

# **Z335E, Z345M, Z345R ZTrak™**

(Serienr. 110001 - )



**JOHN DEERE**

## **INSTRUKSJONSHÅNDBOK**

**Z335E, Z345M, Z345R ZTrak™**

**OMUC18714    UTGAVE G8    (NORWEGIAN)**

**John Deere Power Products**

**Eksportversjon**  
Printed in U.S.A.

# Introduksjon

## Takk for at du har kjøpt et John Deere-produkt

Vi setter pris på å ha deg som kunde, og vi ønsker deg mange år med sikker og tilfredsstillende bruk av maskinen.

MX00654,000020B-78-10MAY17

## Utslippsytelse og modifisering

### Drift og vedlikehold

Motoren, inkludert utslippskontrollsystemet, skal betjenes, brukes og vedlikeholdes i samsvar med instruksjonene i denne håndboken for å opprettholde utslippsytelsen til motoren innenfor kravene som gjelder for motorens kategori/sertifisering.

### Modifisering

Ingen bevisst modifisering på eller misbruk av motorens utslippskontrollsystem skal finne sted; dette gjelder særlig med hensyn til deaktivering eller manglende opprettholdelse av en eksosresirkulering (EGR) eller et DEF-doseringsystem. Modifisering på motorens utslippskontrollsystem vil annullere typegodkjenningen for den europeiske Union (EU) og gjeldende utslippsrelaterte garantier.

DX,EMISSIONS,PERFORM-78-12JAN18

## Bruk av instruksjonshåndboken

Denne instruksjonshåndboken er å betrakte som en viktig del av maskinen og skal følge med maskinen ved et ev. salg.

Ved å lese instruksjonsboka vil du bidra til at du og andre unngår personskader eller skader på maskinen. Informasjonen i denne håndboka vil gi føreren tryggest mulig og mest effektiv bruk av maskinen. Når du vet hvordan du betjener denne traktoren sikkert og korrekt, kan du lære opp andre som ev. vil bruke traktoren.

Hvis du har en redskap, må du også bruke sikkerhets- og bruksinformasjonen i instruksjonsboken for redskapen sammen med instruksjonsboken for maskinen for å kunne betjene redskapen sikkert og korrekt.

Denne instruksjonsboken og sikkerhetsmerkene på traktoren kan også fås på andre språk (kontakt din autoriserte forhandler for bestilling).

Avsnittene i instruksjonsboka er plassert i en spesiell rekkefølge, slik at du bedre skal kunne forstå alle sikkerhetsmeldingene og bli kjent med kontrollelementene for å kunne betjene maskinen sikkert. Du kan også bruke denne instruksjonsboken for å finne svar på spesielle spørsmål om betjening og vedlikehold. En praktisk stikkordliste bak i boken hjelper deg å finne raskt fram til informasjonen du trenger.

Den viste maskinen kan avvike litt fra din maskin, men den vil være tilstrekkelig lik til at du vil kunne forstå instruksjonene.

Benevnelsene HØYRE og VENSTRE side er definert i forhold til maskinens kjøretning framover. Når du ser en brutt linje (-----), vises ikke elementet det henvises til.

Før maskinen leveres, utfører forhandleren en kontroll før levering for å sikre best mulig ytelse for maskinen.

MX00654,000020C-78-05JUN17

## Bruk av maskinen

Denne maskinen er kun beregnet for vanlig plenklipping. All annen bruk er å betrakte som i strid med tiltenkt bruk.

Produsenten fraskriver seg alt ansvar for materielle skader eller personskader som skyldes slik misbruk, og disse risikoene bæres utelukkende av brukeren. Overholdelse av bruksbetingelser, vedlikehold og reparasjoner som spesifisert av fabrikanten utgjør også en viktig del av tiltenkt bruk.

Denne maskinen skal kun brukes, vedlikeholdes og repareres av personer som er godt kjent med alle dens karakteristika, og som kjenner de relevante sikkerhetsreglene (forebygging av ulykker). Operatøren må til enhver tid overholde gjeldende ulykkesforebyggende bestemmelser, alle generelt aksepterte sikkerhets- og yrkesmedisinske regler samt gjeldende trafikkbestemmelser.

Hvis man foretar endringer av innsprøytingsmengden av brensel slik at denne ligger over maks. tillatt grense, eller man på annen måte øker maskinens ytelse, tapes garantien.

Enhver vilkårlig forandring som utføres på denne maskinen, fritar produsenten for alt ansvar for enhver skade eller personskade som måtte oppstå.

OUO1023,0000025-78-05JUN17

## Spesielle meldinger

Instruksjonsboka inneholder spesielle meldinger som gjør oppmerksom på forhold som gjelder sikkerhet, skader på maskinen og nyttig informasjon om bruk og vedlikehold. Les nøye gjennom all informasjon for å unngå personskader og skader på maskinen.

**! OBS: Unngå personskade! Dette symbolet og denne teksten understreker mulige risikoer eller fare for død for operatør eller personer rundt som kan oppstå hvis risikoene eller prosedyrene ignoreres.**

**VIKTIG: Unngå skader! Denne teksten brukes for å informere føreren om handlinger eller tilstander som kan føre til skader på maskinen.**

*MERK: Gjennom hele instruksjonsboka blir det gitt informasjon som kan hjelpe føreren til å betjene eller vedlikeholde maskinen.*

MX00654,000020D-78-05JUN17

## Deler

Vi anbefaler at John Deere kvalitetsdeler og smøreimidler, tilgjengelig hos din John Deere-forhandler.

Når du bestiller deler, trenger din John Deere-forhandler serienummeret eller produktidentifikasjonsnummeret (PIN) for din maskin eller redskap. Dette er numrene som du noterte i produktidentifikasjonsdelen av denne håndboken.

### Bestille servicedeler online

Du finner internett-koplingen for informasjon og bestilling av deler på <http://JDParts.deere.com>.

TC00531,00000E9-78-06MAR15

## Serviceletteratur

Hvis du vil kjøpe en kopi av delekatalogen eller den tekniske håndboken for denne maskinen, kan du gå til John Deere teknisk informasjonsbutikk på:

[https://techpubs.deere.com/?cid=VURL\\_TechInfoStore](https://techpubs.deere.com/?cid=VURL_TechInfoStore)

eller ring:

- **USA og Canada:** 1-800-522-7448.
- **Alle andre regioner:** Din John Deere-forhandler.

TH84124,0000199-78-15AUG17

# Innhold

## Innhold

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Introduksjon.....                      | 2  |
| Produktidentifikasjon.....             | 3  |
| Sikkerhetsmerker uten tekst.....       | 4  |
| Sikkerhet.....                         | 6  |
| Rengjøring av maskinen.....            | 12 |
| Montering.....                         | 13 |
| Betjeningselementer.....               | 14 |
| Betjening.....                         | 14 |
| Vedlikeholdsintervaller.....           | 25 |
| Service, smøring.....                  | 25 |
| Service motor.....                     | 26 |
| Service – girkassen.....               | 31 |
| Service på klipperen.....              | 33 |
| Service elektrisk.....                 | 38 |
| Service – diverse.....                 | 39 |
| Feilsøking.....                        | 42 |
| Oppbevaring.....                       | 44 |
| Spesifikasjoner.....                   | 45 |
| Kvalitetserklæring fra John Deere..... | 48 |
| Vedlikeholdslogg.....                  | 49 |
| Samsvarserklæring.....                 | 50 |
| Helningsmåler.....                     | 53 |
| Indeks.....                            | 54 |

## Produktidentifikasjon

### Noter identifikasjonsnumrene

#### Zero Turn-klippere

PIN (110001-)

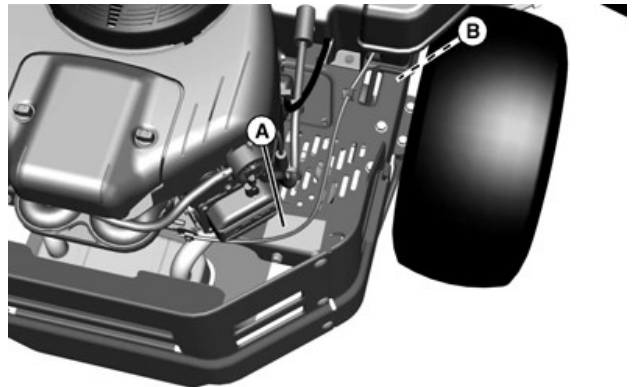
Ta kontakt med et autorisert servicesenter for informasjon om vedlikehold, og oppgi alltid produktmodell og identifikasjonsnummere.

Finn modell og serienummer for maskinen, motoren og overføringen / transakselen til maskinen din og registrer informasjonen i de følgende feltene.

KJØPSDATO:

FORHANDLERENS NAVN:

FORHANDLERENS TELEFONNUMMER:



MXAL42766—UN—09APR13

#### Produktidentifikasjonsnummer (A):

#### Motorens serienummer:

Viftehus på motor

#### Girkassens serienumre (B):

Serienummermerke foran på hver av girkassehusene.

VENSTRE SIDE:

HØYRE SIDE:

MG39705,00000BC-78-25JUN18

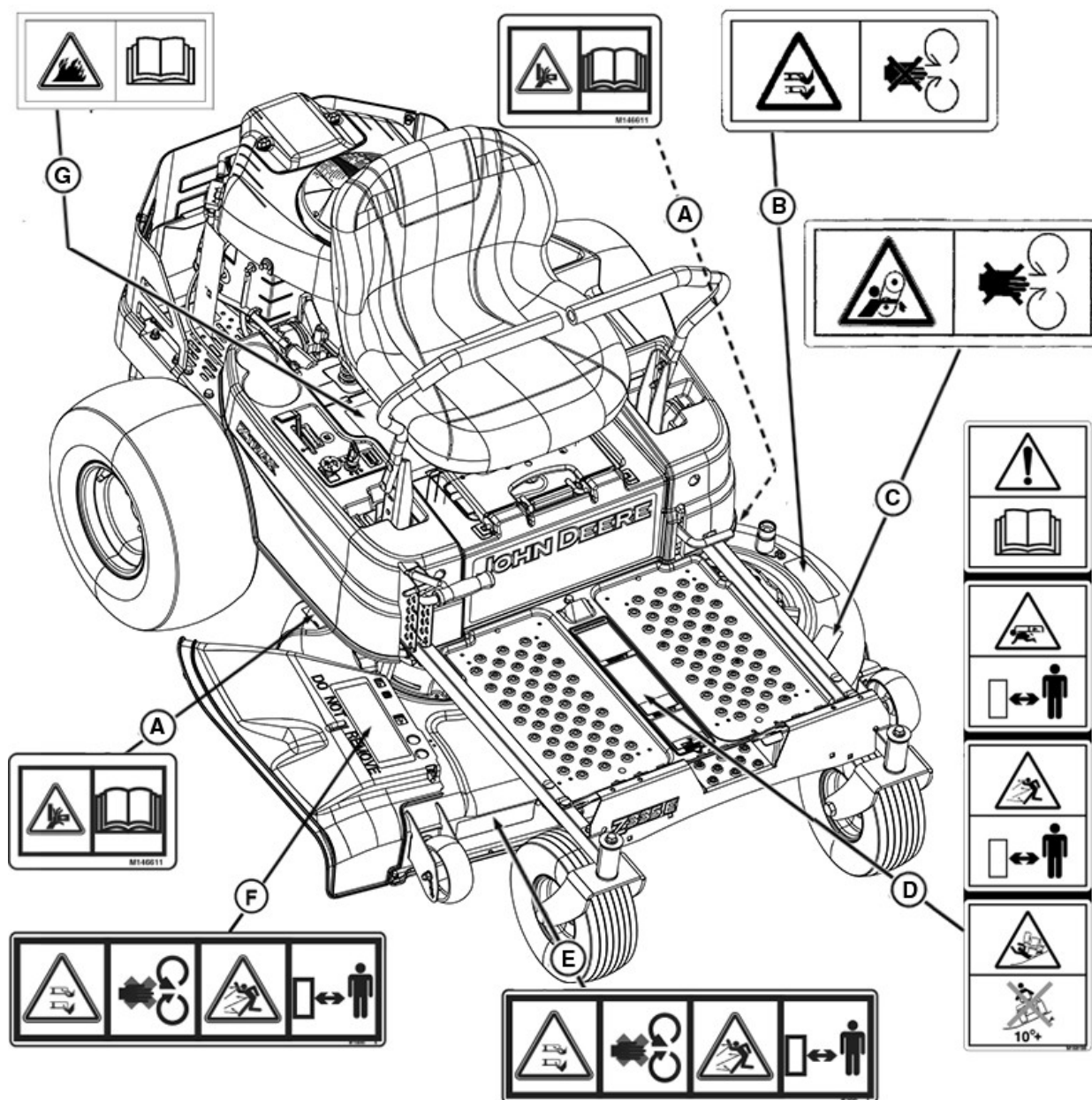
*Original-instruksjonene. Alle opplysninger, illustrasjoner og spesifikasjoner i denne håndboka er basert på nyeste tilgjengelig informasjon på tidspunktet da den gikk i trykken. Vi forbeholder oss retten til å foreta endringer til enhver tid, og uten forvarsel.*

COPYRIGHT © 2018  
DEERE & COMPANY  
Moline, Illinois  
All rights reserved.  
Previous Editions  
Copyright © 2015, 2016, 2017

# Sikkerhetsmerker uten tekst

## Sikkerhetsmerker uten tekst

### Plassering av sikkerhetsmerker



Plassering av sikkerhetsmerke

APY04441—UN—25JUN18

- A—Unngå personskade forbundet med fjær under spenning M146611  
B—Unngå personskader på grunn av roterende kniver M118041  
C—Unngå skade fra å hekte deg fast i remmene M136436  
D—Les brukerhåndboken, Hold barn unna klipperen, Unngå skader forbundet med gjenstander som kastes ut, Unngå skader forbundet med velt M168199

- E—Unngå skade forbundet med gjenstander som kastes ut, Unngå skade forbundet med roterende kniver M138631  
F—Unngå skade forbundet med gjenstander som kastes ut, Unngå skade forbundet med roterende kniver M118040  
G—Unngå skade fra utstyrsbranner GX24503

MG39705,0000092-78-02MAY18

# Sikkerhetsmerker uten tekst

## Forstå maskinens sikkerhetsmerker uten tekst



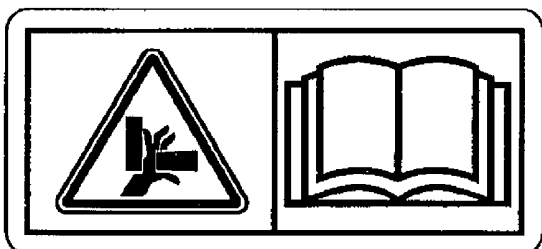
TCT005498—UN—11SEP12

Det er plassert sikkerhetssymboler på flere viktige steder på denne maskinen for å angi mulige farer. Faren varsles med en illustrasjon i en varsel trekant. En tilhørende illustrasjon gir informasjon om hvordan personskade blir unngått. Disse sikkerhetsillustrasjonene, plasseringene på maskinen og en kort forklaring vises i dette sikkerhetskapittelet.

Det kan finnes ytterligere sikkerhetsinformasjon på deler og komponenter fra andre leverandører, men denne informasjonen er ikke gjengitt i denne instruksjonshåndboken.

MX00654,0000389-78-21JUN18

## Unngå skader forbundet med fjær under spenning

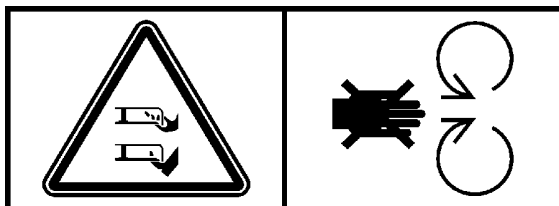


MXAL42777—UN—09APR13

- Hold fingrene og hendene på avstand fra klempunkter.
- Les brukerhåndboken.

MX00654,000038C-78-29AUG16

## Unngå personskader på grunn av roterende kniver

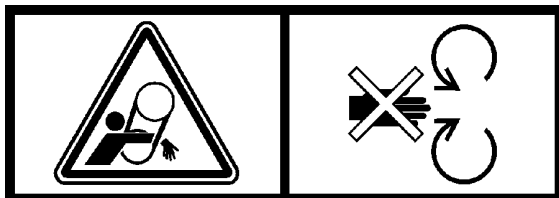


MXTO18016—UN—03MAY16

- Stikk aldri hender eller føtter under eller inn i klipperen mens motoren går.
- Ikke betjen klipperen uten at avfallstrakten/-deflektoren eller hele gressfrangeren er på plass.

MX00654,0000392-78-15JUN16

## Unngå skade ved å hekte deg fast i remmene



MXTO18017—UN—03MAY16

- Hold god avstand til remmene.
- Maskinen skal ikke brukes uten at beskyttelsesskjermene er på plass.

MX00654,0000391-78-15JUN16

## Les instruksjonsboka



MXT013479—UN—05MAR15

- Denne instruksjonsboka inneholder viktig informasjon som er nødvendig for sikker betjening av maskinen.
- Les instruksjonsboka nøye før du bruker maskinen. Følg alle sikkerhetsregler for å unngå ulykker.

TH84124,0000173-78-12JUN15

## Hold barn på avstand fra plenklipperen

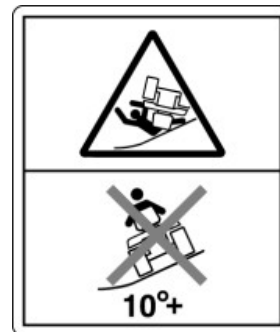


MXT013480—UN—05MAR15

- Plenklipperen kan føre til avkappede lemedealer eller døden.
- Hold sikker avstand til maskinen.
- Pass alltid på at barn ikke befinner seg nær gressklipperen når motoren er i gang.

TH84124,0000174-78-12JUN15

## Unngå personskader på grunn av velt



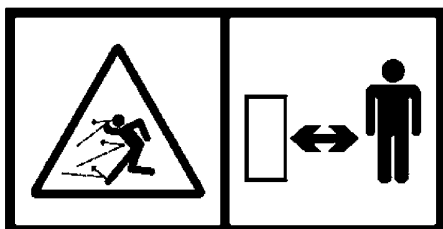
MXT013482—UN—31OCT16

- Kjør ikke på steder der maskinen kan skli eller velte.
- I enkelte situasjoner må man ikke kjøre eller bruke klipperen i skråninger som heller mer enn 10 grader.
- Se Bruk i skråninger for mer informasjon.

TH84124,0000176-78-12JUN15

# Sikkerhet

## Unngå at gjenstander kastes ut av klipperen og forårsaker personskade



MXAL42780—UN—09APR13

- Hold forsvarlig avstand til maskinen så lenge motoren går.

MX00654,000038F-78-24JUL13

## Unngå skade fra utstyrsbranner



MXT018019—UN—04MAY16

- Unngå brann i utstyret.
- Oppsamling av gress, løv og rester på eller i nærheten av varme deler kan føre til brann.
- Inspiser og rengjør hele maskinen før, under og etter bruk.
- Stans motoren og la maskinen kjøle seg ned før rengjøring.
- Les brukerhåndboken for rengjøring av maskinen nøye for detaljer.

MX00654,0000390-78-19JUN16

# Sikkerhet

## Opplæring

- Les nøye gjennom instruksjonene. Bli kjent med kontrollene og korrekt bruk av utstyret.
- La aldri barn eller personer som ikke er fortrolige med disse instruksjonene bruke plenklipperen. Lokale forskrifter kan fastsette minstealder for bruken.
- Du må aldri slå plenen når personer, særlig barn, eller kjæledyr er i nærheten.
- Vær klar over at operatøren eller brukeren er ansvarlig for ulykker eller risiko som oppstår for andre personer eller deres eiendom.
- Ikke ta med passasjerer.
- Alle førere bør innhente seg og få profesjonell og praktisk instruksjon. Slik instruksjon skal legge vekt på:
  - Nødvendigheten for å arbeide oppmerksomt og konsentrert med sitt maskiner.
  - Du gjenvinner ikke kontrollen over en sitt maskin som sklir i en skråning ved å sette på bremsen.
- Viktigste årsaker til tap av kontroll er:
  - hjulene har utilstrekkelig grep
  - du kjører for raskt
  - utilstrekkelig bremsing
  - maskintypen er uegnet for oppgaven
  - manglende oppmerksomhet rundt virkningen av bakkeforholdene, særlig skråninger

- ukorrekt tilkopling og fordeling av last

OOU1023,0000030-78-05JUL17

## Forberedelse

- Bruk alltid faste sko og lange bukser når du klipper plenen. Bruk ikke utstyret barfot eller iført åpne sandaler.
- Kontroller grundig området hvor utstyret skal brukes, og fjern alle gjenstander som kan bli kastet av maskinen.
- ADVARSEL - brensel er ekstremt brannfarlig.
  - Oppbevar brensel i godkjente beholdere.
  - Etterfyll kun utendørs, og unngå å røyke når du etterfyller brensel.
  - Fyll på brensel før du starter motoren. Du må aldri fjerne lokket på brenseltanken eller fylle brensel når motoren er i gang, eller når motoren er varm.
  - Hvis det søles brensel, må du ikke forsøke å starte motoren, men bevege maskinen bort fra området med sølet. Unngå enhver form for gnist eller åpen ild til brenselampen har fordunstet.
  - Sett alle lakkene på brenseltank og beholdere forsvarlig på igjen.
- Skift ut lyddempere med feil.
- Utfør alltid en visuell kontroll før bruk for å sjekke at knivbladene, knivbladens bolter og knivenheten ikke er slitt eller skadet. Skift ut slitte eller skadde knivblader og bolter settvis for å opprettholde balansen.
- På maskiner med flere knivblader må du være forsiktig, siden ett knivblad som roteres, kan få andre knivblader til å rotere.

OOU1023,0000031-78-05JUL17

## Bruk

- Bruk ikke maskinen i lukkede rom hvor det kan samle seg opp farlig kullmonoksid.
- Du må bare klippe plenen i dagslys eller godt kunstig lys.
- Kople ut alle clutchene for knivbladredskapet og sett giret i fri før du prøver å starte motoren.
- Må ikke brukes i brattere skråninger eller stigninger enn det som er anbefalt av produsenten.
- Husk at det ikke finnes noen sikker skråning. Kjøring på skråninger med gress krever spesiell forsiktighet. For å beskytte deg mot velt:
  - du må ikke stoppe eller starte brått når du kjører oppover- eller nedoverbakke
  - kople clutchen sakte inn, hold alltid maskinen i gir, særlig når du kjører nedoverbakke
  - maskinhastigheten skal holdes lav i skråninger og i krappe svinger
  - vær oppmerksom på humper og forsenkninger eller andre skjulte farer
  - du må aldri klippe plenen på tvers av en skråning, med mindre maskinen er konstruert for dette
- Vær forsiktig når du trekker last eller bruker tungt utstyr:
  - bruk bare godkjente tilhengerfester
  - begrensn lasten til en som du kan kontrollere sikkert
  - kjør ikke krappe svinger
  - vær forsiktig når du rygger
  - bruk motvekter eller hjulvekter når dette foreslås i instruksjonsboka.
- Vær oppmerksom på trafikken når du krysser eller arbeider nær veier.
- Stopp knivbladens rotasjon før du krysser overflater med annet enn gress.
- Du må aldri tømme materiale mot folk som står i nærheten eller tillatte personer å komme nær maskinen når den er i bruk.
- Du må aldri bruke maskinen med defekte vern eller uten montert sikkerhetsutstyr.

# Sikkerhet

- Ikke endre motorregulatorinnstillingen eller gi motoren overhastighet. Hvis motoren kjøres med for høy hastighet, økes risikoen for personskader.
- Før førerplassen forlates:
  - kople fra driften av redskaper og senk dem ned
  - sett giret i fri, og sett på parkeringsbremsen
  - stopp motoren og ta ut nøkkelen
- Kople fra driften av redskaper, stopp motoren, kople fra tennpluggkablene og trekk ut tenningsnøkkelen:
  - før du fjerner blokkeringer eller frigjør rennen
  - før du kontrollerer, rengjør eller arbeider på maskinen
  - etter å ha truffet et fremmedlegeme, kontroller om det finnes skader på maskinen, og utfør reparasjoner før du starter opp igjen og bruker utstyret;
  - hvis maskinen begynner å vibrere unormalt mye (kontroller umiddelbart).
- Kople fra driften av redskaper under transport og når de ikke er i bruk.
- Stopp motoren og kople fra driften av redskap:
  - før du etterfyller brensel
  - før du fjerner oppsamlingskurven for gress
  - før du utfører høydejusteringer, med mindre justeringen kan utføres fra førerplass
- Reduser gassinnstillingen under utløp, og steng av for drivstofftilførselen etter avsluttet klipping av plenen hvis motoren er utstyrt med stengeventil.
- Les, forstå og følg alle instruksjonene i håndboka og på maskinen før du starter.
- Utstyr eiere er ansvarlig for å sikre at førere er ansvarlig, opplært, kjent med instruksjonene og mentalt og fysisk i stand til å utføre oppgaver som er forbundet med sikker bruk av dette utstyret.
- Alder, både unge og gamle, kan være en faktor i føreren relatert skader. Operatørene bør vurdere sin evne til å betjene utstyret tilstrekkelig sikkert for å beskytte seg selv og andre mot alvorlig skade.
- Kontroller maskinen før bruk. Reparer eller skift ut deler som har skader, er svært slitt eller mangler. Utfør nødvendige justeringer før bruk.
- Pass på at alle drev er satt i fri, og at parkeringsbremsen er låst, før du starter motoren. Start bare motoren fra førerplassen.
- Ikke bruk klipperen uten montert utkasterrenne eller komplett oppsamlingskurv for gress. Må aldri brukes med hevet, demontert eller endret tømmedeflektor, med mindre det brukes oppsamlingskurv for gress.
- Kontroller at bremsene virker før bruk. Juster eller vedlikehold bremsene etter behov.
- Stopp traktoren hvis noen kommer i nærheten.
- La ikke maskinen være i gang uten tilsyn.
- Vær forsiktig når du nærmer deg hjørner uten sikt, kratt, trær eller andre gjenstander som kan hindre sikten.
- Bruk bare tilbehør og redskaper som maskinprodusenten har godkjent. Sørg for at sikkerhetsmerkene er synlige når du monterer tilbehør og redskaper.
- Bruk ikke maskinen hvis du er påvirket av legemidler eller alkohol.
- Bruk ikke hodetelefoner for radio eller musikk. Sikkert vedlikehold og sikker bruk krever din fulle oppmerksomhet.

MX00654,0000438-78-19JUL18

## Vedlikehold og oppbevaring

- Sørg for at alle mutre, bolter og skruer sitter godt, dette for å sikre at utstyret er i en sikker, funksjonsdyktig stand.
- Du må aldri lagre utstyret med brensel på tanken i en bygning der utslipp kan nå åpen flamme eller gnister.
- La motoren kjøle seg ned før du oppbevarer maskinen innendørs.
- For å redusere brannfaren må motoren, lyddemperen,

batterirommet og området hvor brensel lagres, holdes fri for gress, løv eller for mye smørefett.

- Kontroller oppsamlingskurven for gress ofte med tanke på slitasje og ødeleggelse.
- Skift ut slitte eller skadde deler av hensyn til sikkerheten.
- Hvis drivstofftanken må tømmes, skal dette gjøres utendørs.
- På maskiner med flere knivblader må du være forsiktig, siden ett knivblad som roteres, kan få andre knivblader til å rotere.
- Når maskinen skal parkeres, lagres eller stå uten tilsyn, må du senke ned knivredskapen, med mindre positiv mekanisk lås brukes.
- Bruk bukk eller låselasker for å støtte opp under komponenter ved behov. Sikre/støtt opp enhver maskindel som må heves for vedlikehold.
- Før vedlikehold av maskin eller redskap må du omhyggelig fjerne trykket fra alle komponenter med akkumulert energi, f.eks. hydrauliske komponenter eller fjærer.
- Fjern hydraulikktrykket ved å senke redskap eller knivenheter ned på bakken eller til en mekanisk stopper, og beveg kontrollspakene for hydraulikken fram og tilbake.
- Koble fra batteriet før du utfører reparasjoner. Kople fra minusklemmen først og plussklemmen sist. Koble plussklemmen til igjen først og minusklemmen sist.
- Vær forsiktig når du kontrollerer knivbladene. Vikle inn knivbladene eller bruk hansker, og vær forsiktig når du vedlikeholder dem. Skift kun ut knivbladene. Du må aldri rette dem ut eller sveise dem.
- Hold hender, føtter, klær, smykker og langt hår borte fra bevegelige deler. Om mulig, må du ikke utføre justeringer når motoren er i gang.
- Lad batteriene på et åpent, godt ventilert sted, på avstand fra gnister og flammer. Kople laderen fra strømmen før du kopler den til eller fra batteriet. Bruk verneklær, og bruk isolert verktøy.

OUMX068,00004CD-78-05JUL17

## Kontroll av klippeområdet



MXAL41932—UN—22MAY13

- Fjern gjenstander som kan bli slynget ut i luften, fra arealet som skal klippes. Hold personer og kjæledyr borte fra klippeområdet.
- Lavhengende grener og tilsvarende hindringer kan skade brukeren eller være til hinder for plenklippingen. Før du klipper plenen, må du identifisere mulige hindringer, f.eks. lavhengende grener, og kutte bort eller fjerne disse hindringene.
- Undersøk klippeområdet. Opprett et sikkert mønster for plenklippingen. Klipp ikke plen hvis gripeevnen eller stabiliteten er tvilsom.
- Test arealet ved å kjøre over det med plenklipperen senket (om utstyrt), men ikke i gang. Sett ned farten når du kjører i ulendt terreng.
- Undersøk alle klippeområdene for å fastslå hvilke skråninger som er trygge for bruk av maskinen, og hvilke skråninger som bør klippes på andre måter.

MP47322,00F4617-78-05JUL17

## Sikker parkering

- Stopp maskinen på flat bakke, ikke i skråning.
- Kople fra plenklipperens knivblader eller andre redskaper.
- Senk redskapene ned på bakken.
- Lås parkeringsbremsen.

# Sikkerhet

5. Stopp motoren.
6. Ta ut nøkkelen.
7. Vent til motoren og alle bevegelige deler har stoppet før du forlater førersetet.
8. Hvis maskinen er utstyrt med drivstoffavstengingsventil, skal du stenge den.
9. Kople fra den negative batterikabelen eller fjern tennpluggkabel/-kabler (på bensinmotorer) før du utfører service på maskinen.

OUO1023,0000035-78-21FEB13

## Roterende knivblader er farlige



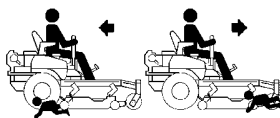
MXAL41928—UN—18FEB13

### BIDRA TIL Å UNNGÅ ALVORLIGE ELLER DØDELIGE ULYKKER:

- Roterende knivblader kan kappe av armer og bein, og slynge gjenstander ut i luften. Det kan oppstå alvorlige personskader eller død hvis sikkerhetsinstruksene ikke overholdes.
- Hold hender, føtter og klær på avstand fra klippedekselet når motoren er i gang.
- Vær alltid årvåken. Kjør forsiktig framover og bakover. Personer, særlig barn, kan komme raskt inn i arealet som skal klippes, før du legger merke til det.
- Før du rygger, må du stoppe plenklipperens knivblader eller redskapen og se nøye ned og bak maskinen. Hold særlig utkikk etter barn.
- Kjør ikke bakover når du klipper plenen.
- Slå av knivbladene når du ikke klipper plenen.
- Parker traktoren sikkert før du forlater førerplassen, uansett grunn, også når du skal tømme oppsamlingskurven for gress eller fjerne blokkeringer fra utkasterrennen.
- Plenklipperens knivblader skal stoppe på ca. fem sekunder når plenklipperen koples ut. Hvis du tror at knivbladene ikke stopper på den tiden, må du ta med maskinen til en autorisert forhandler for sikkerhetskontroll og vedlikehold.

