

Z335E, Z345M, Z345R ZTrak™



JOHN DEERE

INSTRUKSJONSHÅNDBOK

Z335E, Z345M, Z345R ZTrak™

OMUC13778 UTGAVE G7 (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

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 kontrolelementene 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 kjøreretning 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 oppstår hvis risikoene eller prosedyrene ignorerer.

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

Service litteratur

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

https://techpubs.deere.com/?cid=VURL_TechInfoStore

eller ring:

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

TH84124,0000199-78-05JUN17

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.....	30
Service på klipperen.....	32
Service – elektrisk.....	38
Service – diverse.....	39
Feilsøking.....	42
Oppbevaring.....	43
Spesifikasjoner.....	44
Kvalitetserklæring fra John Deere.....	47
Vedlikeholdslogg.....	48
Samsvarserklæring.....	49
Helningsmåler.....	51
Indeks.....	52

Produktidentifikasjon

Noter identifikasjonsnumrene

Zero Turn-klippere

PIN (080001 -)

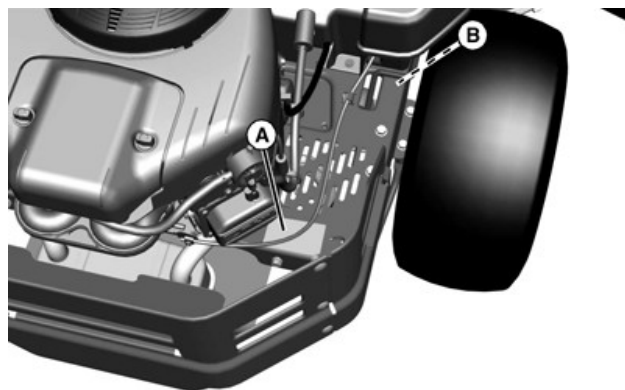
Hvis du må kontakte et autorisert servicesenter for informasjon om service, må du alltid oppgi produktmodell og identifikasjonsnumre.

Finn maskinens, motorens og girkassens modell- og serienumre, og noter opplysningene på linjene nedenfor.

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:

