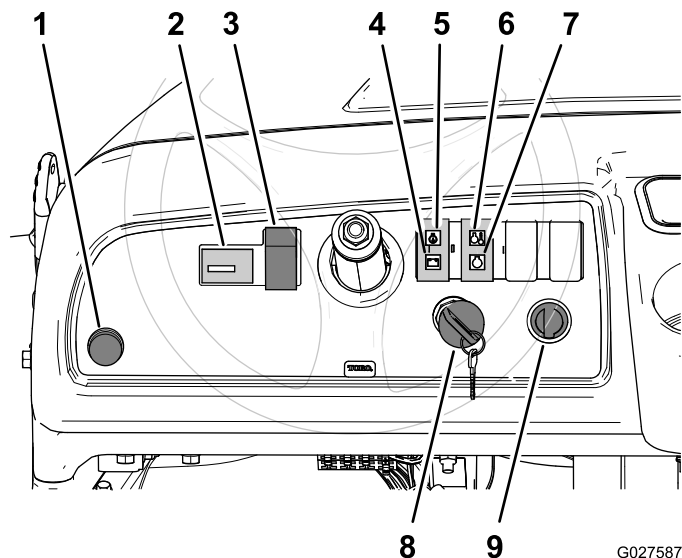
Hvis bremsepedalen vander til inden for 25 mm fra køretøjets gulvbræt, skal bremsene justeres eller repareres.

Parkeringsbremsehåndtag

Parkeringsbremsehåndtaget er placeret mellem sæderne (Figur 4 og Figur 5). Når du slukker motoren, skal du aktivere parkeringsbremsen for at forhindre, at maskinen bevæger sig ved et uheld. Træk op i parkeringsbremsehåndtaget for at aktivere parkeringsbremsen. Udløs parkeringsbremsen ved at skubbe håndtaget ned. Sørg for, at parkeringsbremsen er aktiveret, hvis maskinen er parkeret på en stejl skråning.

Hornkontakt (kun TC-modeller)

Hornkontakten er placeret i instrumentpanelets nedre venstre hjørne (Figur 6). Tryk på hornknappen for at aktivere hornet.



Figur 6

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Hornknap (kun TC-modeller) | 6. Kontrollampe for motorkølevæsketemperatur |
| 2. Timetæller | 7. Gløderørskontrollampe |
| 3. Lyskontakt | 8. Startkontakt |
| 4. Batterilampe | 9. Stikkontakt |
| 5. Kontrollampe for motorolietryk | |

Lyskontakt

Lyskontakten sidder til venstre for ratstammen (Figur 6). Brug lyskontakten til at tænde for forlygterne. Tryk lyskontakten op for at tænde for forlygterne. Tryk kontakten ned for at slukke for lygterne.

Timetæller

Timetælleren sidder til venstre for lyskontakten (Figur 6). Timetælleren angiver det samlede antal timer, som motoren har kørt. Timetælleren begynder at tælle, når tændingsnøglen drejes til positionen TIL, eller hvis motoren kører.

Batterilampe

Batterilampen er placeret på højre side af ratstammen og over olieindikatoren (Figur 6). Batterilampen tændes i adskillige sekunder, når motoren startes første gang, og slukkes når motoren kører. Hvis lampen forbliver tændt, mens motoren kører, er generatoren, batteriet eller det elektriske system beskadiget.

Kontrollampe for motorolietryk

Kontrollampen for motorolietryk er placeret på højre side af ratstammen og under batterilampen (Figur 6). Olieindikatoren advarer operatøren, hvis motorolietrykket falder til under et sikkert niveau for kørsel af motoren. Hvis lampen tændes og forbliver tændt, skal du slukke for motoren og kontrollere motoroliestanden. Fyld olie på motoren, om nødvendigt. Se [Kontrol af motoroliestanden](#) (side 19).

Bemærk: Olieindikatoren blinker muligvis. Dette er normalt og kræver ingen handling.

Kontrollampe for motorkølevæsketemperatur

Kontrollampen for motorkølevæsketemperatur er placeret til højre for batterilampen og kontrollampen for motorolietryk og over gløderørskontrollampen (Figur 6). Kontrollampen for motorkølevæsketemperatur advarer operatøren, hvis motorens kølevæsketemperatur er for varm til, at motoren fortsat kan køres (motoren overopheder). Stop motoren, og lad maskinen køle af. Kontroller kølevæskestanden og remmene til ventilatoren og vandpumpen. Påfyld kølevæske i kølevæskebeholderen efter behov, og udskift slidte, beskadigede eller glidende bælter.

Vigtigt: Hvis problemet med overophedning af motoren fortsætter, skal du kontakte en autoriseret Toro-forhandler med henblik på fejlfinding og reparation.

Gløderørskontrollampe

Gløderørskontrollampen er placeret til højre for batterilampen og kontrollampen for motorolietryk og under kontrollampen for motorkølevæsketemperatur (Figur 6). Gløderørskontrollampen lyser rødt, når du drejer tændingskontakten hen til positionen TIL, og motoren er kold. Lampen indikerer, at gløderørene er i drift.

Startkontakt

Tændingskontakten er placeret til højre for ratstammen og under kontrollamperne for batteri, motorolietryk, motorkølevæsketemperatur, gløderør (Figur 6). Tændingskontakten bruges til at starte og stoppe motoren. Kontakten har tre positioner: FRA, TIL og START. Drej nøglen med uret til positionen TIL for at aktivere gløderørene. Når gløderørskontrollampen slukkes, drejes nøglen mod uret til positionen START for at starte motoren. Drej nøglen mod uret til positionen FRA for at slukke for motoren.

Bemærk: Tag nøglen ud af tændingskontakten, når du forlader maskinen.

Stikkontakt

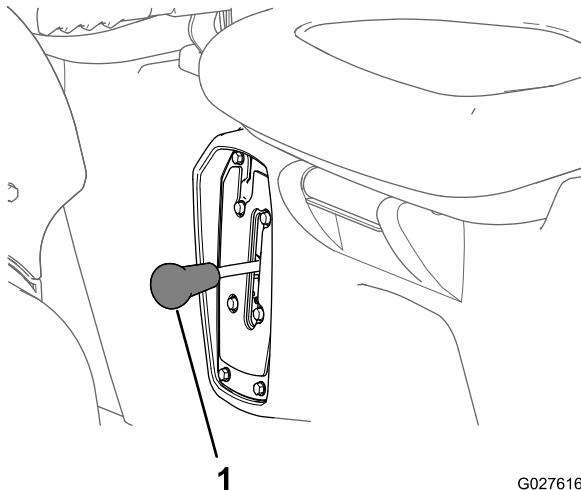
Stikkontakten er placeret på højre side af startkontakten (Figur 6). Brug stikkontakten til at tilføre strøm til valgfrit, elektrisk tilbehør med 12 V.

Gearskiftevælger

Gearskiftevælgeren er placeret mellem sæderne og under parkeringsbremsenhåndtaget. Gearskiftevælgeren har tre positioner: FREMAD, BAK og NEUTRAL (Figur 7).

Bemærk: Motoren starter og kører i en hvilken som helst af de tre positioner.

Vigtigt: Stands altid maskinen, før du skifter gear.

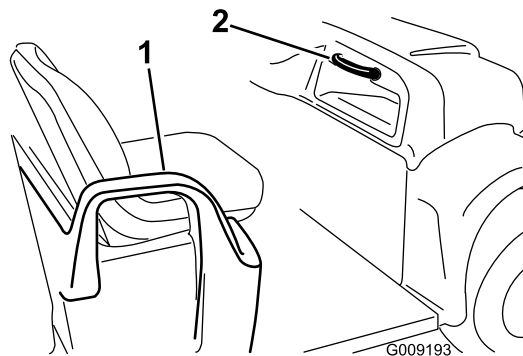


Figur 7

1. Gearskiftevælger

Holdegreb til passageren

Passagerholdegrebene er placeret på højre side af instrumentbrættet og på ydersiden af hvert sæde (Figur 9).

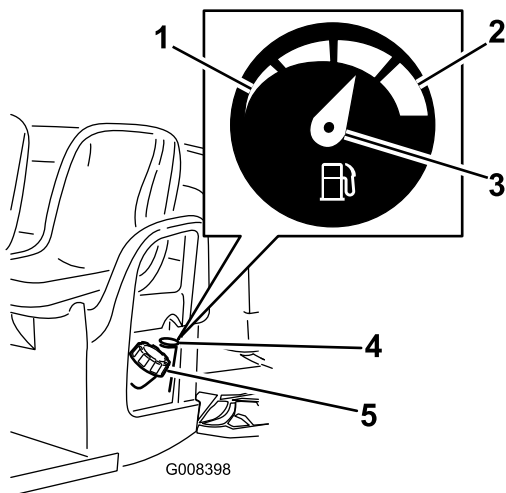


Figur 9

1. Håndtag – hofestøtte
2. Passagerholdegreb

Brændstofmåler

Brændstofmåleren (Figur 8) er placeret på brændstoftanken ved siden af påfyldningsdækslet i operatørens side af maskinen. Denne måler viser mængden af brændstof i brændstoftanken.



Figur 8

1. Tom
2. Fuld
3. Nål
4. Brændstofmåler
5. Brændstofdæksel

Specifikationer

Bemærk: Specifikationer og design kan ændres uden forudgående varsel.

Egenvægt	Tør 590 kg
Nominel kapacitet (på en jævn flade)	749 kg i alt, inkl. 91 kg operatør og 91 kg passager, last, vægten af anhængerens trækstang, anhængerens bruttovægt, tilbehør og påmonteret udstyr
Køretøjets maksimale bruttovægt (på en jævn flade)	1341 kg i alt, inklusive alle nedenfor anførte vægtangivelser
Maksimal lastkapacitet (på en jævn flade)	567 kg, i alt, inkl. vægten af anhængerens trækstang og anhængerens bruttovægt
Bugserkapacitet:	
Standardbugsertræk	Trækstangsvægt 23 kg, maks. anhängervægt 182 kg
Kraftigt anhængertræk	Trækstangsvægt 45 kg, maks. anhängervægt 363 kg
Samlet bredde	150 cm
Samlet længde	299 cm
Afstand fra jorden	25 cm foran uden last eller operatør, 18 cm bagest uden last eller operatør
Akselafstand	206 cm
Dækslidbane (midterlinje til midterlinje)	125 cm foran, 120 cm bagest
Ladets længde	117 cm indvendigt, 133 cm udvendigt
Ladets bredde	125 cm indvendigt, 150 cm udvendigt på de støbte skærme
Ladets højde	25 cm indvendigt
Maksimal hastighed	26 km/t
Motorhastighed (ikke-justerbar)	Lav tomgangshastighed –1250 ±50 o/min., høj tomgangshastighed –3470 ±50 o/min.

Udstyr/tilbehør

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

Betjening

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

Sæt sikkerheden i højsædet

Læs alle sikkerhedsforskrifterne grundigt igennem, og gør dig bekendt med symbolerne i afsnittet om sikkerhed. Disse oplysninger kan hjælpe dig eller omkringstående personer med at undgå at komme til skade.

▲ FARE

Betjening i vådt græs eller på stejle skråninger kan forårsage udskridning, og at man mister herredømmet over maskinen.

Hjul, der kører ud over kanter, kan forårsage, at maskinen vælter, hvilket kan medføre alvorlige kvæstelser, død eller drukning.

Følg disse retningslinjer for at undgå at miste herredømmet og risiko for at vælte:

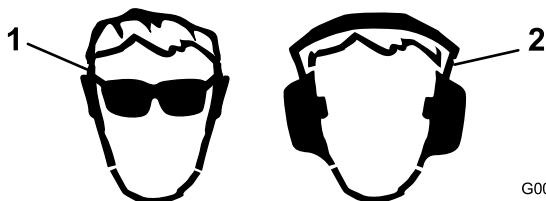
- Klip ikke i nærheden af stejle skråninger eller vand.
- Sænk hastigheden, og vær yderst forsigtig på skråninger.
- Undgå bratte sving og ændringer af hastigheden.

▲ FORSIGTIG

Denne maskine afgiver støj, der kan medføre nedsat hørelse ved længere tids anvendelse.

Brug høreværn, når du betjener denne maskine.

Det anbefales at bruge beskyttelsesudstyr til øjne, ører, hænder, fødder og hoved.



Figur 10

G009027

1. Anvend sikkerhedsbriller. 2. Bær høreværn.

Betjening af ladet

Hævning af ladet

▲ ADVARSEL

Kørsel med hævet lad kan medføre, at maskinen nemmere tipper eller vælter. Ladets struktur kan blive beskadiget, hvis du betjener maskinen med ladet hævet.

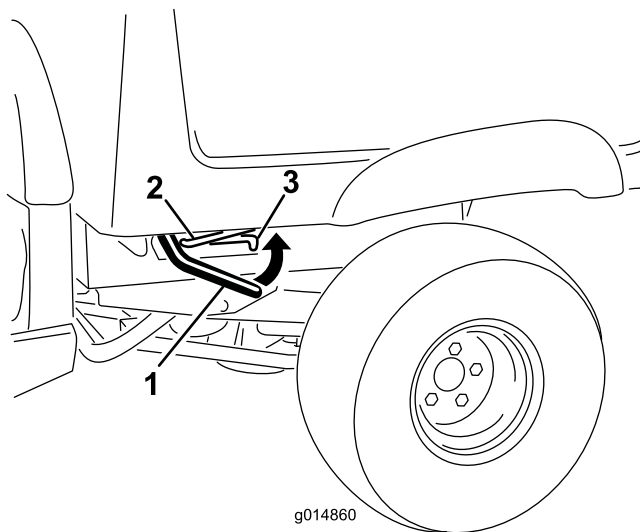
- Betjen kun maskinen, når ladet er nede.
- Når du har tømt ladet, skal det sænkes.

▲ FORSIGTIG

Hvis lasten er placeret langt bagude på ladet, når låsene løsnes, kan ladet uventet vippe op, hvilket kan påføre dig eller omkringstående personer skade.

- Placer lasten midt på ladet om muligt.
- Hold ladet nede og sørg for, at ingen læner sig ind over ladet eller står bagved det, når låsene løsnes.
- Fjern al lasten fra ladet, før det løftes for at reparere maskinen.

1. Løft låsegrebet på hver side i nærheden af ladets forreste hjørne, og løft ladet op (Figur 11).
2. Fastgør ladet ved at trække støttepinden ind i den bageste ende af den forsænkede åbning, der er placeret i maskinens venstre stel (Figur 11).



g014860

Figur 11

1. Låsegreb 3. Holdeindgang
2. Støttepind

Sækning af ladet

⚠ ADVARSEL

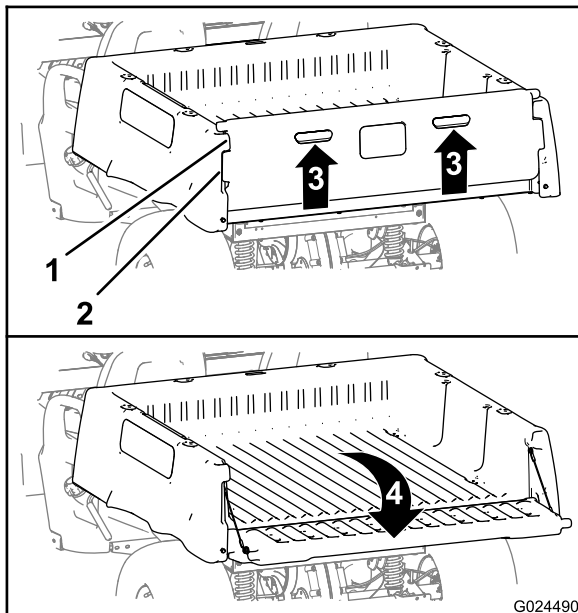
Ladet kan være tungt. Hænder eller andre kropsdele kan blive knust.

Hold hænder og andre kropsdele væk, når du sænker ladet.

1. Hæv ladet en anelse ved at løfte låsegrebet op (Figur 11).
2. Træk støttepinden ud af den forsænkede åbning (Figur 11).
3. Sæk ladet, indtil det låses på plads (Figur 11).

Åbning af bagklappen

1. Sørg for, at ladet er nede og låst.
2. Løft op i fingertrækket på bagklappens bagpanel (Figur 12).



Figur 12

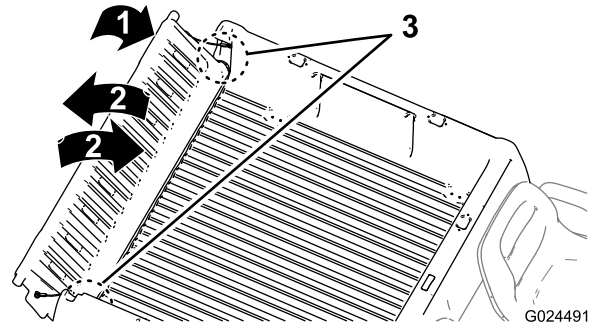
- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1. Bagklapflange (lad) | 3. Løft op (fingertræk) |
| 2. Låseflange (bagklap) | 4. Drej bagud og nedad |

3. Ret låseflangerne på bagklappen ind efter åbningerne mellem bagklappens flanger på ladet (Figur 12).
4. Drej bagklappen bagud og nedad (Figur 12).