MP47322,00F4619-78-05JUL17

## Beskyttelse av barn



MXTO05340—UN—06JUN13

- Det kan oppstå dødelige eller alvorlige personskader hvis unge barn forbinder en plenklipper med å ha det gøy, bare fordi noen har latt dem sitte på maskinen under kjøring.
- Barn føler seg tiltrukket av plenklippere og aktivitet med plenklippere. De forstår ikke farene ved roterende knivblader eller det at brukeren kanskje ikke er oppmerksom på at de er til stede.
- Barn som tidligere har fått sitte på, kan plutselig dukke opp i arealet som skal klippes for å få sitte på en gang til, og da kan de bli overkjørt eller rygget over av maskinen.
- Tragiske ulykker med barn kan skje hvis brukeren ikke er årvåken med tanke på barns tilstedeværelse, særlig når et barn nærmer seg maskinen bakfra. Før du rygger og under ryggingen, må du stoppe plenklipperens knivblader eller redskapen og se nøye ned og bak traktoren. Hold særlig utkikk etter barn.
- Du må aldri ta barn med på maskin eller redskap, selv når knivbladene er slått av. Du må ikke trekke barn i kjerre eller

tilhenger etter maskinen. De kan falle av og bli alvorlig skadet eller hindre sikker bruk av maskinen.

- Du må aldri bruke maskinen som fritidskjøretøy eller for å underholde barn.
- La aldri barn eller ikke opplærte personer bruke maskinen. Gi alle brukere beskjed om ikke å ta med barn på maskinen eller redskapen.
- Hold barn inne, utenfor arealet som skal klippes og under tilsyn av en ansvarlig voksen, en annen enn brukeren, når plenklipperen er i bruk.
- Vær årvåken med tanke på tilstedeværende barn. Gå aldri ut fra at barn vil bli værende der du sist så dem. Slå maskinen av hvis et barn kommer inn i arbeidsområdet.
- Vær ekstremt forsiktig når du nærmer deg hjørner uten sikt, kratt, trær eller andre gjenstander som kan hindre deg i å se et barn.

MP47322,00F461A-78-05JUL17

## Bruk i skråninger

**MERK:** Ta siden med helningsmålermalen ut av denne brukerhåndboken. Følg instruksjonene som er vedlagt malen.

- Skråninger er en hovedårsak til ulykker som skyldes tap av kontroll og velt, noe som kan føre til alvorlige personskader og dødsulykker. Bruk i alle skråninger krever ekstra forsiktighet.

### Identifiser skråninger der det kan kjøres sikkert

- Følg sikkerhetsreglene for bruk i skråninger. Mål alle skråninger som skal klippes, for å avgjøre om det er trygt å kjøre klipperen der. Bruk sunn fornuft og godt skjønn når denne undersøkelsen utføres.

### Måle skråninger

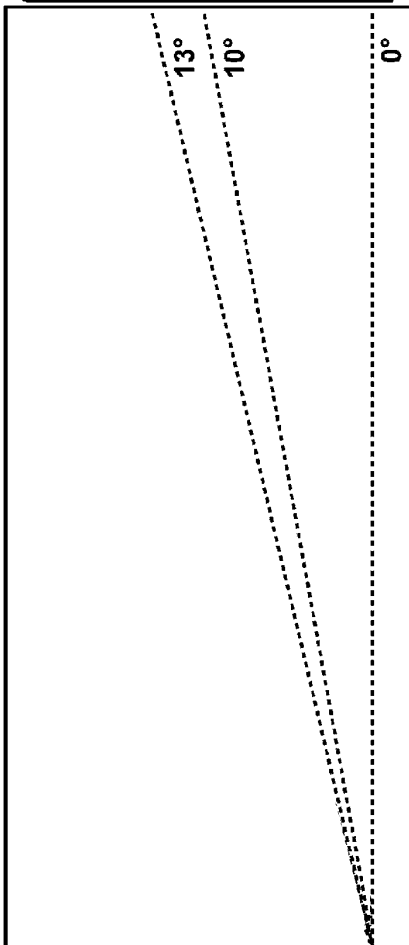
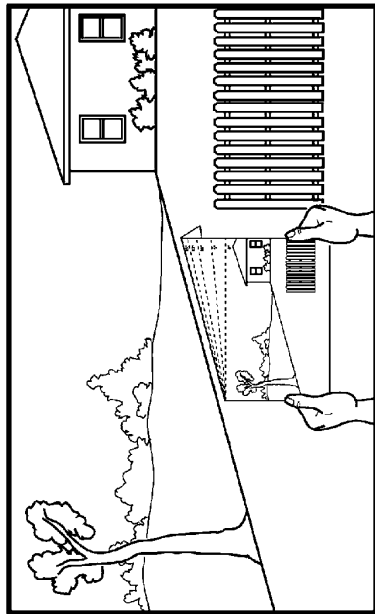
- Anbefalt metode 1: Legg en rett og solid planke på 1,2 m (4 fot) på skråningen, og mål vinkelen på skråningen med en vinkelindikator eller vinkelmåler.
- Anbefalt metode 2: Se helningsmåleren som finnes bakerst i denne håndboken.

### Kjør forsvarlig i skråninger

- Hvis du bruker maskinen i skråninger som overskrider den anbefalte maksimumsvinkelen, øker risikoen for velt, som kan føre til alvorlig personskade eller dødsulykker.
- Bruk eller kjør aldri klipperen i skråninger som er brattere enn 13° slik den er i grunnkonfigurasjonen sin. Grunnkonfigurasjonen er klipper til å sitte på med klippedeksel og ikke annet påmontert utstyr. (En skråning som er 13° er en skråning som løfter seg 1,4 m (4,6 ft) over en horisontal avstand på 6,1 m (20 ft).)
- Når man bruker redskaper, skal man aldri klippe eller kjøre klipperen i skråninger som er brattere enn 10°. Tilleggsutstyr som værkapslinger, oppsamlere eller andre redskaper øker faren for velting. (En skråning som er 10° er en skråning som løfter seg 1 m (3,5 ft) over en horisontal avstand på 6,1 m (20 ft).)
- I skråninger som ikke er 10° eller mindre, er faren for velt lav, men den øker opp til anbefalt maksimalverdi, hvor faren er middels.
- Du må alltid ta hensyn til gresstilstanden og skrånevinkler når du vurderer faren for tap av kontroll og velteulykker.
- Kjør sakte når du klipper eller arbeider i skråninger.
- Klipp ikke i skråninger hvis du ikke føler deg komfortabel med det.
- Kjør på tvers når du klipper i skråninger, ikke opp og ned.
- Hold utkikk etter hull, dype spor, humper, steiner eller andre skjulte gjenstander. Ujevnt terreng kan føre til at sitteklipperen velter. Høyt gress kan skjule hindringer.
- Kjør sakte slik at du unngår å stoppe i skråningen.
- Ikke klipp på vått gress. Dekkene kan miste grepet. Dekkene kan gli i skråninger, selv om bremsene fungerer som de skal.
- Unngå å starte, stoppe eller snu i en skråning. Kople ut kraftuttaket hvis du mister hjulgrepet, og kjør forsiktig rett ned skråningen.

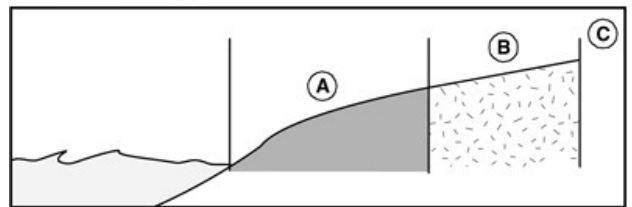
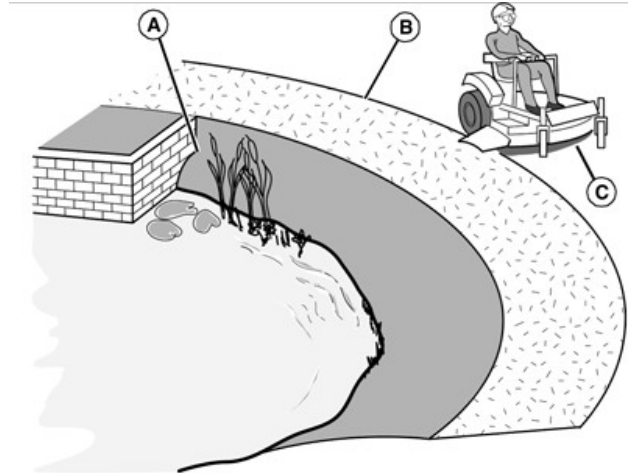
# Sikkerhet

- Kjør alltid sakte og rett fram i skråninger. Unngå plutselige hastighets- eller retningsendringer som kan få sitteklipperen til å velte.



MXT005363—UN—10JUL13

## Arbeide i nærheten av farer



MXAL42786—UN—09APR13

Eksempel sidevisning av skråning og farer, områdene (A), (B) og (C) er vist.

- Ikke klipp eller bruk maskinen på steder hvor det er tilliggende farer som kan føre til at maskinen velter. Maskinen kan velte plutselig miste festet, gli og/eller velte hvis et hjul går over kanten, eller hvis kanten raser ut.
- Farer (A) kan omfatte, men er ikke begrenset til:
  - Bratte heng, grøfter, elvebredder eller vannbassenger.
  - Områder med usikre skråninger, mykt underlag, kanter langs vann, eller områder med hull, humper eller sandre skjulte gjenstander.
- Oppretthold et bufferområde (B) som er minst like bredt som maskinen mellom fare (A) og området som skal klippes (C). Ikke klipp eller bruk maskinen i fareområdet eller bufferområdet.
- Klipp eller bruk bare maskinen i området som skal klippes (C). Ikke overskrid anbefalt helning på skråningen. Se "Kjør forsvarlig i skråninger".
- Bruk manuelle klippere eller trimmere i og rundt områder (A) og (B).

MP47322,00F461B-78-05JUL17

## Ta ikke med passasjerer



MXAL42882—UN—26MAR13

- Tillat kun føreren å være på maskinen. Ta ikke med passasjerer.
- Passasjerer på maskinen eller redskapen kan bli truffet av fremmedlegemer eller kastet av maskinen og bli alvorlig skadet.
- Passasjerer forstyrrer sikten til føreren, noe som fører til at maskinen ikke kan betjenes på en sikker måte.

MP47322,00F461C-78-15MAR13

## Sikker tauing av last

- Stopplengden øker med hastigheten og vekten på last som taues. Kjør sakte og beregn ekstra tid og avstand for å stoppe.

# Sikkerhet

- Total tauet vekt må ikke overskride kombinert vekt av trekkmaskin, ballast og fører. Bruk motvekter eller hjulvekter som beskrevet i instruksjonsboka for redskapen eller trekkmaskinen.
- Tailing av for tung last kan føre til at grepet mistes, og til tap av kontroll i skråninger. Reduser tauet vekt ved bruk i skråninger.
- La aldri barn eller andre sitte i eller på trukket utstyr.
- Bruk bare godkjente tilhengerfester. Du må bare taue med en maskin med trepunktsløft konstruert for tauing. Tauet utstyr skal kun koples til godkjente tilhengerfester.
- Følg produsentens anbefalinger vedrørende vektgrenser for tauet utstyr og tauing i skråninger.
- Redskaper som slepes vil øke faren for velting. Se Bruk i skråninger for mer informasjon.
- Kjør ikke krappe svinger. Vær spesielt forsiktig når du svinger eller bruker maskinen under vanskelige overflateforhold. Vær forsiktig når du rygger.
- Sett ikke giret i fri og deakselerer i nedoverbakke.

MP47322,00F461D-78-05JUL17

## Bruk egnede klær



TCT015572—UN—24MAY18

- Bruk alltid øyeskyttelse når du bruker maskinen.
- Bruk tettsittende klær og sikkerhetsutstyr som er egnet for arbeidet.
- Bruk alltid faste sko og lange bukser når du bruker denne maskinen. Bruk ikke utstyret barfot eller iført åpne sandaler.
- Bruk egnet verneutstyr, f.eks. ørepropper. Høy støy kan skade hørselen eller medføre hørselstap.

MP47322,00F461E-78-09JUL18

## Trygg kjøring på offentlig vei

Unngå personskader eller dødsfall som følge av kollisjon med et annet kjøretøy på offentlig vei:

- Bruk sikkerhetslys og -utstyr Det er vanskelig å se saktegåendemaskiner på offentlige veier, spesielt om natten.
- Bruk alltid blinkende varsellys og blinklys når du kjører på offentlige veier, i henhold til lokalt regelverk. Ekstra blinkende varsellys må kanskje monteres.

OUO2005,000021C-78-05FEB13

## Forebygge brann

- Gå gjennom disse anbefalingene med alle som bruker maskinen. Kontakt John Deere-forhandleren hvis du har spørsmål.
- Følg alle sikkerhetsprosedyrer som er angitt på maskinen og i denne brukerhåndboken. Stans alltid motoren, sett på parkeringsbremsen og ta ut tenningsnøkkelen før du utfører kontroll eller rengjøring.
- I tillegg til rutinemessig vedlikehold er jevnlig fjerning av oppsamlet smuss fra maskinen den beste måte du kan holde John Deere-utstyret i effektiv drift og redusere brannfaren.
- Etter bruk må du la maskinen bli kald på et åpent sted før rengjøring eller lagring. Ikke parker maskinen i nærheten av brannfarlige materialer som tre, tøy eller kjemikalier, eller i nærheten av åpen ild eller andre brannkilder, f.eks. varmtvannsbereider eller fyr.
- Fjern alt brennbart materiale fra utstyret før lagring ved å tømme eventuelle oppsamlingskurver for gress, beholdere og lastekasser.
- Det kan samle seg smuss over alt på maskinen, særlig på horisontale overflater. Fjern alt gress og rusk fra motorhuset,

eksospotten, klippedekslet og klippeenhetene både før og etter bruk av maskinen. Ekstra rengjøring kan være nødvendig ved klipping eller bioklipping i tørt vær.

- I tillegg til å rengjøre maskinen før bruk og lagring, vil forebyggende tiltak som å holde området rundt motoren rent, hindre brann. Andre områder krever regelmessig kontroll og rengjøring, herunder bak hjulfelger, ledningsnett, slange- eller ledningsstrekke, plenklipper, etc. Trykkluft, løvblåsere eller vann under høyt trykk bidrar til å holde disse områdene rene.
- Hyppigheten av disse kontrollene og rengjøringene vil variere, avhengig av en hel rekke faktorer, herunder driftsbetingelser, maskinkonfigurasjon, driftshastighet og værforhold, spesielt tørt, varmt vær og vær med mye vind. Når du bruker maskinen under slike forhold, må du kontrollere og rengjøre disse områdene ofte i løpet av dagen.
- Overflødig smørning eller brensel-/oljelekkasje samt søl på maskinen kan også danne oppsamlingssteder for smuss. Øyeblikkelig reparasjon av maskinen og rengjøring av olje og drivstoff reduserer faren for at det samler seg smuss.
- Lagerfeil eller overopphetning kan føre til brann. Følg alltid instruksjonen om smøreintervaller og smørepunkter i maskinens instruksjonsbok for å redusere denne risikoen. Kontakt din lokale forhandler hvis du har spørsmål om smøreintervaller eller plassering og hvis det kommer unormale lyder fra områder der lagrene kan være plassert. Vask av maskinen mens den er varm kan også redusere lagrenes levetid og øke faren for tidlig svikt på lagrene.
- Steng alltid brenseltilførselen når du lagrer eller transporterer maskinen, dersom maskinen har stengemekanisme for brensel.
- Sjekk drivstoffslangene, tankklokket og tilkoplingene ofte for sprekker eller lekkasjer. Skift ut om nødvendig.

OUO2005,0000221-78-05JUL17

## Utfør sikkert vedlikehold



MXAL41933—UN—18FEB13

- Bare kvalifiserte, opplærte voksne skal utføre vedlikehold på denne maskinen. Gjør deg kjent med vedlikeholdsprosedyren før den utføres.
- Bruk aldri maskinen i lukkede rom hvor det kan samle seg opp farlig kullmonoksid.
- Sørg for at alle mutre og bolter er stramme, særlig festeboltene til knivbladene, for å sikre at utstyret er i sikker og funksjonsdyktig stand.
- Manipuler aldri sikkerhetsutstyr. Kontroller funksjonsdyktigheten med jevne mellomrom.
- Hold traktoren fri for gress, løv eller oppsamling av annen smuss. Rengjør spilt olje eller brensel og fjern all smuss som er fuktet med brensel. La maskinen kjøle seg ned før du lagrer den.
- Hvis du støter mot et fremmedlegeme, må du stoppe og kontrollere maskinen. Reparer om nødvendig, før du starter opp igjen.
- Du må aldri utføre justeringer eller reparasjoner når maskinen er i gang. Vent til alle bevegelser på maskinen har opphørt, før du justerer, rengjør eller reparerer.
- Kontroller komponentene på oppsamlingskurven for gress, og tøm vernet ofte. Foreta utskiftning med deler anbefalt av produsenten når dette er nødvendig. Komponentene på oppsamlingskurven for gress utsettes for slitasje, skader og ødeleggelse som kan føre til at bevegelige deler blir liggende fritt, eller til at gjenstander blir slynget ut.
- Plenklipperens knivblader er skarpe. Vikle inn knivbladene eller bruk hansker, og vær ekstra forsiktig når du vedlikeholder dem. Skift kun ut knivbladene. Du må aldri rette dem ut eller sveise dem.

# Sikkerhet

- Kontroller bremsefunksjonen ofte. Utfør justeringer og vedlikehold ved behov.
- Vedlikehold eller skift ut sikkerhets- og instruksjonsmerker ved behov.
- På maskiner med flere knivblader må du være forsiktig, siden ett knivblad som roteres, kan få andre knivblader til å rotere.
- Hold hender, føtter, klær, smykker og langt hår på avstand fra bevegelige deler for å hindre at de blir dratt med.
- Senk redskapene ned på bakken før du rengjør eller vedlikeholder maskinen. Kople fra all kraft og stopp motoren. Lås parkeringsbremsen og ta ut nøkkelen. La maskinen bli kald.
- Sikre/støtt opp enhver maskindel som må heves for vedlikehold. Bruk bukk eller låselasker for å støtte opp under komponenter ved behov.
- Kople fra batteriet eller tennpluggkabelen (for bensindrevne motorer) før du utfører reparasjoner. Kople fra minusklemmen først og plussklemmen sist. Monter plussklemmen først og minusklemmen sist.
- Før vedlikehold av maskin eller redskap må du omhyggelig fjerne trykket fra alle komponenter med akkumulert energi, f.eks. hydrauliske komponenter eller fjærer.
- Hold alle deler i god stand og forskriftsmessig montert. Rett opp skader øyeblikkelig. Skift ut slitte eller skadde deler.
- Lad batteriene på et åpent, godt ventilert sted, på avstand fra gnister. Kople batteriladeren fra strømmen før du kopler den til eller fra batteriet. Bruk verneklær, og bruk isolert verktøy.
- Slå ikke på svinghjulet med hammer eller harde gjenstander, fordi svinghjulet da kan gå fra hverandre under senere bruk.
- Hvis traktoren er utstyrt med hydraulisk løft: Fjern hydraulikktrykket ved å senke redskap eller knivenheter ned på bakken eller til en mekanisk stopper, og beveg kontrollspakene for hydraulikken fram og tilbake.

MP47322,00F4620-78-05JUL17

## Unngå væsker under høyt trykk

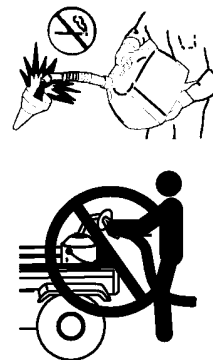


TCAL25960—UN—24MAY12

- Det kan forekomme svikt på hydraulikkslanger og -ledninger på grunn av fysisk skade, knekk, aldring og eksponering for elementene. Kontroller slangene og ledningene med jevne mellomrom. Skift ut skadde slanger og ledninger.
- Koplinger for hydraulikkvæske kan løsne på grunn av fysisk skade og vibrasjoner. Kontroller koplingene med jevne mellomrom. Stram løse forbindelser.
- Væske som lekker ut under trykk, kan trenge inn i huden og forårsake alvorlig skade. Unngå denne typen skade ved å fjerne trykket før ledninger/rør koples fra. Trekk til alle koblinger før du setter systemet under trykk.
- Bruk en papplate til å lete etter eventuelle lekkasjer. Beskytt hendene og kroppen mot væske under høyt trykk.
- Hvis en ulykke oppstår, må du oppsøke lege øyeblikkelig. Alle typer væske som trenger inn under huden må fjernes ved kirurgisk inngrep innen et par timer for å forhindre koldbrann. Leger som ikke er kjent med denne typen skader må innhente informasjon fra kompetent medisinsk hold. Slike opplysninger kan fås ved henvendelse til Deere & Company Medical Department i Moline, Illinois, USA. I USA og Canada kan man skaffe seg denne informasjonen ved å ringe 1-800-822-8262.

OUO2005,0000220-78-05FEB13

## Sikker håndtering av brensel



MXAL41938—UN—18FEB13

**Vær ekstremt forsiktig når du håndterer drivstoff, slik at du unngår personskader eller skader på eiendom. Brensel er ekstremt brannfarlig, og brenselddamp er eksplosive:**

- Slukk alle sigaretter, sigarer, piper og andre brannkilder.
- Bruk kun godkjente drivstoffbeholdere. Bruk kun bærbare drivstoffbeholdere av ikke-metall som er godkjent av Underwriter's Laboratory (U.L.), American Society for Testing & Materials (ASTM) eller tilsvarende. Hvis du bruker trakt, må du passe på at den er av plast og ikke har metallfilter eller sil.
- Ta aldri av tanklokket eller fyll brensel når motoren er i gang. La motoren få kjøle seg ned før fylling.
- Fyll aldri brensel og tapp aldri brensel fra maskinen innendørs. Flytt maskinen ut og sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- Tørk øyeblikkelig opp drivstoffsøl. Hvis du får drivstoff på klærne, må du skifte klær umiddelbart. Hvis det søles brensel i nærheten av maskinen, må du ikke forsøke å starte motoren, men bevege maskinen bort fra området med sølet. Unngå enhver form for gnist eller åpen ild til brenselddampen har forstummet.
- Du må aldri oppbevare maskinen eller drivstoffbeholderen der det er en åpen flamme, gnister eller tennflamme, som for eksempel på et varmeapparat eller lignende.
- Unngå at statisk utlading fører til brann og eksplosjon. Statisk utlading kan tenne brenselddamp i en ikke jordet brenselbeholder.
- Du må aldri fylle beholdere inne i et kjøretøy eller på en lastebil eller tilhenger med plastforing. Plasser alltid beholderne på bakken på avstand fra kjøretøyet før du fyller brensel.
- Ta brenselldrevet utstyr ned fra lastebilen eller tilhengeren og etterfyll brensel på bakken. Hvis dette ikke er mulig, må du etterfylle brensel på slikt utstyr med en bærbar beholder, i stedet for å etterfylle direkte med pumpe.
- La hele tiden tuten være i kontakt med kanten på brenselstankens eller beholderens åpning, helt til fyllingen er avsluttet. Ikke bruk innretningen som låser tuten i åpen stilling.
- Fyll aldri for mye på brenselstanken. Sett tanklokket på igjen og sørg for at det sitter godt fast.
- Sett alle lokkene forsvarlig på brenselbeholderne igjen etter bruk.
- Du må ikke bruke bensin med metanol på bensindrevne motorer. Metanol er helseskadelig og miljøskadelig.

OUO2005,0000223-78-12OCT16

## Dekksikkerhet



TCAL25965—UN—24MAY12

Eksplisiv atskillelse av dekk og felgdeler kan forårsake alvorlig personskade eller dødsfall:

# Rengjøring av maskinen

- Ikke forsøk å montere et dekk uten passende utstyr og erfaring for å gjøre jobben.
- Ha alltid riktig lufttrykk i dekkene. Ikke fyll dekkene ut over anbefalt trykk. Aldri sveis eller varm opp et hjul eller dekk. Varmen kan forårsake en økning i lufttrykk, noe som kan føre til at dekket eksploderer. Sveising kan svekke hjulets struktur eller deformere hjulet.
- Når du fyller dekkene med luft, bruk en klipsanretning og forlengesslange som er lang nok til at du kan stå ved siden av, IKKE foran eller over dekket.
- Kontroller dekkene for lavt trykk, kutt, bobler, skadede felger eller manglende skruebolter og -muttere.

OUC02005,0000222-78-10MAY17

## Kontroll av hjulbolter

- Det kan oppstå alvorlige ulykker med alvorlige personskader som konsekvens hvis hjulboltene ikke er stramme.
- Kontroller ofte at hjulboltene er stramme i løpet av de 100 første driftstimene.
- Hjulboltene må strammes med spesifisert moment med korrekt prosedyre hver gang de løsnes.

MP47322,00F4625-78-15MAR13

## Håndtering av avfall og kjemikalier

Avfall, f.eks. brukt olje, brensel, kjølevæske og batterier, kan skade miljø og mennesker:

- Bruk ikke drikkebeholdere til avfallsvæske - noen kan komme til å drikke av dem.
- Ta kontakt med lokal miljøstasjon eller autorisert forhandler for å få informasjon om resirkulering eller avhending av avfall.
- Ta kontakt med lokal miljøstasjon eller autorisert forhandler for å få informasjon om hvordan maskinen settes ut av drift ved endt levetid.

MX00654,00003A8-78-24JUN13

# Rengjøring av maskinen

## Generelle retningslinjer for rengjøring

Maskinen må inspiseres regelmessig gjennom hele dagen. Opphopning av avlingsmateriale eller avfall må fjernes for å sikre riktig maskinfunksjon og for å redusere brannfaren. Hyppigheten på inspeksjonene og behovet for rengjøring vil variere avhengig av flere faktorer, som driftsforhold, maskinnstilling, driftshastighet og værforhold. Inspeksjoner og rengjøring kan være nødvendig flere ganger per dag, spesielt når det er tørt og varmt eller blaser mye.

**VIKTIG: Grundig og regelmessig rengjøring av maskinen kombinert med andre regelmessige vedlikeholdsprosedyrer, som oppgitt i brukerhåndboken, reduserer risikoen for brann og kostbar nedetid og forbedrer maskinytelsen.**

Så lenge maskinen er riktig vedlikeholdt, vil tilstanden på avlingen som håndteres, være den viktigste faktoren som fører til brann. Tørre, lette og luftige avlinger som kan gi støvskyer, er de som lettest kan ta fyr. Det kan samle seg smuss på ulike steder, særlig på horisontale overflater. Forhold som vindhastighet og -retning kan endre seg der rester samler seg. Vær oppmerksom på disse varierende forholdene, og juster rengjøringsplanen for å sikre riktig maskinfunksjon og for å redusere brannfaren.

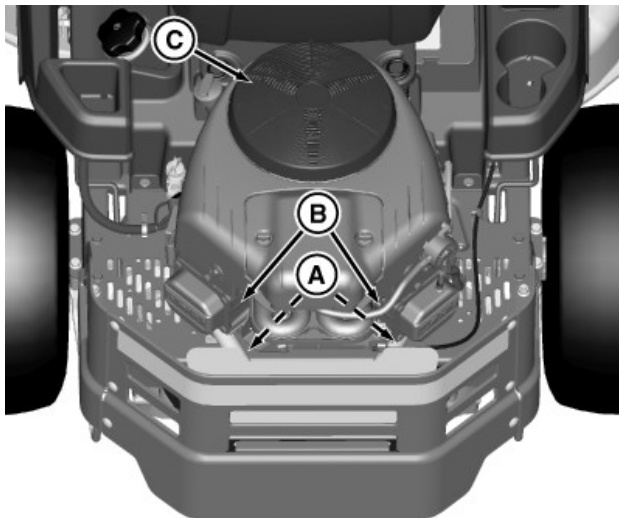
Følg alltid sikkerhetsprosedyrene på maskinen og i brukerhåndboken. Før du undersøker eller rengjør maskinen, slå AV motoren, koble inn parkeringsbremsen og ta ut tenningsnøkkelen.

Hele maskinen må inspiseres. Vær ekstra nøye med områdene angitt nedenfor.

OUMX068,0001043-78-10MAY17

## Rengjøringsområder

Viktige områder som må kontrolleres og rengjøres på maskinen er blant annet (se avsnittet Sikkerhetsmerker):

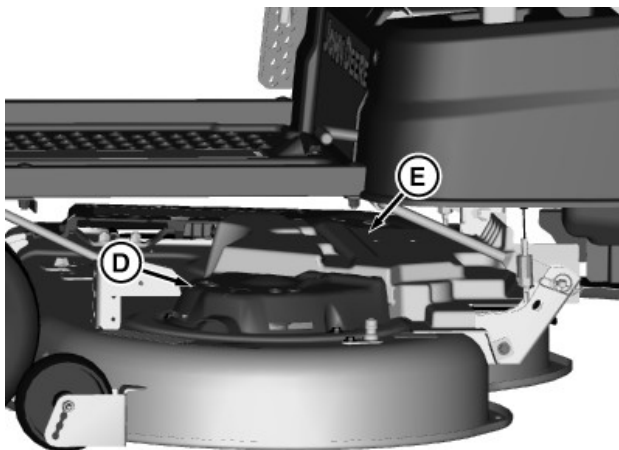


GXT002892—UN—29MAR16

### 1. Eksosspottekomponenter (A):

- Eksosmanifold
- Eksosrør
- Eksosspotte
- Eksosspotteskjerm

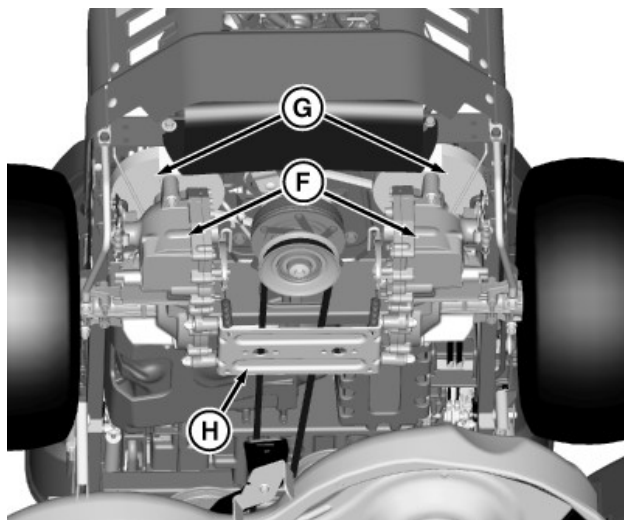
### 2. Motorens luftinntaksgitter (C) og kjøleribber (B).



GXT003033—UN—15JUL16

### 3. Oversiden av klippedekselet, under skjermene (C), herunder spindel- og remområdet (D).

# Montering



GXT002894—UN—25MAR16

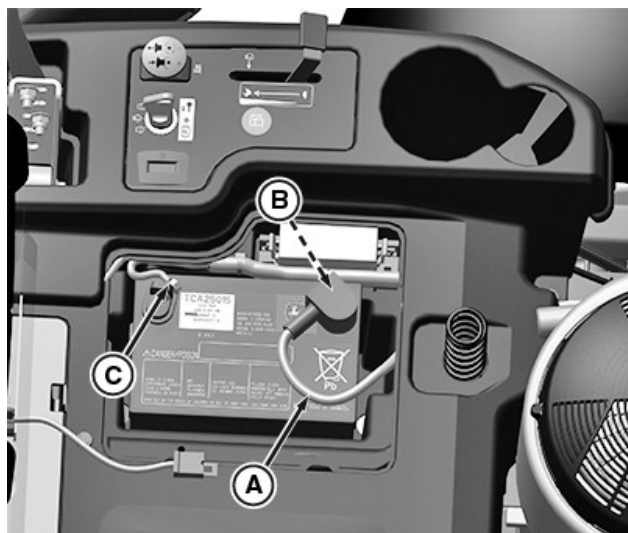
4. På eller nær girkassene (F), beltedrevne, ribbene (G) og braketten for den tverrgående stroppen (H).



PY35593—UN—07JUN17

5. Under setet, inklusive oppbevaringsrom (I), batteri (J) og ledningsbunt.

RM87422,000076D-78-05JUL17



PY38740—UN—02JUN17

1. Fjern den røde positive (+) beskyttelseshetten fra batteriets plusspol (+), og kast den.
2. Lad batteriet.
  - Batteriet er fulladet ved 12,6 V.
3. Kople den positive (+) batterikabelen (A) til den positive batteripolen (B) først.
4. Kople deretter den negative (-) kabelen til den negative batteripolen (C).
5. Bruk vanlig universalfett eller silikonspray på polen for å forhindre korrosjon.
6. Skyv det røde dekselet over den positive batterikabelen.

MX52301,0001029-78-05JUN17

## Kontroller dekktrykk

Kontroller lufttrykket. (Se "Kontrollere lufttrykket i dekkene" i delen "Service – diverse".)

MP47322,00F4629-78-15MAR13

## Justere klippedekselnivået

Juster nivelleringen av klippedekslet. (Se "Justere klippedekselnivået" i delen "BRUK".)