RM87422,0000755-78-05JUN17

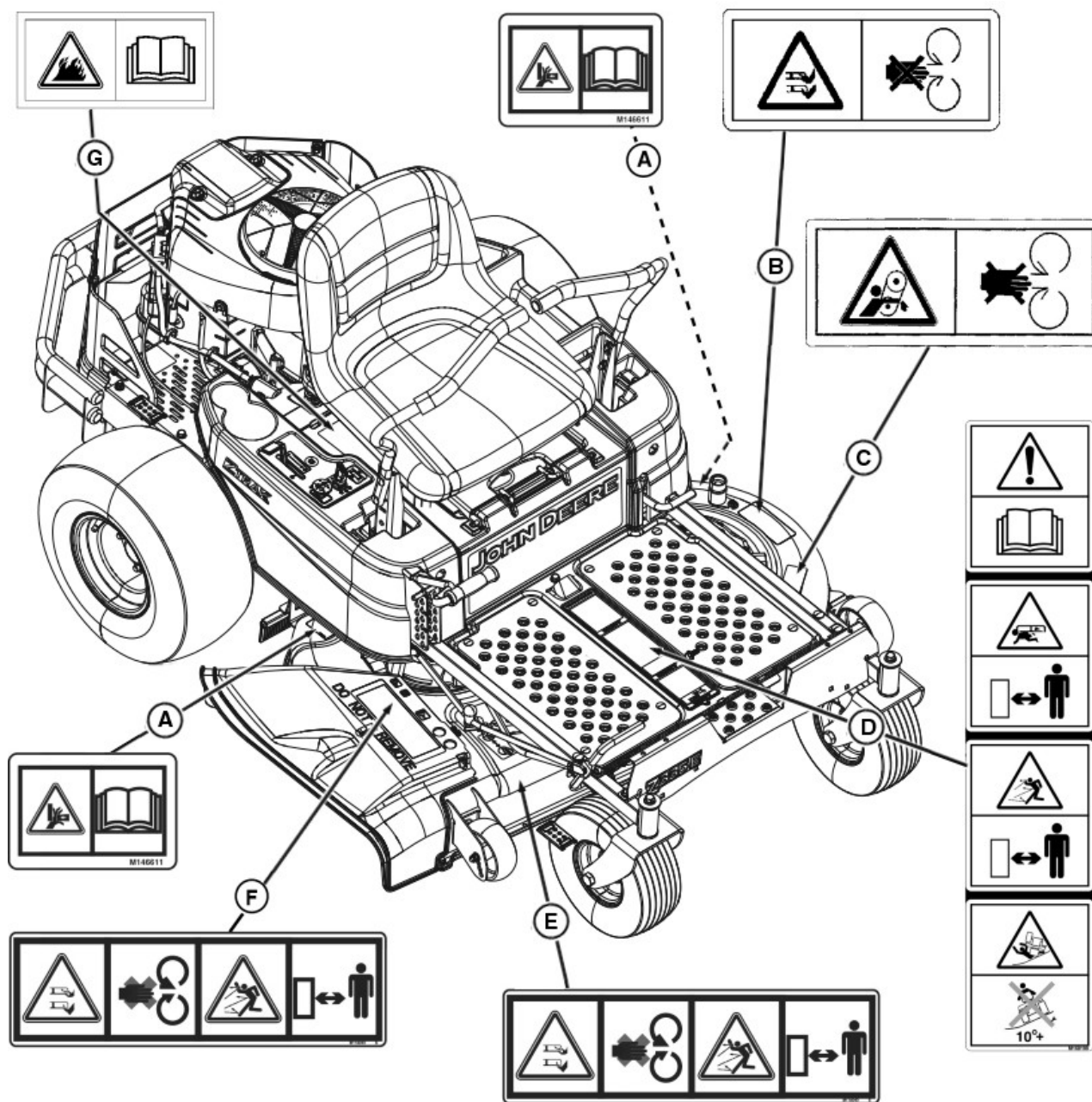
Original-instruksjonene. Alle opplysninger, illustrasjoner og spesifikasjoner i denne håndboka er basert på nyeste tilgjengelig informasjon på tidspunktet da den gikk i trykken. Vi forbeholder oss retten til å foreta endringer til enhver tid, og uten forvarsel.

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

Sikkerhetsmerker uten tekst

Sikkerhetsmerker uten tekst

Plassering av sikkerhetsmerker



PY38739—UN—02JUN17

- 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 brukerveiledningen, 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

RM87422,0000752-78-05JUN17

Sikkerhetsmerker uten tekst

Forstå varselmerkene uten tekst på maskinen



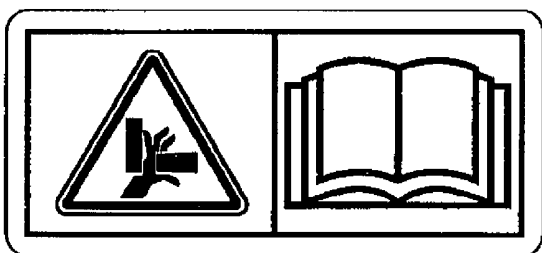
TCT005498—UN—11SEP12

Det er plassert sikkerhetssymboler på flere viktige steder på denne maskinen for å angi mulige farer. Faren varsles med en illustrasjon i en varseltrekant. I tillegg følger et piktogram som forteller hvordan man unngår personskade. Disse sikkerhetsillustrasjonene, plasseringene på maskinen og en kort forklaring er vist i dette sikkerhetskapittelet.