Lukning af bagklappen

Hvis du har aflæstet løse materialer, som f.eks. sand, anlægssten eller træspåner fra maskinens lad, kan nogle af de materialer, du har aflæstet, sidde fast i bagklappens hængselområde. Udfør følgende procedure, før bagklappen lukkes.

1. Brug dine hænder til at fjerne så meget materiale fra hængselområdet som muligt.
2. Drej bagklappen til en position på cirka 45° (Figur 13).



Figur 13

1. Drej til positionen på 45°.
2. Drej frem og tilbage.
3. Hængsel

3. Drej bagklappen frem og tilbage flere gange med en kort, vibrerende bevægelse (Figur 13).
4. Sæk bagklappen og kontroller, om der er materialerester i hængselområdet.
5. Gentag trin 1 til 4, indtil materialet er fjernet fra hængselområdet.
6. Drej bagklappen opad og fremad, indtil låseflangerne på bagklappen er i niveau med bagklappens fordybning i ladet (Figur 12).

Bemærk: Hæv eller sænk bagklappen for at rette bagklappens låseflanger ind efter de lodrette åbninger mellem bagklappens flanger på ladet.

7. Sæk bagklappen, indtil den befinder sig bagest på ladet (Figur 12).

Bemærk: Bagklappens låseflanger er sikkert fastgjort vha. bagklappens flanger på ladet.

Udførelse af kontroller før start

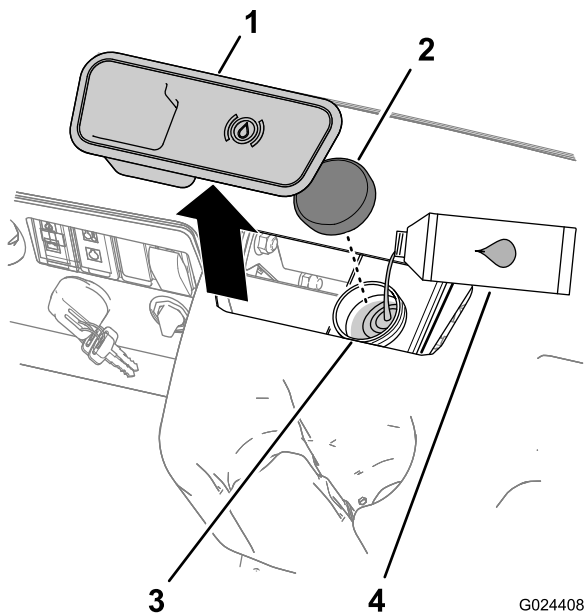
Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt Kontroller følgende ting hver dag før idriftsættelse af maskinen.

- Kontroller bremsevæskenniveauer, og fyld på med de specificerede bremsevæsker efter behov. Se [Kontrol af bremsevæsketstanden](#) (side 19).
- Kontroller motorolien, og fyld på med den specificerede motorolie efter behov. Se [Kontrol af motoroliestanden](#) (side 19).
- Kontroller dæktrykket i dækkene. Se [Kontrol af dæktrykket](#) (side 20).
- Kontroller bremsepedalens funktion.

- Bemærk:** Sluk motoren, og vent på, at alle bevægelige dele stopper, før du kontrollerer, om der er olielækager, løse dele og andet slid og beskadigelse.

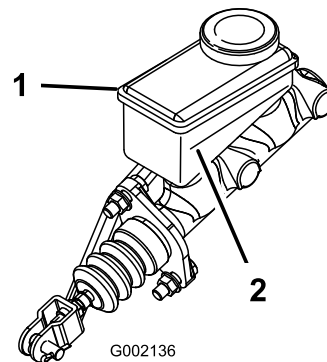
Kontrol af bremsevæskestanden

1. Parker maskinen på en plan overflade, aktiver parkeringsbremsen, drej tændingskontakten hen på positionen FRA, og fjern nøglen.
2. Fjern gummiproppen midt på og øverst på instrumentbrættet for at få adgang til hovedbremsecylinderen og beholderen (Figur 14).

**Figur 14**

3. Kig på omridset af væskestanden på siden af beholderen (Figur 15).

Bemærk: Standen skal være over minimumslinjen

**Figur 15**

4. Hvis væskestanden er lav, skal følgende udføres:

- Rengør området omkring beholderdækslet, og tag dækslet af (Figur 14).
- Fyld DOT 3-bremsevæske i beholderen, indtil væskestanden er over minimumslinjen (Figur 15).

Bemærk: Fyld ikke for meget bremsevæske i beholderen.

- C. Sæt beholderens dæksel på (Figur 14).
5. Monter gummiproppen på toppen af instrumentbrættet (Figur 15).

Kontrol af motorliestanden

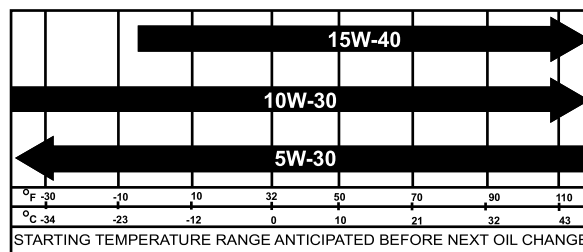
Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Bemærk: Motoren leveres med olie i krumtaphuset, men olien skal alligevel kontrolleres, før og efter motoren startes.

Olietype: Selvrensende olie (API-service CH-4, CI-4, CJ-4 eller højere)

Viskositet: Se nedenstående tabel

USE THESE SAE VISCOSITY OILS



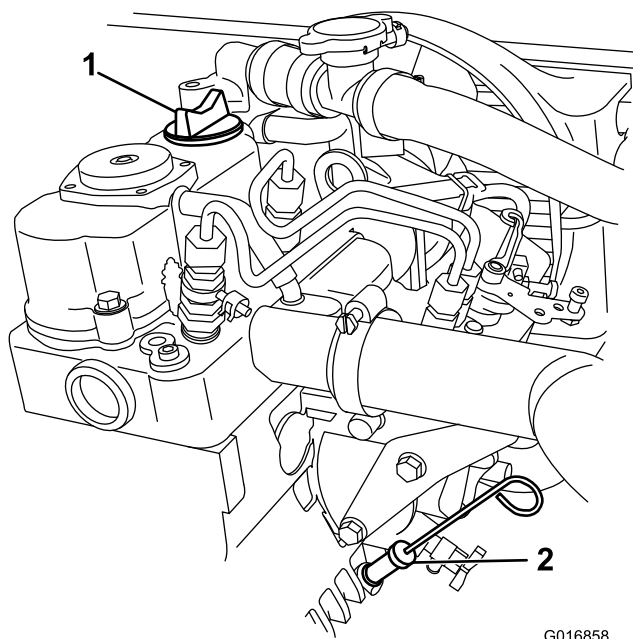
* A synthetic 5W-30 oil may be used.

G017503

Figur 16

1. Flyt maskinen til en plan flade.
2. Hæv ladet. Se [Hævning af ladet](#) (side 17).

3. Rengør området omkring målepinden (Figur 17) med en klud, så der ikke trænger snavs ned i målepindsrøret og beskadiger motoren.



Figur 17

1. Påfyldningsdæksel
2. Målepind

4. Fjern målepinden, og tør pindens ende ren.
5. Før målepinden helt ind i målepindsrøret (Figur 17).
6. Træk målepinden ud, og kig på pindens ende (Figur 17).

Bemærk: Hvis oliestanden er lav, skal påfyldningsdækslet tages af motoren, og tilstrækkeligt olie skal hældes på til at hæve niveauet til, men ikke over, Full-mærket på målepinden. Hæld langsomt olie på, og kontroller niveauet ofte under denne proces. **Overfyld ikke motoren med olie..**

7. Sæt målepinden ordentlig i (Figur 17).
8. Sænk ladet. Se [Sænkning af ladet](#) (side 18).

Kontrol af dæktrykket

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Lufttryksintervallet: 0,55 til 1,03 bar.

Vigtigt: Undlad at overskride maksimumgrænsen for lufttryk, der er angivet på dæksiden.

Bemærk: Det påkrævede lufttryk i dækkene bestemmes af den påregnede nyttelast.

1. Kontroller dæktrykket i dækkene.

Bemærk: Lufttryksintervallet for for- og bagdæk er 0,55 til 1,03 bar.

- Brug et lavere lufttryk i dækkene ved lettere nyttelaster for at opnå en mindre

jordkompaktering, en mere jævn kørsel og for at minimere dækmærkerne på jorden.

- Brug et højere lufttryk i dækkene ved transport af tungere nyttelaster ved højere hastigheder.
2. Juster om nødvendigt dæktrykket i dækkene ved at tilføre eller fjerne luft i dækkene.

Påfyldning af brændstof

Motoren kører på ren, frisk diesellole med et minimumcetantal på 40. Køb brændstof i mængder, der kan bruges inden for 30 dage for at sikre, at brændstoffet er friskt.

Brug sommerdiesellole (nr. 2-D) ved temperaturer over -7 °C og vinterdiesellole (nr. 1-D eller en blanding af nr. 1-D/2-D) ved temperaturer under -7 °C. Brug af vinterdiesellole ved lavere temperaturer giver et lavere antændelsespunkt og flydepunkt, hvilket gør det lettere at starte, og det mindsker risikoen for kemisk separation af brændstoffet pga. lavere temperaturer.

Brug af sommerdiesellole ved over -7 °C er med til at give brændstofpumpekomponenterne en længere levetid.

Vigtigt: Brug aldrig petroleum eller benzin i stedet for diesellole. Hvis denne advarsel ikke overholdes, kan motoren blive beskadiget.

⚠ 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. Hæld brændstof i brændstoftanken, indtil standen står 25 mm under bunden af påfyldningsstudsens. 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 brændstofdampe 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

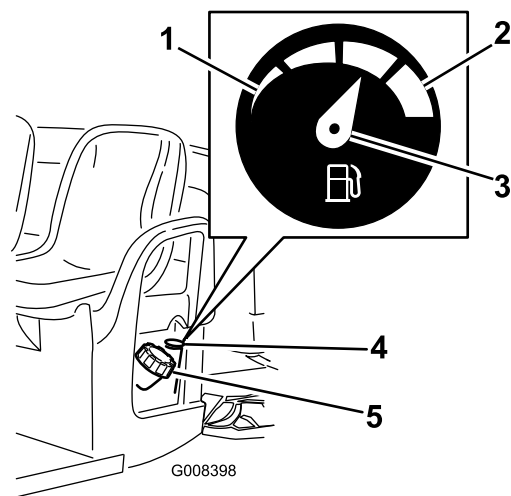
Under visse omstændigheder kan der under påfyldning af brændstof udvikle sig statisk elektricitet, der kan antænde brændstofdampene. En brand eller eksplosion forårsaget af brændstof kan give dig eller andre forbrændinger samt medføre tingsskade.

- Anbring altid brændstofbeholdere på jorden et stykke fra maskinen, 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 brændstofdrevet udstyr fjernes fra lastbilen eller anhængerens 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 brændstofstanderen, skal spidsen af slangen hele tiden være i kontakt med kanten af åbningen i brændstoftanken eller -beholderen, indtil påfyldningen er afsluttet.

Opfyldning af brændstoftanken

Brændstoftankens kapacitet er cirka 26,5 liter.

1. Sluk motoren og aktiver parkeringsbremsen.
2. Rengør området omkring brændstoftankens dæksel (Figur 18).



Figur 18

- | | |
|---------|--------------------|
| 1. Tom | 4. Brændstofmåler |
| 2. Fuld | 5. Brændstofdæksel |
| 3. Nål | |

3. Fjern brændstofdækslet.
4. Fyld tanken til ca. 25 mm under tankens kant (nederst på påfyldningsstudsens).

Bemærk: Dette giver brændstoffet i tanken plads til at udvide sig. **Fyld ikke for meget på brændstoftanken..**

5. Skru brændstofdækslet godt fast.
6. Tør eventuel spildt brændstof op.

Start af motoren

Vigtigt: Forsøg ikke at skubbe eller bugsere maskinen for at starte den.

1. Tag plads i førersædet, sæt nøglen i startkontakten, træk bremsen ned, og drej nøglen med uret til positionen TIL.

Bemærk: Hvis bakalarmen er monteret, og gearskiftevælgeren står i bakgear, lyder der en summetone for at advare operatøren.

2. Når gløderørskontrollampen slukkes, drejes nøglen mod uret til positionen START.
3. Deaktiver parkeringsbremsen.

Standstning af maskinen

Vigtigt: Når maskinen stoppes på en skråning, skal du bruge driftsbremserne til at stoppe maskinen og aktivere parkeringsbremsen for at holde maskinen på plads. Brug af speederen til at stoppe køretøjet på bakken kan beskadige maskinen.

1. Tag foden væk fra gaspedalen. Se [Gaspedal \(side 13\)](#).

2. Træd langsomt på bremsepedalen for at aktivere driftsbremserne, indtil maskinen stopper helt. Se [Bremsepedal \(side 13\)](#).

Bemærk: Bremselængden kan variere afhængigt af maskinens last og hastighed.

Parkering af maskinen

1. Stop maskinen vha. driftsbremserne ved at trykke og holde bremsepedalen nede. Se [Bremsepedal \(side 13\)](#).
2. Aktiver parkeringsbremsen ved at trække parkeringsbremsehåndtaget op. Se [Parkeringsbremsehåndtag \(side 13\)](#).
3. Drej nøglen til startkontakten mod uret til positionen FRA. Se [Startkontakt \(side 14\)](#).
4. Fjern nøglen fra startkontakten.

Indkøring af en ny maskine

Eftersynsinterval: Efter de første 100 timer—Følg retningslinjerne ved indkøring af en ny maskine.

Følg retningslinjerne ved indkøring af en ny maskine for at få korrekt ydeevne og lang levetid ud af køretøjet.

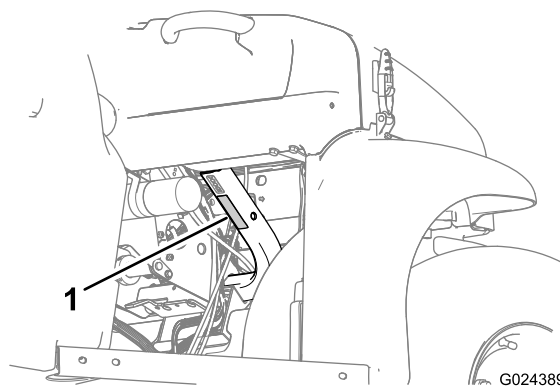
- Kontroller væske- og motoroliestanden regelmæssigt. Hold øje med tegn på, at maskinen eller maskinens komponenter overopheder.
- Når du har startet en kold motor, skal du lade den varme op i ca. 15 sekunder, før du anvender maskinen.
- Undgå situationer med hårde opbremsninger i de første timer med indkøring af den nye maskine. Nye bremsebelægninger har måske ikke en optimal ydeevne, før adskillige timers brug har trykpoleret bremserne (tilkørt).
- Regulér maskinens hastighed under betjening. Undgå hurtig start og standsning.
- Det er ikke nødvendigt med en tilkørselsolie til motoren. Den originale motorolie er den samme type som angivet for regelmæssige olieskift.
- Se [Vedligeholdelse af maskinen under specielle driftsforhold \(side 26\)](#) for at få oplysninger om særlige kontrolforanstaltninger efter få timers kørsel.
- Kontroller forhjulsophængets placering, og juster om nødvendigt. Se [Justering af forhjulenes spidsning og hældning \(side 41\)](#).

Læsning af ladet

Brug følgende retningslinjer, når du læsser ladet og betjener maskinen:

- Overhold maskinens vægtpapacitet og begræns vægten af den last, du transporterer på ladet, som beskrevet i [Specifikationer \(side 16\)](#) og på maskinens mærke med køretøjets bruttovægt ([Figur 19](#)).

Bemærk: Ladkapaciteten er kun angivet for betjening af maskinen på en plan overflade.



Figur 19

1. Mærke med maskinens bruttovægt

- Mindsk lastens vægt, når du kører på bakker og i ujævnt terræn.
- Mindst lastens vægt, når du transporterer høje materialer (og når tyngdepunktet er højt), som f.eks. en stak mursten, træplanker eller gødningssække. Fordel lasten så lavt som muligt, idet du sørger for, at den ikke påvirker dit udsyn bag maskinen, når du betjener den.
- Hold laster centreret ved at læsse ladet som følger:
 - Anbring lastens vægt ligeligt fordelt på tværs af ladet.

Vigtigt: Ladet kan lettere vælte, hvis det er læsset i den ene side.

- Anbring lastens vægt ligeligt fordelt på langs af ladet.

Vigtigt: Hvis du anbringer lasten bag bagakslen, reduceres traktionen på forhjulene, og du kan miste herredømmet, eller maskinen kan vælte.

- Udvis ekstra forsigtighed, hvis maskinen er læsset med for stor en last, særligt hvis du ikke kan centrere vægten af den høje last i ladet.
- Hvis det er muligt, skal lasten fastgøres ved at binde den til ladet, så den ikke flytter sig.
- Hvis du transporterer væske i en stor tank (som f.eks. en sprøjtetank), skal du udvise forsigtighed, når du kører maskinen op og ned ad bakker, ved pludselige ændring af hastighed eller pludselig opbremsning, eller når du kører over bakket terræn.