MP47322,00F462A-78-31MAY13

## Kontrollere motoroljenivå

Kontroller motoroljenivået. (Se Kontrollere motoroljenivået i SERVICE MOTOR).

MP47322,00F462B-78-15MAR13

## Kontrollere maskinens sikkerhetssystem

Kontroller sikkerhetssystemet for å være sikker på at den elektroniske sperrekretsen fungerer som den skal. Utfør alle tester. (Se "Kontrollere sikkerhetssystemet" i delen "Bruk".)

MP47322,00F462C-78-15MAR13

# Montering

## Lade opp og kople til batteriet

**!** OBS: Unngå personskade! Batteriet produserer brennbar og eksplosiv gass. Batteriet kan eksplodere:

- Røyk ikke eller bruk åpen ild i nærheten av batteriet.
- Bruk øyebeskyttelse og hansker.
- Kontroller aldri batterioppladingen ved å plassere en metallgjenstand over polene. Bruk et voltmeter eller hydrometer.
- Batterikablene skal alltid føres på avstand fra batteriterminalene.
- Ikke rullstart eller lad et frosset batteri. Varm batteriet iht. spesifikasjonen.

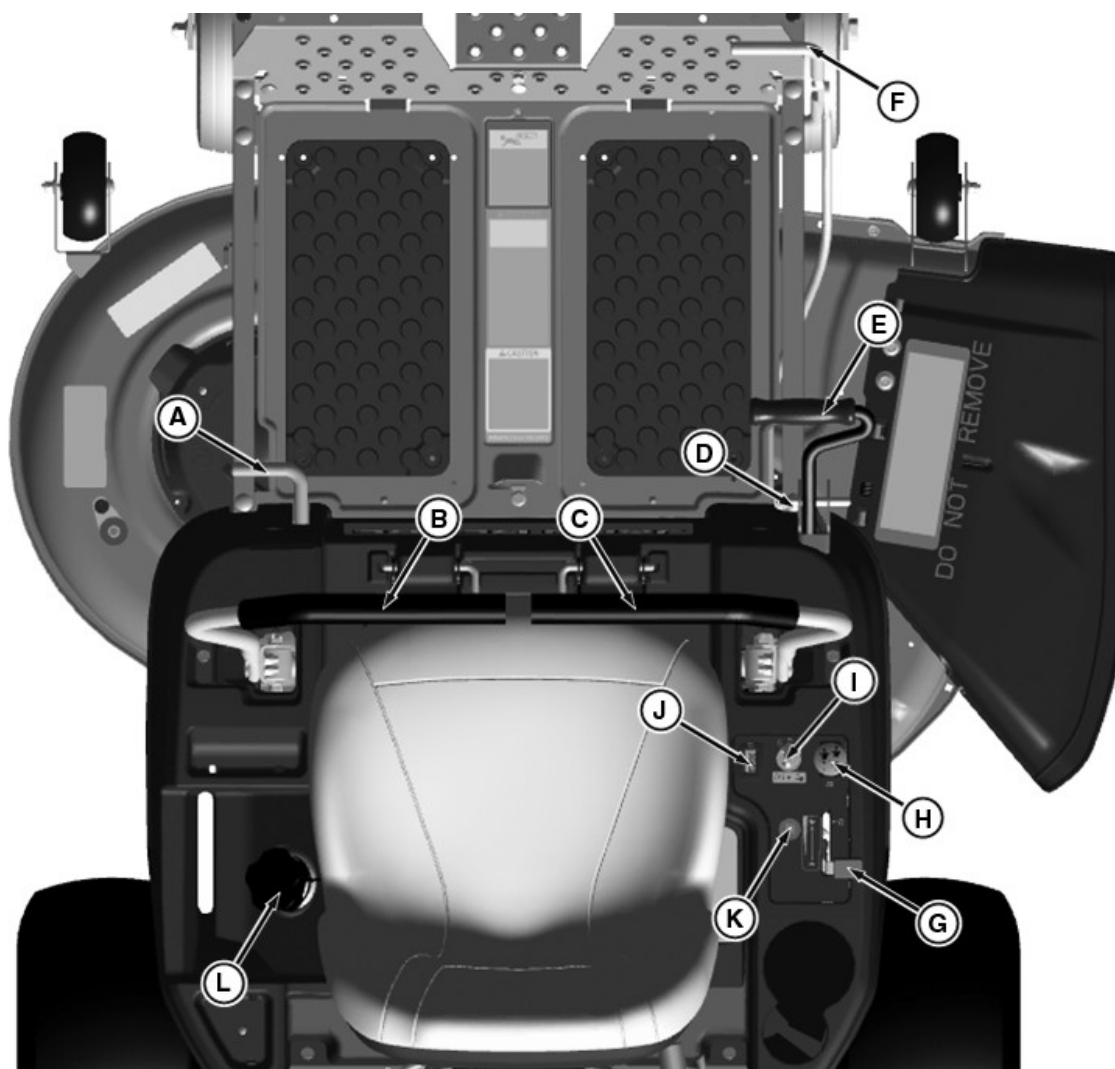
### Spesifikasjon

Batteri—Temperatur..... 16 °C (60 °F)

# Betjeningselementer

## Betjeningselementer

### Førerplass-kontroller



A—Spak for parkeringsbrems  
B—Venstre kjørespak  
C—Høyre kjørespak  
D—Bolteverktøy for dekselhøyde  
E—Løftespak for klippedekslet  
F—Løftepedal for klippedekslet (utstyrsavhengig)

G—Gasspak  
H—Innkoplingsbryter for klipper  
I—Tenningsbryter  
J—Driftstimeteller  
K—Indikatorlampe for lavt drivstoffnivå  
L—Drivstofftanklokk

APY04444—UN—24MAY18

MG39705,0000093-78-02MAY18

## Betjening

### Daglig sjekkliste for drift

- ☐ Test sikkerhetssystemer.
- ☐ Kontroller drivstoffnivået. (Se delen SERVICE – DIVERSE, Bruk av riktig drivstoff og Stabiliseringsmiddel)
- ☐ Kontroller motoroljenivået.
- ☐ Fjern gress og smuss fra motorrommet og området rundt eksospotten, og på oversiden av plenklipperdekslet, før og etter bruk av maskinen.

- ☐ Rengjør klippedekslet med vann gjennom utspylingporten etter bruk.
- ☐ Rengjør luftinntaksristen.
- ☐ Sjekk området under maskinen for lekkasjer.

MP47322,00F462F-78-16MAY13

### Unngå skade på plast- og malte overflater

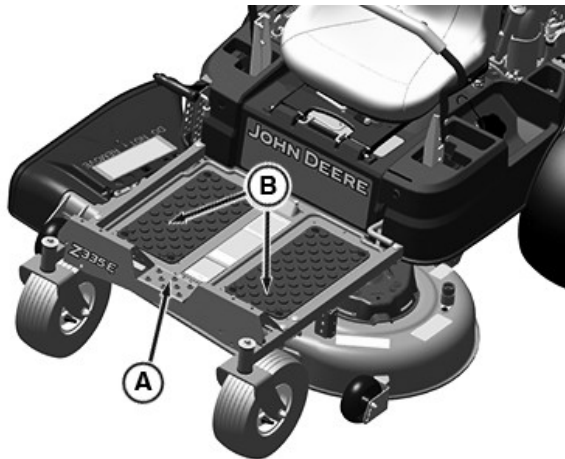
- Ikke tørk av plastdeler hvis de ikke er skylt først. Bruk av tørr klut kan gi riper.
- Insektspray kan skade plast og malte overflater. Ikke spray insektspray i nærheten av maskinen.

# Betjening

- Pass på å ikke søle brensel på maskinen. Brensel kan skade overflater. Tørk alltid opp brenseløl med en gang.
- Langvarig eksponering for sol vil skade enkelte overflater.

MP47322,00F4630-78-13JUN13

## Stige av og på maskinen



APY04445—UN—24MAY18

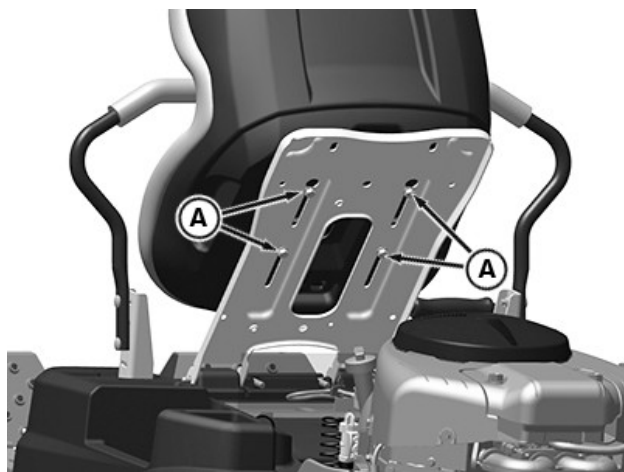
- Trå ikke på klippedekselet når du stiger av eller på maskinen.
- Bruk trinnet (A) og/eller fotplaten (B) når du stiger på maskinen fra forsiden.
- Parker maskinen forsvarlig (se "Parkere forsvarlig" i delen "SIKKERHET") før du stiger av.
- Hold fotplaten ren.

MG39705,0000094-78-02MAY18

## Justering av sete

### Fast sete

1. Vipp setet framover.



APY04446—UN—24MAY18

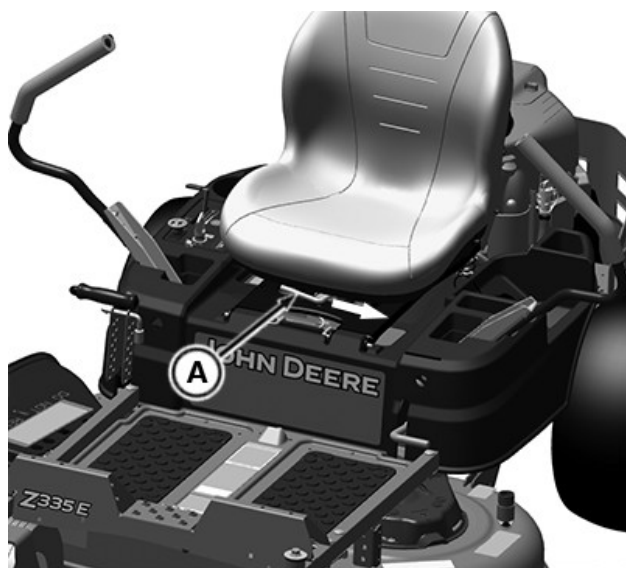
2. Løsne de fire seteboltene (A) med en 13 mm skrunøkkel eller bolteverktøyet for dekselhøyde.
3. Skyv setet til ønsket stilling og trekk til boltene iht. spesifikasjonen.

### Spesifikasjon

Bolter—Tiltrekkingmoment. . . . . 12 N·m (9 lb·ft)

### Justerbart sete

1. Sitt i førersetet.

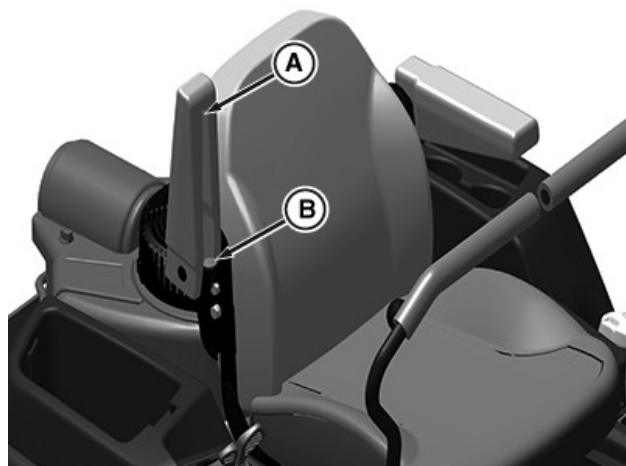


APY04447—UN—24MAY18

2. Skyv justeringsspaken (A) for setet mot midten av setet, og hold den der.
3. Skyv setet framover eller bakover til ønsket stilling
4. Løsespak

MG39705,0000095-78-19JUN18

## Justere armlener



APY08042—UN—16MAY18

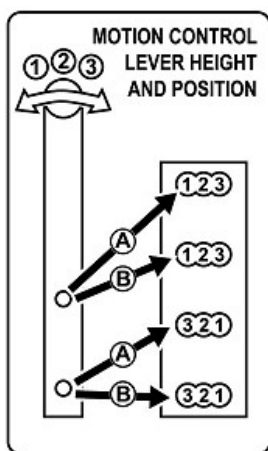
1. Løft begge armlenene (A).
2. Vri justeringsknotten (B) med klokken for å senke armlenene og mot klokken for å heve dem.

MG39705,0000096-78-18MAY18

## Justere kjørespakene

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)

# Betjening



GXT002159—UN—03JUN15

2. Du finner informasjon om justering av kjørespakene på instruksjonsmerket på maskinens frontpanel og i anvisningene som følger.



APY04448—UN—24MAY18

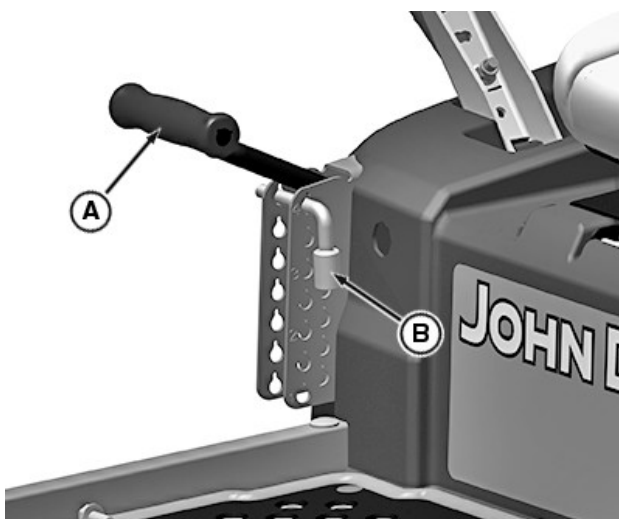
3. Fjern de to boltene og mutterne, og hev eller senk hver spak til en komfortabel høyde.
- For høyeste posisjon bruker du hull (A).
  - For laveste posisjon bruker du hull (B).
4. Du kan også justere kjørespakenes stilling noe forover eller bakover (C) ved bruk av sporene i hullene.

MG39705,0000097-78-02MAY18

## Justere klippehøyden

Klippehøyden kan justeres fra om lag 25–100 mm (1–4 in.). Når klippedekselet er i transportstilling, er klippehøyden om lag 100 mm (4 in.). Se merket for kjørespaken foran på plattformen.

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)
2. Fyll dekkene med korrekt lufttrykk. (Se "Kontrollere lufttrykket i dekkene" i delen "Service – diverse".)



PY43353—UN—30MAY17

3. Trekk opp låsespaken på klippedekselet (A) og trekk spaken mot midten av maskinen for å låse den i løftet stilling.
4. Plasser bolteverktøyet for dekselhøyde (B) i hullet for ønsket klippehøyde.
5. Senk klippedekselet:
  - Senk klippedekselet ved å løfte klippedekselets spak noe, trekk den litt utover og løft spaken (A) ned på pinnen (B).

MG39705,00000D9-78-18JUL18

## Nivellere klippedekselet

**⚠ OBS: Unngå personskade! Roterende kniver er farlige.**

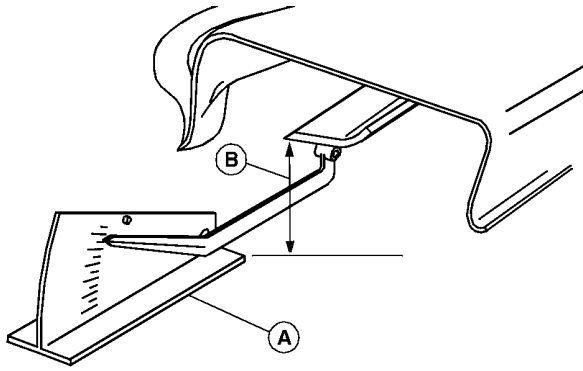
**Før du justerer eller vedlikeholder plenklipperen:**

- Kople fra tennpluggkabelen(/-kablene) eller batteriets negative (-) kabel for å forhindre at motoren starter ved et uhell.
- Bruk alltid hansker når du håndterer klipperens knivblader eller arbeider i nærheten av klipperbladene.

**MERK:** Plenklipperens antiskalperingshjul skal ikke ha bakkekontakt når dekselet nivåjusteres.

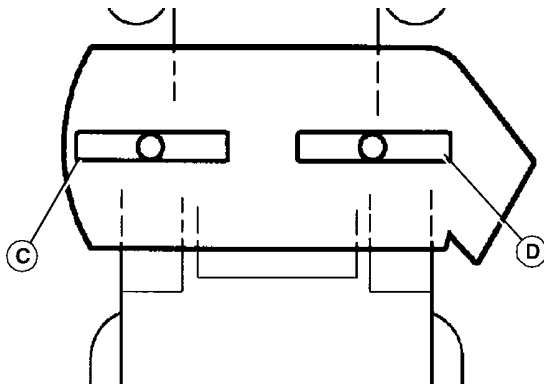
1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)
2. Fyll dekkene med korrekt lufttrykk. (Se "Kontrollere lufttrykket i dekkene" i delen "Service – diverse".)
3. Plasser styrehjulene i kjørestillingen (forover).
4. Still inn ønsket klippehøyde for klipperen og senk klippedekselet til klippstillingen.
5. Kontroller nivelleringen (side til side):

# Betjening



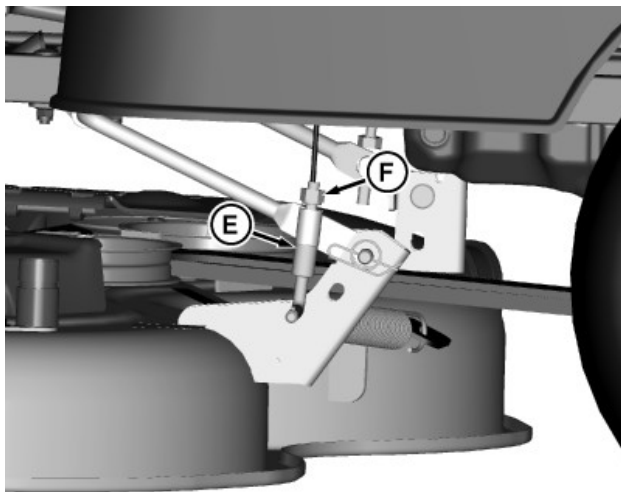
MXAL42797—UN—09APR13  
En hendig nivelleringsmåler (A) (AM130907) kan fås hos forhandleren.

- Plasser klipperkniven som følger og mål fra utsiden på hver knivbladspiss (B) ned til bakkenivå.



- Vri den venstre kniven (C) som vist. Hold remmen, og dreii den høyre kniven (D) som vist. Mål begge knivene.

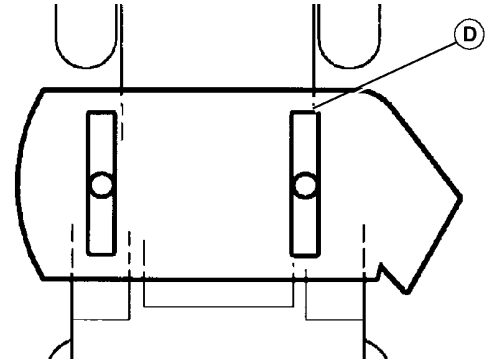
Forskjellen mellom målet på knivbladene må ikke være større enn 3 mm (1/8 in.).



- Niveller etter behov ved å skru de bakre mutterne med klokken ved bruk av verktøyet (E) for å heve siden på klippedekselet, eller mot klokken for å senke siden på klippedekselet. Bruk en ekstra skiftenøkkel for å holde øvre del av gjengestangen (F) under justeringen.

**MERK:** Forsikre deg om at låsemutteren er i fullt inngrep på den gjengede koplingen for å unngå at maskinvare løsner under drift.

- Kontroller nivelleringen (foran og bak).

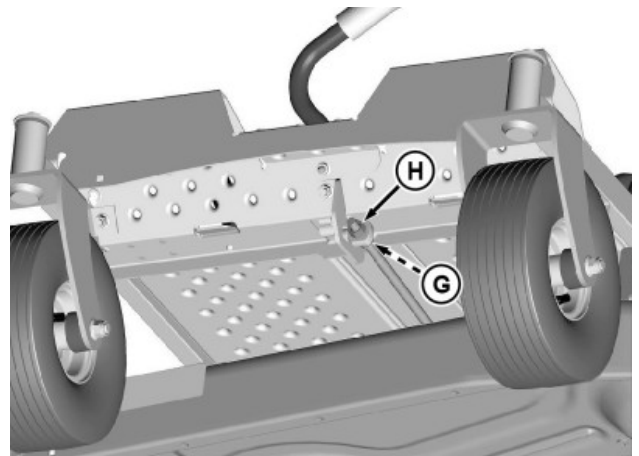


- Vri den høyre kniven (A) slik at knivspissen peker rett framover.
- Mål fra utsiden på hver knivbladspiss ned til bakkenivå. Mål begge knivene. Knivspissene foran skal iht. spesifikasjonen være lavere enn knivspissene bak.

## Spesifikasjon

Høydeforskjell mellom knivspissen framkant og bakkant—Høyde. . . . . 3–6 mm (1/8–1/4 in.)

- 42A-klippedeksel

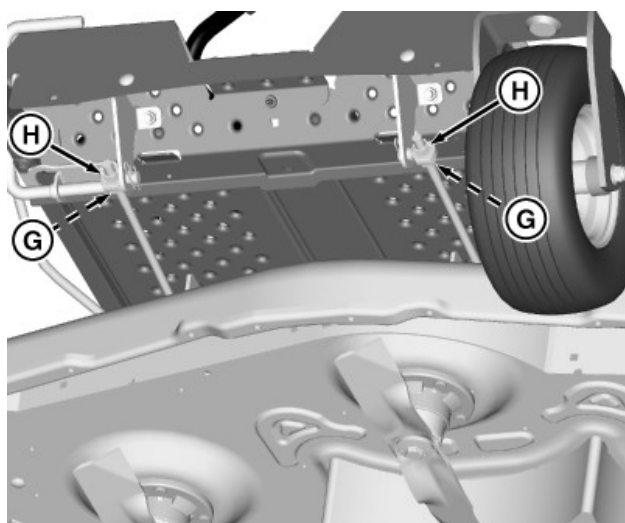


Niveller klipperen fra front til bakkant ved å løsne de bakre mutterne (G) på løftestangen foran. Skru den fremre mutteren (H) med klokka for å heve fronten på klipperen eller mot klokka for å senke den. Stram bakre mutter (G) etter at du er ferdig med justeringen.

**MERK:** Kontroller at klippedekselet kan låses i transportstilling. Hvis det ikke går i lås, dreier du begge de bakre justeringsmutterne mot klokken like mye for å senke bakkanten av dekslet til deksellåsen kobles inn. Kontroller justeringen av løftestangen foran, og juster etter behov.

- 48A- og 54A-klippedeksler

# Betjening



GXT002898—UN—28MAR16

Niveller klipperen fra front til bakkant ved å løsne de bakre mutterne (G) på løftstengene foran. Skru de fremre mutterne (H) med klokka for å heve fronten på klipperen eller mot klokka for å senke den. Hvis løftstangen ikke sitter stramt mot begge dekselkrokene, skal den løse siden strammes frem til begge sidene sitter stramt mot dekselkrokene. Rist forsiktig i dekslet for å kontrollere at det sitter fast i denne stillingen. Stram til de bakre mutterne (G) etter at du er ferdig med justeringen.

**MERK:** Kontroller at klippedekslet kan låses i transportstilling. Hvis det ikke går i lås, dreier du begge de bakre justeringsmutterne mot klokken like mye for å senke bakkanten av dekslet til deksellåsen kobles inn. Kontroller justeringen av løftstangen foran, og juster etter behov.

MX52301,0000F02-78-29JUN16

## Justere hjulene på klipperen

**! OBS:** Unngå personskade! Roterende kniver er farlige. Før du justerer eller vedlikeholder plenklipperen:

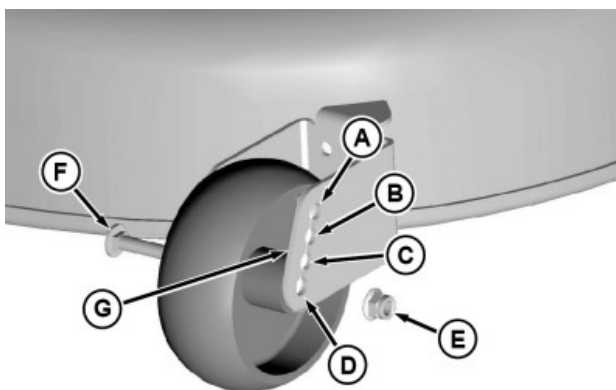
- Kople fra tennpluggkabelen(/-kablene) eller batteriets negative (-) kabel for å forhindre at motoren starter ved et uhell.
- Bruk alltid hansker når du håndterer plenklipperens knivblader eller arbeider i nærheten av knivbladene.

**VIKTIG:** Klippedekslet kan skades dersom hjulene ikke er riktig justert:

- Hjulene må ikke ligge an mot bakken og ta opp noe av vekten til klipperen.
- Kontroller justeringen av hjulene hver gang klippehøyden endres.

1. Parker traktoren trygt på et flatt underlag. (Se under "Parkere forsvarlig" i delen SIKKERHET.)
2. Fyll dekkene med korrekt lufttrykk.
3. Hev klippedekslets løftespak for å låse det i transportstilling.
4. Juster klipperens hjul for å korrigere høyden:

## 42A-klippedekslet



GXT001459—UN—02JUN15

42A-klippedekslet vist.

|                |                                         |
|----------------|-----------------------------------------|
| Stilling 1 (A) | Klippehøyde på 25–38 mm (1 - 1-1/2 in.) |
| Stilling 2 (B) | 38 - 50 mm (1-1/2 - 2 in.) klippehøyde  |
| Stilling 3 (C) | Klippehøyde på 50–76 mm (2–3 in.)       |
| Stilling 4 (D) | Klippehøyde på 76–101 mm (3–4 in.)      |

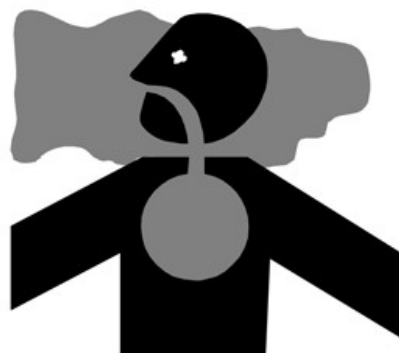
- Løsne mutteren (E) med klippehøydeverktøyet eller en 13 mm fastnøkkel. Trekk låsebolten (F) ut til boltenden går klar av målerhjulbraketten (G) utside, og skyv bolten og hjulmontasjen til ønsket stilling. Skyv bolten tilbake gjennom utsiden av braketten. Monter mutter (E) og stram iht. spesifikasjonene.

### Spesifikasjon

Låsebolt—Tiltrekkingmoment. . . . . 34 Nm (25 lb. ft.)

TH84124,000021A-78-18JUN15

## Teste sikkerhetssystemer



MXAL42804—UN—09APR13

**! OBS:** Unngå personskade! Eksos fra motoren inneholder karbonmonoksid og kan forårsake alvorlig sykdom eller dødsfall.

Du må ikke la motoren gå i lukkede rom, f.eks. garasje, selv når dører eller vinduer er åpne.

Flytt maskinen utendørs før du kjører motoren.

Sikkerhetssystemene installert på din maskin skal sjekkes før hver gang maskinen brukes. Forsikre deg om at du har lest maskinens bruksanvisning og er godt kjent med bruken av maskinen før du utfører disse kontrollene av sikkerhetssystemer.

Bruk følgende kontrollprosedyrer for å kontrollere normal funksjon til maskinen.

# Betjening

Hvis det er en funksjonsfeil under noen av disse prosedyrene, ikke bruk maskinen. **Kontakt din autoriserte forhandler for service.**

Gjennomfør disse testene i et åpent område. Hold tilskuere på avstand.

MP47322,00F4637-78-26MAY15

## Testing av bryter for parkeringsbrems

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)
2. Sitt på setet.
3. Frigjør parkeringsbremsen.
4. Prøv å starte motoren.

**Resultat:** Motoren må ikke startes manuelt. Hvis motoren må startes manuelt, er det feil på sikkerhetskretsen.

MP47322,00F4638-78-19MAR13

## Teste parkeringsbremsen

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)
2. Lås parkeringsbremsen.
3. Aktiver kontrollspak for shuntventil.
4. Forsøk å skyve maskinen manuelt.

**Resultat:** Parkeringsbremsen skal forhindre at maskinen flytter seg. Hvis maskinen beveger seg, kontakt din autoriserte forhandler for service.

*MERK: Når testingen er utført, kopler du ut omløpsventilen før du utfører ytterligere vedlikehold på maskinen.*

TH84124,0000115-78-19MAY14

## Teste innkoplingssperren for klipperen (kraftuttak)

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i kapittel SIKKERHET.)
2. Sitt på setet.
3. Lås parkeringsbremsen.
4. Kople inn klipperen.
5. Prøv å starte motoren.

**Resultat:** Motoren skal ikke tørne. Dersom motoren starter, er det noe galt med sperrekretsen.

MP47322,00F463A-78-27MAR13

## Testing av setebryteren

1. Parker maskinen trygt. (Se "Parkere forsvarlig" i delen "SIKKERHET".)
2. Første test:
  - a. Løsne parkeringsbremsen.
  - b. Start motoren.
  - c. Beveg gasshåndtaket opp til maks. motorhastighet.
  - d. Kople inn klipperen.
  - e. Løft av setet. Gå ikke av maskinen.

**Resultat:** Motoren og klippeknivene skal stanse. Dersom det ikke skjer, er det noe galt med sperrekretsen.

3. Andre test:
  - a. Koble ut klipperen.
  - b. Start motoren.
  - c. Løsne parkeringsbremsen.
  - d. Løft av setet. Gå ikke av maskinen.

**Resultat:** Motoren skal stanse. Dersom motoren ikke stanser, er det noe galt med sperrekretsen.

4. Tredje test:
  - a. Løsne parkeringsbremsen.
  - b. Koble ut klipperen.
  - c. Start motoren.
  - d. Løft av setet. Gå ikke av maskinen.

**Resultat:** Motoren skal fortsette å gå. Hvis motoren stopper, er det feil på sikkerhetskretsen.

MP47322,00F463B-78-19MAR13

## Teste kjørespakbryteren

1. Parker maskinen trygt. (Se "Parkere forsvarlig" i delen "SIKKERHET".)
2. Sitt på setet.
3. Første test:

- a. Kople inn parkeringsbremsen og start motoren.
- b. Flytt høyre kjørespak innover.

**Resultat:** Motoren skal stanse. Dersom motoren ikke stanser, er det noe galt med sperrekretsen.

4. Andre test:
  - a. Start motoren.
  - b. Løsne parkeringsbremsen.
  - c. Flytt høyre kjørespak innover.

**Resultat:** Motoren skal fortsette å gå. Hvis motoren stopper, er det feil på sikkerhetskretsen.

5. Gjenta første og andre test med venstre kjørespak.

MP47322,00F463C-78-19MAR13

## Bruke parkeringsbrems

**! OBS: Unngå personskafe! Barn eller tilskuere kan prøve å flytte eller bruke en maskin som er uten tilsyn.**

**Du må alltid låse parkeringsbremsen og ta ut nøkkelen før du forlater maskinen.**

## Kople inn parkeringsbrems

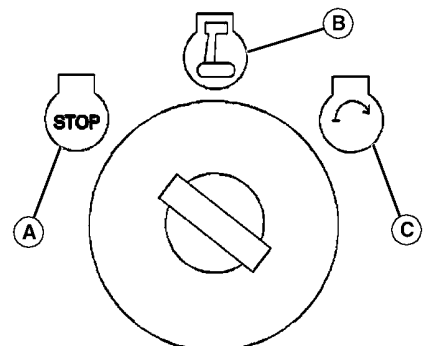
1. Trekk opp parkeringsbremsspaken for å kople inn parkeringsbremsen.

## Løse ut parkeringsbrems

1. Skyv parkeringsbremsspaken ned for å kople ut parkeringsbremsen.

TH84124,000024A-78-25JUL16

## Bruke nøkkelbryter



MXAL42805—UN—09APR13

# Betjening

A – Stoppstillingen – Når nøkkelen står i stoppstillingen, er det ingen strømtilførsel, og motoren skal ikke gå.