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

TH84124,0000218-78-12JUN15

Unngå skader forbundet med fjær under spenning

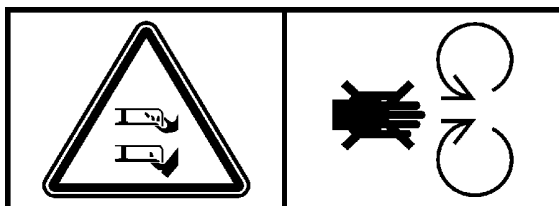


MXAL42777—UN—09APR13

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

MX00654,000038C-78-29AUG16

Unngå personskader på grunn av roterende kniver

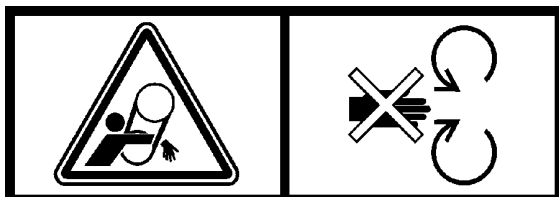


MXT018016—UN—03MAY16

- 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



MXT018017—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

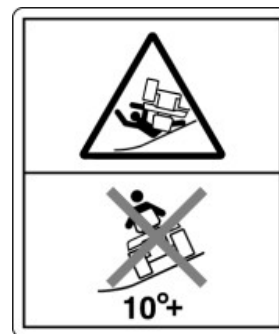


MXT013480—UN—05MAR15

- 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



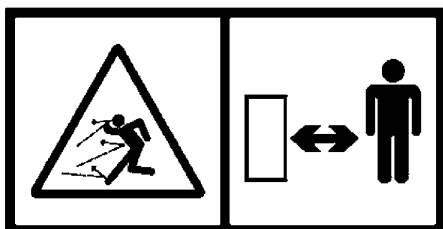
MXT013482—UN—31OCT16

- 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 sittmaskiner.
 - Du gjenvinner ikke kontrollen over en sittmaskin 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.
- 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.
- Data viser at brukere på 60 år og eldre er involvert i en stor del av ulykkene i forbindelse med sitteplenklippere. Disse brukerne bør vurdere sin evne til å bruke sitteplenklipperen sikkert nok til å kunne beskytte seg selv og andre mot alvorlige personskader.
- Bruk ikke hodetelefoner for radio eller musikk. Sikkert vedlikehold og sikker bruk krever din fulle oppmerksomhet.

MX00654,0000438-78-05JUL17

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 brenslaget 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 bevege 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 kobler 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.
- Lavthengende grener og tilsvarende hindringer kan skade brukeren eller være til hinder for plenklippingen. Før du klipper plenen, må du identifisere mulige hindringer, f.eks. lavthengende grener, og kutte bort eller fjerne disse hindringene.
- Undersøk klippeområdet. Opprett et sikkert mønster for plenklippingen. Klipp ikke plen hvis gripeeviden 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

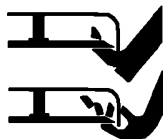
1. Stopp maskinen på flat bakke, ikke i skråning.
2. Kople fra plenklipperens knivblader eller andre redskaper.
3. Senk redskapene ned på bakken.
4. Lås parkeringsbremsen.
5. Stopp motoren.
6. Ta ut nøkkelen.