Lastens kapacitet er 0,37 m³. Mængden af materiale, som kan anbringes i ladet uden at overskride køretøjets nominelle last, kan variere meget, afhængigt af materialets densitet. Et plant ladfuldt vådt sand vejer f.eks. 680 kg, hvilket overstiger den nominelle ladkapacitet med 113 kg. Et lad i vandret position med træ vejer derimod 295 kg, hvilket er under den nominelle last.

Se nedenstående tabel for at få oplysninger om mængdegrænser for forskellige materialer.

Materiale	Densitet	Maksimal ladkapacitet (på en jævn flade)
Småsten, tør	1 521.7 kg/m ³	3/4 fuld (ca.)
Småsten, våde	1 922.2 kg/m ³	1/2 fuld (ca.)
Sand, tørt	1 441.6 kg/m ³	3/4 fuld
Sand, vådt	1 922.2 kg/m ³	1/2 fuld
Træ	720.8 kg/m ³	Fuld
Bark	<720.8 kg/m ³	Fuld
Jord, pakket	1 601.8 kg/m ³	3/4 fuld (ca.)

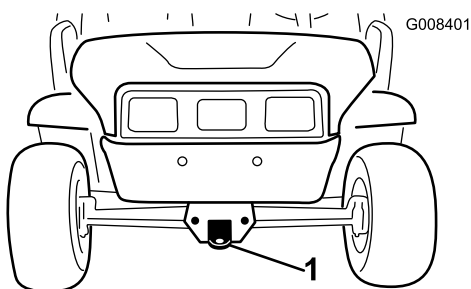
Transport af maskinen

Brug en anhænger til at flytte maskinen, hvis den skal flyttes langt væk. Sørg for, at maskinen er forsvarligt fastgjort til anhængerens. Se [Figur 20](#) og [Figur 21](#) for at se placeringen af bindepunkterne.

⚠ FORSIGTIG

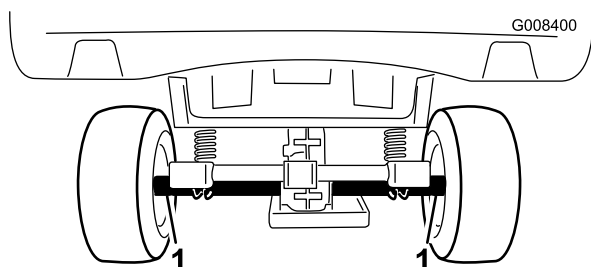
Løse sæder kan falde af maskinen og anhængerens under transport og lande på et andet køretøj eller udgøre en forhindring på vejen.

Fjern sæderne, eller sørg for, at sæderne er forsvarligt fastgjort i låsene.



Figur 20

1. Anhængertrækstang og bindepunkt (maskinens forside)



Figur 21

1. Bagakselens bindepunkter (maskinens bagside)

Bugsering af maskinen

I nødstilfælde kan maskinen bugseres over en kort afstand. Vi anbefaler imidlertid ikke dette som standardprocedure.

⚠ ADVARSEL

Bugsering ved høje hastigheder kan forårsage mistet kontrol over styringen og medføre personskaade.

Bugser aldrig maskinen med en hastighed, der overskrider 8 km/t.

Bugsering af maskinen skal udføres af to personer. Hvis maskinen skal flyttes over en betydelig afstand, skal den transporteres på en lastbil eller anhænger. Se [Transport af maskinen \(side 23\)](#).

1. Afmonter drivremmen fra maskinen. Se [Udskiftning af drivremmen \(side 48\)](#).
2. Sæt et bugsertov fast på anhængertrækstangen foran på maskinens stel ([Figur 20](#)).
3. Sæt maskinens transmission i frigear, og deaktiver parkeringsbremsen. Se [Gearskiftesvælger \(side 15\)](#) og [Parkeringsbremsehåndtag \(side 13\)](#).

Bugsering af en anhænger

Maskinen kan trække anhængere. To typer af bugsertræk kan fås til maskinen afhængigt af anvendelsesformålet. Kontakt en autoriseret Toro-forhandler for at få nærmere oplysninger.

Overlæs ikke maskinen eller anhængerens, når du kører med last eller bugserer en anhænger. Overlæsning kan forårsage dårlig ydeevne eller skader på bremses, aksel, motor, transaksel, styring, ophæng, karosseristruktur eller dæk. Læs altid en anhænger med 60 % af lastens vægt forrest på anhængerens. Således placeres ca. 10 % af anhængerens bruttovægt på maskinens bugsertræk.

Den maksimale last på ladet må ikke overstige 567 kg inklusive bruttovægt. Hvis f.eks. bruttovægten er 181,5 kg, er den maksimale last 386 kg.

Læs altid ladet, når du kører med anhænger, for at opnå tilstrækkelig bremsning og traktion. Grænserne for anhængerens bruttovægt må ikke overskrides.

Undgå at parkere en maskine med en anhænger på en bakke. Aktiver parkeringsbremsen, og bloker anhængerens dæk, hvis du er nødt til at parkere på en bakke.

Vedligeholdelse

Bemærk: Leder du efter et *Ledningsdiagram* eller *Hydraulikdiagram* til din maskine? Hent en gratis kopi af skemaet ved at besøge www.Toro.com og søge efter din maskine via vejledningslinket på hjemmesiden.

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

Skema over anbefalet vedligeholdelse

Vedligeholdelsesintervaller	Vedligeholdelsesprocedure
Efter de første 8 timer	Efterse drivremmens tilstand.
Efter de første 50 timer	- Skift motorolien. - Kontroller luftfilteret til kulfilterbeholderen - Udskift kulfilterbeholderens filter.
Efter de første 100 timer	Følg retningslinjerne ved indkøring af en ny maskine.
Hver anvendelse eller dagligt	- Udfør kontrollerne før start. - Kontroller bremsevæskestanden. - Kontroller motoroliestanden. - Kontroller dæktrykket. - Kontroller gearskiftets funktion. - Efterse den primære drevkobling. - Kontroller kølevæskestanden i køleren.
For hver 100 timer	- Smør lejerne og bøsningerne. - Efterse luftfilteret (hyppigere under støvede og snavsede forhold). - Efterse dæk og fælges tilstand. - Tilspænd hjullåsemøtrikkerne. - Kontroller forhjulenes spidsning og hældning. - Kontroller transakslens oliestand. - Kontrol af gearskiftets neutrale position. - Rengør motorens køleområder - Eftersyn af bremserne.
For hver 150 timer	- Skift motorolien (dobbelt så ofte under specielle driftsforhold). - Skift oliefilteret (dobbelt så ofte under specielle driftsforhold).
For hver 200 timer	- Udskift luftfilterindsatsen (tidligere, hvis indsatsen er beskidt eller beskadiget). - Kontroller luftfilteret til kulfilterbeholderen - Udskift kulfilterbeholderens filter. - Rengør den primære drevkobling (ofte under støvede og mudrede forhold). - Juster parkeringsbremsen om nødvendigt. - Eftersyn af drivremmens tilstand og tilspænding.
For hver 300 timer	Smør forhjulslejerne.
For hver 400 timer	Efterse brændstofslinger og -forbindelser.
For hver 800 timer	- Udskift brændstoffilteret. - Udskift transakselvæsken.
For hver 1000 timer	- Skift af kølerens kølevæske. - Udskift bremsevæsken.
Årlig	Gennemfør alle årlige vedligeholdelsesprocedurer, der er angivet i betjeningsvejledningen til motoren.

Vigtigt: Se *betjeningsvejledningen til motoren* for at få oplysninger om yderligere vedligeholdelsesarbejde.

Kontrolliste for daglig vedligeholdelse

Kopier denne side til rutinemæssig brug.

Vedligeholdelsespunkter	I ugen:						
	Man.	Tirs.	Ons.	Tors.	Fre.	Lør.	Søn.
Kontroller bremsens og parkeringsbremsens funktion.							
Kontroller gearskiftets neutrale position.							
Kontroller brændstofstanden.							
Kontroller motoroliestanden.							
Kontroller transakslens oliestand.							
Efterse luftfilteret.							
Efterse motorens køleribber.							
Kontroller for usædvanlige motorlyde.							
Kontroller for usædvanlige driftslyde.							
Kontroller koblingsfunktionen.							
Kontrol af dæktrykket.							
Kontroller for væskelækager.							
Kontroller instrumenternes funktion.							
Kontroller gaspedalens funktion.							
Smøring af alle smørenipler.							
Reparer beskadiget maling.							

⚠ ADVARSEL

Ladet skal hæves, for at du kan udføre visse rutinemæssige vedligeholdelsesjob.

Et hævet lad kan falde ned og ramme personer, der befinder sig under det.

- Brug altid støttepinden til at holde ladet oppe, før du arbejder under det.
- Fjern alt lastmateriale fra ladet, før du arbejder under det.

⚠ FORSIGTIG

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

Fjern nøglen fra startkontakten, før vedligeholdelsesarbejde påbegyndes.

Tiltag forud for vedligeholdelse

Vedligeholdelse af maskinen under specielle driftsforhold

Hvis maskinen udsættes for nogen af nedenstående forhold, skal vedligeholdelse udføres dobbelt så hyppigt.

- Brug i ørkenområder
- Kørsel i kolde klimaer (under 10° C)
- Bugsering af anhænger
- Køretid, der typisk er under 5 minutter
- Hyppig brug under støvede forhold
- Byggearbejde
- Få bremsene efterset og rensat så hurtigt som muligt efter lang tids betjening i mudder, sand, vand eller lignende snævsede forhold. Dette vil forhindre slibematerialer i at forårsage kraftig slitage.
- Under hyppige krævende driftsforhold: Smør alle smørenipler, og efterse luftfilteret dagligt for at forhindre kraftig slitage.

Løftning af maskinen

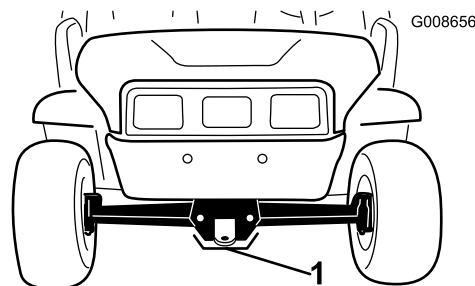
⚠ FARE

Maskinen kan være ustabil, når du bruger en donkraft. Den kan glide af donkraften og ramme nogen under det, så de kommer til skade.

- Start ikke motoren, mens maskinen står på en donkraft.
- Fjern altid nøglen fra startkontakten, før du forlader maskinen.
- Bloker hjulene, når maskinen er understøttet af løfteudstyr.
- Brug donkrafte til at understøtte maskinen, når du har løftet den.

Vigtigt: Når motoren kører i forbindelse med rutinemæssig vedligeholdelse og/eller motordiagnostik, skal maskinens baghjul være 25 mm over jorden med bagakslen støttet af donkrafte.

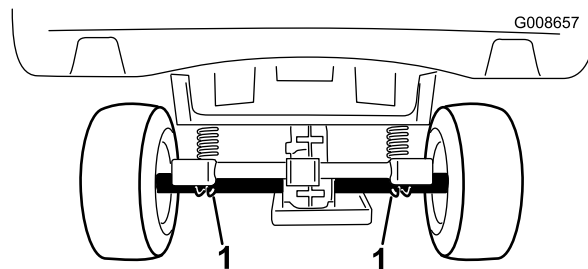
- Løftepunktet foran på maskinen findes forrest på stellet bag anghængertrækstangen (Figur 22).



Figur 22

1. Forreste løftepunkt

- Løftepunktet bagest på maskinen findes under akselrørene (Figur 23).



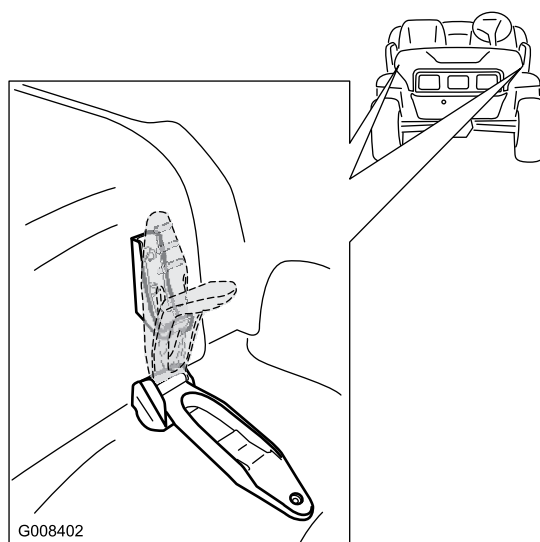
Figur 23

1. Bageste løftepunkter

Sådan fås adgang til motorhjelmen

Løft af motorhjelmen

1. Løft gummilåsenes håndtag på hver side af motorhjelmen (Figur 24).



Figur 24

2. Løft motorhjelmen.

Lukning af motorhjælmen

1. Sænk forsigtigt motorhjælmen ned på chassiset.
2. Fastgør motorhjælmen ved at rette gummilåsene ind på låseforankringerne på hver side af motorhjælmen (Figur 24).

Smøring

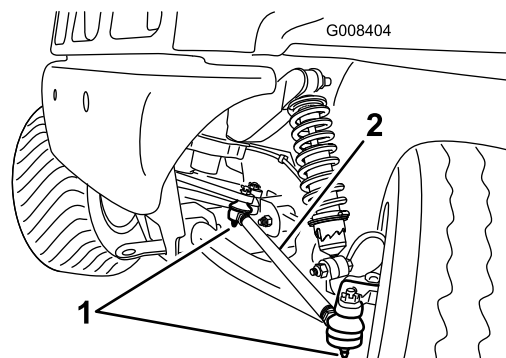
Smøring af maskinen

Eftersynsinterval: For hver 100 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først)—Smør lejerne og bøsningerne. Smør maskinen hyppigere, når den anvendes til svære driftsopgaver.

Fedttype: Lithiumbaseret universalfedt nr. 2.

1. Brug en klud til at rengøre smøreniplen, så der ikke kommer fremmedlegemer ind i lejet eller bøsningen.
2. Påfør 1 til 2 pumpefulde fedt i maskinens smørenipler med en fedtpistol.
3. Tør overskydende fedt af maskinen.

Smøreniplerne er placeret på enderne af de fire forbindelsesstænger (Figur 25) og de to styrebolte (Figur 26).

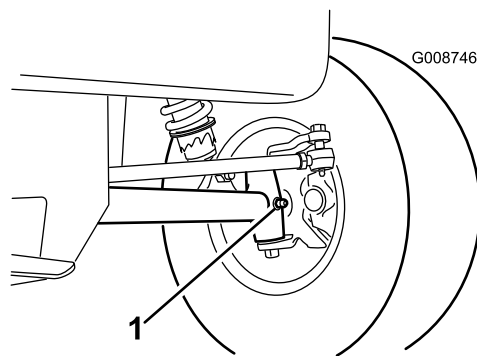


Figur 25

Set fra venstre side

1. Smørenippel

2. Forbindelsesstang



Figur 26

Set fra venstre side

1. Smørenippel (styrebolt)

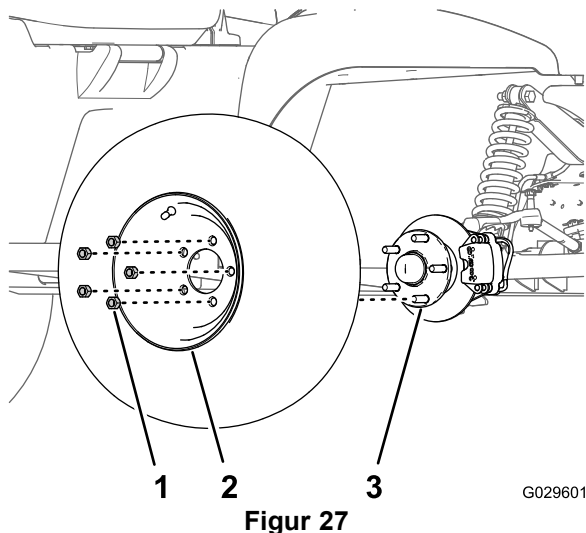
Smøring af forhjulslejerne

Eftersynsinterval: For hver 300 timer

Smøremiddelspecifikationer: Mobilgrease XHPT™-222

Afmontering af nav og rotor

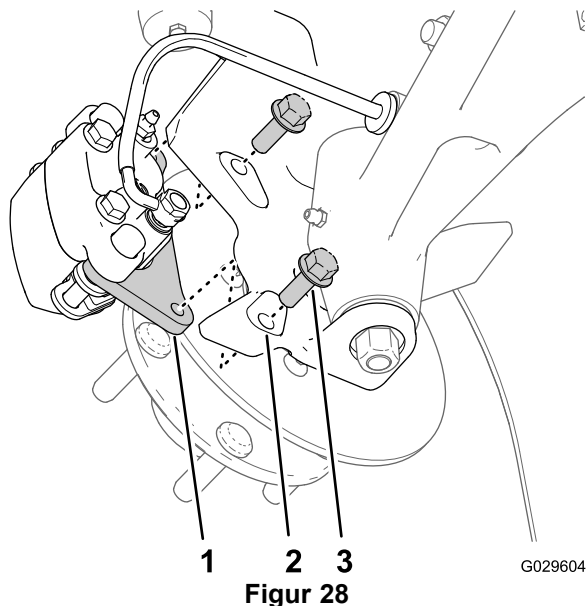
1. Løft maskinens forende, og understøt den med donkrafte.
2. Fjern de 5 låsemøtrikker, der fastgør hjulet på navet (Figur 27).