B – Kjørestilling – Vri nøkkelen fra STOP til denne stillingen. Alle strømkretser vil være på.

C – Startstilling – Vri nøkkelen til denne stillingen for å starte motoren. Slipp nøkkelen etter at motoren har startet. Den vil da gå automatisk tilbake til kjørestillingen. Motoren vil fortsette å gå.

TH84124,00000B8-78-21APR14

## Bruke indikatorlampe for lavt drivstoffnivå

Hvis indikatorlampen for lavt drivstoffnivå tenner mens motoren går, skal maskinen etterfylles ved neste mulighet (se Fyll drivstofftanken i delen SERVICE FORSKJELLIG).

TH84124,00000BC-78-21APR14

## Bruke innkoplingsbryteren for klipperen

- For å kople inn klipperen – trekk innkoplingsknotten opp.
- For å kople ut klipperen – skyv innkoplingsknotten ned.

MP47322,00F463F-78-15MAR13

## Bruke timetelleren

- Timetelleren viser hvor mange timer motoren har gått. Timetelleren registrerer ikke timer når motoren er av, selv om nøkkelen er i kjørestilling. Bruk timetelleren for å finne ut når maskinen har nådd anbefalte serviceintervaller.
- Vri nøkkelen til STOP-stillingen når du ikke bruker maskinen.
- Timetelleren kan ikke nullstilles.

MP47322,00F4640-78-05JUN15

## Bruke kjørespakene

**! OBS: Unngå personskade! Lær hvordan kjørespakene skal brukes, og bruk halv gass til du har fått nok trening og føler deg trygg på maskinen.**

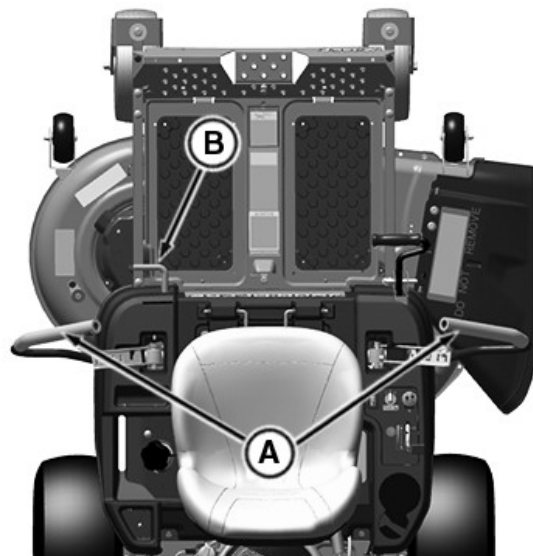
**Kjørespakene skal ikke flyttes raskt fra foroverstilling til reversstilling eller omvendt. Plutselige retningsendringer kan føre til at du mister kontrollen eller skader maskinen.**

Gjør deg kjent med kjørespakene og hvordan maskinen reagerer på dem før du tar maskinen i bruk. Det er ytterst viktig å vite hvordan maskinen akselereres, styres og stoppes.

Funksjonene til kjørespakene er:

- Nøytralstilling med dobbel funksjon.
- Styling.
- Akselerasjon.
- Bremsing.

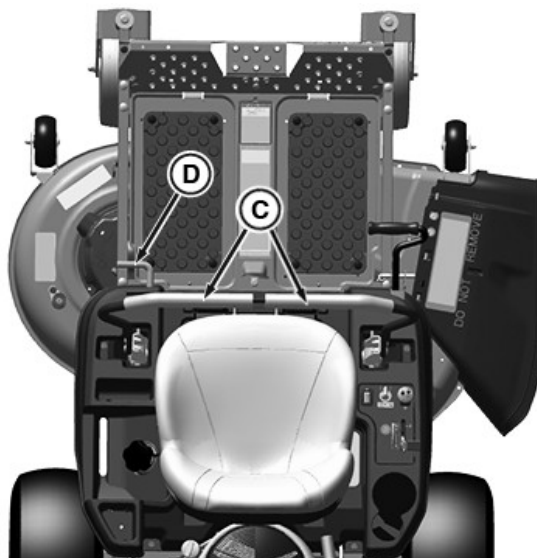
## Start/stopp-stilling



APY04449—UN—24MAY18

- Kjørespakene må være i start/stopp-stillingen (A) og parkeringsbremsen innkoplet (B) for at motoren skal kunne startes.
- Når kjørespakene står i start/stopp-stillingen, kan de ikke flyttes til forover- eller reversstillingen.
- Føreren kan forlate maskinen med motoren i gang når innkoplingsbryteren er utkoplet, kjørespakene er i start/stopp-stillingen og parkeringsbremsen er innkoplet.
- Kjørekontrollspakene må være i start/stopp-stillingen for at det skal være trygt å sette seg i eller forlate førerasetet.

## Nøytral stilling



APY04450—UN—24MAY18

- Maskinens hastighet, bevegelse og retning kan kontrolleres når motoren går, kjørespakene er i nøytralstillingen (C) og parkeringsbremsen (D) er utkoplet.
- For å utføre en nødsstans, trekker du kjørespakene hurtig tilbake til nøytralstillingen.

## Kjøre forover og bakover

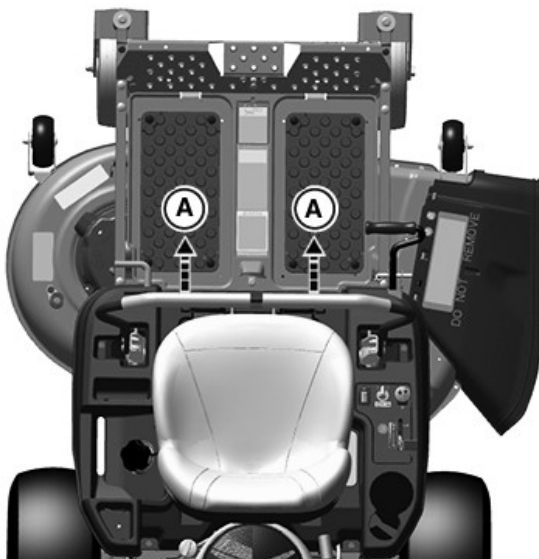
Å kjøre i rett linje forover eller i revers, krever øvelse. Hvis maskinen ikke vil kjøre i rett linje forover eller i revers, kan det tenkes at kjørespakenes sporing må justeres.

1. Flytt gasspaken til klippestillingen.

# Betjening

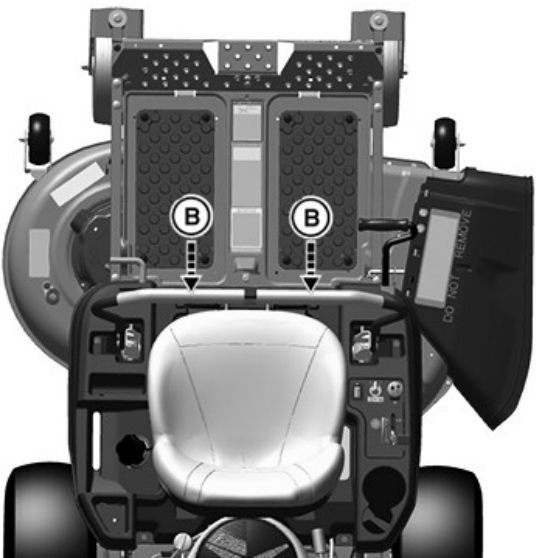
2. Kople ut parkeringsbremsen.
3. Flytt begge kjørespakene fra start/stopp-stillingen og innover til nøytralstillingen.
4. Flytt kjørespakene forover for å kjøre forover.
5. Flytt kjørespakene bakover for å rygge.
6. Stans maskinen ved å flytte begge kontrollspakene bakover til nøytralstillingen.

## Fremoverkjøring



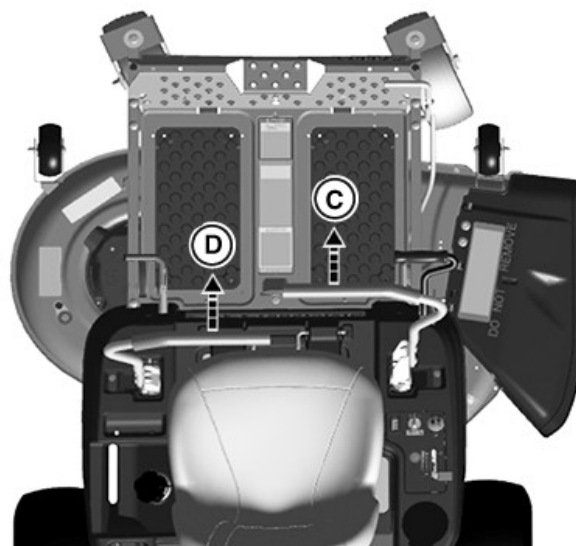
1. Flytt begge kjørespakene jevnt og gradvis forover (A) fra nøytral. For større hastighet flytter du spakene lenger forover. For jevn oppbremsing beveger du spakene langsomt mot nøytral.

## Kjøring i revers

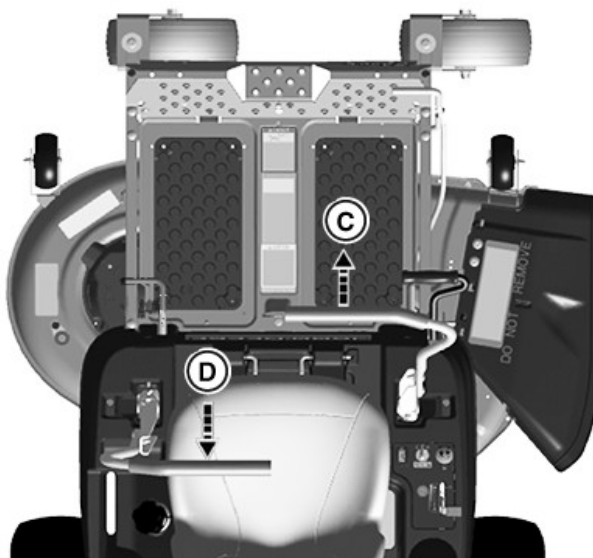


1. Se ned- og bakover, og flytt begge kjørespakene jevnt og gradvis bakover (B) fra nøytral. For større hastighet flytter du spakene lenger bakover. For jevn oppbremsing beveger du spakene langsomt mot nøytral.

## Venstresving



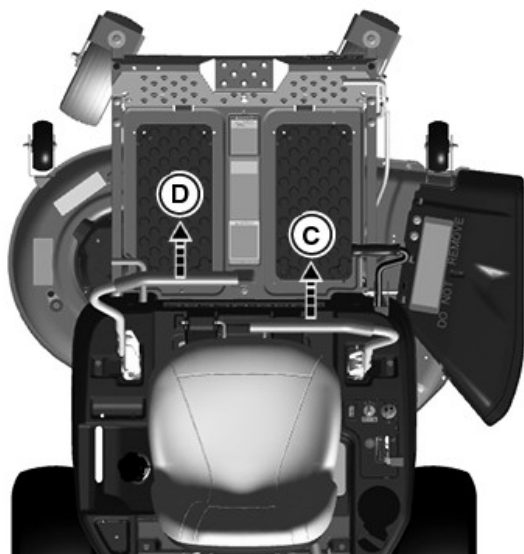
1. For å svinge lett mot venstre skyver du høyre kjørespak (C) lenger forover enn venstre kjørespak (D).



2. For å svinge hardt mot venstre skyver du høyre kjørespak (C) forover samtidig som du trekker venstre kjørespak (D) bakover.

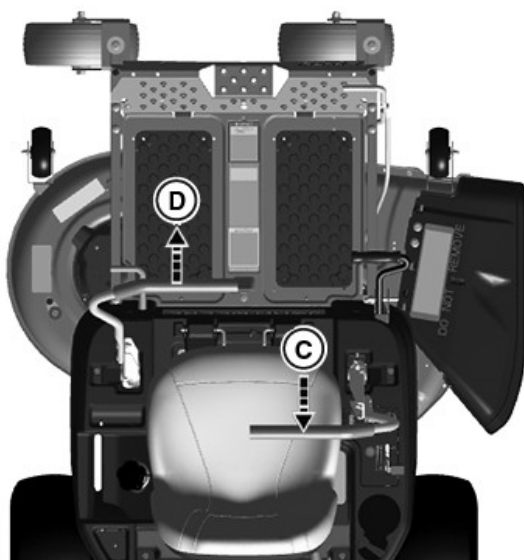
# Betjening

## Høyresving



APY04455—UN—24MAY18

1. For å svinge lett mot høyre skyver du venstre kjørespak (D) lengre forover enn høyre kjørespak (C).



APY04456—UN—24MAY18

2. For å svinge hardt mot høyre skyver du venstre kjørespak (D) forover samtidig som du trekker høyre kjørespak (C) bakover.

MG39705,000098-78-03MAY18

## Starte motoren

**!** OBS: Unngå personskade! Eksos fra motoren inneholder karbonmonoksid og kan forårsake alvorlig sykdom eller dødsfall.

Du må ikke la motoren gå i lukkede rom, f.eks. garasje, selv når dører eller vinduer er åpne.

Flytt maskinen utendørs før du kjører motoren.

1. Sitt i førerasetet.
2. Kople inn parkeringsbremsen.
3. Trykk ned innkoplingsknotten for å kople ut klipperen.
4. Flytt begge kjørespakene til start/stopp-stillingen.
5. Flytt gasspaken til start/klipp-posisjonen / full gass.

**VIKTIG:** Unngå skader! Starteren kan bli skadet hvis starteren kjøres i mer enn 20 sekunder sammenhengende:

- Vent to minutter før du prøver på nytt hvis motoren ikke starter.

6. Vri tenningsnøkkelen til startstillingen.
7. Slipp tenningsnøkkelen til kjørestilling etter at motoren har startet.

**VIKTIG:** Unngå skader! Unødvendig kjøring av motoren på tomgang kan føre til skader på motoren. Når motoren kjøres for lenge på tomgang, kan den bli for varm, det kan akkumuleres karbon og ytelsen blir dårlig.

8. La motoren varmes opp i 20 sekunder.
9. Løsne parkeringsbremsen.
10. Sett begge kjørespakene i nøytralstillingen.

RM87422,000074A-78-02JUN17

## Kople inn klipperen

**!** OBS: Pass på at ingen oppholder seg i området når du bruker denne maskinen. Gjenstander kan kastes ut og forårsake alvorlig personskade eller dødsulykker.

Hold hender og føtter unna knivene og utkaståpningen.

Klipp aldri når du rygger med mindre det er helt nødvendig.

1. Juster klipperen til ønsket klippehøyde.
2. Start motoren.
3. Løsne parkeringsbremsen.
4. Flytt begge kjørespakene til nøytralstillingen.
5. Sett gasspaken til START/KLIPP-stillingen, full gass.

*MERK: For jevnere innkopling kan dekselet koples inn i transportstillingen og deretter senkes til ønsket klippehøyde.*

6. Trekk innkopplingsknotten opp for å kople inn klippedekselet.

*MERK: Kjørehastigheten og svingradiusen vil variere med hvor mye styrespakene flyttes.*

7. Skyv kjørespakene forsiktig forover. Bruk en forsvarlig kjørehastighet når du klipper.

MX52301,0000F1A-78-10JUN16

## Stanse motoren

1. Stopp maskinen på flat bakke, ikke i skråning.
2. Skyv innkopplingsbryteren nedover for å kople ut klipperen.
3. Flytt kjørespakene til start/stopp-stillingen.
4. Løsne parkeringsbremsen.
5. Flytt gasspaken til stoppstillingen.
6. La motoren avkjøles i 20 sekunder.
7. Vri tenningsnøkkelen til stoppstillingen (av).

**!** OBS: Barn eller tilskuere kan prøve å flytte eller bruke en maskin som er uten tilsyn.

Du må alltid låse parkeringsbremsen og ta ut nøkkelen før du forlater maskinen.

8. Trekk ut nøkkelen.

MP47322,00F4644-78-15MAR13

# Betjening

## Bevege maskinen for hånd

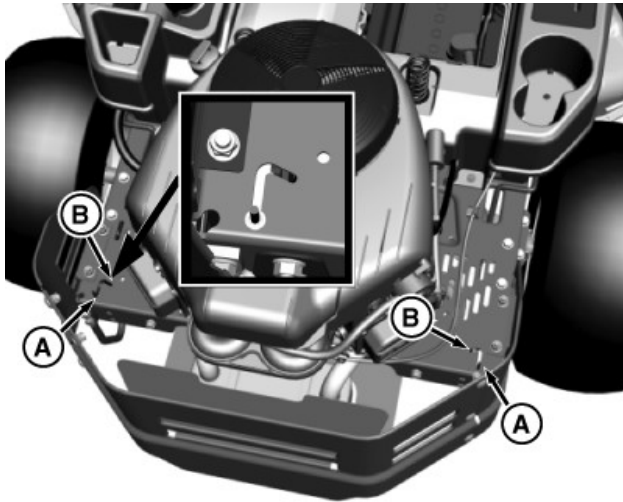
**! OBS:** Når shuntventilen er åpen, vil maskinen kunne bevegges uten begrensninger.

- Du må ikke åpne shuntventilen når maskinen er stanset i en skråning, slik at du hindrer at den ruller ukontrollert ned skråningen.

**VIKTIG:** Det kan oppstå skader på girkassen hvis maskinen taues eller bevegges feil:

- Beveg maskinen bare for hånd.
- Bruk ikke et annet kjøretøy for å bevege maskinen.
- Maskinen skal ikke taues.

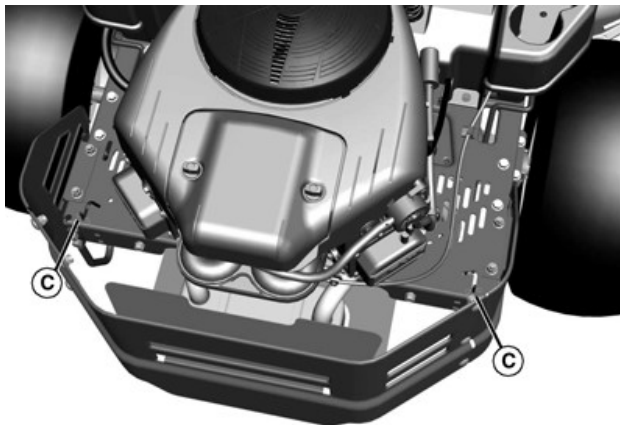
Når det er nødvendig å flytte maskinen uten å starte motoren, skal du bruke omløpsventilene:



MXLT005332—UN—13JUN13

1. Trykk overstyringsspakene (A) forover og inn i sperresporene (B) for å aktivere shuntventilen.
2. Løsne parkeringsbremsen.
3. Skyv maskinen til ønsket plassering og kople inn parkeringsbremsen.

**MERK:** Overstyringsspakene må koples ut før du starter og bruker maskinen.



MXLT42615—UN—09APR13

4. Flytt begge overstyringsspakene ut av sperresporene, og skyv dem tilbake til utkoplet stilling (C).

MP47322.00F4645-78-22MAY13

## Fjerne blokkeringer fra klipperen, oppsamleren eller materialoppsamlingssystemet

**! OBS:** Unngå personskade! Prøv ikke å fjerne blokkeringer fra redskap mens maskinen er i gang.

- Roterende kniver er farlige. Slå av maskinen og ta ut nøkkelen før du forlater setet for å kontrollere maskin og redskap.
- Gjenstander som slynges ut i luften, kan forårsake alvorlige personskader. Kontroller at alle traktordeler har stanset før du løfter av samleklasse overdel eller demonterer renner.

### Kontroll av om det finnes blokkeringer under kjøring

Hvis det samler seg gress foran klipperens utkasterrenne, må du kontrollere om rennen er blokkert, eller om det finnes problemer på blåserenheten (hvis montert).

Hvis det finnes et spor av klippet materiale bak plenklipperen, eller hvis klippet materiale blåses ut til siden, må du kontrollere om rennen er blokkert, om oppsamlingsposene er fulle, eller om det finnes problemer på blåserenheten.

### Fjerning av smuss fra inspeksjonspunkter:

**! OBS:** Unngå personskade! Bruk ikke hender eller føtter for å fjerne blokkeringer fra plenklipper eller blåserenhet. Lagret energi kan få knivbladene til å rotere.

1. Parker maskinen trygt. Vent til alle bevegelige deler har stanset, før du forlater traktoren for å kontrollere den.
2. Åpne traktdekslet. Kontroller rennens utløp.
3. Demonter rennen fra plenklipperen eller blåserenheten. Kontroller rennens innløp.
4. Kontroller om det finnes smuss under klippedekslet.

MP47322.00F4646-78-26MAY15

## Bruke skylleåpningen for å rengjøre klippedekslet

**MERK:** Følg denne fremgangsmåten hver gang klippedekslet har vært i bruk, slik at det ikke samler seg smuss og avfall, og for å fjerne korroderende plenkjemikalier.

1. Parker maskinen trygt. (Se under Parkere forsvarlig i delen Sikkerhet).



PY43374—UN—31MAY17

2. Fest en hurtigkople til en hageslange.
3. Fest en hageslange med hurtigkople til skylleåpningen (A) på klippedekslet.

# Betjening

- Slå på vannet.
- Start motoren.
- Kjør på full gass.
- Kople inn knivene.
- Spyl vann under klippedekselet i omtrent ett minutt.
- Koble ut knivene.
- Stopp motoren.
- Skrut av vannet, og kople hageslangen og hurtigkoplingen fra skylleåpningen.
- Ta hurtigkoplingen av hageslangen og oppbevar den for fremtidig bruk.

RM87422,000074B-78-02JUN17

## Transportere maskinen på tilhenger

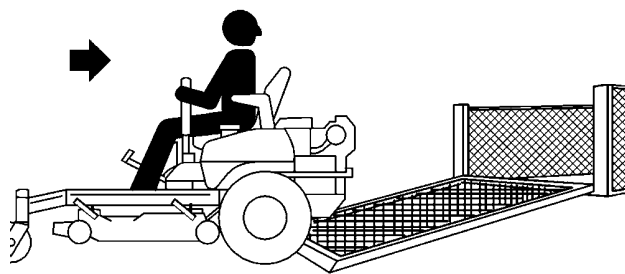
**MERK:** Tilhengerens kapasitet må være høyere enn den samlede vekten av maskinen og redskapen. (Se spesifikasjonene i brukerhåndboken.)

Sørg for at tilhengeren er utstyrt med alle påkrevde lys og skilt.

**! OBS: Unngå personskade! Utvis ekstra forsiktighet ved lasting eller avlasting av maskinen på tilhenger eller lastebil. Hjulene på maskinen kan kjøre av rampen eller hengeren, slik at den velter.**

- Rygg sakte og i rett linje for å laste opp. Hold hjulene borte fra avsatsen og kanter.
- Ikke bruk to separate lasteramper. Bruk en lasterampe som er minst 30 cm (12 in.) bredere enn maskinen, for å unngå at trinsehjulene kjører av kanten på rampen.
- Det anbefales å bruke tilhenger med sider.

- Parker tilhengeren på plant underlag.
- Hev klippedekselet før maskinen kjøres opp på tilhengeren.



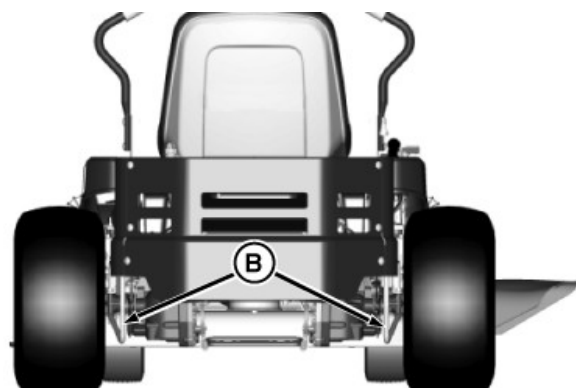
MXAL42817—UN—09APR13

- Rygg maskinen opp på en ekstra kraftig tilhenger med rampe i full bredde.
- Senk plenklipperen helt ned.
- Kople inn parkeringsbremsen.



PY43375—UN—02JUN17

- Bruk kraftige stropper, kjettinger eller kabler, og fest fronten av maskinen til festepunktene (A) på begge sider på rammen. Stropper må rettes nedover, forover og utover fra maskinen.
- Slå av maskinen og ta ut nøkkelen.



MXT005334—UN—22MAY13

- Bruk kraftige stropper, kjettinger eller kabler, og fest bakenden av maskinen til festepunktene (B) på begge sider på rammen. Stropper må rettes nedover, bakover og utover fra maskinen.

RM87422,000074C-78-02JUN17

## Transportere oppsamlersystemet (utstyrsavhengig)

Hvis oppsamlersystemet står igjen på systemet under transport, skal du følge disse retningslinjene for å transportere enheten:

- Tøm tøyposene og fjern dem fra kassen. Fulle poser betyr ekstra vekt, noe som kan overbelaste oppsamlerammen på ujevne veier. Ved veiastighet kan vind føre til for tidlig slitasje på tøyposene.
- Kontroller at oppsamlerdekselet sitter godt låst i oppsamlerammen.
- Dersom enheten skal transporteres over lange strekninger eller med høy hastighet, skal rennen på Rear Bagger eller Power Flow tas av før transporten starter.

TH84124,000021B-78-18JUN15

## Råd for gressklipping

- Ha håndgassen i stillingen for full gass / klipping når du klipper.
- Klipp når gresset er tørt.
- Hold klippedekslet og utkasterrennen ren.
- Bruk skarpe kniver.
- Sørg for at klippedekslet er riktig nivellert for å oppnå jevn klipping.
- Klipp gresset ofte.
- Tilpass kjørehastigheten til forholdene:

# Vedlikeholdsintervaller

- Høyt eller vått gress skal klippes to ganger. Klipp først halvparten av ønsket høyde, og klipp deretter til ønsket høyde.
- Kjør langsomt når du klipper kraftig eller langt gress.
- Unngå å skade gresset ved at maskinens drivhjul slurer eller skrenser. Bruk jevne bevegelser når du betjener spakene.
- Ved krappe svinger skal du passe på at det innerste drivhjul ikke stopper opp og vrir seg på gresset.

MP47322,00F4649-78-15MAR13

## Valg av knivblader

Det er flere typer kniver som er tilgjengelige for ZTrak Z335E-klippere:

- Kniver for sideutkast – Dette er standardkniver som er montert på fabrikken. De fungerer best med sideutkast.
- Biokniver – Disse knivbladene er konstruert for optimal ytelse ved bruk sammen med bioklippsett (ekstraustyr).
- Oppsamlerkniver – se brukerhåndboken for oppsamleren, og bruk knivene som medfølger oppsamlersettet.

MX52301,0000FC6-78-14JUL16

## Vedlikeholdsintervaller

### Service på din maskin

#### VIKTIG: Unngå skader!

Drift under ekstreme forhold kan kreve hyppigere serviceintervaller:

- Motorkomponenter kan bli skitne eller tilstoppet ved drift i ekstrem varme, støv eller andre belastende forhold.
- Motoroljen kan bli nedbrutt hvis den brukes konstant ved akte eller lave motorhastigheter eller for hyppig i korte tidsperioder.

Høytrykkspyling kan skade maskinens komponenter. Det anbefales å vaske maskinen for hånd eller med en vannslange og mild såpe.

Unngå sterk vannsprut nær eller inn i følgende steder:

- Luftinntak
- Elektriske koplinger (herunder batterirom)
- Hjullagrene
- Radiator (hvis montert)
- Varselmerker
- Andre merker
- Tenningsbryter
- Dashbord (målere og brytere)
- Pusteventil/luftspalter
- Klippespindler
- Klipper tomgangslagre
- Girkasse kjølevifter
- Girolje beholder

Vennligst bruk følgende tidstabeller for å gjennomføre rutinevedlikehold på din maskin.

Parker kjøretøyet forsvarlig. (se "Parkere forsvarlig" i delen "Sikkerhet").

MG39705,000009B-78-03MAY18

## Vedlikeholdsintervaller

### Innkjøring etter 8 timer

- Kontrollere klippedekselets nivellering.

### Hver 50. time eller én gang i året (det som kommer først)

- Skift motorolje. (Utfør service oftere under støvfulle forhold.)
- Bytt ut motoroljefilter. (Utfør service oftere under støvfulle forhold.)
- Smør klippedekselets spindler.
- Smør armen på klipperens mellomhjul. (Alle klippedeksler bortsett fra 42A)
- Kontroller klippedekselets nivellering. Niveller ved behov.

### Hver 100. time eller én gang i året (det som kommer først)

- Skift tennplugger.
- Skift luftfilterelement(er). (Utfør service oftere under støvfulle forhold.)
- Skift ut drivstoffilteret.
- Kontroller klipperremmen. Skift ut om nødvendig.
- Slip / skift ut knivene.
- Rengjør undersiden av klippedekselet.
- Kontroller dekktrykk.
- Rengjør motorens kjøleribber.
- Hvis det ikke er mulig å blåse ut skitten, tar man av viftehuset for å komme til og rengjøre.

### Hver 200. driftstime

- Kontroller/juster ventilklingen. Ta kontakt med din John Deere-forhandler for å få utført denne typen service.

RM87422,0000741-78-05JUL17

## Service, smøring

### Smørefett

**VIKTIG: Unngå skader! Bruk anbefalt John Deere smørefett for å unngå komponentsvikt og for tidlig slitasje.**

#### Følgende smøremiddel anbefales for service:

- John Deere Multi-Purpose HD Lithium Complex Grease
- Grease-Gard™ Premium Plus

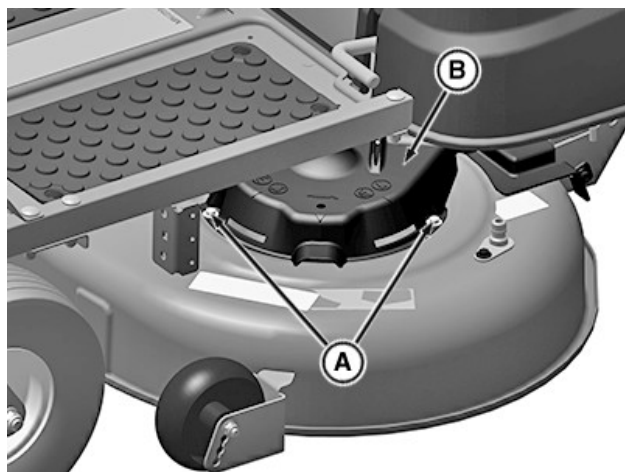
Ikke alle typer smørefett er kompatible, og John Deere anbefaler ikke at man blander forskjellige typer smørefett. Hvis man bruker andre produkter enn det som er anbefalt, må man spyle bort gjenværende smørefett fra systemet før påføring. Hvis dette ikke er god praksis, må man påføre smørefett dobbelt så ofte til alt gammelt smørefett er spylt ut av systemet.

OUMX068,0000642-78-27AUG14

### Smøre spindlene på klippedekslet

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)
2. Senk klippedekselet helt.
3. Fjern klippedekselets fotplate. Se "Fjerne og montere fotplaten på klippedekselet" i delen "SERVICE – KLIPPER".)

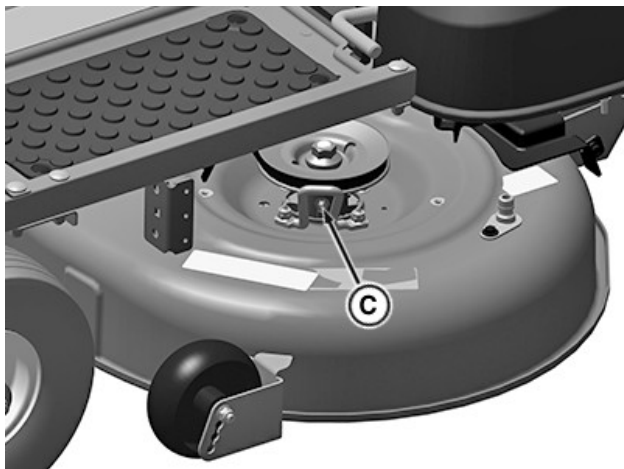
## Service motor



Fjern venstre spindeldeksel

PY44529—UN—19JUL17

4. Fjern 2 skruer (A) og venstre spindeldeksel (B).

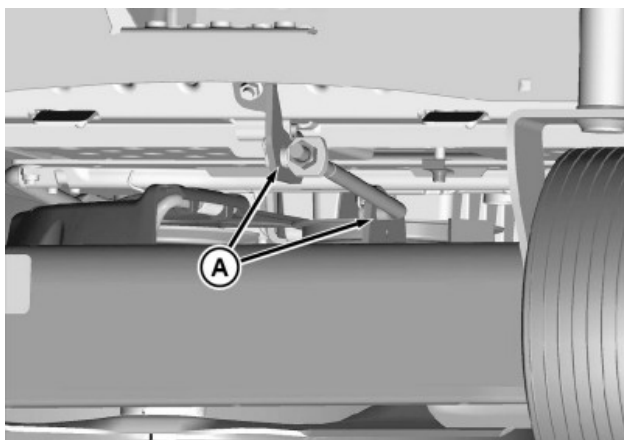


PY44530—UN—19JUL17

5. Smør spindelens venstre smørenippel (C) med to pumpetak fra fettumpen ved angitt intervall.  
6. Fest venstre spindeldeksel med to skruer.  
7. Gjenta disse trinnene for å smøre høyre spindel på klippedekselet.