Sikkerhet

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



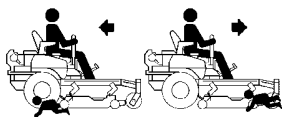
MXAL41928—UN—18FEB13

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



MXT005340—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

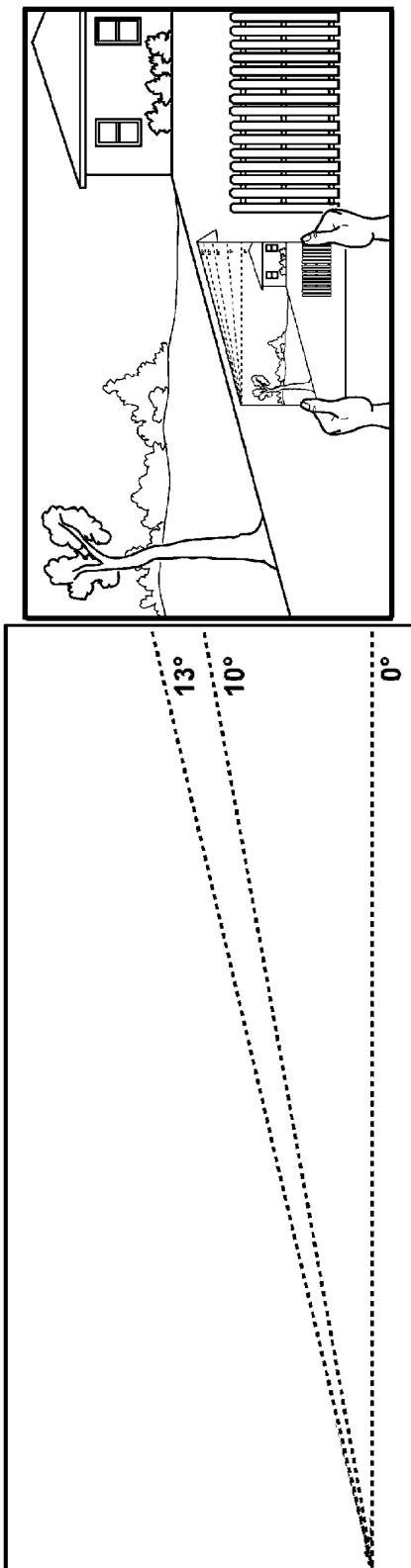
- Anbefalt metode 1: Legg en rett og solid planke på 1,2 m (4 fot) på skråningen, og mål vinkelen på skråningen med en vinkelindikator eller vinkelmåler.
- Anbefalt metode 2: Se helningsmåleren som finnes bakerst i denne håndboken.

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.
- Kjør alltid sakte og rett fram i skråninger. Unngå plutselige

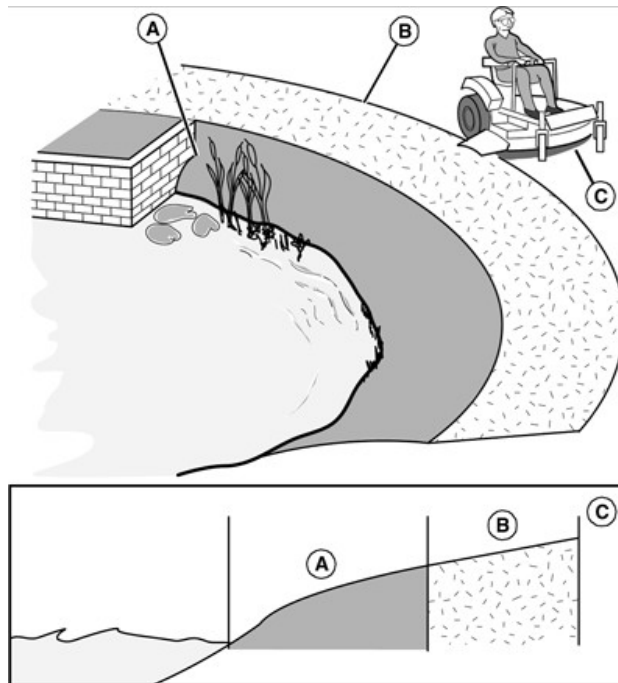
Sikkerhet

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.
- Tauing 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



MXAL41935—UN—18FEB13

- Bruk alltid øyebeskyttelse 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-78-05JUL17

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 smøring 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, tanklokket 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.
- Kontroller bremsefunksjonen ofte. Utfør justeringer og vedlikehold ved behov.

Sikkerhet

- 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 kople 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

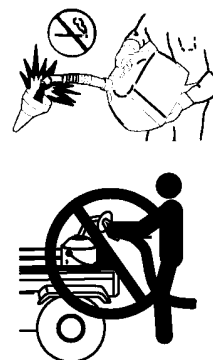


TCAL25960—UN—24MAY12

- 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 brenselddamper 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 forfunstet.
- 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 brenselddamper 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 felgdelar 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.