- | | |
|---------------|--------|
| 1. Låsemøtrik | 3. Nav |
| 2. Hjul | |

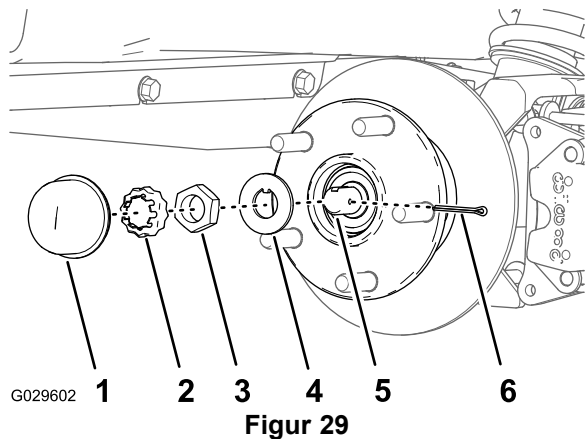
3. Fjern flangehovedboltene (3/8 x 1 tomme), der holder beslaget til bremsesamlingen fast på spindlen, og adskil bremsen fra spindlen (Figur 28).

Bemærk: Understøt bremsesamlingen, før du fortsætter til næste trin.



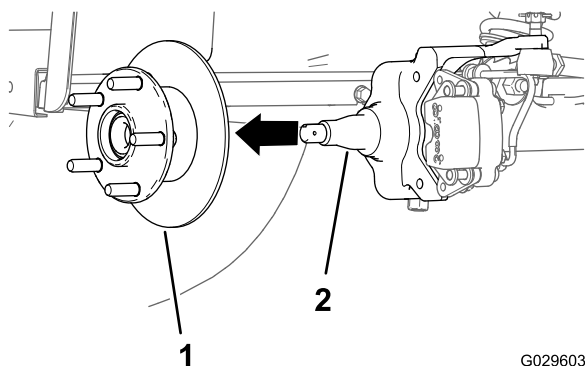
- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1. Kaliberbeslag
(bremsesamling) | 3. Flangehovedbolte
(3/8 x 1 tomme) |
| 2. Spindel | |

4. Fjern støvhætten fra navet (Figur 29).



- | | |
|------------------|--------------|
| 1. Støvhætte | 4. Tapskive |
| 2. Møtrikholder | 5. Spindel |
| 3. Spindelmøtrik | 6. Låseclips |

5. Fjern låseclips og møtrikholder fra spindlen og spindelmøtrikken (Figur 29).
6. Fjern spindelmøtrikken fra spindlen og adskil nav- og rotorsamlingen fra spindlen (Figur 29 og Figur 30).



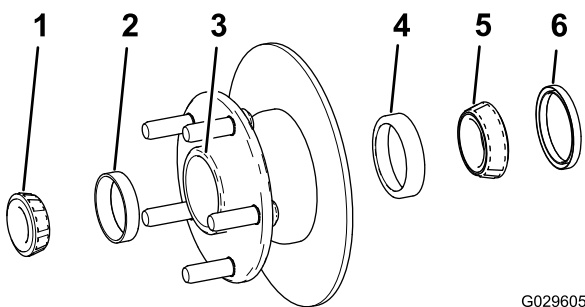
Figur 30

1. Nav- og rotorsamling
2. Spindel

7. Tør spindlen ren med en klud.
8. Gentag proceduren for navet og rotoren på den anden side af maskinen.

Smøring af hjullejerne

1. Fjern det udvendige leje og lejeløberingen fra navet (Figur 31).



Figur 31

1. Udvendigt leje
2. Udvendig lejeløbering
3. Lejefordybning (nav)
4. Indvendig lejeløbering
5. Indvendigt leje
6. Pakning

2. Fjern forseglingen, det indvendige leje og lejeløberingen fra navet (Figur 31).
3. Tør forseglingen ren og kontroller den for slid og beskadigelse.

Bemærk: Brug ikke rengørende opløsningsmiddel til at rense forseglingen. Udskift forseglingen, hvis den er slidt eller beskadiget.

4. Rengør lejerne og lejeløberingene og kontroller disse dele for slid og beskadigelse.

Bemærk: Udskift alle slidte eller beskadigede dele. Sørg for, at lejerne og lejeløberingene er rene og tørre.

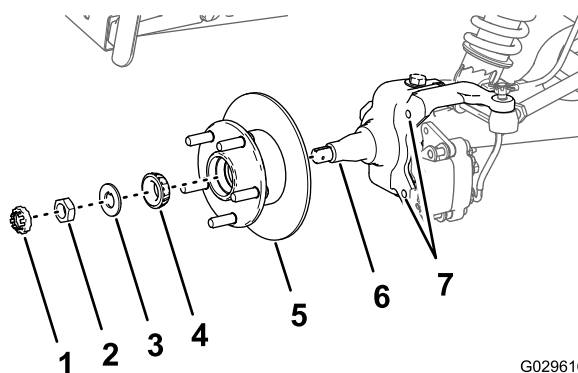
5. Rengør navets fordybning for alt smøremiddel, snavs og tilsmudsning (Figur 31).
6. Pak lejerne med det anførte smørefedt.
7. Monter de indvendige og udvendige lejeløberinge i navet (Figur 31).

Bemærk: Sørg for, at lejeløberingene sidder helt i bund i navets udboringer.

8. Fyld navets fordybning 50 til 80 % med det anførte smøremiddel (Figur 31).
9. Monter det indvendige leje på lejeløberingen på den indvendige side af navet, og monter forseglingen (Figur 31).
10. Gentag proceduren for lejerne til det andet nav.

Montering af nav og rotor

1. Påfør et lille lag af det anførte smøremiddel på spindlen (Figur 32).



Figur 32

1. Holder
2. Spindelmøtrik
3. Tapskive
4. Udvendigt leje
5. Nav, rotor, indvendigt leje, lejeløbering og forsegling
6. Spindel
7. Huller (spindelrammens bremsemontering)

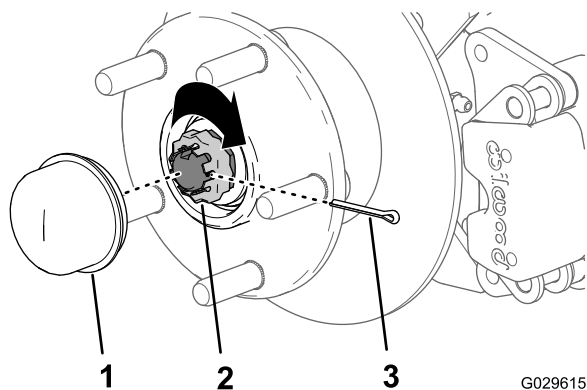
2. Monter nav og rotor på spindlen med rotoren indvendigt (Figur 32).
3. Monter det udvendige leje på spindlen og sæt lejet på plads i relation til den udvendige lejeløbering (Figur 32).
4. Monter tapskiven på spindlen (Figur 32).
5. Skru spindelmøtrikken på spindlen og stram møtrikken, mens navet roteres (Figur 32).

Bemærk: Stram møtrikken og roter spindlen, indtil lejerne sidder helt på plads, og navet ikke har nogen linje-ende-bevægelse.

6. Løsn spindelmøtrikken, indtil navet roterer frit.
7. Stram spindelmøtrikken til 1,7 Nm, mens navet drejes.

8. Monter holderen over møtrikken og kontroller justeringen af rillen i holderen og hullet i spindlen til låseclipsen (Figur 33).

Bemærk: Hvis rillen i holderen og hullet i spindlen ikke flugter med hinanden, skal spindelmøtrikken strammes for at få rillen og hullet til at flugte med et maksimalt moment på 2,26 Nm på møtrikken.



Figur 33

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1. Støvhætte | 3. Låseclips |
| 2. Møtrikholder | |

9. Monter låseclipsen og bøj hvert ben omkring holderen (Figur 33).
10. Monter støvhætten på navet (Figur 33).
11. Gentag proceduren for navet og rotoren på den anden side af maskinen.

Montering af bremses og hjul

1. Rengør de to flangehovedbolte (3/8 x 1 tomme) og påfør et lag anti-seize-middel på boltens gevind.
2. Ret bremseklodserne ind til hver side af rotoren (Figur 28), og hullerne i kaliberbeslaget til hullerne i bremsemonteringen på spindelrammen (Figur 32).
3. Monter kaliberbeslaget på spindelrammen (Figur 28) med to flangehovedbolte (3/8 x 1 tomme) og stram boltene med et moment på 47-54 N-cm.
4. Ret hullerne i hjulet ind efter hjultapperne i navet, og monter hjulet på navet med ventilspindlen siddende udvendigt (Figur 27).

Bemærk: Sørg for, at monteringsoverfladen på hjulet flugter med navet.

5. Fastgør hjulet på navet med låsemøtrikkerne (Figur 27), og stram møtrikkerne til et moment på 108-122 Nm.
6. Gentag proceduren for bremsen og hjulet på den anden side af maskinen.

Motorvedligeholdelse

Eftersyn af luftfilteret

Eftersynsinterval: For hver 100 timer

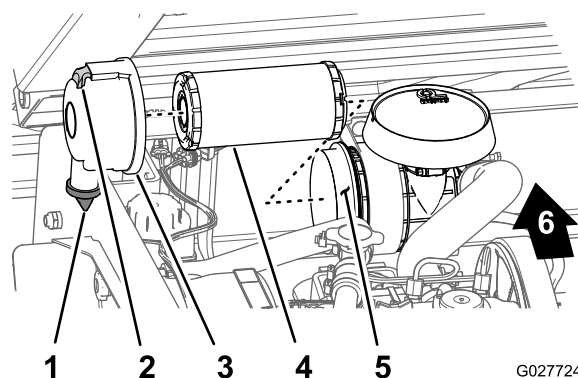
For hver 200 timer

Bemærk: Luftfilteret skal efterses oftere under meget støvede eller sandede forhold (efter få timers brug).

Kontrol af filteret

1. Hæv ladet, og fastgør det med støttepinden. Se [Hævning af ladet \(side 17\)](#).
2. Kontroller luftfilterhuset for skader, som kan medføre en luftlækage (Figur 34).

Bemærk: Sørg for, at luftfilterdækslet forsegler rundt om luftfilterhuset. Udskift et beskadiget luftfilterdæksel eller -hus.



Figur 34

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| 1. Åbning til udblæsning af snavs | 4. Luftfilterindsats |
| 2. Lås | 5. Luftfilterhus |
| 3. Luftfilterdæksel | 6. Bagsiden af maskinen |

3. Træk låsen udad, og drej luftfilterdækslet mod uret (Figur 34).
4. Fjern dækslet fra luftfilterhuset.
5. Træk forsigtigt luftfilterindsatsen ud af luftfilterhuset (Figur 34) for at mindske den mængde støv, der løsnes.
6. Efterse luftfilterindsatsen.

Bemærk: Undgå at støde filteret mod luftfilterhuset.

- Hvis luftfilterindsatsen er ren, skal filterindsatsen monteres. Se [Montering af filteret \(side 31\)](#).
- Hvis luftfilterindsatsen er beskadiget, skal filterindsatsen udskiftes. Se [Udskiftning af luftfilteret \(side 31\)](#).

Udskiftning af luftfilteret

1. Afmonter luftfilterindsatsen. Se trin 1 til og med 5 i [Kontrol af filteret \(side 30\)](#).
2. Efterse det nye filter for forsendelsesskader.
Bemærk: Kontroller filterets forseglingsende.
Vigtigt: Monter ikke et beskadiget filter.
3. Monter det nye luftfilter. Se [Montering af filteret \(side 31\)](#).

Montering af filteret

Vigtigt: For at undgå motorskade skal den komplette luftfiltersamling altid være monteret, når motoren betjenes.

Bemærk: Benyt ikke et beskadiget filter.

Bemærk: Det anbefales ikke at rengøre den brugte filterindsats på grund af risikoen for at beskadige filtermediet.

1. Rengør åbningen til udblæsning af snavs i luftfilterdækslet ([Figur 34](#)).
2. Afmonter gummiudløbsventilen i dækslet, rengør fordybningen, og udskift udløbsventilen ([Figur 34](#)).
3. Isæt luftfilterindsatsen i luftfilterhuset ved at trykke på indsatsens udvendige kant og skubbe den på plads i luftfilterhuset ([Figur 34](#)).

Bemærk: Sørg for, at filteret er forseglet korrekt ved at lægge pres på filterets yderste kant, når det monteres. Tryk ikke på den fleksible del i midten af filteret.

4. Juster luftfilterdækslet med luftfilterhuset, så gummiudløbsventilen vender nedad – i en position mellem ca. klokken 5 og klokken 7 set fra enden ([Figur 34](#)).
5. Fastgør dækslet på huset med låsene ([Figur 34](#)).
6. Sænk ladet. Se [Sænkning af ladet \(side 18\)](#).

Serviceeftersyn af motorolien

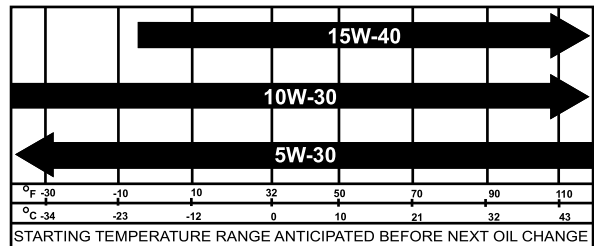
Bemærk: Skift olien og oliefilteret hyppigere, når maskinen anvendes under meget støvede eller sandede forhold.

Olietype: Selvrensende olie (API-service CH-4, CI-4, CJ-4 eller højere)

Viskositet: Se nedenstående tabel

Krumtaphusindhold: 1,4 liter. (1,419 liter), når filteret skiftes

USE THESE SAE VISCOSITY OILS



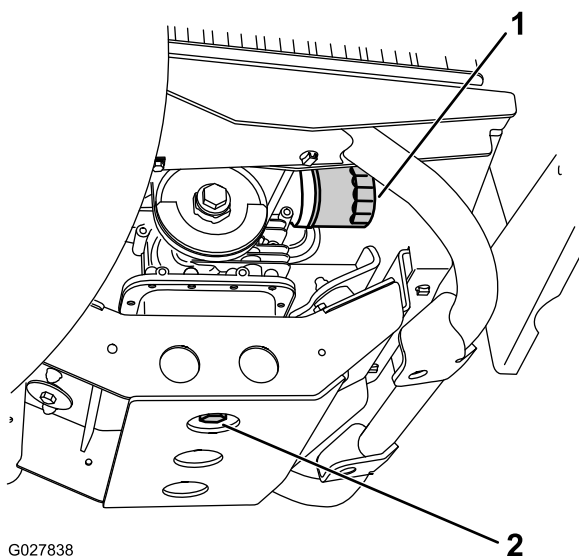
Figur 35

Olieskift

Eftersynsinterval: Efter de første 50 timer

For hver 150 timer

1. Start maskinen, og lad den køre i et par minutter for at varme olien op.
2. Parker maskinen på en plan overflade, aktiver parkeringsbremsen, sluk tændingen, og fjern nøglen.
3. Hæv ladet, og fastgør det med støttepinden. Se [Hævning af ladet \(side 17\)](#).
4. Frakobl batteriet. Se [Afbrydelse af batteriet \(side 38\)](#).
5. Placer en dræningsbakke med kapacitet til 1,6 liter under aftapningsproppen ([Figur 36](#)).



G027838

Figur 36

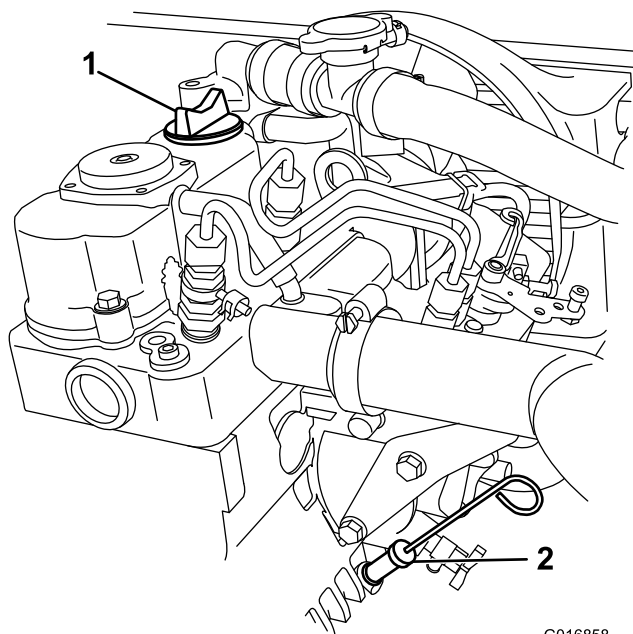
- | | |
|--------------------|----------------------------------|
| 1. Motoroliefilter | 2. Aftapningsskrue til motorolie |
|--------------------|----------------------------------|

6. Fjern aftapningsproppen (Figur 36).

Bemærk: Lad olien løbe helt ud af motoren.