RM87422,000074E-78-26JUL17

### Smøre fremre løftearm



Modell Z335E (42A) vist.

GXT002152—UN—02JUN15

Smør fremre løftearm ved punktene (A) hvor den dreier i klippedekselbraketten etter behov, for å forhindre ulyd under bruk.

TH84124,00001A8-78-18JUN15

## Service motor

### Utslipp av karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

For å identifisere karbondioksidutslippet (CO<sub>2</sub>) må du finne motorutslippsmerket. Finn den riktige familien på merket for motorutslipp og henvis til motorprodusentens nettsted nedenfor.

<http://www.briggsandstratton.com>

<https://power.kohler.com/en/engines>

Denne CO<sub>2</sub>-målingen er et resultat av testing - over en fast testsyklus under laboratoriebetingelser - av en (overordnet) motor representativ for motortypen (motorserien), og innebærer ikke eller uttrykker ikke en garanti for ytelsen til en bestemt motor.

MK71445,000007A-78-14AUG18

### Unngå avgasser

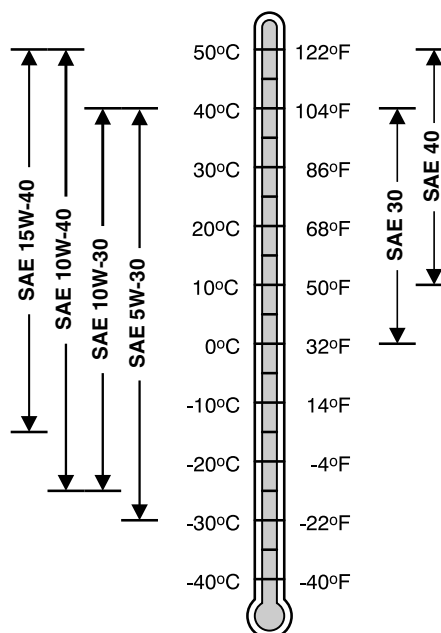
**⚠ OBS: Unngå personskade! Eksos fra motoren inneholder karbonmonoksid og kan forårsake alvorlig sykdom eller dødsfall.**

Du må ikke la motoren gå i lukkede rom, f.eks. garasje, selv når dører eller vinduer er åpne.

Flytt maskinen utendørs før du kjører motoren.

MP47322,00F4652-78-13JAN15

### Bensinmotorolje



Oljeviskositet ved ulike lufttemperaturer

TS1734—UN—04SEP13

# Service motor

Velg oljeviskositet ut fra forventet lufttemperatur i perioden mellom oljeskiftene.

Bruk av engradsoljer, som SAE 30 eller SAE 40, kan redusere oljeforbruket i luftkjølte motorer.

## John Deere Turf-Gard™ anbefales.

Følgende oljer anbefales også:

- John Deere Plus-4™
- John Deere Plus-50™ II

Andre oljetyper kan brukes hvis de oppfyller en eller flere av følgende standarder:

- ILSAC GF-5
- API-servicekategori SN
- API-vedlikeholdskategori SM
- API-servicekategori SL
- API-servicekategori SJ
- ACEA-oljesekvens A5
- ACEA-oljesekvens A3
- ACEA-oljesekvens A1
- ACEA-oljesekvens C4
- ACEA-oljesekvens C3
- ACEA-oljesekvens C2
- ACEA-oljesekvens C1

DX,ENOIL2-78-20JUL15

## Kontroll av motoroljenivået

**VIKTIG:** Unnlatelse av å kontrollere oljenivået regelmessig, kan føre til alvorlige motorproblemer hvis oljenivået er utenfor bruksområdet:

- Kontroller oljenivået før drift.
- Kontroller oljenivået når motoren er kald og ikke i gang.
- Hold oljenivået mellom merkene på peilepinnen.
- Stopp motoren før etterfylling av olje.

**MERK:** Kontroller oljen to ganger daglig hvis du kjører motoren i mer enn 4 timer daglig.

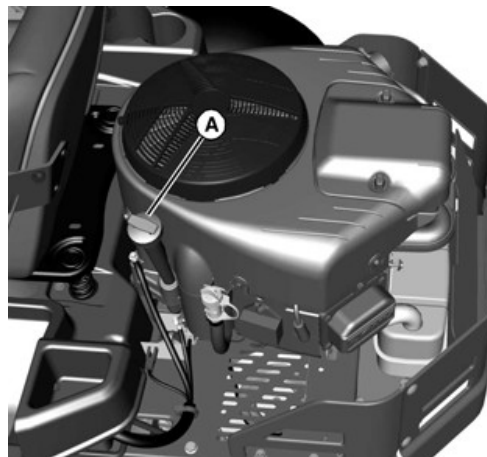
Forsikre deg om at motoren er kald når du kontroller motoroljenivået.

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i kapittel SIKKERHET.)

**VIKTIG:** Skitt og kontamineringer kan komme inn i motoren når man sjekker oljenivået. Rengjør området rundt peilepinnen før den løses eller tas ut.

2. Rengjør området rundt peilepinnen for å unngå at det kommer skitt inn i veivhuset.

Turf-Gard er et varemerke som tilhører Deere & Company  
Plus-4 er et varemerke som tilhører Deere & Company  
Plus-50 er et varemerke som tilhører Deere & Company



MXAL42827—UN—09APR13

3. Ta ut peilepinnen (A). Tørk av den med en ren klut.
4. Installer og trekk til peilepinnen.
5. Ta ut peilepinnen.
6. Kontroller oljenivået på peilepinnen. Oljen må være mellom merkene ADD og FULL.
7. Dersom oljenivået er lavt, må du fylle på olje, men ikke mer enn opp til det øverste merket på peilepinnen. Ikke fylle på for mye.
8. Installer og trekk til peilepinnen.

MP47322,00F4654-78-15MAR13

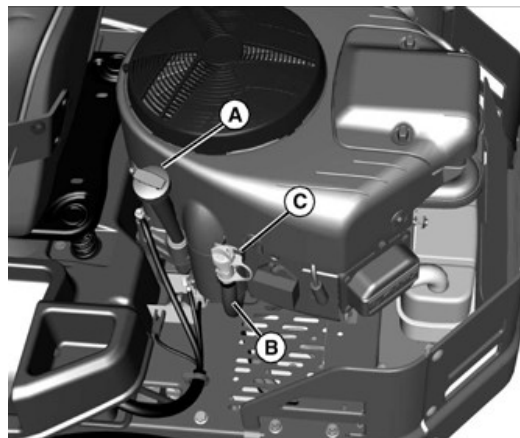
## Skifte motorolje og filter

**VIKTIG:** Drift under ekstreme forhold kan kreve hyppigere serviceintervaller:

- Motorkomponenter kan bli skitne eller tilstoppet ved drift i ekstrem varme, støv eller andre belastende forhold.
- Motoroljen kan bli nedbrutt hvis den brukes konstant ved akte eller lave motorhastigheter eller for hyppig i korte tidsperioder.

1. La motoren gå, slik at oljen varmes opp.
2. Parker maskinen forsvarlig på flat mark. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)

**VIKTIG:** Skitt og kontamineringer kan komme inn i motoren når man sjekker oljenivået. Rengjør området rundt peilepinnen før den løses eller tas ut.

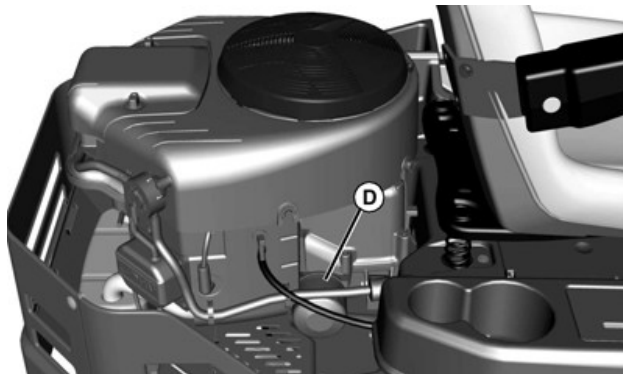


MXAL42828—UN—09APR13

3. Rengjør området rundt peilepinnen for å unngå at det kommer skitt inn i veivhuset.

# Service motor

4. Koble fra oljeavtappingsslangen (B) fra siden av motoren.
5. Skru ut oljepluggen (C). Senk oljeavtappingen hurtig og forsiktig ned i en godkjent beholder.



MXAL42829—UN—09APR13

6. Tørk bort skitt rundt oljefilteret (D). Plasser en dreneringsspanne under oljefilteret, og ta ut filteret.
7. Tørk opp olje som dryppet fra oljefilteret på motorens bunnpanne.
8. Stryk et tynt lag med ny, ren olje på filterpakningen til det nye filteret.
9. Sett inn det nye oljefilteret ved å skru det mot høyre (med klokken) til gummipakningen berører filtersokkelen. Stram filteret en halv omdreining ekstra.
10. Sett på plass oljepluggen (C) og fest tømme-slangen (A) på siden av motoren.
11. Fyll på olje opp til FULL-merket på peilepinnen. Begynn med spesifikasjonen. Ikke fyll på for mye.

## Spesifikasjon

Motorolje—Kapasitet med filter. . . . . 1,9 L (2,0 qt) (ca.)

12. Stram til peilepinnen.
13. Start og kjør motoren på tomgang for å sjekke for lekkasjer. Stopp motoren. Ordne eventuelle lekkasjer før drift.
14. Kontroller oljenivået. Etterfyll olje ved behov.
15. Tørk opp alle overflater på noen olje drippings.

MG39705.0000099-78-02MAY18

## Rengjøre luftinntaksgitteret og kjøleribbene

**! OBS: Unngå personskade! Trykkluft kan føre til at rusk flyr langt.**

- Fjern tilskuere fra området.
- Bruk øyebeskyttelse ved bruk av trykkluft til rengjøring.
- Reduser trykklufttrykket iht. spesifikasjonen.

## Spesifikasjon

Luft—Trykk. . . . . 210 kPa (30 psi)

**VIKTIG: Unngå skader! Et tett luftinntaksfilter kan føre til motorskader på grunn av overoppheting. Hold alltid rene luftinntaksfilter og andre utvendige overflater på motoren, ink.. kjøleribber, slik at tilstrekkelig luftinntak opprettholdes.**

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere forsvarlig i delen SIKKERHET.)
2. Rengjør luftinntaksgitteret på toppen av motoren og utvendige flater med fille, børste, vakuump eller trykkluft.

MP47322.00F4656-78-26MAY15

## Rengjøre panseret

- ! OBS: Trykkluft kan føre til at rusk flyr langt.**
- Fjern tilskuere fra området.
  - Bruk øyebeskyttelse ved bruk av trykkluft til rengjøring.
  - Reduser trykklufttrykket iht. spesifikasjonen.

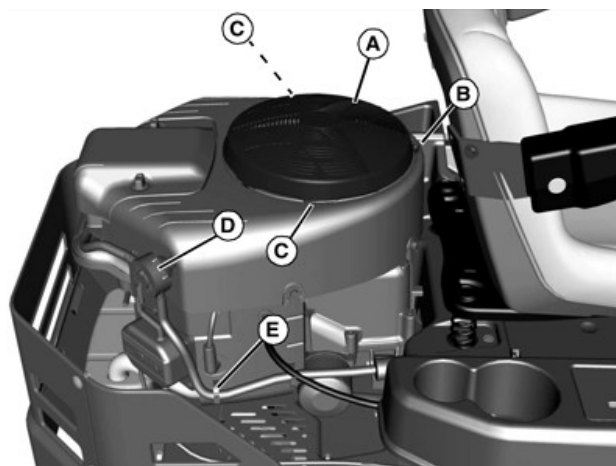
## Spesifikasjon

Luft—Trykk. . . . . 210 kPa (30 psi)

**VIKTIG: Et tett luftinntaksfilter kan føre til motorskader på grunn av overoppheting. Hold alltid rene luftinntaksfilter og andre utvendige overflater på motoren, ink.. kjøleribber, slik at tilstrekkelig luftinntak opprettholdes.**

**! OBS: Berøring av varme overflater kan brenne huden. Motor, komponenter, og væsker vil være varme hvis motoren har vært i drift. La motoren kjøle seg ned før service eller arbeider utføres i nærheten av motoren og komponentene.**

1. Parker maskinen trygt. (Se "Parkere forsvarlig " i delen "SIKKERHET".)
2. Rengjør motorens luftinntaksgitter og kjøleribber (Se Rengjør luftinntaksgitteret og kjøleribbene i delen MOTORSERVICE.)

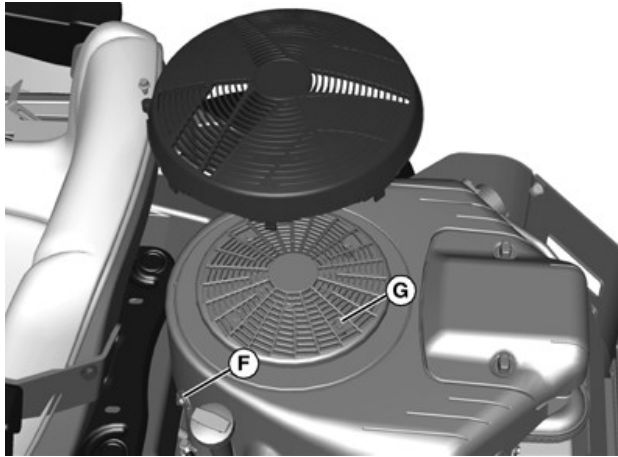


MXAL42830—UN—09APR13

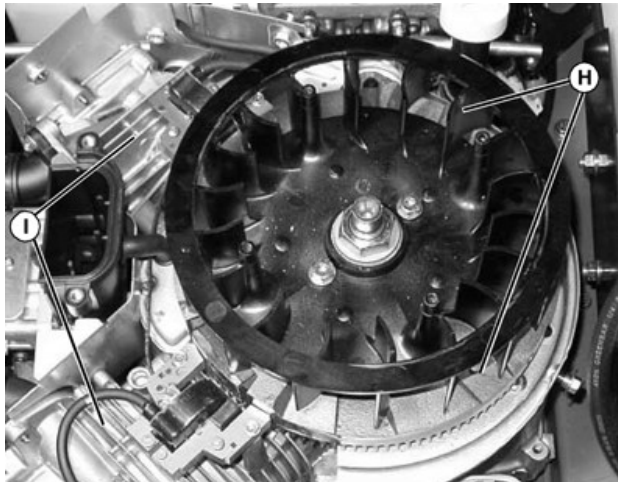
3. Lokaliser det roterende beskyttelsesgitteret (A) på toppen av motoren.
4. Fjern skruen (B) (utstyrsavhengig) ved å trykke innhakene (C) og løfte av dekslet (A).
5. Rengjør gitteret og svinghjuldekselet.

**VIKTIG: Vær nøye slik at du opprettholder plasseringen av drivstoffpumpen (D), drivstoffslangeklemmene (E) og andre fastmonterte komponenter når du fjerner deler fra motorens side.**

# Service motor



6. Fjern de fem boltene (F) og ta av panseret.
7. Fjern fire bolter (G) og det roterende gitteret.



8. Fjern rusk og skitt fra:
  - Vifteområder (H)
  - Sylinderhodets kjøleribber (I)
  - Motorens kjøleribber
  - Området mellom motoren og rammen
9. Monter det roterende gitteret med fire bolter.

**VIKTIG:** Motordekslet må monteres slik at sporene i dekslet rettes inn med forhøyningen i luftinntaket og de tilliggende overflatene langs sidene av motoren. Ved feil montering vil luftfilteret ikke forsegles, noe som kan skade motoren.

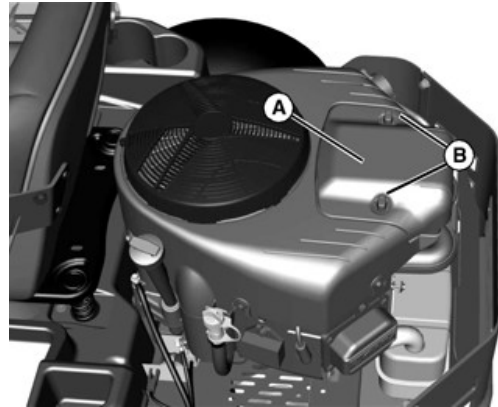
10. Monter panseret med festeanordningene.

MP47322,00F4657-78-27MAR13

## Kontrollere og rengjøre luftfilterelementet

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)
2. La motoren bli kald.

**VIKTIG:** For å unngå at motoren får skade, må det ikke komme fremmedlegemer inn i luftinntaket til forgasseren.



3. Fjern skitt og avfall fra dekslet til luftfilteret (A).
4. Løsne de to knottene (B), og ta av dekslet.

**VIKTIG:** Skitt og rusk kan komme inn i motoren gjennom et skadet filterelement:

- Ikke vask et papirelement.
- Ikke forsøk å rengjøre papirelementet ved å banke det mot et annet objekt.
- Ikke bruk trykkluft for å rengjøre elementet.
- Skift elementet kun hvis det er svært skittent, skadet eller pakningen er sprukket.

**MERK:** Ved fjerning av filterkassetten må du fjerne alt materiale og alle fremmedgjenstander som kommer inn i luftinntaket, før du setter inn ny kassett.



5. Løft ut filterinnsatsen (C) og undersøk om den er skadet.
6. Rengjør luftfilterhuset forsiktig. Unngå at det kommer skitt inn i forgasseren.
7. Monter kassetten. Pass på at kassetten og pakningen sitter skikkelig på plass og forsegler luftinntaksområdet til forgasseren.
8. Sett på dekslet over luftfilteret og stram til knottene. Pass på å ikke skru til for hardt.

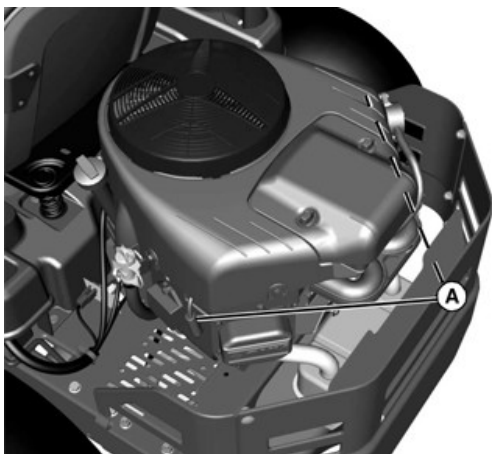
TH84124,00000B2-78-18JUN15

## Kontrollere tennpluggen

**⚠ OBS:** Berøring av varme overflater kan brenne huden. Motor, komponenter, og væsker vil være varme hvis motoren har vært i drift. La motoren kjøle seg ned før service eller arbeider utføres i nærheten av motoren og komponentene.

# Service motor

1. Parker maskinen forsvarlig (se "Parkere forsvarlig" i delen "Sikkerhet".)

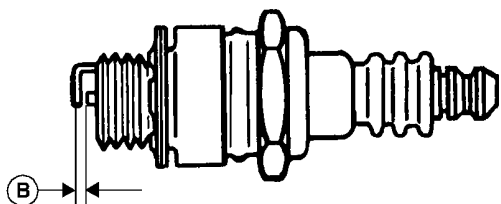


MXAL42835—UN—09APR13

2. Kople fra tennpluggkabelen (A) på hver side av motoren.
3. Fjern hver tennplugg.
4. Rengjør tennpluggen forsiktig med en stålborste.
5. Undersøk om tennpluggen har:
  - Sprekker i porselenet.
  - Korroderte eller skadede elektroder.
  - Annen slitasje eller skade.

**MERK:** I Canada skal tennpluggen kun skiftes ut med en motstandsplugg.

6. Skift ut tennpluggen(e) om nødvendig.



MXAL42836—UN—09APR13

7. Kontroller gnistgapet (B) med et følerblad. Dersom du vil endre avstanden, må du bøye den ytterste elektroden. Gapet må holde spesifikasjonen.

## Spesifikasjon

Elektrode—Klaring. . . . . 0,75 mm (0,030 in.)

8. Sett i pluggene og trekk til i henhold til spesifikasjonene.

## Spesifikasjon

Tennplugg—Tiltrekkingmoment. . . . . 20 N·m (180 lb-in.)

9. Kople til tennpluggkabelen(/-kablene).

MP47322,00F4659-78-15MAR13

## Justere forgasseren

**MERK:** Forgasseren er kalibrert av motorprodusenten og kan ikke justeres.

Dersom motoren brukes ved høyder over 1006 m.o.h. (3 300 ft), krever enkelte forgassere en hoveddyse som er spesiallaget for store høyder. Ta kontakt med en autorisert forhandler.

Dersom motoren er vanskelig å starte eller fusker, skal du se i feilsøkingsdelen i denne håndboken.

Det kan forekomme at motoren går ujevnt ved høyt turtall når transmisjonen står i nøytral stilling ("N") og klipperens innkoplingsspak står i utkoplet stilling. Dette er normalt og skyldes avgasskontrollsystemet.

Ta kontakt med en autorisert forhandler dersom motoren fremdeles ikke fungerer som den skal etter at du har utført kontrollene i feilsøkingsdelen.

MP47322,00F465A-78-15MAR13

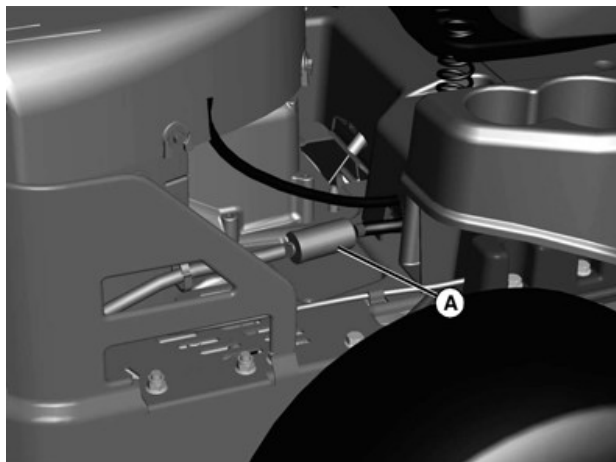
## Skifte drivstoffilter

**⚠ OBS:** Brenseldamper er eksplosive og brennbare:

- Ikke røyk ved håndtering av brensel.
- Hold brenselet unna åpen ild eller gnister.
- Stopp motoren før service.
- La motoren bli nedkjølt før service.
- Arbeid i et godt ventilert område.
- Tørk alltid opp brennelsøl med en gang.

**MERK:** Skift filteret når brenselnivået er lavt.

1. Parker maskinen trygt. (Se under "Parkere forsvarlig" i delen SIKKERHET.)
2. La motoren bli kald.
3. Hev føreriset hvis nødvendig.
4. Sett en dreneringspanne under drivstoff-filteret.



MXAL42837—UN—09APR13

Standard tosylindret motor vist.

5. Bruk tang, og skyv slangeklemmene på begge sider av drivstoffilteret (A) bort fra drivstoffilterendene.
6. Kople slangene fra filteret.

**VIKTIG:** Dersom drivstoffilteret ikke blir riktig montert, kan det føre til skade på motoren. Drivstoffilteret skal monteres slik at pilen peker i drivstoffets strømningsretning (mot motoren).

7. Koble slangene til det nye filteret samtidig som du forsikrer deg om at pilen på filteret peker i retning av drivstoffstrømmen.
8. Monter klemmene og kontroller om det er lekkasjer.

MP47322,00F465B-78-15MAR13

## Service – girkassen

### Kontroll av girkassen

Girkassen er forseglet. Girkassen krever ikke noe vedlikehold. Hvis du har mistanke om girkasseproblemer, må du kontakte en autorisert forhandler.

MP47322,00F465D-78-03JUN15

### Kontrollere oljenivået i girkassen

Girkassen er forseglet. Girkassen krever ikke noe vedlikehold. Hvis du har mistanke om girkasseproblemer, må du kontakte en autorisert forhandler.

MP47322,00F465E-78-15MAR13

### Skifte olje og filter på girkasse

Girkassene på denne maskinen er vedlikeholdsfrie. Hvis du har mistanke om girkasseproblemer, må du kontakte en autorisert forhandler.

MP47322,00F465F-78-15MAR13

### Kontrollere og justere kryping i nøytral

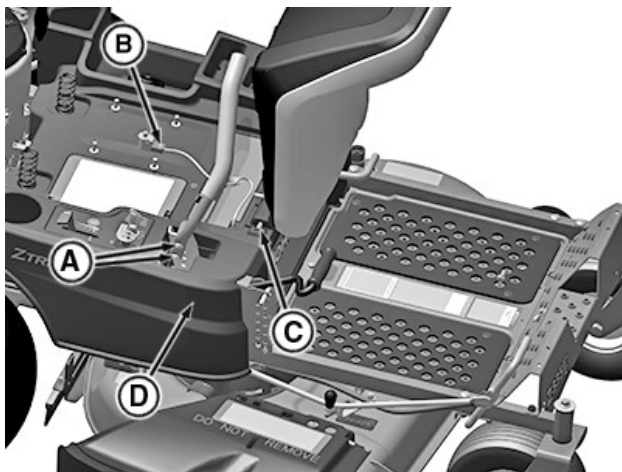
#### Kontrollere kryping i nøytral

Kontroller krypingen i nøytral mens motoren går, kjørespakene er i start/stopp-stillingen, parkeringsbremsen er utkoplest og maskinen står på plant underlag.

Hvis maskinen beveger seg forover eller bakover mens kjørespakene er i start/stopp-stillingen, må kjørespak-koplingene justeres.

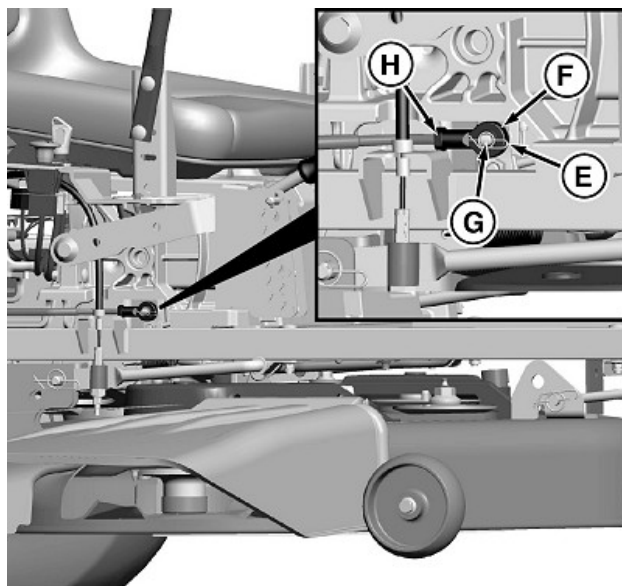
#### Justere kryping i nøytral

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)
2. Fjern panelet for å få tilgang til justeringskomponentene (ved behov):



PY43377—UN—02JUN17

- a. Fjern de to boltene (A) for å fjerne styrearmen.
- b. Hev baksiden av setet og koble fra ledningsnett-konnektoren (B) fra setebryterens ledningsnett-konnektor.
- c. Fjern de to L-pinnene (C) for å fjerne setet.
- d. Fjern de syv trykkfestene fra panelet (D) og fjern panelet.



GXT002322—UN—06JUL15

Høyre side av motoren vist med maskindelen fjernet for tydeligere illustrasjon.

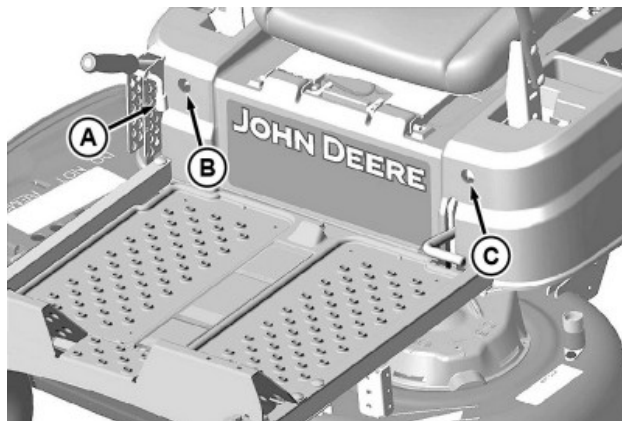
3. Fra leddet som skal justeres (høyre side vist), fjerner du fjærlåseklammen (E) og stangenden (F) fra svingbolten (G). Skru enden på stangen (F) inn på stangen (H) (med klokken) for å redusere kryping forover og ut (mot klokken) for å redusere kryping bakover. Hvis nødvendig gjentas justeringen på motsatt side. Monter stangendene på armene og fest med fjærlåseklammer.
4. Monter panelet og trykkfestene, setet, setebryteren og styrearmen hvis disse er fjernet.

RM87422,000074F-78-02JUN17

### Justere sporingen

Dersom maskinen ikke går forover i rett linje når maskinen kjøres forover på full hastighet, må sporingen justeres.

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)



GXT001609—UN—02JUN15

2. Juster sporingen med en 13 mm pipenøkkel på den ledige enden av bolteverktøyet for dekselhøyde (A) på følgende måte:

**MERK:** Sporingboltene begrenser topphastigheten. Hvis begge spakene slår mot sporingboltene, skal du skru begge boltene like mye mot klokken, til spaken slår kun mot én bolt. Du vil nå kunne oppnå maksimal topphastighet.

- Hvis maskinen sporer mot venstre, skrus sporingboltene (B) med klokken.

## Service – girkassen

- Hvis maskinen sporer mot høyre, skrus sporingsbolten (C) med klokken.

TH84124,00001AC-78-04JUL17

### Rengjøre kjøleribbene på girkassen

**!** OBS: Unngå personskade! Trykkluft kan føre til at rusk flyr langt.

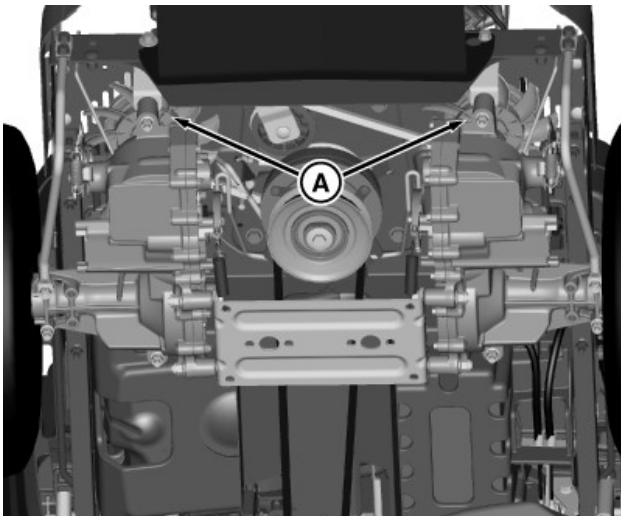
- Fjern tilskuere fra området.
- Bruk øyebeskyttelse ved bruk av trykkluft til rengjøring.
- Reduser trykklufttrykket iht. spesifikasjonen.

#### Spesifikasjon

Luft—Trykk..... 210 kPa (30 psi)

**VIKTIG:** Sørg for at girkassens kjøleribber og området rundt alltid er rent for å sikre tilstrekkelig kjøling. Hvis girkassen brukes med tette kjøleribber, kan det føre til skade på grunn av overoppheting.