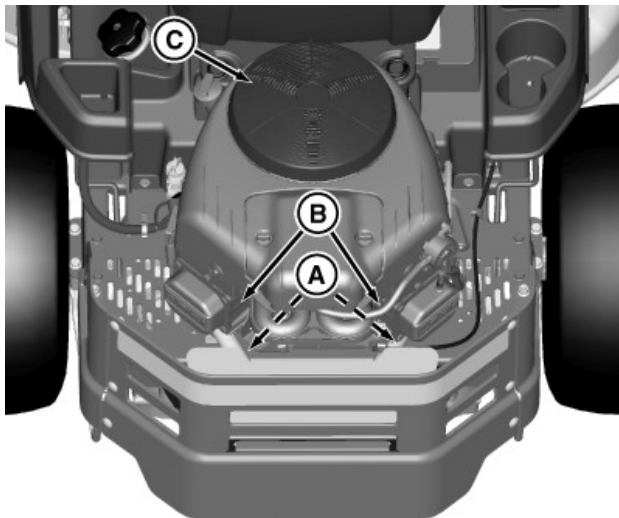
Følg alltid sikkerhetsprosedyrene på maskinen og i brukerhåndboken. Før du undersøker eller rengjør maskinen, slå AV motoren, koble inn parkeringsbremsen og ta ut tenningsnøkkelen.

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):

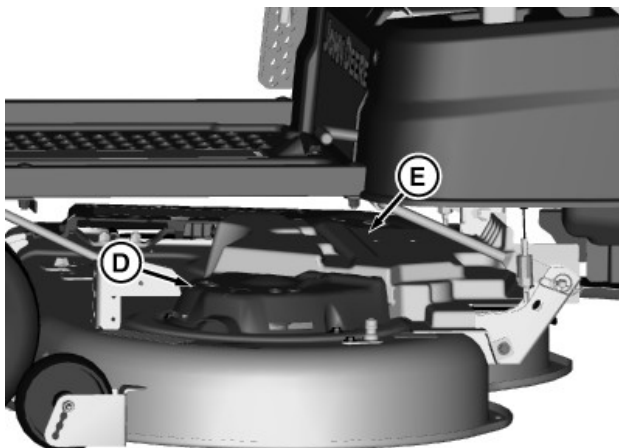


GXT002892—UN—29MAR16

1. Eksosspottekomponenter (A):

- Eksosmanifold
- Eksosrør
- Eksosspotte
- Eksosspotteskjerm

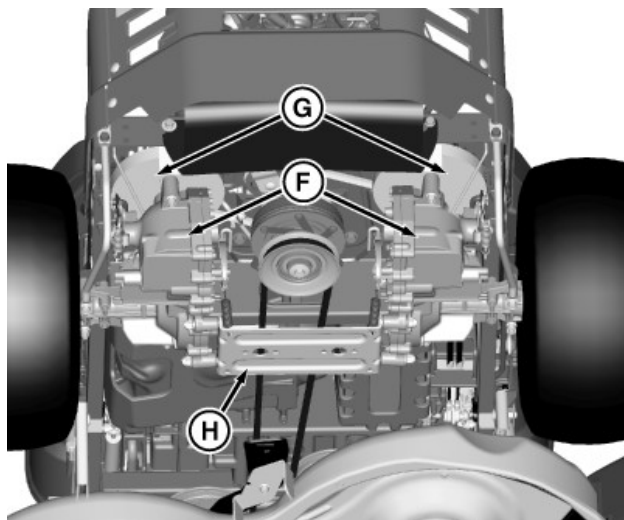
2. Motorens luftinntaksgitter (C) og kjøleribber (B).



GXT003033—UN—15JUL16

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

Montering



GXT002894—UN—25MAR16

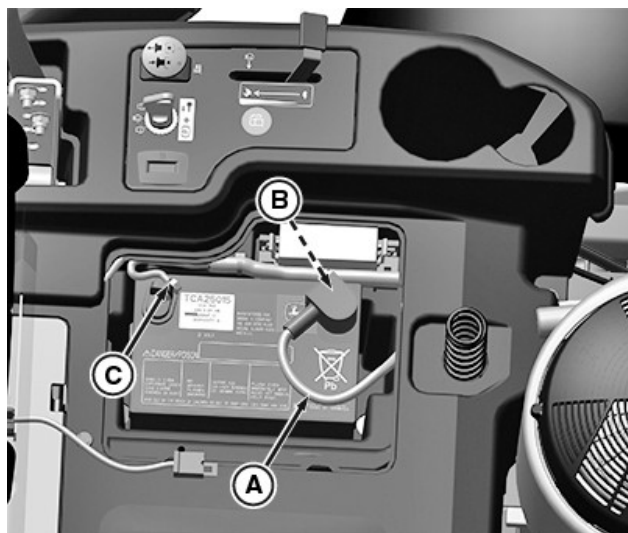
4. På eller nær girkassene (F), beltedrevne, ribbene (G) og braketten for den tverrgående stroppen (H).