Bemærk: Bortskaf den brugte olie på et godkendt genbrugsanlæg.

7. Monter påfyldningsproppen og pakningen (Figur 36), og tilspænd proppen til 45-53 N·m.
8. Gør rent rundt om oliepinde og påfyldningsdækslet, og tag målepinden ud (Figur 37).



G016858

Figur 37

- | | |
|----------------------|-------------|
| 1. Påfyldningsdæksel | 2. Målepind |
|----------------------|-------------|

9. Hæld olie i påfyldningsåbningen, indtil oliestanden når Full-mærket på målepinden.

10. Hæld langsomt olie på, og kontroller niveauet ofte under denne proces.

Bemærk: Overfyld ikke motoren med olie.

11. Sæt oliepåfyldningsdækslet og målepinden forsvarligt på plads.

Skift af oliefilteret

Eftersynsinterval: For hver 150 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først)

1. Dræn olie fra motoren. Se trin 1 til 7 i Olieskift (side 31).
2. Fjern det eksisterende oliefilter (Figur 36).
3. Påfør et let lag ren olie på den nye filterpakning.
4. Skru det nye filter på filteradapteren, indtil pakningen berører monteringspladen. Spænd derefter filteret endnu 1/2 til 3/4 omgang (Figur 36).

Bemærk: Stram ikke oliefilteret for hårdt.

5. Fyld krumtaphuset med den angivne olie. Se afsnittet Figur 35.
6. Start og kørs motoren for at kontrollere, om der er lækager.
7. Stands motoren, og kontroller oliestanden.

Bemærk: Hæld om nødvendigt den angivne olie i motoren, indtil oliestanden når Full-mærket på målepinden.

Vedligeholdelse af brændstofsyst^{em}

Eftersyn af brændstofslanger og -forbindelser

Eftersynsinterval: For hver 400 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først)

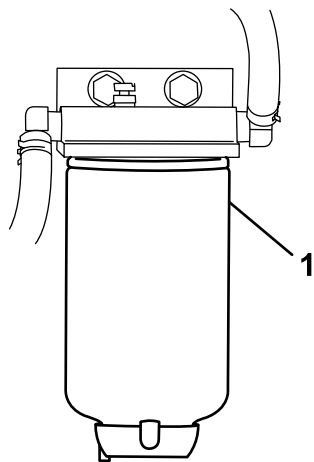
Efterse brændstofslanger, nipler og klemmer for tegn på lækage, forringelse, skader eller løse forbindelser.

Bemærk: Reparer beskadigede brændstofsyst^{em}komponenter eller brændstofsyst^{em}komponenter, der lækker, før du bruger maskinen.

Udskiftning af brændstoffiltre

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

1. Hæv ladet, og understøt det med støttepinden.
2. Anbring en ren beholder under brændstoffilteret.
3. Skru brændstoffilteret af beslaget (Figur 38).



Figur 38

1. Brændstoffilter

4. Monter det nye filter ved at dreje det, indtil filteret berører toppen af beslaget. Spænd derefter filteret yderligere 3/4 omgang.

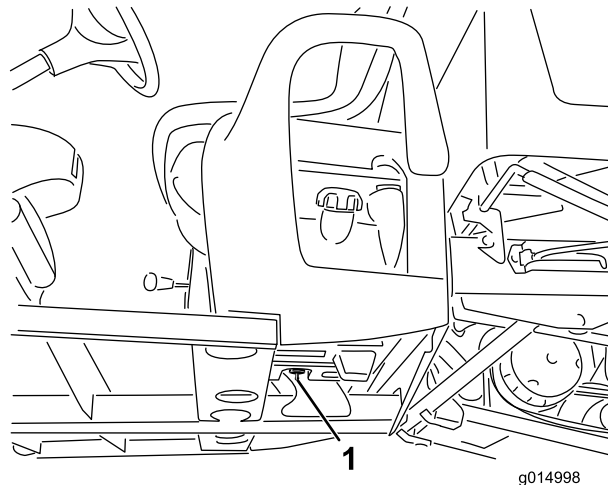
Service af kulfilterbeholderen

Kontrol af luftfilteret til kulfilterbeholderen

Eftersynsinterval: Efter de første 50 timer

For hver 200 timer

Kontroller åbningen i bunden af luftfilteret til kulfilterbeholderen for at sikre, at den er ren og fri for snavs og blokeringer (Figur 39).



Figur 39

1. Luftfilteråbning (sidder i brændstoftanken og under kulfilterbeholderen)

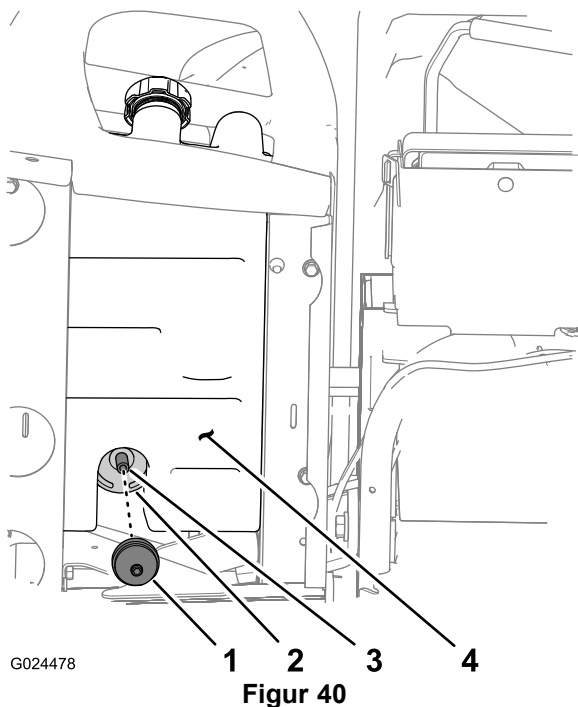
Udskiftning af kulfilterbeholderens filter

Eftersynsinterval: Efter de første 50 timer

For hver 200 timer

1. Afmonter niplen med modhage på kulfilterbeholderens filter fra slangen i bunden af kulfilterbeholderen, og afmonter filteret (Figur 40).

Bemærk: Bortskaf det gamle filter.



- | | |
|------------------------------|------------------|
| 1. Kulfilterbeholders filter | 3. Slange |
| 2. Kulfilterbeholder | 4. Brændstoftank |

2. Sæt niplen med modhage på den nye kulfilterbeholders filter helt ind i slangen i bunden af kulfilterbeholderen.

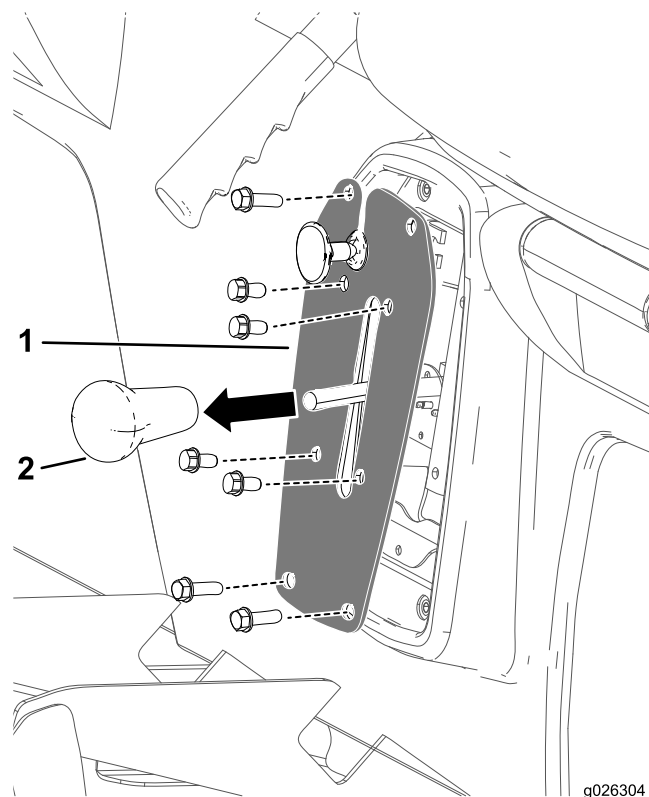
Udskiftning af kulfilterbeholderen

Bemærk: Udskift kulfilterbeholderen, hvis den er beskadiget, tilstoppet og maskinen er idriftsat uden et filter i kulfilterbeholderen.

Bemærk: Udskift kulfilterbeholderens filter, når du udskifter kulfilterbeholderen.

Frakobling af betjeningsanordningerne på sædesoklen

1. Fjern grebet fra gearstangen (Figur 41).



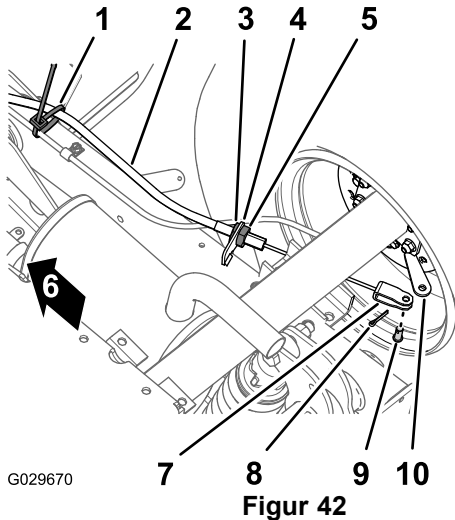
- | | |
|----------------|----------------------|
| 1. Skifteplade | 2. Gearstangens greb |
|----------------|----------------------|

2. Afmonter de fire bolte, der fastgør skiftepladen til skiftebeslaget (Figur 41).
3. Afmonter de fire bolte, der fastgør skiftepladen til sædesoklen, og afmonter skiftepladen (Figur 41).

Frakobling af parkeringsbremsens kabel

1. Fjern kabelbåndet i bunden af maskinen, der fastgør parkeringsbremsens kabel til driftsbremsens ledning (Figur 42).
2. Marker en rotationsstribe på den fremadgående kontramøtrik til parkeringsbremsens kabel (Figur 42).

Bemærk: Sørg for, at den fremadgående kontramøtrik ikke roterer.

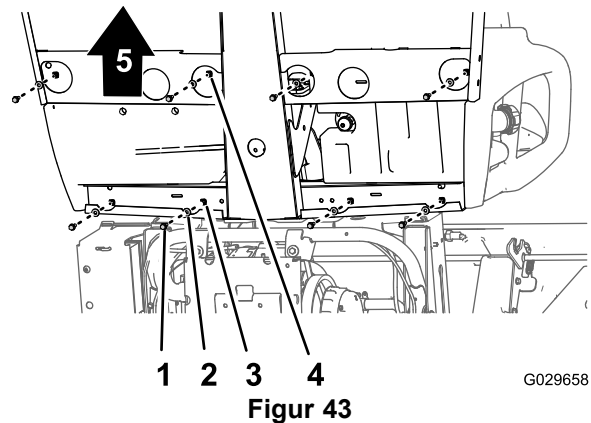


- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1. Kabelbånd | 6. Maskinens forende |
| 2. Parkeringsbremsens kabel | 7. Gaffelbolt |
| 3. Fremadgående kontramøtrik | 8. Låseclips |
| 4. Bremskabelbeslag | 9. Gaffelbolt |
| 5. Bageste kontramøtrik | 10. Bremsebetjeningshåndtag |

3. Løsn den bageste kontramøtrik og fjern kablet fra bremskablets beslag (Figur 42).
4. Fjern låseclipsen og gaffelbolten, der fastgør gaffelbolten til parkeringsbremsens kabel, på bremsebetjeningshåndtaget, og tag kablet af håndtaget (Figur 42).
5. Gentag proceduren for parkeringsbremsens kabel på den anden side af maskinen.

Afmontering af sæderne og sædesoklerne

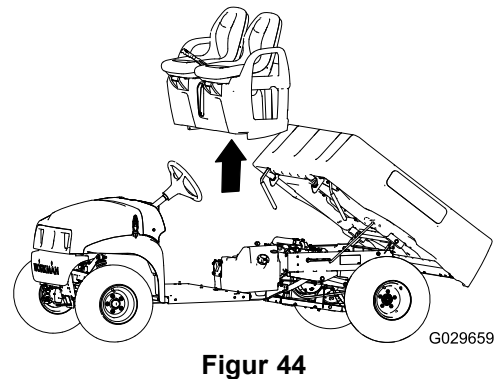
1. Fjern de otte flangehovedbolte og otte spændeskiver i bunden af maskinen, der fastgør sædesoklen til gulvpladen og kanalen i førerhusets bagende (Figur 43).



- | | |
|--------------------------------------|----------------------|
| 1. Flangehovedbolt | 4. Hul (gulvplade) |
| 2. Spændeskive | 5. Maskinens forende |
| 3. Hul (kanal i førerhusets bagende) | |

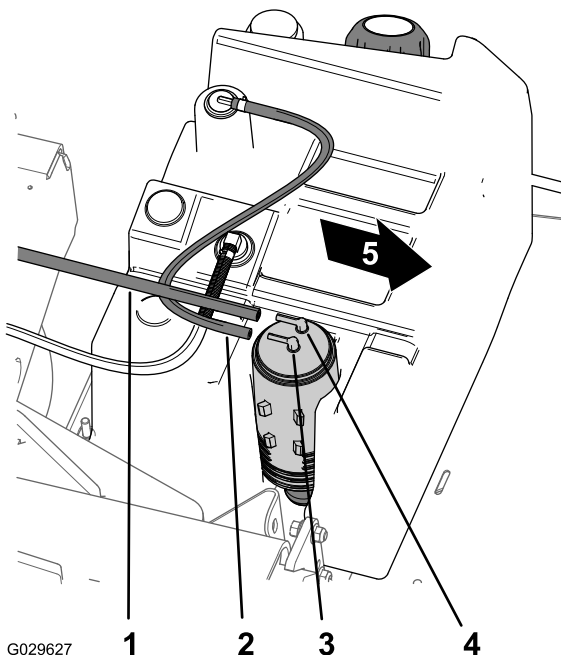
2. Løft forsigtigt sæderne, sædesoklen og parkeringsbremsens kabler af maskinen (Figur 43).

Vigtigt: Bemærk hvordan parkeringsbremsens kabler er ført langs chassiset, idet du løfter sæderne og sædesoklen af maskinen.



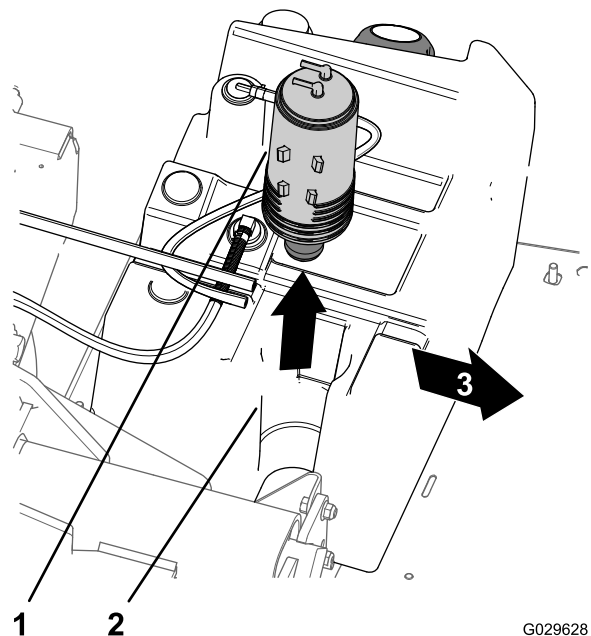
Udskiftning af kulfilterbeholderen

1. Fjern vakuumslangen fra fittingen på kulfilterbeholderen med betegnelsen Purge (Figur 45).



1. Vakuumslange
2. Brændstoftankens slange
3. Kulfilterbeholderens fitting (Fuel Tank)
4. Kulfilterbeholderens fitting (Purge)
5. Maskinens forende

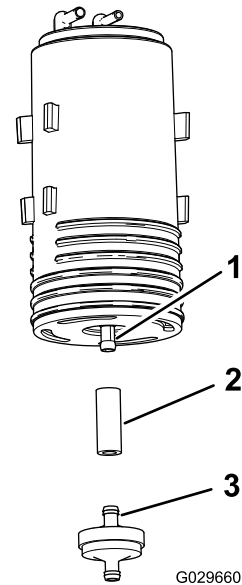
2. Fjern brændstoftankens slange fra fittingen på kulfilterbeholderen med betegnelsen Fuel Tank (Figur 45).
3. Løft kulfilterbeholderen af kulfilterbeholderens montering i brændstoftanken (Figur 46).



Figur 46

1. Kulfilterbeholder
2. Kulfilterbeholderens montering (brændstoftank)
3. Maskinens forende

4. Fjern kulfilterbeholderens filter og det korte slangeafsnit fra den nedre fitting på den gamle kulfilterbeholder (Figur 47).



Figur 47

1. Nedre fitting (kulfilterbeholder)
2. Slange
3. Kulfilterbeholders filter

5. Monter slangen på den nedre fitting på den nye kulfilterbeholder (Figur 47).
6. Sæt fittingen til en ny kulfilterbeholder ind i slangen (Figur 47).