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)



GXT003035—UN—18JUL16

2. Rengjør girkassens vifte-kjøleribber (A) og ytersiden av hver vifte med en fille, børste eller trykkluft.

MX52301,0000FDD-78-18JUL16

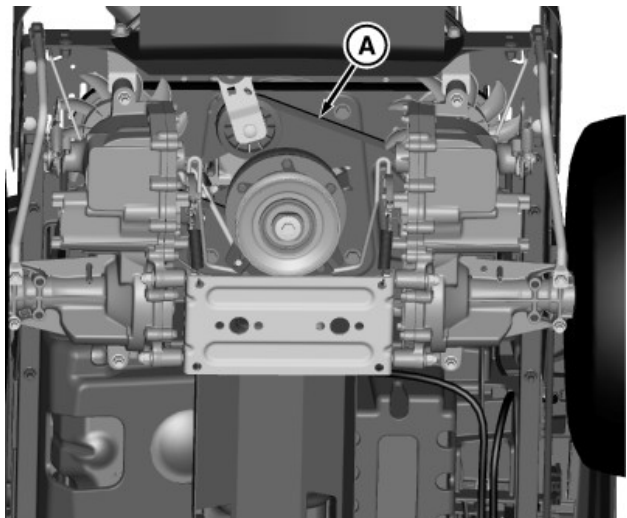
### Sjekke og skifte girkassen/transmisjonens drivremmer

**!** OBS: Unngå personskade! Hvis du blir hengende fast i en rem eller skive, kan det føre til alvorlig personskade. Stans motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.

**MERK:** Transmisjonens drivremmer er selvjusterende ved hjelp av en fjærstrammer, og det er ikke nødvendig å justere strammingen manuelt.

#### Sjekke girkassens/transmisjonens drivremmer

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)

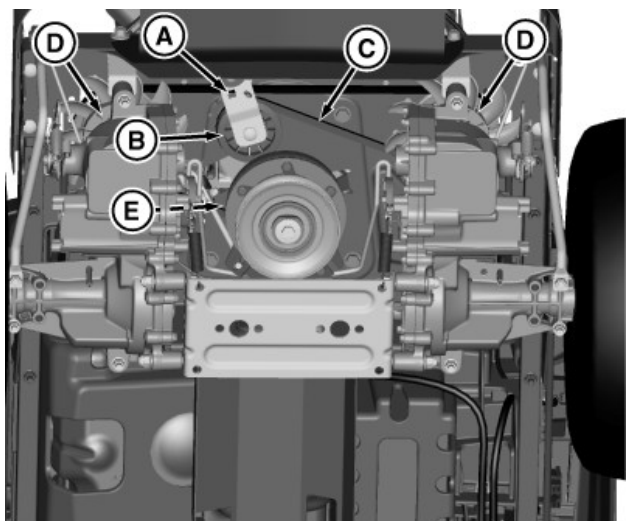


GXT003045—UN—20JUL16

2. Se etter unormal slitasje, skade eller strekking når drivremmen (A) er montert på alle skivene.

#### Skifte girkassens/giroverføringens drivremmer

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)
2. Fjern motordrivhjulets deksel.
3. Ta av klippedekselet.



GXT003038—UN—18JUL16

Delene sett fra undersiden.

4. Kople den elektroniske kløtsjens ledningstilkoplinger fra hovedledningsbuntten.

**!** OBS: Unngå personskade! Komponentene er under fjærspenning. Beskytt øynene og bruk egnet verktøy når du monterer eller fjerner komponenter under fjærspenning.

5. Sett en 3/8" skralle eller avbryterstang inn i firkanthullet (A) på spennrullearmen. Dreii på den fjærbelastede spennrullearmen for å slakke remstrammingen på spennrulleskiven (B), og fjern drivremmen (C) fra spennrulleskiven. Slipp opp fjærspenningen på armen og fjern verktøyet.
6. Fjern drivremmen fra begge girkasseskivene (D).
7. Fjern drivremmen fra motorskiven (E).
8. Legg den nye remmen rundt motorskiven (E) og girkasseskivene (D).

# Service på klipperen

9. Roter den fjærbelastede spennrullearmen (A) og monter remmen på spennrulleskiven (B).
10. Kople den elektroniske clutchens ledningstilkoplinger (A) til hovedledningsbunten.
11. Kople til klippedekselet.
12. Monter dekselet over motorskiven.

MX52301,0000FDE-78-20JUL16

## Service på klipperen

### Identifisere klippedekselet

Klippedekselet i følgende instruksjoner identifiseres med kode. Kodene er som følger:

| Kode | Beskrivelse                         |
|------|-------------------------------------|
| 42A  | 42 tommers Accel Deep™-klippedeksel |

*Accel Deep er et varemerke som tilhører Deere & Company*

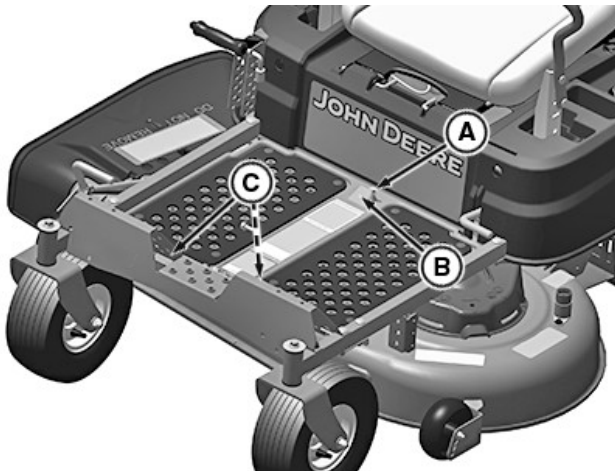
TH84124,000022D-78-16SEP15

### Fjerne og montere fotplaten på klippedekselet

**!** **OBS: Unngå personskade! Fotplaten skal alltid være på plass når du bruker klipperen. Dersom du bruker klipperen uten at fotplaten er på plass, kan det føre til alvorlig personskade.**

#### Fjerne fotplaten

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)



PY43364—UN—02JUN17

2. Fjern bolten (A) med en 13 mm pipenøkkel på bolteverktøyet for dekselhøyde.
3. Sving fotplaten opp med fingrene (B).
4. Fjern fotplaten.

#### Montere fotplaten.

1. Plasser tappene (C) på fotplaten i hullene på rammen.
2. Senk fotplaten.
3. Monter bolten (A).

RM87422,0000743-78-04JUL17

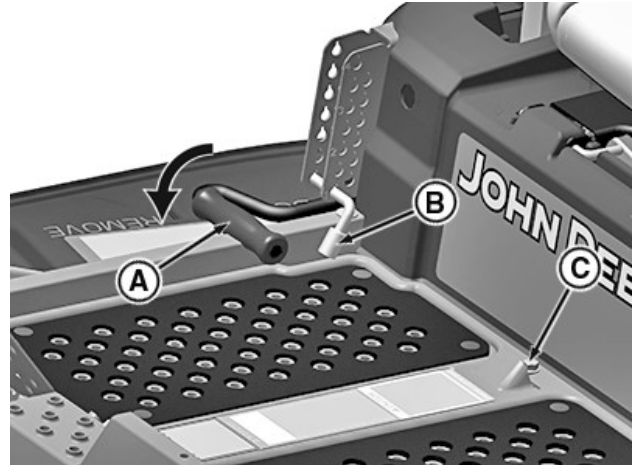
### Fjerne klippedeksel (42A)

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)
2. La motoren og eksospotten kjøle seg helt ned.

**!** **OBS: Unngå personskade! Roterende kniver er farlige. Før du justerer eller vedlikeholder plenklipperen:**

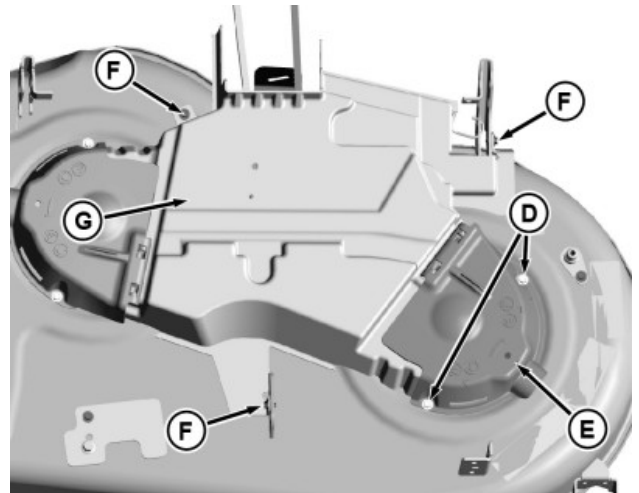
- Kople fra tennpluggkabelen(/-kablene) eller batteriets negative (-) kabel for å forhindre at motoren starter ved et uhell.
- Bruk alltid hansker når du håndterer klipperens knivblader eller arbeider i nærheten av klipperbladene.

3. Hev klippedekselet til låst transportstilling.



PY43365—UN—08JUN17

4. Fjern bolteverktøyet for dekselhøyde, senk håndtaket (A) til nedre stilling og sett inn bolteverktøyet for dekselhøyde (B) like ovenfor spaken for å låse dekselet i senket stilling.
5. Fjern bolt (C) og fotplate.



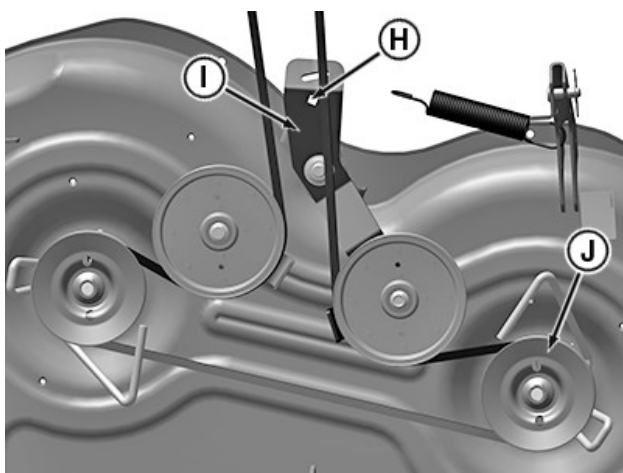
GXT002290—UN—17JUN15

*Dekselet er vist fjernet fra maskinen for bedre oversikt.*

6. Ta ut to skruer (D), og ta venstre spindelskjerm (E) av dekselet.
7. Ta ut tre skruer (F), og ta midtre skjerm (G) av dekselet.

**!** **OBS: Unngå personskade! Komponenten er fjærbelastet og står i spenn. Det er fare for personskade dersom den fjærbelastede komponenten slippes plutselig.**

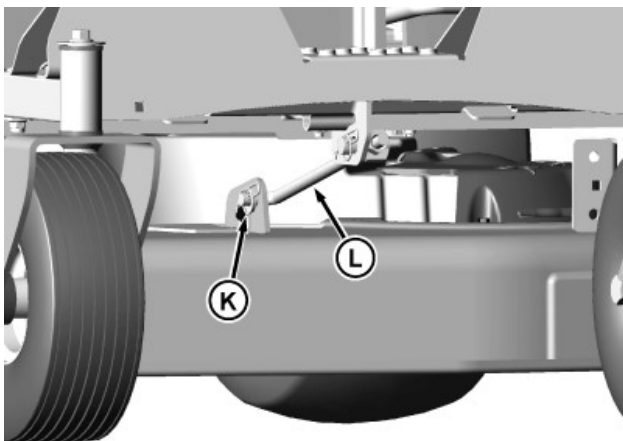
## Service på klipperen



PY43380—UN—31MAY17

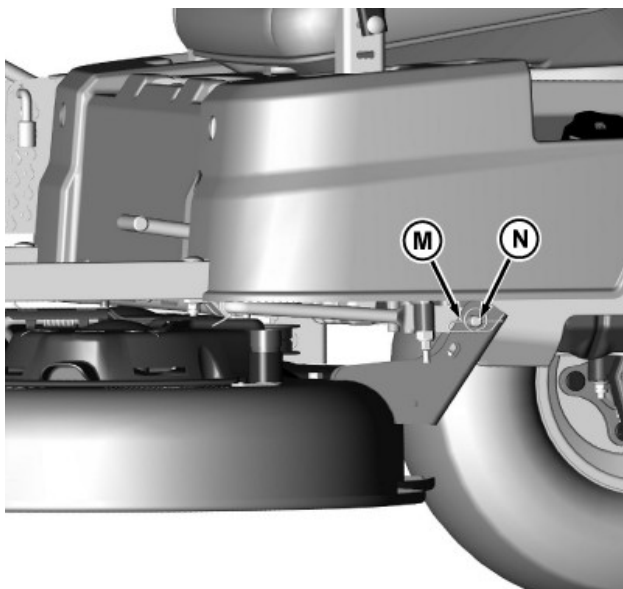
Dekselet er vist fjernet fra maskinen for bedre oversikt.

8. Sett en 3/8" skralle med forlengelse inn i **nederste del** av firkanthullet (H) i skivestrammearmen (I). Roter mot klokken for å slakke drivremmen, og ta remmen av venstre spindelskive (J).
9. Fjern dekseldrivremmen fra motorskiven.



GXT003039—UN—18JUL16

10. Fjern låseklemmen (K) og fremre trekkbrakett (L) fra dekselets brakett.



GXT003040—UN—18JUL16

11. Ta ut fjærklemmen (M) og pinnen (N) fra hver side av bakre klipperbrakett.
12. Hev løfteleddene til låst transportstilling:
  - a. Trekk ut låsepinnen, og trekk klipperens løftespak helt opp.
  - b. Sett inn låsepinnen like nedenfor løftespaken for å låse klipperen i hevet stilling.
13. Skyv klipperdekselet mot fronten av maskinen for å komme til maskinens midtre remskjerm, og skyv dekelet til siden og ut fra maskinen.

**VIKTIG: Maskinen kan bli ustabil hvis den brukes uten at klippedekselet er montert. Maskinen skal kun flyttes for hånd hvis klippedeksel ikke er montert. (Se "Flytte maskinen manuelt" i delen "BRUK").**

RM87422,0000756-78-05JUL17

### Montere klippedeksel (42A)

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)
2. La motoren og eksospotten avkjøles helt.

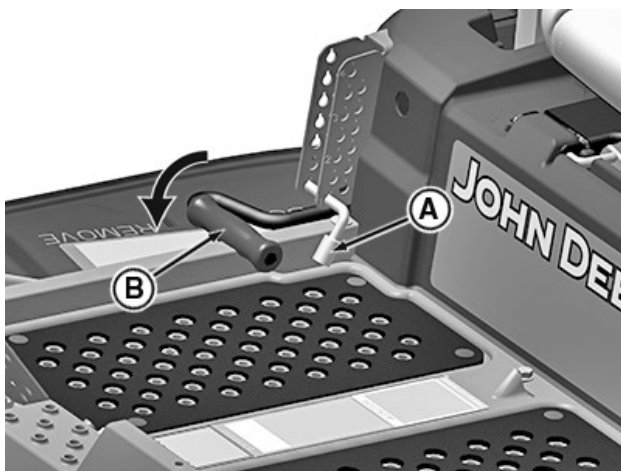


**OBS: Unngå personskade! Roterende kniver er farlige.**

**Før du justerer eller vedlikeholder plenklipperen:**

- Kople fra tennpluggkabelen(/-kablene) eller batteriets negative (-) kabel for å forhindre at motoren starter ved et uhell.
- Bruk alltid hansker når du håndterer klipperens knivblader eller arbeider i nærheten av klipperbladene.

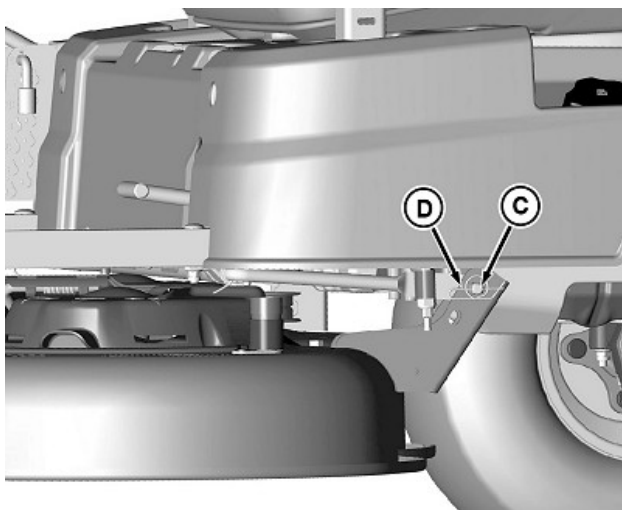
3. Fjern bolteverktøyet for dekselhøyde og trekk klipperens løftespak helt opp. Sett inn låsepinnen like nedenfor løftespaken for å låse løftemekanismen i hevet stilling.
4. Skyv klippedekselet under maskinen, og før remmen inn i maskinens midtre remskjerm. Rett inn dekelet med maskinens skjerm, og trekk maskinen bakover.



PY44504—UN—05JUL17

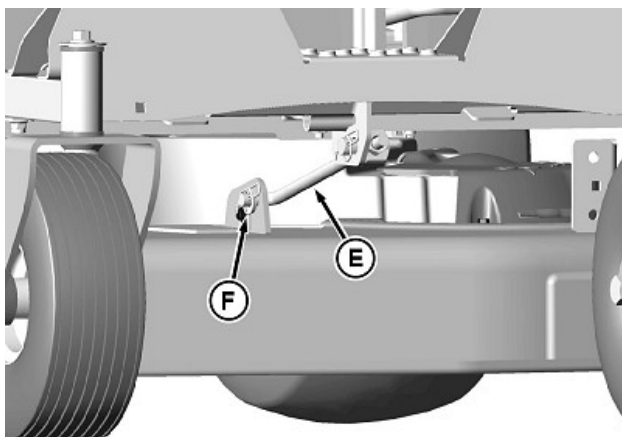
5. Fjern bolteverktøyet for dekselhøyde (A), trykk håndtaket (B) til nedre stilling og sett inn bolteverktøyet for klippehøyde like ovenfor spaken for å låse dekelet i senket stilling.

## Service på klipperen



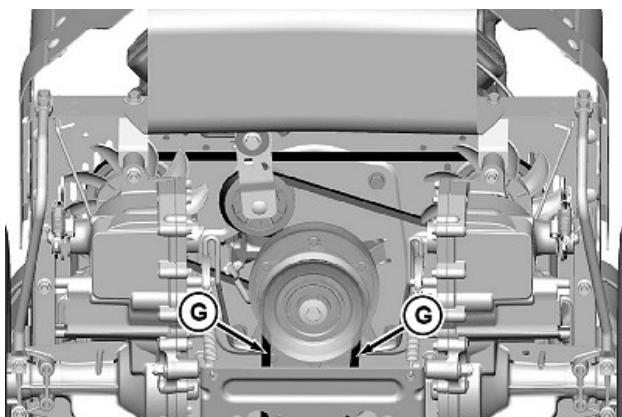
GXT002282—UN—16JUN15

6. Sett inn bolten (C) og fjærklemmen (D) på hver av de bakre brakettene.



GXT002283—UN—16JUN15

7. Monter den fremre trekkstangen (E) i klippedekselbraketten, og fest den med skive og fjærlåsestift (F).



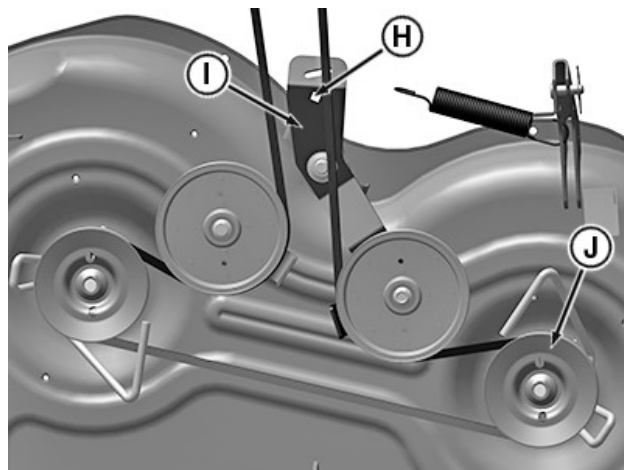
GXT002284—UN—16JUN15

8. Monter dekselets rem (G) på motorskiven.

**VIKTIG:** Venstre og høyre spindelskiver er skjult av remdeksler. Hvis remmen ikke monteres riktig på skivene, kan remmen skades.

9. Påse at remmen monteres riktig på de tre høyre dekselskivene.

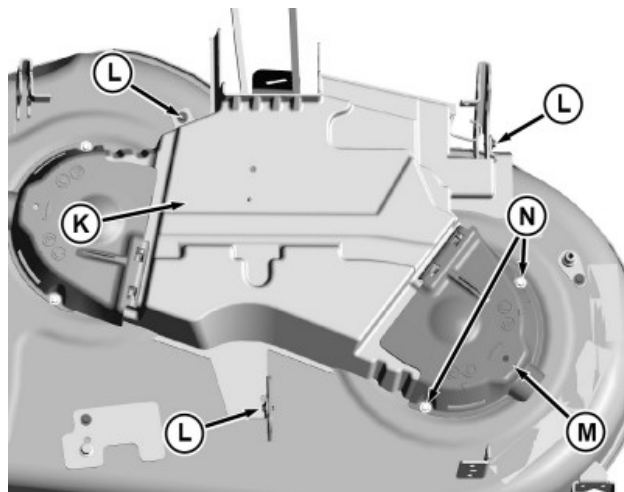
**⚠ OBS:** Unngå personskade! Komponenten er fjærbelastet og står i spenn. Det er fare for personskade dersom den fjærbelastede komponenten slippes plutselig.



PY43380—UN—31MAY17

Dekselet er vist fjernet fra maskinen for bedre oversikt.

10. Sett en 3/8" skralle med forlengelse inn i **nederste del** av firkantetullet (H) i skivestrammearmen (I). Roter armen mot klokken, og monter remmen på venstre spindelskive (J).



GXT002287—UN—17JUN15

Dekselet er vist fjernet fra maskinen for bedre oversikt.

11. Monter midtre klippedekselskjerm (K) med tre skruer (L).  
12. Monter venstre spindelskjerm (M) med to skruer (N).  
13. Sett på plass fotplaten og fest den med de opprinnelige festeordningene.

RM87422,0000757-78-05JUL17

### Skifte klipperens drivrem (42A)

#### Ta av klipperens drivrem

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)
2. La motoren og eksosspotten kjøle seg helt ned.

**⚠ OBS:** Unngå personskade! Roterende kniver er farlige.

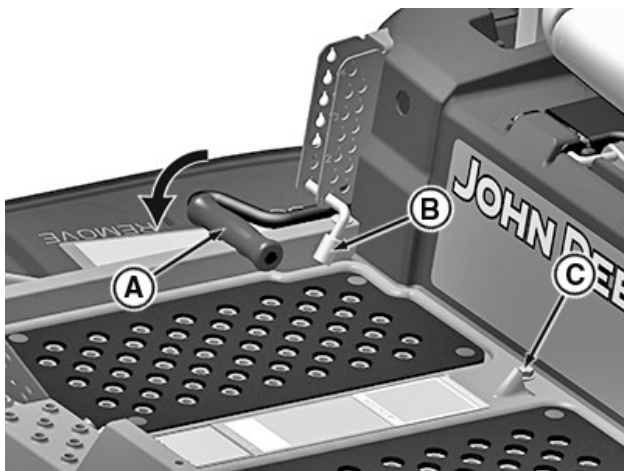
Før du justerer eller vedlikeholder plenklipperen:

- Kople fra tennpluggkabelen(/-kablene) eller batteriets negative (-) kabel for å forhindre at motoren starter ved et uhell.

## Service på klipperen

- **Bruk alltid hansker når du håndterer klipperens knivblader eller arbeider i nærheten av klipperbladene.**

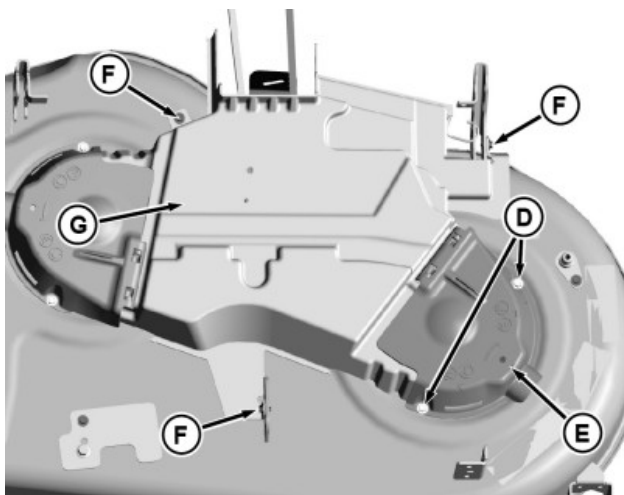
3. Hev klippedekselet til låst transportstilling.



PY43365—UN—08JUN17

4. Fjern bolteverktøyet for dekselhøyde, senk håndtaket (A) til nedre stilling og sett inn bolteverktøyet for dekselhøyde (B) like ovenfor spaken for å låse dekelet i senket stilling.

5. Fjern bolt (C) og fotplate.

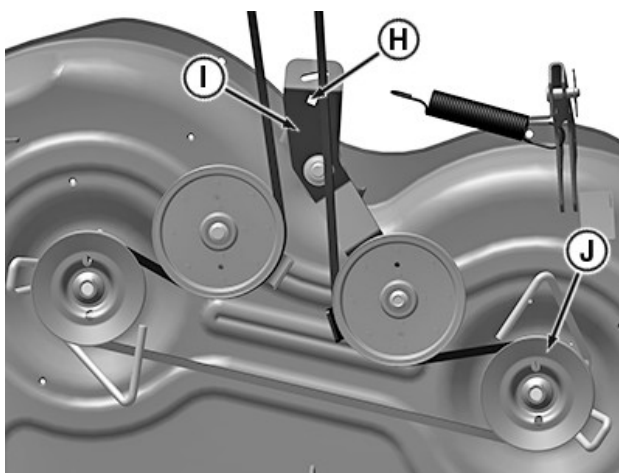


GXT002290—UN—17JUN15

Dekselet er vist fjernet fra maskinen for bedre oversikt.

6. Ta ut to skruer (D), og ta venstre spindelskjerm (E) av dekelet.
7. Ta ut tre skruer (F), og ta midtre skjerm (G) av dekelet.

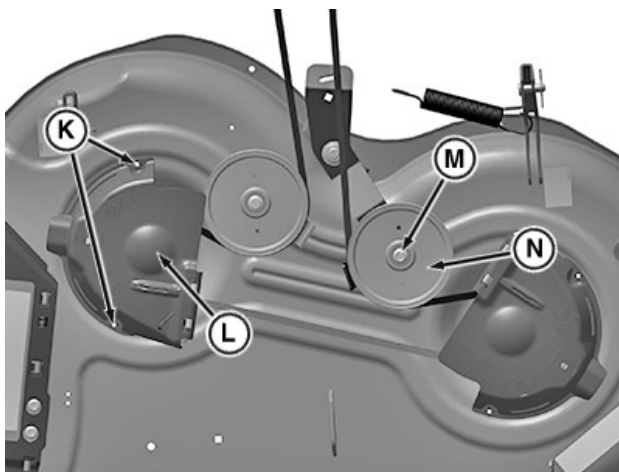
**⚠ OBS: Unngå personskade! Komponenten er fjærbelastet og står i spenn. Det er fare for personskade dersom den fjærbelastede komponenten slippes plutselig.**



PY43380—UN—31MAY17

Dekselet er vist fjernet fra maskinen for bedre oversikt.

8. Sett en 3/8" skralle med forlengelse inn i **nederste del** av firkantet (H) i skivestrammearmen (I). Roter mot klokken for å slakke drivremmen, og ta remmen av venstre spindelskive (J).
9. Fjern dekseldrivremmen fra motorskiven.



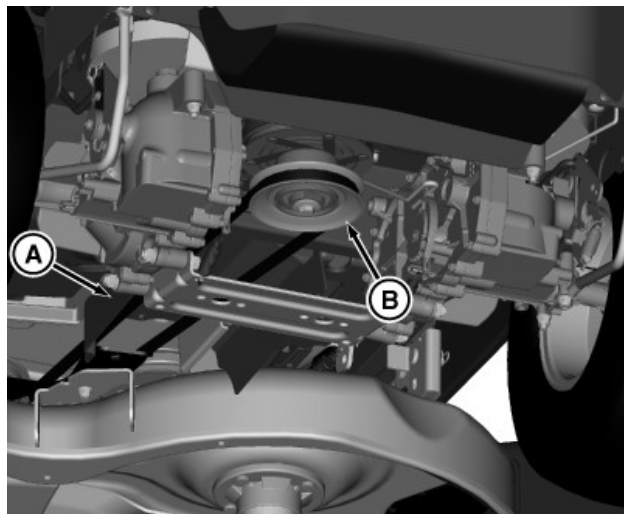
PY35592—UN—08JUN17

Dekselet er vist fjernet fra maskinen for bedre oversikt.

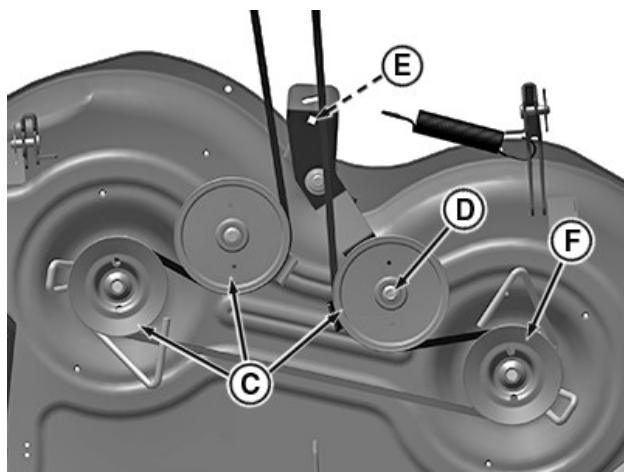
10. Løsne to skruer (K) og høyre spindelskjerm (L).
11. Løsne mutteren (M) som fester remstrammeskiven, og fjern remmen fra skiven (N) og føreren.
12. Ta remmen av maskinen.
13. Kontroller remmen med hensyn til slitasje eller skader og skift ut ved behov.
14. Rengjør toppen av klippedekselet og skivene.

# Service på klipperen

## Installere klipperens drivrem



1. Før remmen gjennom midtre motorskjerm (A), og monter den på motorskiven (B).



2. Monter remmen på tre dekselskiver (C) som vist.  
3. Trekk til bolten (D) på spennrulleskiven iht. spesifikasjonene.

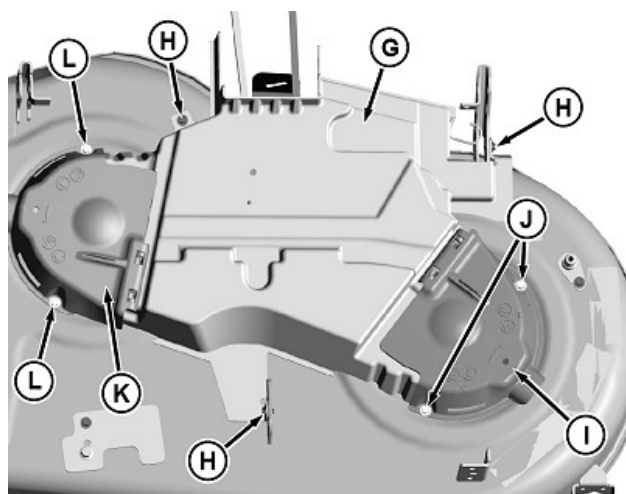
### Spesifikasjon

Skive—Tiltrekkingmoment. . . . . 47 N·m (35 lb·ft)

**VIKTIG:** Venstre og høyre spindelskiver er skjult av remdeksler. Hvis remmen ikke monteres riktig på skivene, kan remmen skades.

**! OBS:** Unngå personskade! Komponenten er fjærbelastet og står i spenn. Det er fare for personskade dersom den fjærbelastede komponenten slippes plutselig.

4. Sett en 3/8" skralle med forlengelse inn i nederste del av firkantet (E) i skivestrammearmen. Roter armen mot klokken, og monter remmen på venstre spindelskive (F).



Dekselet er vist fjernet fra maskinen for bedre oversikt.  
GXT002295—UN—17JUN15

5. Monter midtre klippedekselskjerm (G) med tre skruer (H).  
6. Monter venstre spindelskjerm (I) med to skruer (J).  
7. Monter høyre spindelskjerm (K) med to skruer (L).  
8. Sett på plass fotplaten og fest den med de opprinnelige festeordningene.