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.

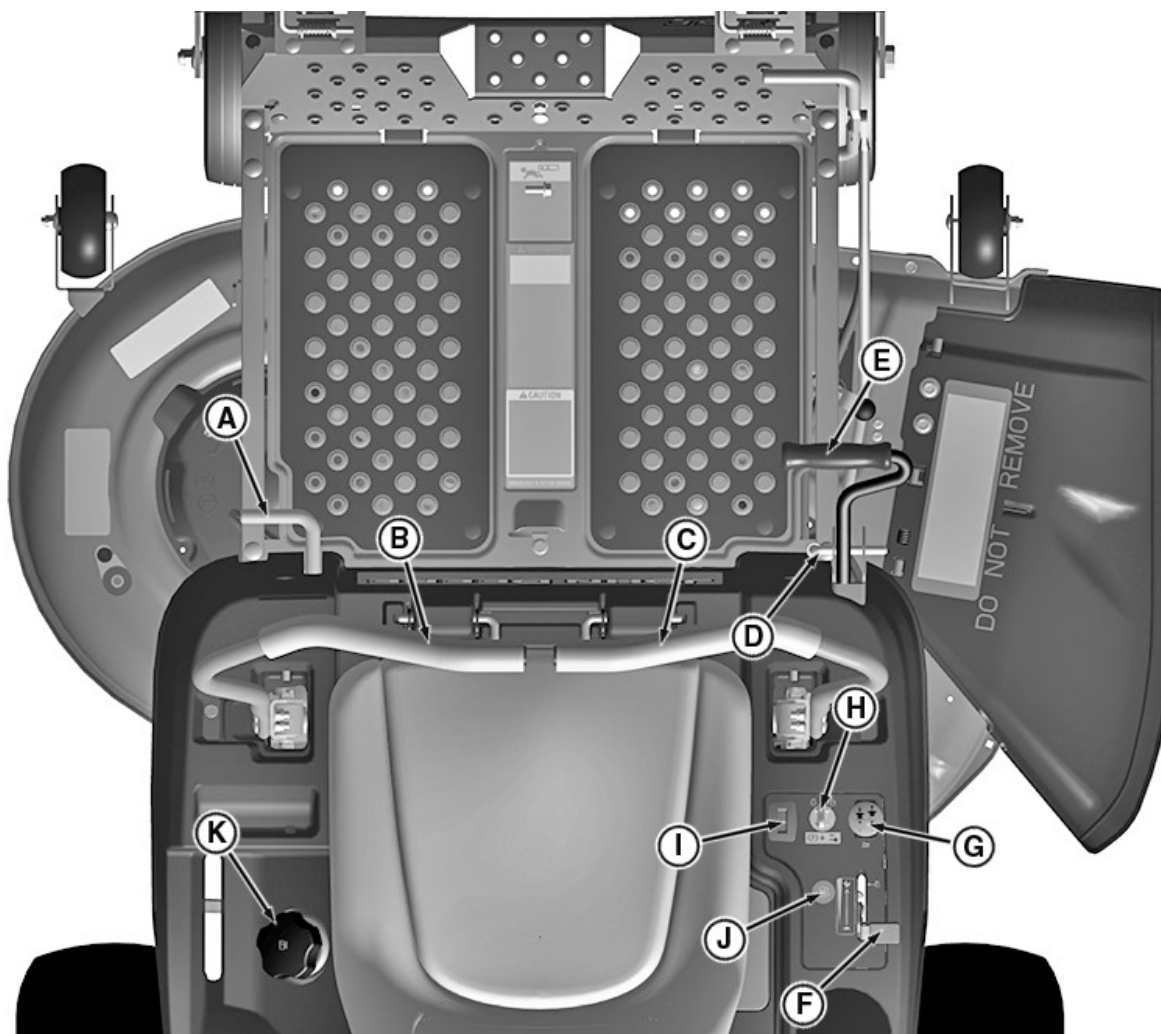
Spesifikasjon

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 klippedeksel
F—Gasspak

G—Innkopplingsbryter for klipper
H—Tenningsbryter
I—Driftstimeteller
J—Indikatorlampe for lavt drivstoffnivå
K—Drivstofftanklukk