7. Sæt den nye kulfilterbeholder ind i kulfilterbeholderens montering på brændstoftanken med tømningssittings og brændstoftankens fittings justeret bagud (Figur 46).
8. Monter vakuumslangen på fittingen på kulfilterbeholderen med betegnelsen Purge, og brændstoftankens slange på fittingen med betegnelsen Fuel Tank (Figur 45).

Montering af sæder og sædesokkel

1. Løft sæderne og sædesoklen på maskinen og juster bremsekablerne i forhold til chassiset (Figur 43 og Figur 44).
2. Ret hullerne i sædesoklen ind efter hullerne i guldpladen og kanalen i førerhusets bagende (Figur 44 og Figur 43).
3. Monter sædesoklen på guldpladen og kanalen i førerhusets bagende med de otte flangehovedbolte og otte spændeskiver, som du fjernede i trin 1 af Afmontering af sæderne og sædesoklerne (side 35), og stram boltene med et moment på 1978 til 2542 N-cm.

Montering af parkeringsbremsens kabler

1. Før den genvindskårne justeringsskrue på parkeringsbremsens kabel hen til bremsekablets beslag og gafflen til bremsebetjeningshåndtaget (Figur 42).
2. Fastgør gafflen til bremsebetjeningshåndtaget med gaffelbolten og låseclipsen, der blev fjernet i trin 4 af Frakobling af parkeringsbremsens kabel (side 35).
3. Juster den genvindskårne justeringsskrue på parkeringsbremsens kabel i forhold til bremsekablets beslag og stram den bageste kontramøtrik (Figur 42).

Bemærk: Sørg for, at du ikke roterer den fremadgående kontramøtrik.

4. Gentag trin 1 til 3 på parkeringsbremsens kabel på den anden side af maskinen.

Tilkobling af betjeningsanordningerne og sædesoklen

1. Tilkobl den elektriske forbindelse fra bagskifteren, der er placeret inden i gearskiftebeslaget.
2. Ret hullerne i skifterbeslaget ind efter hullerne i sædesoklen, og fastgør pladen til soklen med de fire bolte, som du fjernede i trin 3 af Frakobling af betjeningsanordningerne på sædesoklen (side 34).
3. Ret hullerne i skifterpladen ind efter hullerne i skifterbeslaget, og fastgør pladen til beslaget med de fire bolte, som du fjernede i trin 2 af Frakobling af betjeningsanordningerne på sædesoklen (side 34).
4. Skru grebet fra gearstangen og stram grebet med hånden (Figur 41).

Vedligeholdelse af elektrisk system

Serviceeftersyn af batteriet

Batterispænding: 12 V med 540 amp. til koldstart ved -18° C (0° F).

ADVARSEL

CALIFORNIEN

Advarsel i henhold til erklæring nr. 65

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

⚠ FARE

Batterielektrolyt indeholder svovlsyre, som er en dødelig gift, der forårsager alvorlige forbrændinger.

- Drik ikke elektrolyt, og undgå at få det på huden, i øjnene og på tøjet. Brug sikkerhedsbriller for at beskytte øjnene og gummihandsker for at beskytte hænderne.
- Fyld batteriet op på et sted, hvor der altid er rent vand i nærheden til at skylle huden med.
- Batteriet skal altid holdes rent, og det skal altid være fuldt opladet.
- Batteriet skal altid holdes rent, og det skal altid være fuldt opladet.
- 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.

Afbrydelse af batteriet

⚠ ADVARSEL

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

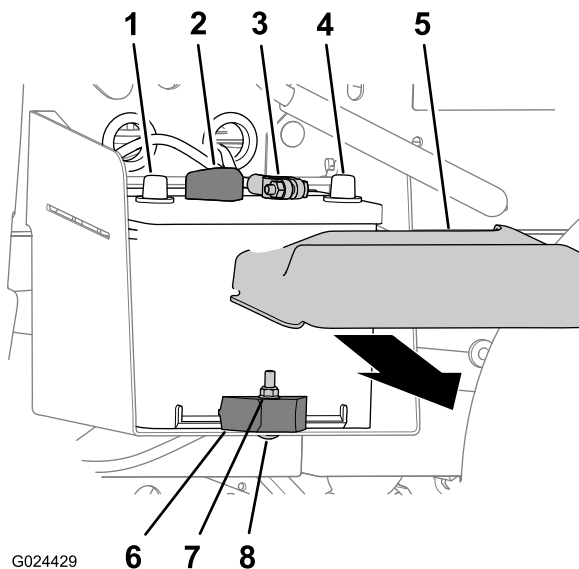
- Frakobl altid batteriets (sorte) minuskabel, før du frakobler det (røde) pluskabel.
- Tilkobl altid batteriets (røde) pluskabel igen, før du tilkobler det sorte minuskabel igen.
- Lad altid batteristroppen sidde på plads for at beskytte og fastgøre batteriet.

⚠ 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.

1. Klem siderne af batteridækslet sammen, og afmonter dækslet fra toppen af batteriet (Figur 48).



G024429

Figur 48

- | | |
|--------------------------|------------------|
| 1. Positiv batteripol | 5. Batteridæksel |
| 2. Positivt batterikabel | 6. Låsemøtrik |
| 3. Negativt batterikabel | 7. Batteriklemme |
| 4. Negativ batteripol | 8. Bræddebolt |

3. Frakobl det positive (røde) batterikabel fra batteriets pol (Figur 48).

Afmontering af batteriet

1. Frakobl batterikablerne. Se [Afbrydelse af batteriet \(side 38\)](#).
2. Afmonter låsemøtrikken, bræddebolten og batteriklemmen, der fastgør batteriet til batteribakken (Figur 48).
3. Tag batteriet ud af batteribakken (Figur 48).

Montering af batteriet

1. Ret batterierne ind efter maskinens batteribakke (Figur 48).

Bemærk: Sørg for, at batteriets positive og negative poler er justeret som vist i [Figur 48](#).

2. Fastgør batteriet til batteribakken med batteriklemmen, bræddebolten og låsemøtrikken (Figur 48).
3. Tilslut batterikablerne. Se [Tilslutning af batteriet \(side 38\)](#).

Tilslutning af batteriet

1. Tilslut det positive (røde) batterikabel til batteriets pol (Figur 48).
2. Slut det negative (sorte) batterikabel til batteriets pol (Figur 48).
3. Monter batteridækslet på toppen af batteriet (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: Batteriet skal altid være fuldt opladet (en vægtfylde på 1,260). Dette er særligt vigtigt for at forhindre beskadigelse af batteriet, når temperaturen er under 0°C F).

1. Fjern batteriet fra maskinen. Se [Afmontering af batteriet \(side 38\)](#).
2. Slut en 3-4 ampere batterioplader til batteripolerne. Oplad batteriet ved 3-4 ampere i 4 til 8 timer (12 volt).

Bemærk: Batteriet må ikke overoplades.

3. Monter batteriet i chassisset. Se [Montering af batteriet \(side 38\)](#).

Opbevaring af batteriet

Hvis maskinen skal opbevares i mere end 30 dage, skal batteriet fjernes og oplades helt. Opbevar det enten på hylden

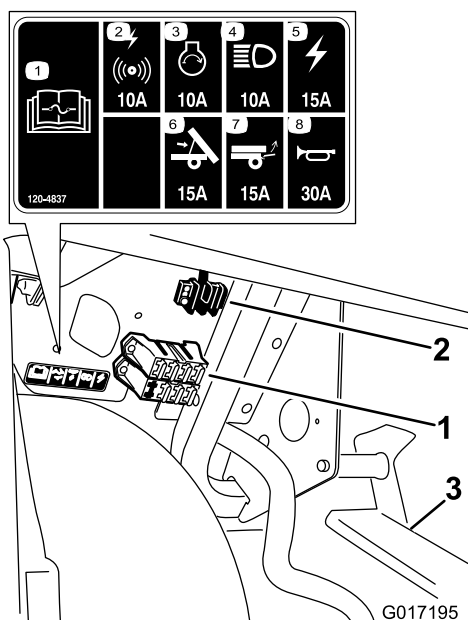
2. Frakobl det negative (sorte) batterikabel fra batteriets pol (Figur 48).

eller på maskinen. Lad kablerne være frakoblede, hvis det opbevares på maskinen. Opbevar batteriet et køligt sted for at undgå hurtig afladning af batteriet. Sørg for, at batteriet er helt opladet, så det ikke fryser til.

Udskiftning af sikringerne

Der er 7 sikringer i det elektriske system. De sidder under instrumentbrættet på førersiden (Figur 49).

Alarm/stikkontakt	10 A
Motor	10 A
Forlygter	10 A
Køretøjssikring	15 A
Hejseapparat	15 A
Baglift	15 A
Horn	30 A



Figur 49

1. Sikringsblok
2. Motorblok
3. Pedalenheden

Vedligeholdelse af forlygterne

Udskiftning af pærer

⚠ FORSIGTIG

Halogenpærerne bliver meget varme, når de er tændt. Håndtering af en varm pære kan medføre alvorlige forbrændinger og personskade.

Sørg altid for, at pærerne får tilstrækkelig tid til at køle af, inden de udskiftes. Udvis forsigtighed ved håndtering af pæren.

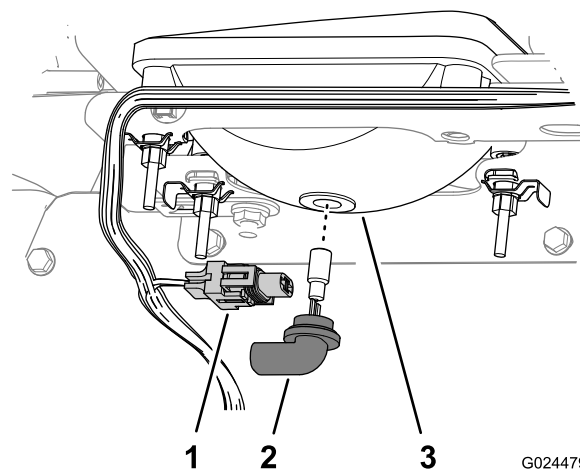
⚠ FORSIGTIG

Eventuelt snavs på pærens overflade kan beskadige forlygtepæren og medføre fejl eller eksplosion, hvilket udgør en alvorlig sikkerhedsrisiko.

Forlygterne skal håndteres på en sådan måde, at den klare kvarts ikke berøres. Brug enten et stykke ren køkkenrulle, eller hold forsigtigt om pærens sokkel.

Specifikation: Se dit *reservedelskatalog*.

1. Frakobl batteriet. Se [Afbrydelse af batteriet \(side 38\)](#).
2. Åbn motorhjelm. Se [Løft af motorhjelm \(side 26\)](#).
3. Frakobl det elektriske stik til ledningsnettet fra stikket på lampesamlingen bag på forlygtehuset (Figur 50).



Figur 50

1. Ledningsnet – elektrisk stik
2. Lampesamling
3. Forlygtehus

4. Drej lampesamling 1/4 gang mod uret, og træk den med en bagudgående bevægelse ud af forlygtehuset (Figur 50).
5. Sæt den nye lampesamling og forlygtehuset i, og ret tapperne i lampesamling ind efter hullerne i forlygtehuset (Figur 50).

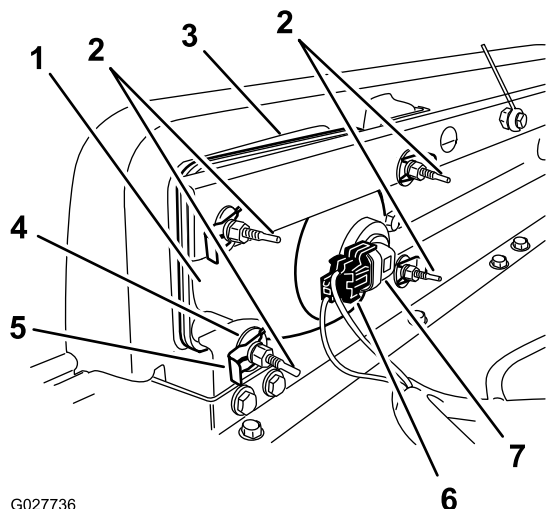
Bemærk: Pas på, at du ikke berører halogenlampen, når du sætter den nye pære i.

6. Fastgør lampesamlingen ved at dreje den 1/4 omgang med uret (Figur 50).
7. Tilslut det elektriske stik til ledningsnettet til stikket på den nye lampesamling (Figur 50).
8. Tilslut batteriet, og luk motorhjelm. Se [Tilslutning af batteriet \(side 38\)](#).

Udskiftning af forlygten

1. Frakobl batteriet. Se [Afbrydelse af batteriet \(side 38\)](#).

2. Åbn motorhjelmen. Se [Løft af motorhjelmen \(side 26\)](#).
3. Frakobl det elektriske stik til ledningsnettet fra stikket på lampesamlingen ([Figur 51](#)).
3. Tilslut batteriet, og luk motorhjelmen. Se [Tilslutning af batteriet \(side 38\)](#).



Figur 51

- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| 1. Forlygte | 5. Klemme |
| 2. Justerskrue | 6. Ledningsnet – elektrisk stik |
| 3. Åbning i kofangeren | 7. Lampesamling |
| 4. Flad skive | |

4. Afmonter klemmer og spændeskiver, der fastgør forlygten til forlygtebeslaget ([Figur 51](#)).

Bemærk: Gem alle dele til montering af den nye forlygte.

5. Fjern forlygteenheden ved at føre den fremad og ud gennem åbningen i forkofangeren ([Figur 51](#)).
6. Monter den nye forlygte gennem åbningen i kofangeren ([Figur 51](#)).

Bemærk: Sørg for, at justeringsstængerne er rettet ind efter hullerne i monteringsbeslaget bag kofangeren.

7. Fastgør forlygteenheden med de spændeskiver og klemmer, du fjernede i trin 4.
8. Tilslut det elektriske stik til ledningsnettet til stikket på lampesamlingen ([Figur 51](#)).
9. Juster forlygterne, så lysstrålerne rettes i den ønskede retning. Se [Justering af forlygterne \(side 40\)](#).

Justering af forlygterne

Anvend følgende procedure til justering af forlygtens lysstråleposition, når en forlygteenhed udskiftes eller tages ud.

1. Drej tændingsnøglen til positionen TIL, og tænd forlygterne.
2. Drej justeringsskruer ([Figur 51](#)) bag på forlygteenheden for at dreje forlygteenheden og rette positionen af lygtens lysstråle ind.

Vedligeholdelse af drivsystem

Vedligeholdelse af dækkene

Eftersynsinterval: For hver 100 timer—Efterse dæk og fælges tilstand.

For hver 100 timer—Tilspænd hjullåsemøtrikkerne.

1. Efterse dæk og fælg for tegn på slitage og beskadigelse.

Bemærk: Ulykker som f.eks. kollision med kantsten kan beskadige et dæk eller en fælg samt bringe hjulsporingen ud af balance. Dækkenes stand skal derfor kontrolleres efter en ulykke.

2. Tilspænd hjullåsemøtrikkerne til 61 til 88 N m.

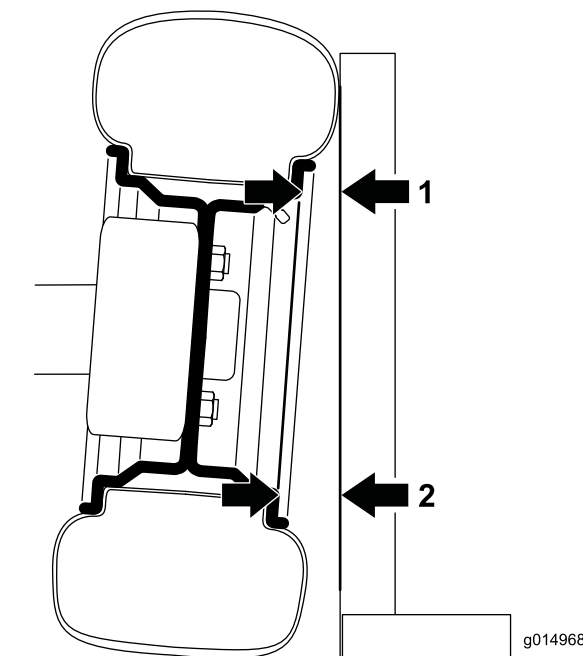
Justering af forhjulenes spidsning og hældning.

Eftersynsinterval: For hver 100 timer/Årlig (alt efter hvad der indtræffer først)—Kontroller forhjulenes spidsning og hældning.

Vigtigt: Du skal anskaffe dig Toro-værktøjsnummer 6010 fra din autoriserede forhandler for at udføre denne procedure.

Spidsningen skal være 0-6 mm, og hældningen skal være 0+1/2 grad, dvs. at bunden af fælgene skal stå i en vinkel på 2,3 mm over toppen med følgende parametre:

- Kontroller dæktrykket for at sikre, at trykket i forhjulene er på 0,83 bar.
 - Belast enten førersædet med en vægt, der svarer til den gennemsnitlige operatørvægt, eller bed operatøren om at sætte sig i sædet. Vægten eller operatøren skal blive på sædet under resten af proceduren.
 - Rul maskinen 2 til 3 meter tilbage på en plan flade og derefter lige frem til den oprindelige startposition. Dette giver affjedringen lov til at indstille sig til operatorpositionen.
 - Mål spidsningen, mens hjulene peger lige fremad.
1. Kontroller hældningen ved at placere en 90-graders firkant på jorden, således at den lodrette kant berører dækkets forside (Figur 52).