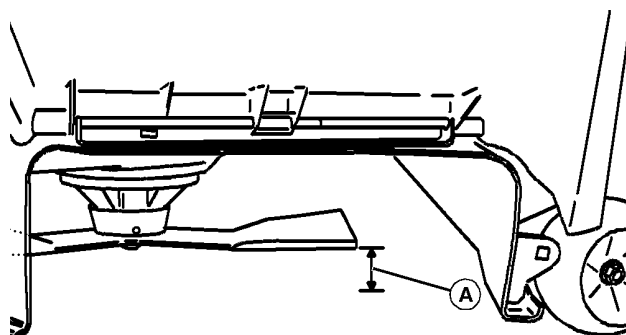
RM87422,0000758-78-07JUL17

## Kontrollere om klipperbladene er bøyd

**! OBS:** Unngå personskade! Knivene er skarpe. Bruk alltid hansker ved arbeid med eller nær knivene.

Skift ut knivene dersom de er skadet. Du må aldri rette dem ut eller sveise dem.

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)  
2. Hev klippedekslet til høyeste posisjon for å få tilgang til knivene.



Klippedeksel med sideutkast er vist på bildet  
MXAL42867—UN—09APR13

3. Mål avstanden (A) mellom knivspissen og bakkeoverflaten.  
4. Roter kniven 180° og mål avstanden mellom den andre knivspissen og bakkeoverflaten.  
5. Monter en ny kniv dersom de to målingene varierer med mer enn 3 mm (1/8 in.).  
6. Gjenta for alle knivene.

MP47322,00F466C-78-25JUL18

## Service på klipperknivene

**! OBS:** Roterende kniver er farlige.

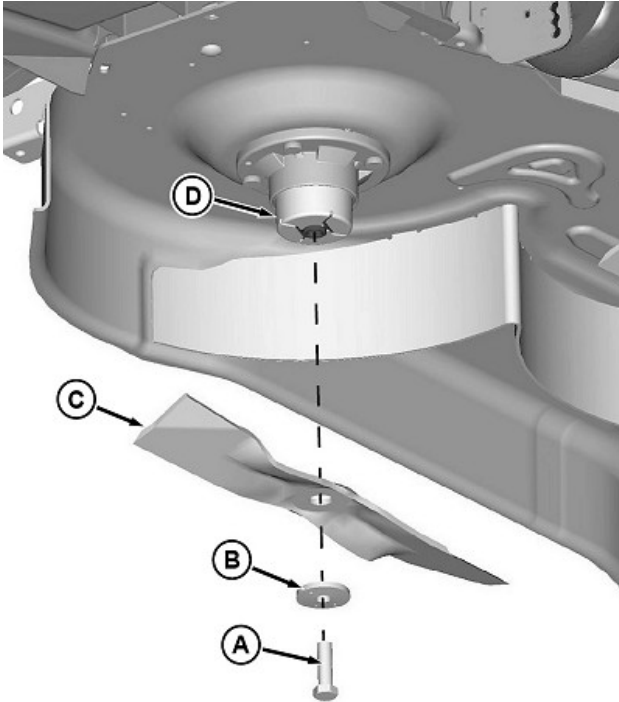
## Service elektrisk

Før du justerer eller vedlikeholder plenklipperen:

- Kople fra tennpluggkabelen(/-kablene) eller batteriets negative (-) kabel for å forhindre at motoren starter ved et uhell.
- Bruk alltid hansker når du håndterer plenklipperens knivblader eller arbeider i nærheten av knivbladene.

### Fjerne klipperknivene

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)
2. Hev klippedekselet for å få tilgang til knivene. Kople fra klippedekslet om nødvendig
3. Blokker knivbladene med en trekloss slik at kniven ikke roterer.



GXT001605—UN—13MAY15

4. Løsne og fjern bolten (A), skiven (B) og kniven (C).
5. Se over knivene. Om nødvendig skal de slipes, avbalanseres eller skiftes ut.

### Sette på klipperens kniver

1. Pass på at deflektorkapselen (D) er riktig plassert mellom spindelen og kniven.
2. Plasser klipperens kniv (C) på klipperens spindel med kniveggen vendt mot bakken.
3. Monter skiven (B), med skålsiden mot kniven. Monter bolten (A) for å feste kniven på spindelakselen.
4. Blokker klipperens kniv med en trekloss slik at den ikke roterer, og stram til bolten iht. spesifikasjonen.

### Spesifikasjon

Klipperknivbolt—Tiltrekkingmoment. . . . . 68 Nm (50 lb. ft.)

TH84124,000022C-78-18JUN15

## Service elektrisk

### Sikker service på batteriet



MXAL42869—UN—09APR13

**⚠ OBS: Unngå personskade! Batteriet produserer brennbar og eksplosiv gass.**

Forhindre batterieksplasjon:

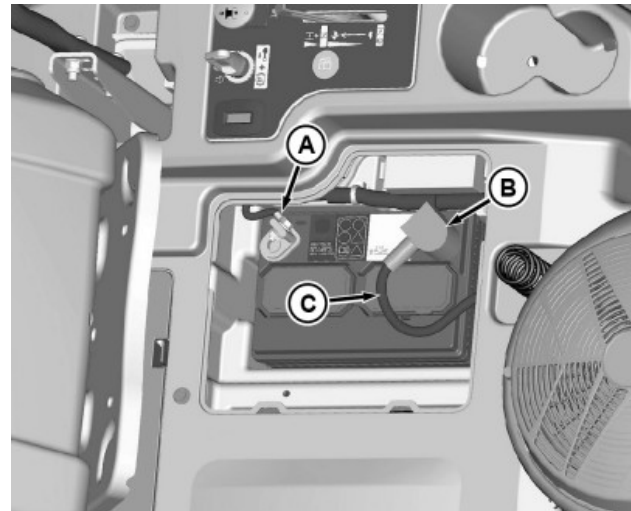
- Røyk ikke eller bruk åpen ild i nærheten av batteriet.
- Bruk øyeskyttelse og hansker.
- La ikke metall komme i direkte kontakt med over batteripolene.
- Fjern negativ kabel først ved frakobling.
- Installer negativ kabel sist ved tilkobling.

MP47322,00F466F-78-13JAN15

### Demontering og montering av batteriet

#### Demontering

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)
2. Drei førersetet forover.
3. Fjern dekslet over batterikammeret.



GXT002323—UN—06JUL15

4. Kople fra den negative (-) batterikabelen (A).
5. Skyv det røde dekslet (B) bort fra plusspolen (+), og kople kabelen (C) fra batteriet.
6. Demonter batteriet.

## Service – diverse

### Montere

1. Plasser batteriet på batteribrettet som vist.
2. Koble først den positive (+) kabelen til batteriet og deretter den negative (-) kabelen.
3. Smør vanlig universalfett eller silikonspray på polene for å forhindre korrosjon.
4. Skyv det røde dekselet over den positive batteripolen.
5. Monter dekselet over batterikammeret.
6. Senk førerasetet.

TH84124,00001AF-78-06JUL15

### Rengjøring av batteri og poler

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)
2. Koble fra og ta ut batteriet.
3. Vask batteriet med en oppløsning av fire spiseskjeer bakepulver i en gallon med vann. Pass på at det ikke kommer bakepulver inn i cellene.
4. Skyll batteriet med rent vann og tørk.
5. Rengjør klemmene og batterikabelendene med stålbørste til de skinner.
6. Sett inn batteriet.
7. Fest kablene til batteriklemmene, start med plusskabelen, bruk skiver og muttere.
8. Smør vanlig universalfett eller silikonspray på polene for å forhindre korrosjon.

MG39705,00000D8-78-18JUL18

### Bruke startbatteri

**! OBS: Unngå personskade! Batteriet produserer brennbar og eksplosiv gass.**

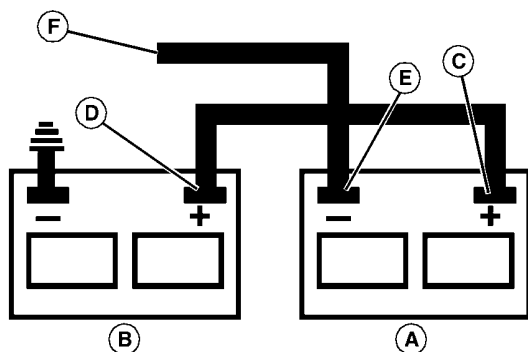
#### Forhindre batterieksplasjon:

- Røyk ikke eller bruk åpen ild i nærheten av batteriet.
- Bruk øyebeskyttelse og hansker.
- Ikke bruk startkabler på eller lad et frosset batteri. Varm batteriet iht. spesifikasjonen.

#### Spesifikasjon

Batteri—Temperatur..... 16 °C (60 °F)

- Ikke koble til den negative startkabelen (-) til den negative klemmen (-) på et utladet batteri. Koble til god jording et stykke unna det utladede batteriet.



A—Hjelpbatteri  
B—Defekt kjøretøybatteri  
C—Positiv pol (+)  
D—Positiv pol (+)

MXAL42872—UN—09APR13

E—Negativ pol (-)  
F—Startkabelens minusende (-)

1. Koble plusstartkabel (+) til startbatteriets (A) plusspol (+) (C).
2. Koble den andre enden av plusstartkabel (+) til det defekte kjøretøybatteriets (B) plusspol (+) (D).
3. Koble minusstartkabel (-) til startbatteriets minuspol (-) (E).

**VIKTIG: Unngå skader! Elektrisk ladning fra startbatteriet kan skade maskinens komponenter. Ikke koble negativ startkabel til maskinrammen. Installer den kun til motorblokken.**

**Fest den negative startkabelen unna bevegelige deler i motorrommet, som remmer og vifteblader.**

4. Koble den andre enden (F) av den negative (-) startkabelen til en metallidel til den defekte maskinens motorblokk, unna batteriet.
5. Start motoren til den defekte maskinen og kjør maskinen i flere minutter.
6. Koble forsiktig fra startkabelene i motsatt rekkefølge: negativ kabel først og deretter den positive kabelen.

MP47322,00F4672-78-05JUN15

### Skifte sikring

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i kapittel SIKKERHET.)
2. Hev førerasetet.
3. Fjern batteriromdekslet.
4. Se servicemerket bak førerasetet for identifikasjon av sikringer og plassering.
5. Fjern sikringen og kontroller metallstripen i vinduet på den. Kasser sikringen hvis stripen er brukket.
6. Sett en ny sikring med riktig amperestyrke inn i riktig sokkel.
7. Senk førerasetet.

MP47322,00F4673-78-15MAR13

## Service – diverse

### Bruke riktig drivstoff og stabiliseringsmiddel

**VIKTIG: Unngå skader! Bruk av gammelt, forurensset eller feil drivstoff kan føre til skade på motoren og drivstoffsystemet. Reparasjoner forårsaket av gammelt, forurensset eller feil drivstoff dekkes ikke av garantien.**

Bruk vanlig blyfri bensin med et oktall på 87 eller høyere. Drivstoffblandinger som inneholder opp til 10 % etanol eller opp til 15 % MTBE, kan brukes. Ikke bruk drivstoff eller tilsetningsstoffer som inneholder metanol ettersom motoren kan ta skade av det.

Bruk alltid nytt, rent drivstoff som er kjøpt i en mengde som kan forbrukes i løpet av om lag 30 dager. Stabiliseringsmiddel skal alltid tilsettes drivstoffet hver gang du kjøper drivstoff. Tilsett stabiliseringsmiddel før du fyller drivstofftanken for å sikre at det blandes godt. Dette bidrar til å hindre problemer med motorytelsen, og drivstoffet kan lagres i maskinen året rundt uten at det må dreneres.

Oppbevar drivstoff i plastbeholdere for å redusere kondensering. Påse at drivstofftankens lokk er godt påsatt for å redusere forurensning og fordamping. Bruk en selvforsegelende bensinkanne for best mulig holdbarhet.

Drivstoff blandes for å gi best mulig ytelse tilpasset den aktuelle årstiden. Unngå motorproblemer som startvansker eller dampplås ved å bruke riktig drivstoff for årstiden. I varmt vær skal du bruke drivstoff som ble innkjøpt om sommeren, og i kaldt vær skal du bruke drivstoff som ble innkjøpt om vinteren.

## Service – diverse

Drivstoff kan bli for gammelt i maskiner med motorer som kun brukes sesongbestemt eller som brukes en sjelden gang i løpet av sesongen. Gammelt drivstoff kan føre til at det dannes avleiringer slik at forgasserens eller brennstoffinnsprøytnings komponenter tettes og motorytelsen påvirkes.

Oppbevar drivstoff i en tett beholder på et kjølig sted der det ikke utsettes for direkte sollys. Drivstoff kan nedbrytes og forringes dersom beholderen ikke er tett, eller dersom det utsettes for sol eller varme.

Det kan dannes kondens i drivstofftanken på grunn av uregelmessig bruk av maskinen eller miljømessige forhold. Dette kan over tid ha innvirkning på driften av maskinen. Fyll maskinens drivstofftank ved endt arbeid for dagen.

MP47322,00F4674-78-26MAY15

### Fylle drivstofftanken

**! OBS: Unngå personskade! Brenseldamper er eksplosive og brennbare:**

- Stopp motoren før fylling av brensel tanken.
- La motoren få kjøle seg ned før fylling.
- Ikke røyk ved håndtering av brensel.
- Hold drivstoffet unna åpen flamme og gnister.
- Fyll drivstofftanken utendørs eller på et godt ventilert sted.
- Tørk øyeblikkelig opp drivstoffssøl.
- Bruk en ren, godkjent beholder som ikke er av metall, for å hindre utladning av statisk elektrisitet.

**VIKTIG: Unngå skader! Skitt og vann i drivstoffet kan føre til at motoren skades:**

- Fjern skitt og avfall rundt drivstofftankens åpning.
- Bruk rent og nytt drivstoff som er tilsatt stabiliseringsmiddel.
- Fyll brensel tanken hver dag etter endt arbeid for å forhindre vannkondens i tanken.
- Hvis du bruker trakt, må du passe på at den er av plast og ikke har metallfilter eller sil.

Fyll brensel tanken hver dag etter endt arbeid for å forhindre kondens og at tanken fryser i kaldt vær.

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)
2. La motoren kjøles ned.
3. Fjern alt rusk fra området rundt brensel tanklokket.
4. Fjern drivstoff tanklokket sakte for å la eventuelt trykk i tanken slippe unna.
5. Fyll bare opp tanken til nederste del av påfyllingsrøret. Ikke fyll på for mye.
6. Sett på drivstoff tanklokket.
  - Bensinmodeller: vri lokket til det klikker.

MP47322,00F4675-78-05JUL17

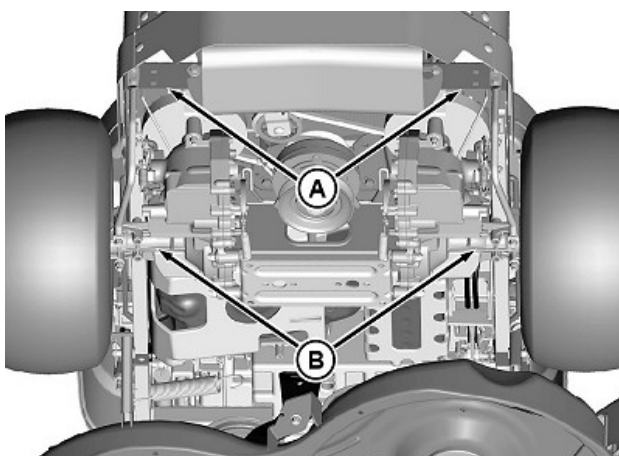
### Løfte maskinen

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)

**! OBS: Unngå personskade! Maskinen kan falle eller skli fra usikker løfteredskap eller støtter.**

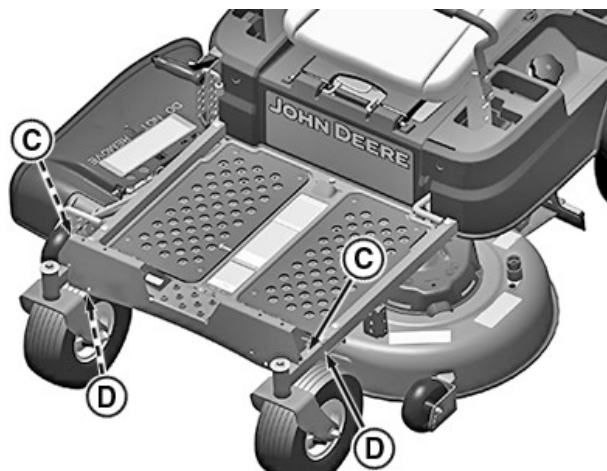
- Bruk sikker løfteredskap for lasten som skal løftes.
- Senk maskinen ned på jekkstøtter eller andre stabile støtter og blokker hjulene før service.

**MERK:** Fjern eventuelt materiale i oppsamlingssystemet til redskapen før maskinen løftes.



GXT001608—UN—13MAY15

2. Løft bakkdelen av maskinen sikkert i rammens løftepunkter (A). Plasser bukk eller andre stabile støtter i løftepunktene på mellomakselen (B).



PY43383—UN—08JUN17

3. Løft framdelen av maskinen sikkert i rammens løftepunkt (C). Plasser bukk eller andre stabile støtter i løftepunktene på maskinrammen (D).
4. Hvis du bare løfter framdelen av maskinen, må du blokkere bakhjulene som forblir på bakken, for å unngå at maskinen kommer i bevegelse.
5. Når du skal senke maskinen, må du løfte opp framdelen og/eller bakkdelen av maskinen og fjerne bukk eller støtter. Senk ned maskinen.

RM87422,0000759-78-05JUN17

### Kontrollere dekktrykk

**! OBS: Unngå personskade! Eksplosiv separasjon av dekk og felgdeler er mulig når de vedlikeholdes feil:**

- Ikke forsøk å montere et dekk uten passende utstyr og erfaring for å gjøre jobben.
- Påse at alle dekk er fylt til anbefalt trykk, spesielt ved bruk i skråninger. Lavt dekktrykk kan føre til at maskinen blir ustabil i skråninger.
- Aldri sveis eller varm opp et hjul eller dekk. Varmen kan forårsake en økning i lufttrykk, noe som kan føre til en eksplosjon. Sveising kan svekke hjulets struktur eller deformere hjulet.
- Ikke stå foran eller over dekket ved oppblåsing. Bruk en klipsanretning og forlengingsslange som er lang nok til at du kan stå ved siden.

## Service – diverse

1. Sjekk dekkene for skader.
2. Kontroller dekktrykket med en nøyaktig måler for lavt trykk. (Se i delen Spesifikasjoner for riktig dekktrykk.)
3. Et lavere trykk vil forbedre trekkeevnen og ytelsen, avhengig av plenens tilstand eller om transportområder har bratte helninger.
4. Fyll på eller slipp ut luft etter behov.

MP47322,00F4677-78-05JUL17

### Ta av og sette på hjulene

#### Demontering

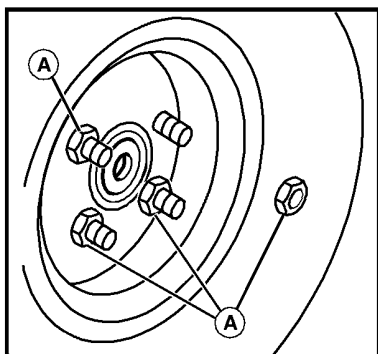
1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)

**! OBS: Unngå personskade! Maskinen kan falle eller skli fra usikker løfteredskap eller støtter.**

- Bruk sikker løfteredskap for lasten som skal løftes.
- Senk maskinen ned på jekkestøtter eller andre stabile støtter og blokker hjulene før service.

**VIKTIG: Unngå skader! Plasser jekkene under rammen, ikke under transmisjonen eller motoren, når du skal heve eller støtte opp maskinen.**

2. Løft maskinen med sikkert løfteutstyr og senk maskinen ned på bukk eller andre stabile støtter. Blokker hjulene som forblir på bakken, for å forhindre at maskinen setter seg i bevegelse.



MXAL42875—UN—09APR13

3. Fjern hjulmutterne (A).
4. Demonter hjulenheten.

**! OBS: Unngå personskade! Eksplosiv separasjon av dekk og felgdeler er mulig når de vedlikeholdes feil:**

- Ikke forsøk å montere et dekk uten passende utstyr og erfaring for å gjøre jobben.

5. Lever hjulenheten til autorisert forhandler for reparasjon.

#### Montere

1. Monter hjulenheten med ventilstammen vendt ut.
2. Stram til hjulboltene vekselvis til de sitter godt.
3. Senk maskinen helt ned på bakken.
4. Trekk til hjulmutterne iht. spesifikasjonen.

#### Spesifikasjon

Hjulmuttere—Tiltrekkingmoment: . . . . . 102 Nm (75 lb. ft.)

MP47322,00F4678-78-26MAY15

### Ta av og sette på fremre styrehjul

#### Demontering:

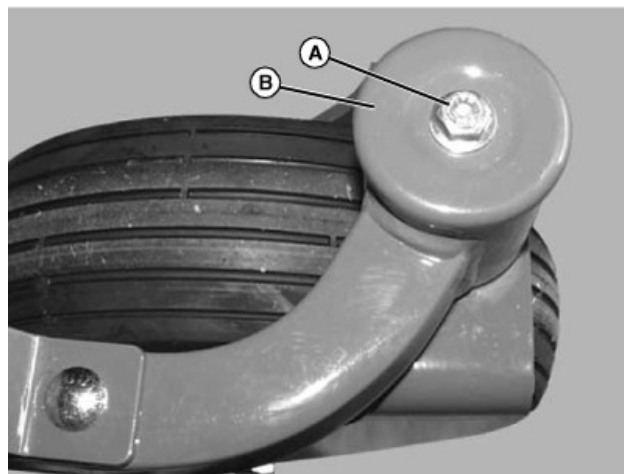
1. Parker maskinen trygt. (Se "Parkere forsvarlig" i delen "Sikkerhet".)

**! OBS: Unngå personskade! Maskinen kan falle eller skli fra usikker løfteredskap eller støtter.**

- Bruk sikker løfteredskap for lasten som skal løftes.
- Senk maskinen ned på jekkestøtter eller andre stabile støtter og blokker hjulene før service.

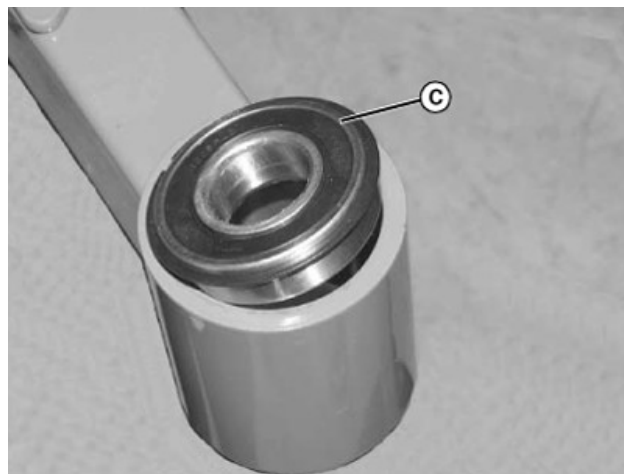
**MERK:** Demonter alle redskaper før du løfter maskinen.

2. Hev maskinens front med jekk og sett støtteklosser under.



MXAL47137—UN—16APR13

3. Støtt opp styrehjulenheten og fjern den flensede bolten (A) og hetten (B).
4. Ta styrehjulenheten ut av maskinen.



MXAL47138—UN—16APR13

5. Kontroller lagrene (C) øverst og nederst på rammen. Skift slitte eller skadde lagre.

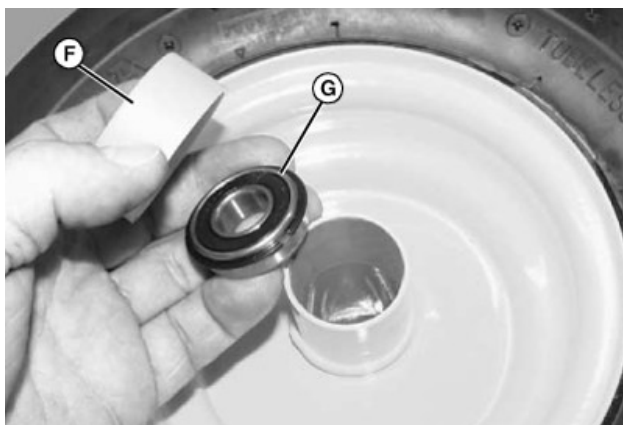
**MERK:** Den innvendige ringen er bredere enn den ytre ringen.

# Feilsøking



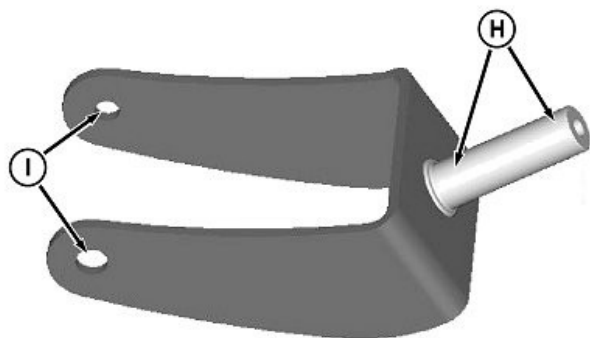
MXAL47139—UN—16APR13

6. Fjern mutteren (D) og trekk ut bolten.
7. Fjern hjulenheten (E).



MXAL47140—UN—16APR13

8. Fjern dekselet (F) og lageret (G). Kontroller om deksler, hjul eller lagre er slitte eller skadd. Skift ut slitte eller skadde deler.



GXT002156—UN—02JUN15

9. Kontroller om lagrenes slitteområder (H) eller bolthull (I) er slitte eller skadd. Skift ut om nødvendig.

## Montering

- Påfør smørefett på styrehjulakselen og bolten.
- Monter i motsatt rekkefølge av demonteringen.
- Trekk til låsemutteren på styrehjulet og bolten i henhold til spesifikasjonene.

## Spesifikasjon

Låsemutter på styrehjul—Tiltrekkingmoment. . . . . 47 Nm (35 lb. ft.)

- Stram flensboltene som holder bøylen iht. spesifikasjonen.

## Spesifikasjon

Flensbolt—Tiltrekkingmoment. . . . . 47 Nm (35 lb. ft.)

MX52301,0001044-78-13SEP16

## Rengjøring og reparasjon av metalloverflater

### Rengjøring:

Følg samme praksis som for biler for kjøretøyets malte metalloverflater. Bruk en bilvoks av høy kvalitet regelmessig for å opprettholde fabrikkutseendet til ditt kjøretøys malte overflater.

### Reparere mindre skrammer (overlateskrammer):

1. Rengjør området som skal repareres grundig.

**VIKTIG: Unngå skader! Ikke bruk rubbing på malte overflater.**

2. Bruk bilpoleringsmiddel til å fjerne overlateskrammer.
3. Påfør voks på hele overflaten.

### Reparere dype skrammer (bart metall eller grunning vises):

1. Rengjør området skal repareres med alkohol eller white spirit.
2. Bruk malingsstift med fabrikktilpasset farge, levert fra din autoriserte forhandler for å utbedre skrammer. Følg retningslinjene inkludert på fargestiften for bruk og tørking.
3. Glatt ut overflaten ved hjelp av et bilpoleringsmiddel. Bruk ikke poleringsmaskin.
4. Påfør voks på overflaten.

MP47322,00F467A-78-26MAY15

# Feilsøking

## Bruke feilsøkingstabeller

Hvis du opplever et problem som ikke er opplistet i tabellen, se den tekniske håndboken eller ta kontakt med din autoriserte forhandler for service.

MP47322,00F467B-78-07SEP17

## Motor

| HVIS                                      | KONTROLL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dårlig motorytelse                        | Skitt i drivstoffsystem eller gammelt drivstoff. Skift ut drivstoffet med ferskt og stabilisert drivstoff. Kjøp drivstoff fra en annen leverandør før man prøver å reparere maskinen. Leverandører blander drivstoff forskjellig og skifter leverandør, og dette er ofte årsaken til problemene. Drivstoff blandet med alkohol eller eter kan føre til ytelsesproblemer pga. gum mavleiringer og skitt, spesielt hvis drivstoffet lagres i flere uker. Få tak i frisk drivstoff. |
| Motoren vil ikke starte – dras ikke rundt | Parkeringsbremsen er ikke innkoplet. Kjørespakene er ikke i start/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

# Feilsøking

| HVIS                                                          | KONTROLL                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               | stopp-stillingen.<br>Klipperen er innkoplet.<br>Defekt bremsebryter, innkopplingsbryter for klipperen eller nøkkelbryter.<br>Elektrisk problem. Se i delen "Elektrisk anlegg" i feilsøkingsskjemaet.                                                                   |
| Motoren dras rundt, men vil ikke starte                       | Tennpluggkabelen er løs eller frakoplet.<br>Ukorrekt brensel.<br>Tett brenselfilter.<br>Elektrisk problem. Se i delen "Elektrisk anlegg" i feilsøkingsskjemaet.                                                                                                        |
| Vanskelig å starte motoren                                    | Forgasseren er ikke riktig justert eller skitten.<br>Choken lukkes ikke helt.<br>Tett brenselfilter.<br>Defekt tennplugg.<br>Gammelt drivstoff eller feil type drivstoff.<br>De elektriske forbindelsene er løse eller korroderte.<br>Motoroljens viskositet.          |
| MOTOREN GÅR UJEVNT                                            | Kjøleribbene er tette.<br>Løse elektriske forbindelser.<br>Choke- eller gasskabelen låser seg fast.<br>Choken åpnes ikke helt.<br>Brenselledning eller brenselfilter blokkert.<br>Dårlig eller tilsmusset brensel.<br>Ukorrekt brensel.<br>Luffilterelementet er tett. |
| Motoren fusker under belastning                               | Defekt tennplugg.<br>Dårlig eller tilsmusset brensel.<br>Tett brenselfilter.                                                                                                                                                                                           |
| Dampplås i motoren                                            | Luftehullet i drivstofftanken er tett.<br>Skitt i drivstoffilteret.<br>Kjøleribbene er tette.<br>Løse slangekoblinger på drivstoffilter eller drivstoffpumpe.                                                                                                          |
| MOTOREN OVEROPPHETES                                          | Motorens luftinntaksgitter er tett.<br>Kjøleribbene er tette.<br>Motoroljenivået lavt eller for høyt.<br>Motoren har gått for lenge på lavt tomgangsturtall.                                                                                                           |
| Motoren vil ikke gå på tomgang                                | Gnistgapet er ikke riktig.<br>Defekt tennplugg.<br>Føreren reiser seg fra setet.                                                                                                                                                                                       |
| Motoren banker                                                | Gammelt drivstoff eller drivstoff med for lavt oktantal.<br>Motor overbelastet.<br>For lavt motorturtall.<br>Lagt oljenivå                                                                                                                                             |
| Motoren stopper eller misser når maskinen brukes i skråninger | Drivstofftanken er mindre enn halvfull med drivstoff.<br>Føreren reiser seg fra setet.                                                                                                                                                                                 |
| Tilbakeslag i motoren                                         | Defekt tennplugg.<br>Føreren reiser seg fra setet.                                                                                                                                                                                                                     |
| Motoren taper kraft                                           | Motoren overopphetes.<br>For mye olje på motoren.<br>Skittent luffilter.<br>Defekt tennplugg.<br>Kjørehastigheten er for høy for forholdene.<br>Ukorrekt brensel.                                                                                                      |

| HVIS                 | KONTROLL                                              |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| Stort brenselforbruk | Choken er ikke helt åpen.                             |
| Svart eksosrøyk      | Luffilteret er skittent eller gjennomtrukket av olje. |

MP47322,00F467C-78-15MAR13

## Elektrisk

| HVIS                                                    | KONTROLL                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Starteren virker ikke, eller vil ikke dra motoren rundt | Parkeringsbremsen er ikke innkoplet.<br>Klipperen er innkoplet.<br>Korroderte batteriklemmer.<br>Batteriet ikke oppladet.<br>Kjørespakene er ikke i start/ stopp-stillingen.<br>Avbrent sikring.<br>Feil med nøkkelbryter |
| Batteriet lader ikke                                    | Død battericelle.<br>Ladesikring har gått.<br>Batterikablene og polene er skitne.<br>Lav motorhastighet eller for lenge på tomgang.                                                                                       |
| Lysene virker ikke                                      | Lysplugg frakoplet<br>Løs eller gått lypære.<br>Avbrent sikring til frontlyset.                                                                                                                                           |

MP47322,00F467D-78-15MAR13

## Maskin

| HVIS                                                                                | KONTROLL                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maskinen rister eller skrangler unormalt mye                                        | Redskapens drivremmer slitte eller skadde.<br>Klipperens kniver er i ubalanse.<br>Slitasje eller skade på drivrem.<br>Skit på drivhjul. |
| Maskinen vil ikke kjøre med motoren i gang                                          | Lavt transmisjons-/ hydraulikkoljenivå<br>Giroverføringsremmen er skadet.<br>Shuntventilspakene er innkoblet.                           |
| Maskinen flytter seg når motoren går og den hydrostatiske kontrollen står i nøytral | Leddkoplingen er ikke riktig justert.<br>Nøytralgirstillingen må justeres.                                                              |
| Klipperens løfteanordning vil ikke låses i transportstilling                        | Dekslet er justert for høyt.                                                                                                            |
| Gnisselyd fra fronten av maskinen under kjøring                                     | Smør fremre trekkstang ved fremre og bakre dreiepunkter.                                                                                |

MP47322,00F467E-78-15MAR13

# Oppbevaring

## Plenklipper

| HVIS                                                                       | SJEKK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utløpsrennen tilstoppet                                                    | Kjørehastighet for høy<br>Gresset for langt.<br>Gresset for vått.<br>Motorens turtall ikke på<br>klippehastighet.<br>Luftstrømmen begrenset.<br>Beltet er feilmontert.<br>Juster klippehøyden slik at du<br>fjerner omtrent 1/3 av gresset om<br>gangen.                                                                |
| Områder med gress ikke klippet                                             | Kjørehastighet for høy<br>Motorens turtall ikke på<br>klippehastighet.<br>Klippedekslet må rengjøres                                                                                                                                                                                                                    |
| Viftereimen slurer                                                         | Skift i skivene.<br>Reimen er slitt.<br>Feil remstramming.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| For mye vibrasjoner                                                        | Skift på klippedekslet eller i<br>skivene.<br>Ødelagt drivreim.<br>Skadde skiver eller skivene er<br>feiljustert.<br>Knivene er ikke avbalansert.                                                                                                                                                                       |
| Knivene skalperer gresset                                                  | Kutter for lavt.<br>Klipperhjulene feiljustert.<br>Svinger for raskt.<br>Rygger i terrenget.<br>Tøft eller ujevnt terreng.<br>Lavt dekktrykk.                                                                                                                                                                           |
| Klipperen laster ned traktoren                                             | Motorturtallet er for lavt.<br>Kjørehastighet for høy<br>Det har festet seg avfall rundt<br>klipperspindelen.<br>Juster klippehøyden slik at du<br>fjerner omtrent 1/3 av gresset om<br>gangen.                                                                                                                         |
| Klipper ujevnt                                                             | Klippedekslet er ikke riktig<br>nivellert.<br>Kjørehastighet for høy<br>Sløve kniver.<br>Klipperhjulene feiljustert.<br>Ulikt dekktrykk.<br>Juster klippehøyden slik at du<br>fjerner omtrent 1/3 av gresset om<br>gangen.                                                                                              |
| Uforholdsmessig store mengder<br>gress kastes ut foran på<br>klippedekslet | Forholdene kan være for tørre<br>eller bakken for ujevn, til at det er<br>mulig å opprettholde god nok<br>dekning mellom fronten av<br>dekslet og plenen. Gå til <a href="http://JDParts.deere.com">http://JDParts.deere.com</a> eller ta<br>kontakt med forhandleren for å<br>kjøpe klippeutstyr for tørre<br>forhold. |

TH84124,00001B2-78-18JUN15

## Oppbevaring

### Sikkerhet ved lagring

 **OBS: Unngå personskade! Drivstoffdamp er eksplosiv og  
brannfarlig.**

Eksos fra motoren inneholder karbonmonoksid og kan  
forårsake alvorlig sykdom eller dødsfall.