PY43372—UN—31MAY17

RM87422,0000748-78-05JUL17

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

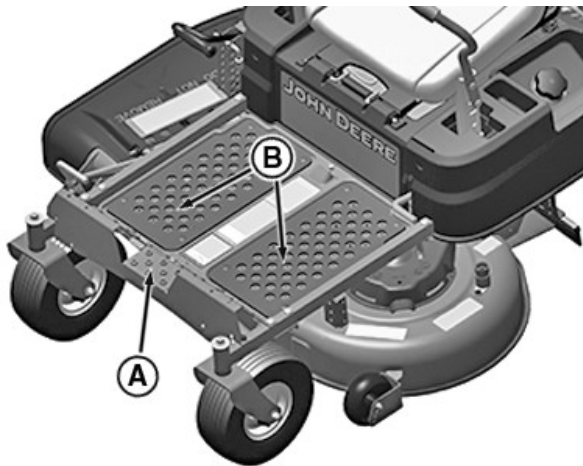
- Ikke tørk av plastdeler hvis de ikke er skylt først. Bruk av tørr klut kan gi riper.
- Insektspray kan skade plast og malte overflater. Ikke spray insektspray i nærheten av maskinen.
- Pass på å ikke søle brensel på maskinen. Brensel kan skade overflater. Tørk alltid opp brennelsøl med en gang.

Betjening

- Langvarig eksponering for sol vil skade enkelte overflater.

MP47322,00F4630-78-13JUN13

Stige av og på maskinen



PY43373—UN—02JUN17

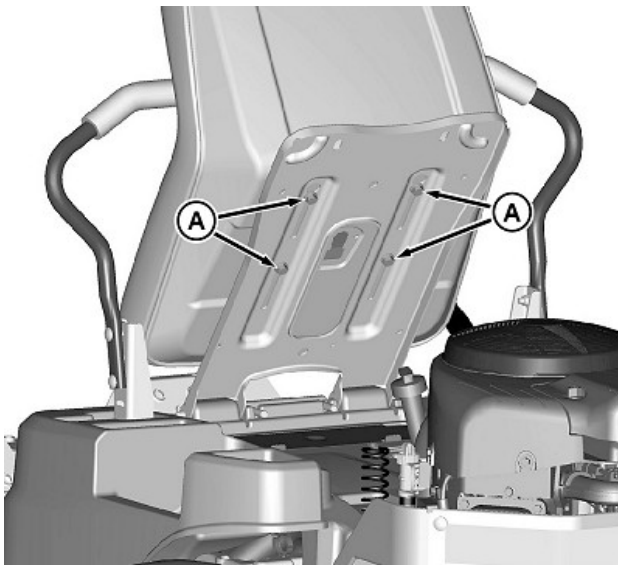
- Trå ikke på klippedekselet når du stiger av eller på maskinen.
- Bruk trinnet (A) og/eller fotplaten (B) når du stiger på maskinen fra forsiden.
- Parker maskinen forsvarlig (se "Parkere forsvarlig" i delen "SIKKERHET") før du stiger av.
- Hold fotplaten ren.