Figur 52

Venstre forhjul set fra forsiden; vinklen er overdrevet af illustrative hensyn.

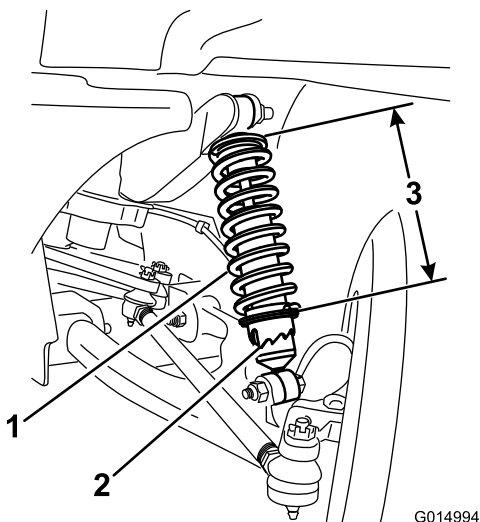
1. Mål her.
 2. Mål her.
-
2. Mål fra det samme sted på fælgen på toppen og bunden af dækket til firkanten (Figur 52).

Bemærk: Afstanden af bundmålingen bør være 2,3 mm større end topmålingen. Udfør målingen på begge fordæk før justering.

Udfør den følgende procedure for hvert dæk der skal justeres:

3. Brug Toro-værktøjet 6010 til at dreje muffen på støddæmperen for at regulere fjederens længde (Figur 53).

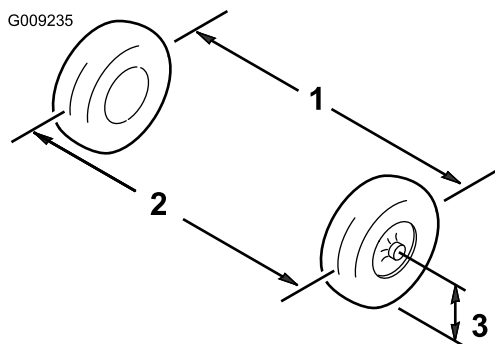
- Hvis bundmålingen var for kort, skal fjederens længde mindskes.
- Hvis bundmålingen var for lang, skal fjederens længde øges.



Figur 53

1. Støddæmperfjeder 3. Fjederlængde
2. Muffe

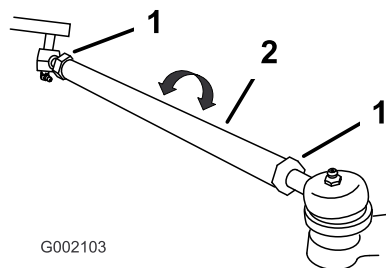
4. Rul maskinen 2 til 3 meter tilbage på en plan flade og derefter lige frem til den oprindelige startposition.
5. Gentag denne procedure startende med trin 1, indtil hældningen er indstillet korrekt på begge forhjul.
6. Mål afstanden mellem begge fordækkene ved akselhøjden ved både forsiden og bagsiden af fordækkene (Figur 54).



Figur 54

1. Dækmidterlinje – bag 3. Akselmidterlinje
2. Dækmidterlinje – for

7. Hvis målingen ikke falder inden for 0 til 6 mm, skal kontramøtrikkerne løsnes i begge ender af forbindelsesstængerne (Figur 55).



Figur 55

1. Kontramøtrik 2. Forbindelsesstang

8. Drej begge forbindelsesstænger for at flytte dækkets forside indad eller udad.
9. Tilspænd forbindelsesstangens kontramøtrikker, når justeringen er korrekt.
10. Sørg for, at rattet har fuld vandring i begge retninger.

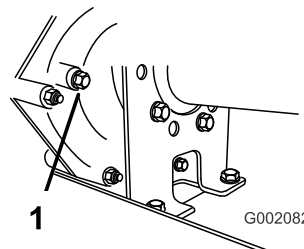
Kontrol af transakslens oliestand

Eftersynsinterval: For hver 100 timer

Olietype: SAE 10W30 (API-service SJ eller højere)

1. Parker maskinen på en plan flade, sluk motoren, aktiver parkeringsbremsen, og tag nøglen ud af tændingen.
2. Fjern bolten fra niveauindikatorhullet (Figur 56).

Bemærk: Transakselvæskestanden skal være ved bunden af niveauindikatorhullet.



Figur 56

1. Niveauindikatorhul

3. Hvis transakselolien ikke er på niveau med bunden af niveauindikatorhullet, fyldes beholderen med den angivne olie. Se [Udskiftning af transakslens olie \(side 43\)](#).

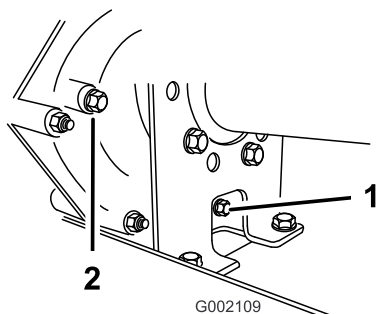
Udskiftning af transakslens olie

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

Olietype: SAE 10W30 (API-service SJ eller højere)

Oliekapacitet: 1,4 liter

1. Parker maskinen på en plan overflade, aktiver parkeringsbremsen, drej tændingskontakten til positionen FRA, og fjern nøglen.
2. Tør området omkring påfyldnings- og aftapningsproppen ren med en klud (Figur 57).



Figur 57

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1. Aftapningsprop | 2. Påfyldningsprop |
|-------------------|--------------------|

3. Placer en dræningsbakke med kapacitet til 2 liter eller mere under aftapningsproppen.
4. Afmonter påfyldningsproppen ved at dreje den mod uret (Figur 57).

Bemærk: Gem påfyldningsproppen og pakningen til montering i trin 8.

5. Afmonter aftapningsproppen ved at dreje den mod uret (Figur 57).

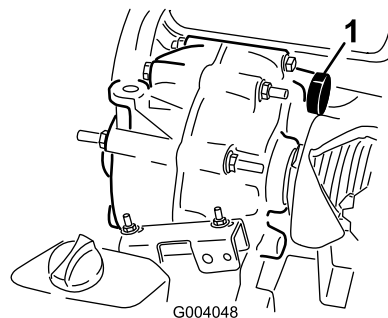
Bemærk: Gem aftapningsproppen og pakningen til montering i trin 6.

Bemærk: Lad olien løbe helt ud af transakslen.

6. Monter og tilspænd aftapningsproppen og pakningen i aftapningsproppens åbning i transmissionen (Figur 57).

Bemærk: Bortskaf den brugte olie på et godkendt genbrugsanlæg.

7. Fyld beholderen (Figur 58) gennem påfyldningsproppens åbning med cirka 1,4 liter af den angivne olie, eller påfyld indtil oliestanden i transmissionen er i niveau med bunden af gevindene. (Figur 57).



Figur 58

1. Oliepåfyldning

8. Monter og tilspænd påfyldningsproppen og pakningen i påfyldningsproppens åbning på transmissionen (Figur 57).
9. Start motoren, og betjen maskinen.
10. Kontroller oliestanden, og påfyld mere olie, hvis niveauet er under gevindene i påfyldningsproppens åbning (Figur 57).

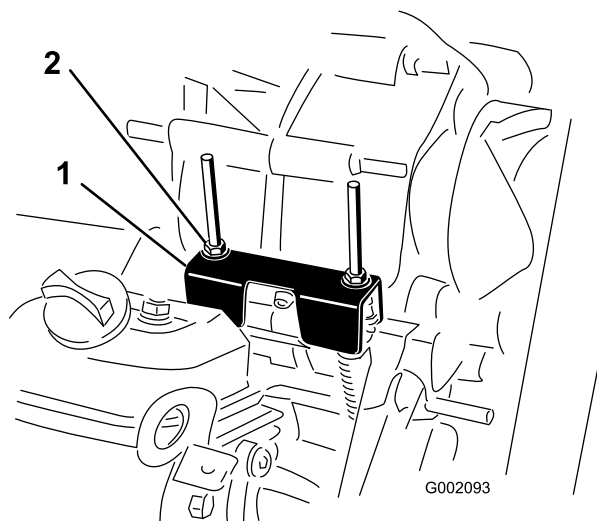
Kontrol og justering af den neutrale position

Eftersynsinterval: For hver 100 timer

Når der udføres rutinemæssig vedligeholdelse og/eller motordiagnostik, skal transakslen sættes i neutral (Figur 59). Maskinen har en neutral position på skiftegribet, som styrer den neutrale position i transakslen. Følgende skridt bør tages for at sikre, at det neutrale skiftegreb betjener den neutrale position i transakslen korrekt:

1. Indstil skiftegrebet til positionen NEUTRAL.
2. Sørg for, at den neutrale konsol er i positionen NEUTRAL (i niveau med kabelmonteringskonsollen under skiftekonsollen) ved at dreje den drevne kobling (Figur 59).

Bemærk: Maskinen må ikke rulle frem og tilbage. Hvis den gør dette, skal den neutrale konsol manuelt flyttes til positionen NEUTRAL.



Figur 59

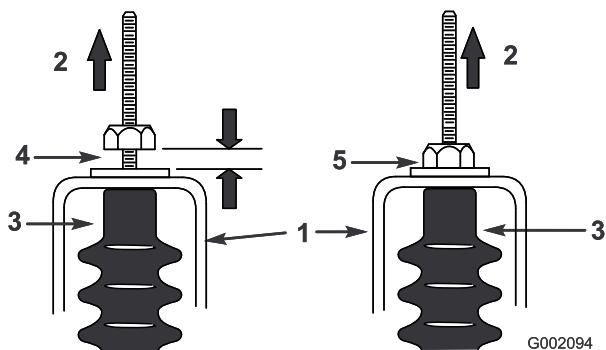
- | | |
|-------------------|------------------|
| 1. Neutral konsol | 2. Låsemøtrikker |
|-------------------|------------------|

3. Tilspænd en låsemøtrik (Figur 59), så der opnås en afstand på 0,76-1,52 mm.

Bemærk: Du skal holde gevindtappen under konsollen for at stramme låsemøtrikken ovenpå.

4. Tilspænd den anden låsemøtrik, så der opnås en afstand på 0,76-1,52 mm.
5. Træk begge skiftekabler op for at sikre, at der er en afstand på 0,76-1,52 mm mellem møtrik/spændeskive og den neutrale konsol (Figur 60).

Bemærk: Hvis der ikke er nogen afstand, skal møtrikkerne justeres, så der opnås en afstand på 0,76 til 1,52 mm.



Figur 60

- | | |
|-------------------|---|
| 1. Neutral konsol | 4. Afstand – 0,76-1,52 mm |
| 2. Træk op | 5. Forkert – juster, så der opnås en afstand på 0,76-1,52 mm. |
| 3. Kabelkappe | |

6. Start motoren, og skift til frem, bak og neutral flere gange for at sikre, at den neutrale konsol fungerer korrekt.

Eftersyn af den primære drevkobling

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Koblingsfunktionen bør overvåges dagligt for at sikre korrekt gearskifte. Hvis gearskiftet er problematisk eller trægt, eller hvis koblingen ikke går helt i frigear i tomgang, skal koblingen blot rengøres.

Bemærk: Fokuser på fjernelse af snavs i og omkring bevægelige dele.

1. Stop motoren, fjern nøglen, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Hæv ladet, og lås det fast.
3. Fjern snavs og mudderaflejringer på koblingen med vand, og tør straks med trykluft for at fjerne overskydende vand og snavs.

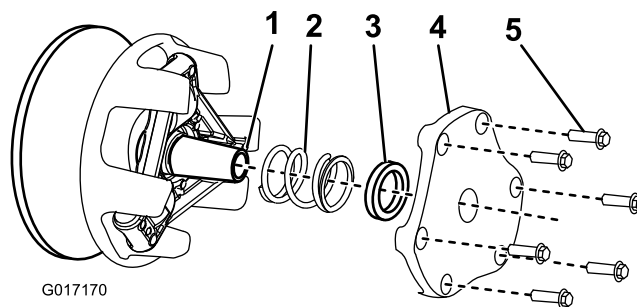
Bemærk: Resterende snavs kan fjernes med et hurtigttørrende rengøringsmiddel til elektriske kontakter.

Vedligeholdelse af den primære drevkobling

Eftersynsinterval: For hver 200 timer—Rengør den primære drevkobling (ofte under støvede og mudrede forhold).

Bemærk: Betjening af maskinen med en snavset kobling kan øge slid på indvendige komponenter.

1. Stop motoren, fjern nøglen, og aktiver parkeringsbremsen.
2. Hæv ladet, og lås det fast.
3. Fjern de seks flangehovedbolte, der fastgør koblingsdækslet.
4. Stil dækslet, afstandsklods og fjederen til side (Figur 61).



Figur 61

- | | |
|------------------|--------------------|
| 1. Koblingsaksel | 4. Koblingsdæksel |
| 2. Fjeder | 5. Flangehovedbolt |
| 3. Afstandsklods | |

5. Fjern snavs og mudderaflejringer med vand, og tør straks med trykluft for at fjerne overskydende vand og snavs.
6. Fjern eventuelt resterende snavs med et hurtigtørrende rengøringsmiddel til elektriske kontakter eller bremserengøringsudstyr.

Bemærk: Fjern snavset i og omkring bevægelige dele.

7. Brug en skuresvamp med fine fibre eller et lignende produkt til at fjerne eventuelt snavs eller aflejringer omkring remmen eller langs koblingsakslen.
8. Monter fjederen, koblingsdækslet og flangehovedboltene.
9. Tilspænd boltene til 12-13,5 N m.

Vedligeholdelse af kølesystem

Rengøring af motorens køleområder

Eftersynsinterval: For hver 100 timer

Rengør motorens ydre overflader hver 100 driftstimer eller oftere under ekstremt støvede og snavsede forhold.

Vigtigt: Rengør aldrig motoren med vand under tryk, da vand kan kontaminere brændstofssystemet.

Opfyldning af køleren

Første opfyldning/opfyldning efter skylning

Eftersynsinterval: For hver 1000 timer/Hvert 2. år (alt efter hvad der indtræffer først)

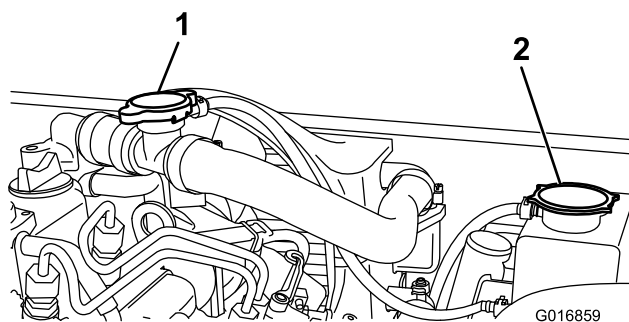
Bemærk: Brug en 50/50-blanding af ethylenglycol og vand til kølevæsken.

1. Anbring maskinen på en plan overflade, aktiver parkeringsbremsen, sluk tændingen, og fjern nøglen.

⚠ FORSIGTIG

Hvis motoren har kørt, kan varm kølevæske under tryk slippe ud og forårsage forbrændinger.

- Tag ikke kølerdækslet af, når motoren kører.
 - Lad altid motoren køle af i mindst 15 minutter, eller indtil kølerdækslet er koldt nok til at røre ved uden at brænde hænderne.
 - Brug en klud, når kølerdækslet åbnes, og åbn det langsomt, så damp kan slippe ud.
2. Fjern påfyldningsdækslet ([Figur 62](#)), og fyld op med kølevæske.



Figur 62

1. Påfyldningsdæksel
2. Dæksel til kølerens overløbstank

3. Sæt påfyldningsdækslet på plads, og fjern dækslet til kølerens overløbstank (Figur 62).

Bemærk: Lad aldrig begge dæksler være taget af samtidig. Dette vil indvirke negativt på opfyldningen af tanken.

4. Fyld op med kølevæske til bunden af påfyldningsstuds. **Fyld ikke for meget på.** Sæt dækslet til kølerens overløbstank på igen, og tør eventuelt spildt kølevæske op.

Kontrol og opfyldning af køleren

Eftersynsinterval: Hver anvendelse eller dagligt

Bemærk: Brug en 50/50-blanding af ethylenglycol og vand til kølevæsken.

1. Anbring maskinen på en plan overflade, aktiver parkeringsbremsen, sluk tændingen, og fjern nøglen.

⚠ FORSIGTIG

Hvis motoren har kørt, kan varm kølevæske under tryk slippe ud og forårsage forbrændinger.

- Tag ikke kølerdækslet af, når motoren kører.
 - Lad altid motoren køle af i mindst 15 minutter, eller indtil kølerdækslet er koldt nok til at røre ved uden at brænde hænderne.
 - Brug en klud, når kølerdækslet åbnes, og åbn det langsomt, så damp kan slippe ud.
2. Fjern dækslet fra kølerens overløbstank (Figur 62).
 3. Fyld tanken med kølevæske til bunden af påfyldningsstuds, hvis kølevæskestanden er lav.
- Bemærk:** Fyld ikke for meget på.
4. Sæt dækslet til kølerens overløbstank på igen, og tør eventuelt spildt kølevæske op.