- Kjør motoren kun lenge nok til å bevege maskinen til eller  
fra lagerstedet.
- Det kan oppstå brann på maskinen og i bygninger hvis  
maskinen settes på lager før den er blitt kald. Det kan  
oppstå brann hvis smuss ikke fjernes fra området rundt  
motoren og eksospotten, eller hvis maskinen lagres i  
nærheten av eksplosive materialer.
- Parker ikke kjøretøyet med drivstoff på tanken i en  
bygning der avgasser kan nå åpen flamme eller gnister.
- La motoren kjøle seg ned før du lagrer maskinen  
innendørs.

MP47322,00F4680-78-06MAY15

### Klargjør maskinen for lagring

1. Reparer slitte eller skadde deler. Skift ut deler om nødvendig. Trekk  
til løse deler.
2. Reparer oppskrapete eller hakkete metalloverflater for å forhindre  
rust.
3. Fjern gress og rusk fra maskinen.
4. Rengjør under rotorklippedekslet, og fjern gress og smuss fra  
innsiden av rennen og innpakkeren ved behov.
5. Vask maskinen og påfør voks på metall- og plastoverflater.
6. Kjør maskinen i fem minutter for å tørke remmer og remskiver.
7. Påfør et tynt lag med motorolje på hengsel- og slitasjepunkter for å  
forhindre rust.
8. Smør smørepunktene og kontroller dekktrykket.

MP47322,00F4681-78-13JUL16

### Klargjør drivstoff og motor for lagring

#### Drivstoff:

Hvis du har brukt "stabilisert brensel", fyll på stabilisert brensel på  
tanken til tanken er full.

*MERK: Fylling av drivstofftanken reduserer mengden med luft i  
drivstofftanken, og hjelper til å forebygge nedbrytning av drivstoffet.*

Hvis du ikke bruker "stabilisert brensel":

1. Parker maskinen trygt på et godt ventilert område. (Se Parkere trygt  
i avsnittet SIKKERHET.)

*MERK: Forsøk å anslå siste gang maskinen vil brukes for sesongen,  
slik at det er svært lite drivstoff igjen på tanken.*

2. Start motoren, og la den gå til den er tom for drivstoff.
3. Sett nøkkelen i av-stilling på maskiner med nøkkelbryter.

**VIKTIG: Unngå skader! Dårlig brensel kan produsere lakk og  
stoppe til forgasseren eller innsprøytingskomponenter og  
påvirke motorens ytelse.**

- Tilsett konserveringsmiddel eller stabiliseringsmiddel til  
det nye drivstoffet før du fyller tanken.

4. Bland ferskt drivstoff og drivstoffstabiliseringsmiddel i separat  
beholder. Følg stabiliseringsmidlets instruksjoner for blanding.
5. Fyll drivstofftanken med drivstoff som er tilsatt stabiliseringsmiddel.
6. Kjør motoren noen få minutter for å la brenselblandingen sirkulere  
gjennom forgasseren på bensinmotorer eller innsprøytingsdysene  
på dieselmotorer.

# Spesifikasjoner

## Motor:

Fremgangsmåten for lagring av motoren bør følges når maskinen skal stå ubrukt i mer enn 60 dager.

1. Skift motorolje og filter mens motoren er varm.
2. Vedlikehold luftfilteret om nødvendig.
3. Fjern rusk fra motorens luftinntaksrist.
4. På bensinmotorer:
  - Ta ut tennpluggene. Hell 30 ml (1 oz) ren motorolje inn i sylindrene.
  - Sett inn tennpluggene, men ikke koble til tennpluggkablene.
  - Start motoren fem eller seks ganger så oljen fordeles.
5. Rengjør motoren og motorrommet.
6. Demonter batteriet.
7. Rengjør batteriet og batteriklemmene. Kontroller elektrolyttnivået hvis batteriet ikke er vedlikeholdsfritt.
8. Steng maskinens sperreventil for drivstoff (utstyrsavhengig).
9. Lagre batteriet på en kald, tørr plass hvor det ikke vil fryse til.

**MERK:** Lagret batteri skal lades opp hver 90. dag.

10. Lad batteriet.

**VIKTIG:** Unngå skader! Langvarig eksponering for sol vil kunne skade overflater. Lagre maskinen innendørs eller dekk den til dersom den lagres utendørs.

11. Lagre kjøretøyet på et tørt og beskyttet sted. Hvis kjøretøyet lagres utvendig, legg på en vanntett presenning.

OUMX068,000077B-78-05JUL17

## Ta maskinen ut av lagring

1. Kontroller dekktrykk.
2. Kontroller motoroljenivået.
3. Kontroller elektrolyttnivået på batteriet hvis batteriet ikke er vedlikeholdsfritt. Lad batteriet om nødvendig.
4. Sett inn batteriet.
5. På bensinmotorer: Kontroller tenningspluggens avstand. Sett inn og stram pluggene med spesifisert moment.
6. Smør alle smørepunkter.
7. Åpne brenselavstengingsventilen hvis maskinen er utstyrt med det.
8. Kjør motoren i 5 minutter uten at plenklipperen eller noen redskaper kjører, slik at oljen blir fordelt i motoren.
9. Forsikre deg om at alle skjermer og vern er på plass.

MP47322,00F4683-78-05JUL17

# Spesifikasjoner

## Motor

### Z335E-motor

Merke . . . . . Briggs & Stratton  
Modellnummer . . . . . 40 Intek  
Boring . . . . . 75,4 mm (2,97 in.)  
Slag . . . . . 73,4 mm (2,89 in.)  
Slagvolum . . . . . 656 cm<sup>3</sup> (40,03 cu. in.)  
Sylindere . . . . . To

Takter . . . . . Fire  
Magneto Air Gap . . . . . 20 - 30 mm (.008 - .012 in.)  
Innsugningsventilklaring . . . . . 10 - 15 mm (.004 - .006 in.)  
Utblåsningsventilklaring . . . . . 10 - 15 mm (.004 - .006 in.)  
Gnistgap . . . . . 0,75 mm (0,030 in.)  
Tennpluggens tiltrekkingsmoment . . . . . 20 Nm (180 lb. in.)

### Z345M-motor

Merke . . . . . Briggs & Stratton  
Modellnummer . . . . . 44 Intek  
Informasjon om nominell effekt . . <http://www.briggsandstratton.com/>  
Boring . . . . . 79,25 mm (3,12 in.)  
Slag . . . . . 73,4 mm (2,89 in.)  
Slagvolum . . . . . 724 cm<sup>3</sup> (44,18 cu in.)  
Sylindere . . . . . To  
Takter . . . . . Fire  
Innsugningsventilklaring . . . . . 10 - 15 mm (.004 - .006 in.)  
Utblåsningsventilklaring . . . . . 10 - 15 mm (.004 - .006 in.)  
Gnistgap . . . . . 0,75 mm (0,030 in.)  
Tennpluggens tiltrekkingsmoment . . . . . 20 Nm (180 lb. in.)

### Z345R-motor

Merke . . . . . Briggs & Stratton  
Modellnummer . . . . . 44 Intek  
Informasjon om nominell effekt . . <http://www.briggsandstratton.com/>  
Boring . . . . . 79,25 mm (3,12 in.)  
Slag . . . . . 73,4 mm (2,89 in.)  
Slagvolum . . . . . 724 cm<sup>3</sup> (44,18 cu in.)  
Sylindere . . . . . To  
Takter . . . . . Fire  
Innsugningsventilklaring . . . . . 10 - 15 mm (.004 - .006 in.)  
Utblåsningsventilklaring . . . . . 10 - 15 mm (.004 - .006 in.)  
Gnistgap . . . . . 0,75 mm (0,030 in.)  
Tennpluggens tiltrekkingsmoment . . . . . 20 Nm (180 lb. in.)

RM87422,000077E-78-05JUL17

## Utslipp av karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

For å identifisere karbondioksidutslippet (CO<sub>2</sub>) må du finne motorutslippsmerket. Finn den riktige familien på merket for motorutslipp og henvis til motorprodusentens nettsted nedenfor.

<http://www.briggsandstratton.com>

<https://power.kohler.com/en/engines>

Denne CO<sub>2</sub>-målingen er et resultat av testing - over en fast testsyklus under laboratoriebetingelser - av en (overordnet) motor representativ for motortypen (motorserien), og innebærer ikke eller uttrykker ikke en garanti for ytelsen til en bestemt motor.

MK71445,000007A-78-14AUG18

## Drivkjede

Girmotorer . . . . . Hydro-Gear EZT  
Antall hastigheter . . . . . Hydrostatisk, variabel hastighet

TH84124,0000164-78-18JUN15

# Spesifikasjoner

## Kjørehastighet ved høyeste motorturtall

Framover . . . . . 0-10,5 km/h (0-6,5 mph)  
Revers . . . . . 0-4,8 km/h (0-3,0 mph)

MX52301,0000FC3-78-14JUL16

## Elektrisk system

Batteritype . . . . . 12 V  
Kaldstartkapasitet . . . . . 300 Amp.

TH84124,0000221-78-15JUN15

## Drivstoffsystem

Drivstofftyper (anbefalte):  
. . . . . Blyfri bensin, 87 oktan  
. . . . . Etanolblandet drivstoff (opp til 10 %)  
. . . . . MTBE-reformulert drivstoff (opp til 15%)  
Drivstofffilter . . . . . Utskiftbart, papirelement  
Drivstoffpumpe . . . . . Puls  
Drivstofftilførsel . . . . . Forgasser

TH84124,0000165-78-18JUN15

## Dekk

Foran . . . . . 11x4.00-4 (Ribbet)  
Bak . . . . . 18x8.50-8 (Turf)  
Luftrykk - foran . . . . . 103 kPa (15 psi)  
Dekktrykk - bak . . . . . 69 kPa (10 psi)

MX52301,0000FC4-78-14JUL16

## Kapasiteter

Veivhus med oljefilter . . . . . 1,9 l (2,0 qt)  
Drivstofftank . . . . . 8 l (2,1 gal)

TH84124,0000222-78-18JUN15

## Mål

**Z335E**  
Høyde . . . . . 923 mm  
Bredde . . . . . 1283 mm  
Lengde . . . . . 1821 mm  
Vekt med klipper og full drivstofftank . . . . . 229 kg (505 lb)  
**Z345M**  
Høyde . . . . . 1019 mm  
Bredde . . . . . 1283 mm  
Lengde . . . . . 1836 mm  
Vekt med klipper og full drivstofftank . . . . . 232 kg (511 lb)  
**Z345R**  
Høyde . . . . . 1019 mm  
Bredde . . . . . 1283 mm

Lengde . . . . . 1836 mm  
Vekt med klipper og full drivstofftank . . . . . 234 kg (516 lb)

MG39705,00000BD-78-26JUL18

## Anbefalte smøremidler

Motorolje . . . . . TURF-GARD® OR PLUS-4®  
**Smørefett**  
. . . . . GREASE-GARD™ Premium plus  
. . . . . John Deere universal HD litium-kompleks smørefett

(Spesifikasjoner og utforming kan endres uten varsel.)

TH84124,000016C-78-03MAR15

## Klippedeksler

42A-klipper  
Klippebredde . . . . . 1,07 m (42 in)  
Kniver, rotor . . . . . 2  
Knivboltens tiltrekkingsmoment . . . . . 68 Nm (50 lb. ft.)  
Klippehøyde (omtrentlig) . . . . . 25–102 mm (1–4 in.)

MX52301,0000FB2-78-06JUL16

## Høy tomgangshastighet

Z335E uten klippedeksel . . . . . 3050 ± 100 o/min  
Z345M uten klippedeksel . . . . . 3050 ± 100 o/min  
Z345R uten klippedeksel . . . . . 3050 ± 100 o/min

RM87422,00007B4-78-05JUL17

## Klipperedskapens rotasjonshastighet

42A 107 cm klipper . . . . . 2732 o/min ved 3050 o/min motorhastighet

SV90572,0000007-78-27JUL18

## Lydmålinger

### Gjennomsnittlig lydnivå på arbeidsplassen i henhold til EN ISO 5395-1

Z335E uten klippedeksel 86,6 ± 1 dB(A) ved motorturtall på 3050 o/min  
Z335E med 42A-klippedeksel (107 cm) . . . . . 89,2 ± 1 dB(A) ved motorturtall på 3050 o/min  
Z335E med 42A 107 cm klippedeksel og oppsamler . 92,8 ± 1 dB(A) ved motorturtall på 3050 o/min  
Z345M eller Z345R uten klippedeksel . . . . . 89,9 ± 1 dB(A) ved motorturtall på 3050 o/min  
Z345M eller Z345R med 42A-klippedeksel (107 cm) . 90,7 ± 1 dB(A) ved motorturtall på 3050 o/min  
Z345M eller Z345R med 42A-klippedeksel 107 cm og oppsamler . 93,9 +/- 1 dB(A) ved motorhastighet på 3050 o/min

SV90572,0000008-78-27JUL18

## Vibrasjonsmålinger

### Hånd/arm målt i henhold til EN ISO 5395-1

Den totale vibrasjonen som hånd/arm-systemet på Z335E uten klippedeksel utsettes for, overskrider ikke  $2,5 \text{ m/s}^2$ .

Den totale vibrasjonen som hånd/arm-systemet på Z335E med 42A 107 cm klippedeksel utsettes for, overskrider ikke  $2,5 \text{ m/s}^2$ .

Den totale vibrasjonen som hånd/arm-systemet på Z335E med 42A 107 cm klippedeksel og oppsamler utsettes for, overskrider ikke  $2,5 \text{ m/s}^2$ .

Den totale vibrasjonen som hånd/arm-systemet på Z345M eller Z345R uten klippedeksel utsettes for, overskrider ikke  $2,5 \text{ m/s}^2$ .

Den totale vibrasjonen som hånd/arm-systemet på Z345M eller Z345R med 42A-klippedeksel 107 cm utsettes for, overskrider ikke  $2,5 \text{ m/s}^2$ .

Den totale vibrasjonen som hånd/arm-systemet på Z345M eller Z345R med 42A 107 cm klippedeksel og oppsamler utsettes for, overskrider ikke  $2,5 \text{ m/s}^2$ .

### Vibrasjon i hele kroppen målt i henhold til EN ISO 5395-1

Z335E uten klippedeksel .....  $0,5 \text{ m/s}^2$

Usikkerhetsverdi K .....  $0,1 \text{ m/s}^2$

Z335E med 42A-klippedeksel (107 cm) .....  $0,6 \text{ m/s}^2$

Usikkerhetsverdi K .....  $0,1 \text{ m/s}^2$

Z335E med 42A 107 cm klippedeksel og oppsamler ....  $0,8 \text{ m/s}^2$

Usikkerhetsverdi K .....  $0,1 \text{ m/s}^2$

Z345M eller Z345R uten klippedeksel .....  $0,6 \text{ m/s}^2$

Usikkerhetsverdi K .....  $0,1 \text{ m/s}^2$

Z345M eller Z345R med 42A-klippedeksel (107 cm) ....  $0,6 \text{ m/s}^2$

Usikkerhetsverdi K .....  $0,1 \text{ m/s}^2$

Z345M eller Z345R med 42A-klippedeksel 107 cm og oppsamler .  
 $0,9 \text{ m/s}^2$

Usikkerhetsverdi K .....  $0,1 \text{ m/s}^2$

*MERK: Verdien som er oppgitt ovenfor representerer den vektete geometriske middelvei av akselerasjonsfrekvensen som hele kroppen utsettes for på en representativ maskin under faktiske klippe- og transportforhold. Akselerasjonsverdiene avhenger av hvor ujevn bakken er, hastigheten traktoren kjøres med, og brukerens vekt og kjørestil. Måleresultatene kommer fra felldata i henhold til STD-proseduren i EN ISO5395-1.*

# Kvalitetserklæring fra John Deere

---

## Kvalitetserklæring fra John Deere

---

### John Deere Quality

John Deere-utstyr er mer enn kun et innkjøp, det er en investering i kvalitet. Denne kvaliteten strekker seg ut over utstyret til din John Deere-forhandlers dele- og service-støtte. Denne støtten er nødvendig for å holde deg som kunde.

Det er grunnen til at John Deere har initiert en prosess for å håndtere dine spørsmål eller problemer, hvis de skulle oppstå. De følgende tre trinnene vil hjelpe deg gjennom denne prosessen.

#### Trinn 1

##### Bruk av instruksjonsboka

- A. Den har mange illustrasjoner og detaljert informasjon om sikker og korrekt drift av ditt utstyr.
- B. Den gir feilsøkningsprosedyrer, og spesifiseringsinformasjon.
- C. Den gir bestillingsinformasjon for delekataloger, service og tekniske håndbøker.
- D. Hvis dine spørsmål ikke blir besvart av instruksjonshåndboka, gå til trinn 2.

#### Trinn 2

##### Kontakt forhandleren

- A. Din John Deere forhandler har ansvaret, autoritet og mulighet til å besvare spørsmål, løse problemer og oppfylle dine behov for deler og service.
- B. Diskuter først dine spørsmål eller problemer med din forhandlers utdannete dele- og servicepersonell.
- C. Hvis dele- og service-personalet ikke kan løse ditt problem, kontakt forhandlerens leder eller eier.
- D. Hvis dine spørsmål eller problemer ikke løses av forhandleren, gå til trinn 3.

#### Trinn 3

##### Kontakt John Deere

- A. Din John Deere-forhandler er den mest effektive kilden for å adressere alle saker, men hvis du ikke er i stand til å løse ditt problem etter å ha sjekket med instruksjonshåndboka og kontaktet din forhandler, kontakt John Deere for hjelp.
- B. For rask, effektiv service, vennligst ha følgende klart før du ringer:
  - Navnet på forhandleren som du arbeider med.
  - Ditt utstyrs modellnummer.
  - Antall timer på maskinen (hvis aktuelt).
  - Ditt serienummer som du har notert på innsiden av framsiden av denne håndboken.
  - Hvis problemet gjelder et redskap, ditt redskaps identifikasjonsnummer.
- C. Ring 1-800-537-8233 (USA og Canada) og din rådgiver vil samarbeide med din forhandler for å undersøke ditt problem. Hvis du er utenfor USA og Canada, besøk oss på følgende nettsted:

[http://www.deere.com/globalhome/deerecom/global\\_home.page?CC=true](http://www.deere.com/globalhome/deerecom/global_home.page?CC=true)

Velg land og klikk på Kontakt oss-koblingen.

SP66632,00043A7-78-10MAY17



# Samsvarserklæring

## Samsvarserklæring

### EU-samsvarserklæring

**DEERE & COMPANY**  
**Moline, Illinois U.S.A.**

Personen som er navngitt nedenfor, erklærer at

**Maskintype:** Zero Turn-klipper

**Modeller:** Z335E

**Serienumre:** Se produktidentifikasjonsside

oppfyller alle relevante forskrifter og vesentlige krav i følgende direktiver:

| Direktiv                                                 | NUMMER                               | SERTIFISERINGSMETODE         |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Maskindirektiv                                           | 2006/42/EF                           | Egensertifisering            |
| Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet            | 2014/30/EU                           | Egensertifisering            |
| RoHS-direktiv                                            | 2011/65/EF                           | Egensertifisering            |
| Støydirektiv                                             | 2000/14/EF (tillegg VI, prosedyre 2) | Sertifisering ved tredjepart |
|                                                          |                                      | <b>TEKNISK KONTROLLORGAN</b> |
| Målt lydeffektnivå                                       |                                      | AV Technology Limited        |
| Z335E med 42A-klippedeksel (107 cm) . . . . .            | 100 dB(A)                            | Unit 2 Easter Court          |
| Z335E med 42A 107 cm klippedeksel og oppsamler . . . . . | 100 dB(A)                            | Europa Boulevard             |
| Garantert lydeffektnivå                                  |                                      | Warrington                   |
| Z335E med 42A-klippedeksel (107 cm) . . . . .            | 100 dB(A)                            | Cheshire                     |
| Z335E med 42A 107 cm klippedeksel og oppsamler . . . . . | 100 dB(A)                            | WA5 7ZB, Storbritannia       |

Navn og adresse til person i selskapet med autorisasjon til å sammenstille den tekniske utformingsfilen:

Brigitte Birk  
John Deere GmbH & Co. KG  
Mannheim Regional Center  
John Deere Strasse 70  
D-68163 Mannheim

**Sted for erklæringen:** Horicon, WI USA

**Dato for erklæringen:** 11. januar 2019

**Produksjonsenhet:** John Deere Power Products

# Samsvarserklæring



DXCE01—UN—28APR09

**Navn:** Steve Dobrot

**Tittel:** Manager Product Engineering

Ansvarelig for produktutvikling RLE

GXT003030—UN—05JUL16

SU68010,00000A9-78-26JUL18

## EU-samsvarserklæring

**DEERE & COMPANY**  
**Moline, Illinois U.S.A.**

Personen som er navngitt nedenfor, erklærer at

**Maskintype:** Zero Turn-klipper

**Modeller:** Z345M eller Z345R

**Serienumre:** Se produktidentifikasjonsside

oppfyller alle relevante forskrifter og vesentlige krav i følgende direktiver:

| Direktiv                                                             | NUMMER                               | SERTIFISERINGSMETODE         |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Maskindirektiv                                                       | 2006/42/EF                           | Egensertifisering            |
| Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet                        | 2014/30/EU                           | Egensertifisering            |
| RoHS-direktiv                                                        | 2011/65/EF                           | Egensertifisering            |
| Støydirektiv                                                         | 2000/14/EF (tillegg VI, prosedyre 2) | Sertifisering ved tredjepart |
|                                                                      |                                      | <b>TEKNISK KONTROLLORGAN</b> |
| Målt lydeffektnivå                                                   |                                      | AV Technology Limited        |
| Z345M eller Z345R med 42A-klippedeksel (107 cm) . . . . .            | 99 dB(A)                             | Unit 2 Easter Court          |
| Z345M eller Z345R med 42A-klippedeksel 107 cm og oppsamler . . . . . | 100 dB(A)                            | Europa Boulevard             |
| Garantert lydeffektnivå                                              |                                      | Warrington                   |
| Z345M eller Z345R med 42A-klippedeksel (107 cm) . . . . .            | 100 dB(A)                            | Cheshire                     |
| Z345M eller Z345R med 42A-klippedeksel 107 cm og oppsamler . . . . . | 100 dB(A)                            | WA5 7ZB, Storbritannia       |

Navn og adresse til person i selskapet med autorisasjon til å sammenstille den tekniske utformingsfilen:

Brigitte Birk  
John Deere GmbH & Co. KG  
Mannheim Regional Center  
John Deere Strasse 70  
D-68163 Mannheim

**Sted for erklæringen:** Horicon, WI USA

**Dato for erklæringen:** 11. januar 2019

**Produksjonsenhet:** John Deere Power Products

# Samsvarserklæring

---



DXCE01—UN—28APR09

Ansvarlig for produktutvikling RLE

GXT003030—UN—05JUL16

**Navn:** Steve Dobrot

**Tittel:** Manager Product Engineering

SU68010,00000AA-78-26JUL18

---



# Indeks

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| <b>A</b>                         |    |
| Armlener, justere (hvis montert) | 15 |

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| <b>B</b>                                                    |    |
| Batteri og poler, rengjøring                                | 39 |
| Batteri, demontering og montering                           | 38 |
| Batteri, lade og koble til                                  | 13 |
| Batteri, sikker service                                     | 38 |
| Bevege maskinen for hånd                                    | 23 |
| Bruke nøkkelbryter                                          | 19 |
| Bryter, bruke klipperens innkopplingsbryter                 | 20 |
| Bryter, teste innkoplingssperren for klipperen (kraftuttak) | 19 |
| Bryter, teste kjørespakbryteren                             | 19 |
| Bryter, teste setebryter                                    | 19 |
| Bryter, tester parkeringsbrems                              | 19 |

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| <b>D</b>                                        |    |
| Daglig kontrolliste                             | 14 |
| Dekktrykk, kontrollere                          | 40 |
| Drivrem, skifte klipperens (42A)                | 35 |
| Drivstoff og stabiliseringsmiddel, bruke riktig | 39 |
| Drivstoffsikkerhet                              | 11 |
| Drivstofftank, fylling                          | 40 |

|                      |    |
|----------------------|----|
| <b>E</b>             |    |
| Elektrisk feilsøking | 43 |

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| <b>F</b>                        |    |
| Feilsøking for motor            | 42 |
| Feilsøking på plenklipper       | 44 |
| Feilsøkingstabell               | 42 |
| Filter, brensel, skifte         | 30 |
| Filter, skifte motorolje        | 27 |
| Filter, skifte olje i girkassen | 31 |
| Forgasser, justere              | 30 |
| Førerplass-kontroller           | 14 |

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| <b>G</b>                                     |    |
| Girkasse, kontroll                           | 31 |
| Girkasse, rengjøre kjøleribber               | 32 |
| Girkassens drivrem, kontrollere og skifte ut | 32 |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| <b>H</b>                |    |
| Hjul, ta av og sette på | 41 |

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| <b>I</b>                                     |    |
| Identifikasjonsnumre, notere                 | 3  |
| Identifisere klippedekselet                  | 33 |
| Indikatorlampe for lavt drivstoffnivå, bruke | 20 |

|                              |    |
|------------------------------|----|
| <b>J</b>                     |    |
| Justere hjulene på klipperen | 18 |

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| <b>K</b>                                  |    |
| Kjøleribber, rengjøre                     | 28 |
| Kjørespaker, justere                      | 15 |
| Klippedeksel, fotplate, fjerne og montere | 33 |
| Klippedeksel, montere (42A)               | 34 |
| Klippedeksel, rengjøre                    | 23 |
| Klippedekselets spindler, smøre           | 25 |
| Klippehøyde, justere                      | 16 |
| Klipper, fjerne (42A)                     | 33 |

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Klipper, kople inn                        | 22 |
| Knivblader, vedlikehold på klipper        | 37 |
| Kniver, kontrollere klipperen             | 37 |
| Kryping i nøytral, kontrollere og justere | 31 |

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| <b>L</b>                                                    |    |
| Lagring av drivstoff                                        | 44 |
| Lagring, klargjøre maskinen for                             | 44 |
| Lagring, ta maskinen ut av                                  | 45 |
| Luftfilterelementene (to sylindre), kontrollere og rengjøre | 29 |
| Løfte maskinen                                              | 40 |
| Løftearm, smøre klipperen                                   | 26 |

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| <b>M</b>                               |    |
| Mal, helningsmåler                     | 53 |
| Maskin-feilsøking                      | 43 |
| Maskin, stige av og på                 | 15 |
| Merker, sikkerhet uten tekst           | 5  |
| Metalloverflater, reparere og rengjøre | 42 |
| Motor                                  |    |
| Olje                                   | 26 |
| Motor, stoppe                          | 22 |
| Motoroljenivå, kontrollere             | 27 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| <b>N</b>                  |    |
| Noter vedlikeholdsdatoene | 49 |

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| <b>O</b>                                 |    |
| Olje                                     |    |
| Motor                                    |    |
| Bensin                                   | 26 |
| Oljenivå, kontroll, mellomaksel          | 31 |
| Oppsamlingssystemet, fjerne blokkeringer | 23 |

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| <b>P</b>                                            |    |
| Panser, rengjøre                                    | 28 |
| Parkeringsbrems, bruke                              | 19 |
| Parkeringsbrems, teste                              | 19 |
| Plastoverflater og malte overflater, unngå skade på | 14 |
| Plenklippernivå, justering                          | 16 |

|                       |    |
|-----------------------|----|
| <b>R</b>              |    |
| Reservedeler          | 2  |
| Råd for gressklipping | 24 |

|                              |    |
|------------------------------|----|
| <b>S</b>                     |    |
| Sete, justering              | 15 |
| Sikkerhet ved lagring        | 44 |
| Sikkerhet, dekk              | 11 |
| Sikkerhets-merker uten tekst | 5  |
| Sikkerhetssystemer, teste    | 18 |
| Sikring, skifte              | 39 |
| Smørefett                    | 25 |
| Spaker, bruke kjørespakene   | 20 |
| Spesifikasjoner              |    |
| Anbefalte smøremidler        | 46 |
| Dekk                         | 46 |
| Drivkjede                    | 45 |
| Drivstoffsystem              | 46 |
| Elektrisk system             | 46 |
| Høy tomgangshastighet        | 46 |
| Kapasiteter                  | 46 |
| Klippedeksler                | 46 |

# Indeks

---

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| Klipperedskapens rotasjonshastighet .....  | 46 |
| Lydmålinger .....                          | 46 |
| Motor .....                                | 45 |
| Mål .....                                  | 46 |
| Vibrasjonsmålinger .....                   | 47 |
| Sporing, justere .....                     | 31 |
| Startbatteri, bruke .....                  | 39 |
| Styrehjul, fremre, ta av og sette på ..... | 41 |

## T

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Tennplugg, kontrollere .....             | 29 |
| Timeteller, bruke .....                  | 20 |
| Transportere maskinen på tilhenger ..... | 24 |
| Transportere oppsamlersystemet .....     | 24 |

## U

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Utslipp av karbondioksid ..... | 26, 45 |
| Utslippsytelse                 |        |
| Modifisering .....             | 2      |

## V

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Vedlikeholdsintervaller ..... | 25 |
|-------------------------------|----|