Vedligeholdelse af bremses

Eftersyn af bremsene

Eftersynsinterval: For hver 100 timer

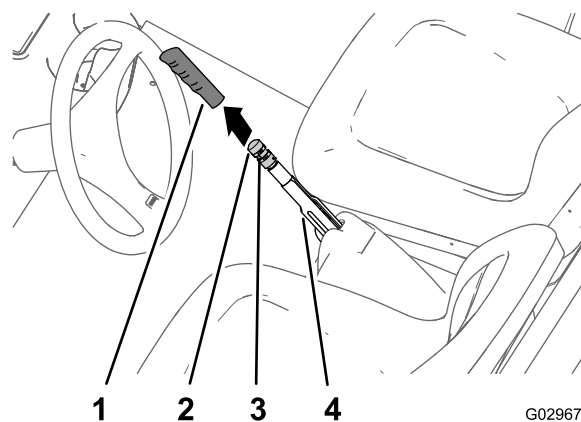
Bremses er en kritisk sikkerhedskomponent i maskinen. Som med alle sikkerhedskomponenter bør de med jævne mellemrum inspiceres nøje for at sikre optimal ydeevne og sikkerhed. Følgende eftersyn skal udføres hver 100. time:

- Efterse bremseskoene for slid eller skader. Hvis belægningens (bremseklodens) tykkelse er under 1,6 mm, skal bremseskoene udskiftes.
- Efterse bagpladen og andre dele for tegn på for stor slitage eller deformation. Hvis der findes forvrængning, skal de relevante komponenter udskiftes.
- Kontroller bremsevæskestanden. Se [Kontrol af bremsevæskestanden \(side 19\)](#).

Justering af parkeringsbremsens håndtag

Eftersynsinterval: For hver 200 timer

1. Fjern grebet fra parkeringsbremsehåndtaget (Figur 63).



Figur 63

1. Greb
2. Bremsejusteringsgreb
3. Sætskrue
4. Parkeringsbremsehåndtag

2. Løsn sætskruen, der fastgør bremsejusteringsgrebet til parkeringsbremsehåndtaget (Figur 63).
3. Drej bremsejusteringsgrebet, indtil der kræves en kraft på 133 til 156 Nm for at aktivere parkeringsbremsehåndtaget (Figur 63).

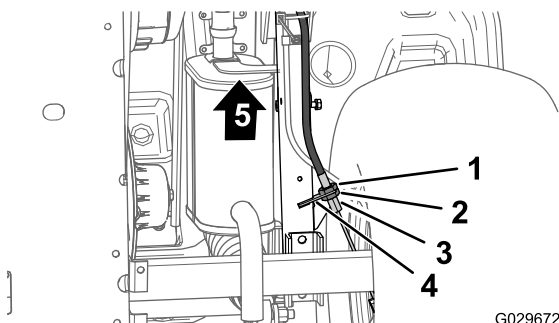
Bemærk: Hvis du drejede bremsejusteringsgrebet i justeringsskruens fulde vanding og ikke kan opnå en kraft på 133 til 156 Nm, der er krævet for at aktivere parkeringsbremsehåndtaget, skal du udføre

proceduren til justering af bremsekablerne. Se [Justering af bremsekablerne \(side 47\)](#).

4. Stram sætskruen og monter håndgrebet ([Figur 63](#)).

Justering af bremsekablerne

1. Fjern grebet fra parkeringsbremsen ([Figur 63](#)).
2. Løsn sætskruen ([Figur 63](#)), der fastgør bremsejusteringsgrebet til parkeringsbremsehåndtaget, slip parkeringsbremsen og løsn bremsejusteringsgrebet.
3. I bunden af maskinen; løsn den bageste kontramøtrik til den gevindskårne justeringsskrue på parkeringsbremsens kabel med fire omgange ([Figur 64](#)).



Figur 64

- | | |
|------------------------------|---|
| 1. Fremadgående kontramøtrik | 4. Gevindskårne justeringsskrue (parkeringsbremsekabel) |
| 2. Bageste kontramøtrik | 5. Maskinens forende |
| 3. Bremsekabelbeslag | |

- A. Løsn den bageste kontramøtrik ([Figur 64](#)) for den gevindskårne justeringsskrue på parkeringsbremsens kabel med en omgang.
- B. Stram den fremadgående kontramøtrik ([Figur 64](#)).
- C. Drej bremsejusteringsgrebet ([Figur 63](#)), indtil der kræves en kraft på 133 til 156 Nm for at aktivere parkeringsbremsehåndtaget.
- D. Gentag trin **A** til **C** op til yderligere tre gange for at opnå parkeringsbremsekraft mellem 133 til 156 Nm.

Bemærk: Hvis du ikke kan justere parkeringsbremsekablet nok til at få bremsejusteringsgrebet inden for justeringsintervallet, skal du kontrollere klodserne for overdrevent slid.

- Stram sætskruen og monter håndgrebet ([Figur 63](#)).

Udskiftning af bremsevæsken

Eftersynsinterval: For hver 1000 timer

Kontakt din autoriserede serviceforhandler.

4. Stram den fremadgående kontramøtrik ([Figur 64](#)).
5. Drej bremsejusteringsgrebet ([Figur 63](#)), indtil der kræves en kraft på 133 til 156 Nm for at aktivere parkeringsbremsehåndtaget.
 - Hvis du ikke kan justere bremsejusteringsgrebet ved at **løse** det og aktivere parkeringsbremsehåndtaget med en kraft på 133 til 156 Nm, skal du gøre følgende:
 - A. Løsn den fremadgående kontramøtrik ([Figur 64](#)) for den gevindskårne justeringsskrue på parkeringsbremsens kabel med en omgang.
 - B. Stram den bageste kontramøtrik ([Figur 64](#)).
 - C. Drej bremsejusteringsgrebet ([Figur 63](#)), indtil der kræves en kraft på 133 til 156 Nm for at aktivere parkeringsbremsehåndtaget.
 - D. Gentag trin **A** til **C** op til yderligere to gange for at opnå parkeringsbremsekraft mellem 133 til 156 Nm.
 - Hvis du ikke kan justere bremsejusteringsgrebet ved at **stramme** det, og aktivere parkeringsbremsehåndtaget med en kraft på 133 til 156 Nm, skal du gøre følgende:

Vedligeholdelse af remme

Eftersyn af drivremmen

Nye remme skal køres til, før de skifter korrekt. En rem er kørt til inden for de første to ugers normal drift.

Kontrol af drivremmen

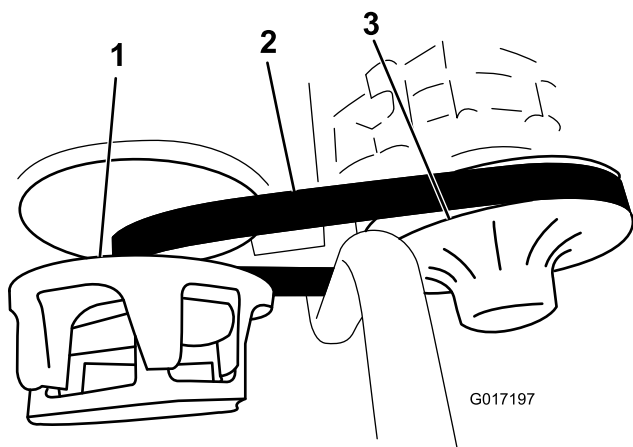
Eftersynsinterval: Efter de første 8 timer

For hver 200 timer

Bemærk: Hvis enheden fortsat bevæger sig, når motoren er i lav tomgangshastighed, er koblingerne muligvis snavsede og behøver rengøring.

1. Parker maskinen på en plan overflade, aktiver parkeringsbremsen, sluk tændingen, og fjern nøglen.
2. Hæv ladet, og fastgør det med støttepinden. Se [Hævning af ladet \(side 17\)](#).
3. Drej og efterse remmen ([Figur 65](#)) for overdreven slid eller skader.

Bemærk: Udskift om nødvendigt remmen.



Figur 65

- | | |
|-------------------|---------------------|
| 1. Primær kobling | 3. Sekundær kobling |
| 2. Drivrem | |

-
4. Sænk ladet. Se [Sænkning af ladet \(side 18\)](#).

Udskiftning af drivremmen

1. Hæv ladet. Se [Hævning af ladet \(side 17\)](#).
2. Sæt transmissionen i neutral, aktiver parkeringsbremsen, sluk for motoren, og tag tændingsnøglen ud.
3. Drej remmen, og før den over den sekundære kobling ([Figur 65](#)).
4. Fjern remmen fra den primære kobling ([Figur 65](#)).

Bemærk: Bortskaf den gamle rem.

5. Placer den nye rem over den primære kobling ([Figur 65](#)).
6. Drej remmen, og før den over den sekundære kobling ([Figur 65](#)).
7. Sænk ladet. Se [Sænkning af ladet \(side 18\)](#).

Kontrol af remtrækkets stødfanger

Bemærk: Remtrækkets stødfanger skal kun kontrolleres ved fejlfinding i forbindelse med vibrationer og genmontering, eller når der er fejl ved motorophænget.

Remtrækkets stødfanger ([Figur 66](#)) skal bevare en afstand på 2,2 mm.

Hvis stødfangeren er for tæt på motorbeslaget, vil remmen udløse kraftige vibrationer.

Hvis stødfangeren er for langt fra motorbeslaget, vil remmen medføre skadelig motorbelastning.

For at justere afstanden skal du løsne de tre flangehovedbolte, der fastgør beslaget til stellet, og skubbe beslaget på i henhold til en passende afstand.

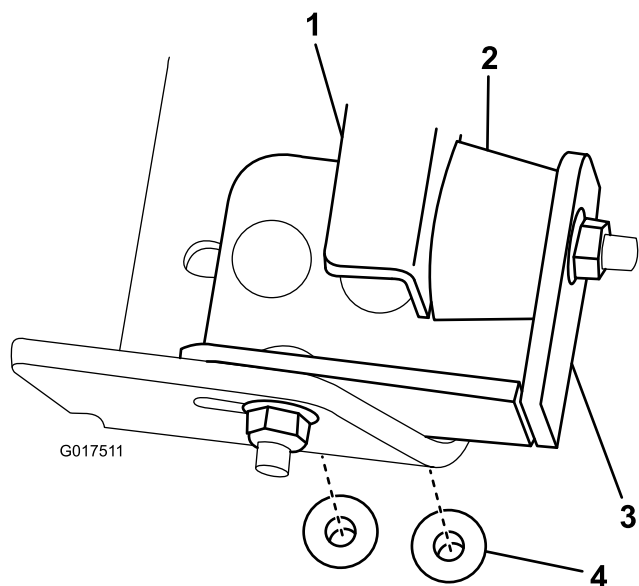
Når afstanden er korrekt, skal du tilspænde de tre flangehovedbolte.

Vedligeholdelse af chassiset

Justering af ladets låse

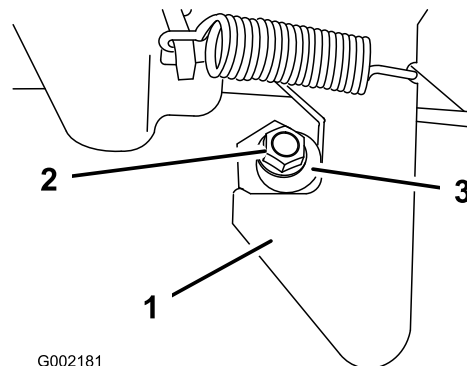
Hvis ladets låse ikke er justeret korrekt, vibrerer ladet op og ned, når du kører med maskinen. Du kan justere låsestifterne, så låsene fastgør ladet stramt til chassiset.

1. Løsn låsemøtrikken i enden af låsestiften (Figur 67).



Figur 66

- | | |
|----------------|--------------------|
| 1. Motorbeslag | 3. Beslag |
| 2. Stødfanger | 4. Flangehovedbolt |



Figur 67

- | | |
|---------------|--------------|
| 1. Lås | 3. Låsestift |
| 2. Låsemøtrik | |

2. Drej låsestiften med uret, indtil den ligger tæt op ad låsens krogdel (Figur 67).
3. Tilspænd låsemøtrikken til 19,7 til 25,4 N m.
4. Gentag trin 1 til 3 for låsen på den anden side af maskinen.

Rengøring

Vask af maskinen

Maskinen skal vaskes efter behov. Brug kun vand eller vand med en mild sæbeopløsning. Du kan bruge en klud, men motorhjelm vil miste noget af sin glans.

Vigtigt: Vand under tryk anbefales ikke til vask af maskinen. Det kan beskadige det elektriske system, løsne vigtige mærkater eller vaske nødvendigt smørefedt væk fra friktionssteder. Undgå overdreven brug af vand, særligt i nærheden af kontrolpanelet, motoren og batteriet.

Opbevaring

1. Anbring maskinen på en plan overflade, aktiver parkeringsbremsen, stop motoren, og fjern tændingsnøglen.
2. Fjern snavs og skidt fra hele maskinen, herunder ydersiden af ribberne på motorens topstykke og blæserhuset.

Vigtigt: Du kan vaske maskinen med et mildt rengøringsmiddel og vand. Brug ikke højtryksvand til at vaske maskinen. Hvis maskinen højtryksrenses, kan det beskadige det elektriske system og fjerne nødvendigt smørefedt fra friktionssteder. Undgå overdreven brug af vand, særligt i nærheden af kontrolpanelet, lygter, motoren og batterierne.

3. Kontroller, om bremserne virker. Se [Eftersyn af bremserne \(side 46\)](#).
4. Udfør serviceeftersyn af luftfilteret. Se [Eftersyn af luftfilteret \(side 30\)](#).
5. Smøring af maskinen. Se afsnit [Smøring \(side 27\)](#).
6. Skift motorolien. Se [Olieskift \(side 31\)](#).
7. Kontroller dæktrykket. Se [Kontrol af dæktrykket \(side 20\)](#).
8. Skyl brændstoftanken med frisk, rent dieselbrændstof.
9. Fjern batteriet fra chassiset.

Bemærk: Batterikabler må ikke være sluttet til batteripolerne under opbevaring.

Vigtigt: Batteriet skal være fuldt opladet for at undgå, at det fryser og beskadiges ved temperaturer på under 0° C. Et fuldt opladet batteri bevarer opladningen i cirka 50 dage ved temperaturer under 4° C. Hvis temperaturerne er over 4° C, skal vandstanden i batteriet kontrolleres, og batteriet skal oplades for hver 30 dage.

10. Kontroller og tilspænd alle bolte, møtrikker og skruer. Reparer eller udskift alle beskadigede dele.
11. Mal alle ridsede eller blotlagte metaloverflader.
Maling kan købes hos en autoriseret serviceforhandler.
12. Opbevar maskinen i en ren, tør garage eller på et passende sted.
13. Fjern tændingsnøglen, og læg den et sikkert sted, der er utilgængeligt for børn.
14. Tildæk maskinen for at beskytte den og holde den ren.

International forhandlerliste

Forhandler:	Land:	Telefonnummer:	Forhandler:	Land:	Telefonnummer:
Agrolanc Kft	Ungarn	36 27 539 640	Maquiver S.A.	Colombia	57 1 236 4079
Balama Prima Engineering Equip.	Hongkong	852 2155 2163	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
Casco Sales Company	Puerto Rico	787 788 8383	Mountfield a.s.	Slovakiet	420 255 704 220
Ceres S.A.	Costa Rica	506 239 1138	Munditol S.A.	Argentina	54 11 4 821 9999
CSSC Turf Equipment (pvt) Ltd.	Sri Lanka	94 11 2746100	Norma Garden	Rusland	7 495 411 61 20
Cyril Johnston & Co.	Nordirland	44 2890 813 121	Oslinger Turf Equipment SA	Ecuador	593 4 239 6970
Cyril Johnston & Co.	Republikken Irland	44 2890 813 121	Oy Hako Ground and Garden Ab	Finland	358 987 00733
Equiver	Mexico	52 55 539 95444	Parkland Products Ltd.	New Zealand	64 3 34 93760
Femco S.A.	Guatemala	502 442 3277	Perfetto	Polen	48 61 8 208 416
ForGarder OU	Estland	372 384 6060	Pratoverde SRL.	Italien	39 049 9128 128
G.Y.K. Company Ltd.	Japan	81 726 325 861	Prochaska & Cie	Østrig	43 1 278 5100
Geomechanik of Athens	Grækenland	30 10 935 0054	RT Cohen 2004 Ltd.	Israel	972 986 17979
Golf international Turizm	Tyrkiet	90 216 336 5993	Riversa	Spanien	34 9 52 83 7500
Guandong Golden Star	Kina	86 20 876 51338	Lely Turfcare	Danmark	45 66 109 200
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	Spypros 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	Egypten	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.



Toros generelle produktgaranti

To års begrænset garanti

Fejl og produkter, der er dækket

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

Sådan får du udført service, der er dækket af garantien

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

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

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

Ejerens ansvar

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

Genstande og fejl, der ikke er dækket

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

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

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

Reservedele

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

Garanti på dybdeafsladnings- og litium-ion-batterier:

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

Omkostninger til vedligeholdelse afholdes af ejeren

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

Generelle betingelser

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

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

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

Bemærk vedrørende motorgaranti:

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

Andre lande end USA og Canada

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