RM87422,0000749-78-02JUN17

Justering av sete

Fast sete

1. Vipp setet framover.



GXT001454—UN—14MAY15

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. 20 Nm (15 lb-ft)

Justerbart sete

1. Sitt i førersetet.



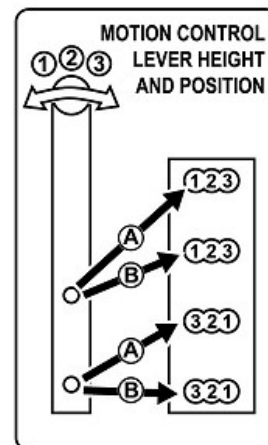
PY44503—UN—04JUL17

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

RM87422,000073E-78-04JUL17

Justere kjørespakene

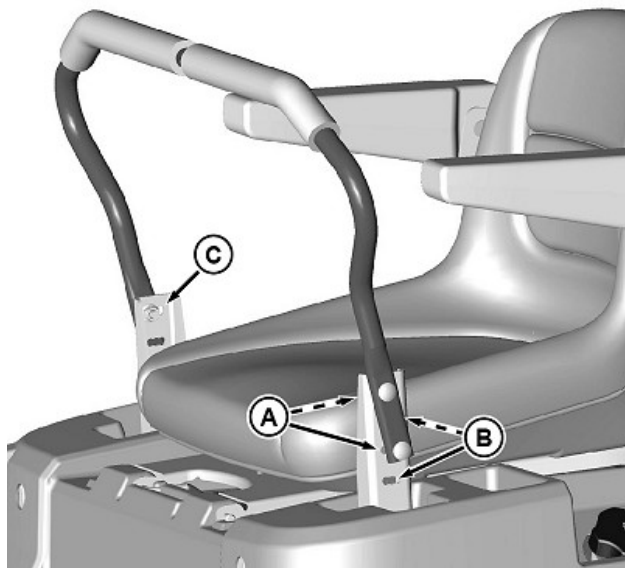
1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)



GXT002159—UN—03JUN15

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

Betjening



GXT001455—UN—14MAY15

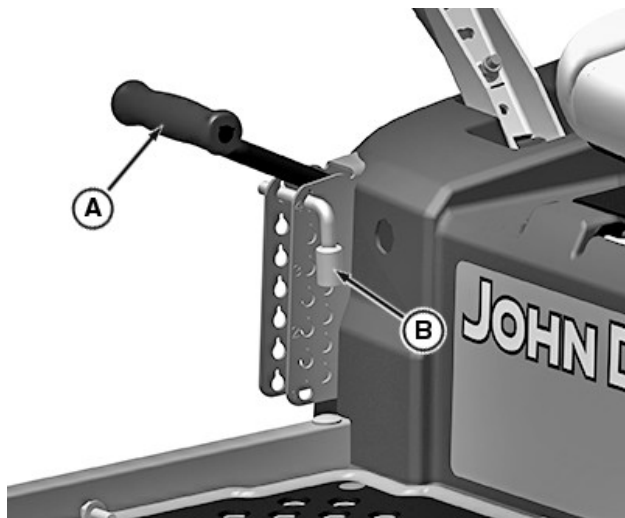
3. Fjern de to boltene og mutterne, og hev eller senk hver spak til en komfortabel høyde.
 - For høyeste posisjon bruker du hull (A).
 - For laveste posisjon bruker du hull (B).
4. Du kan også justere kjørespakenes stilling noe forover eller bakover (C) ved bruk av sporene i hullene.

TH84124,00001A1-78-07JUL15

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. Kontroller og juster lufttrykket i dekkene ved behov.



PY43353—UN—30MAY17

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

RM87422,000073F-78-04JUL17

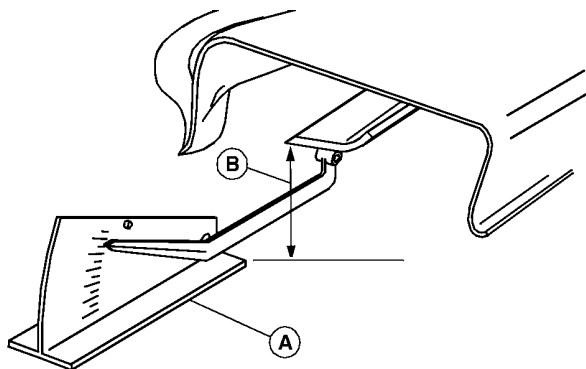
Nivellere klippedekselet

⚠ 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.

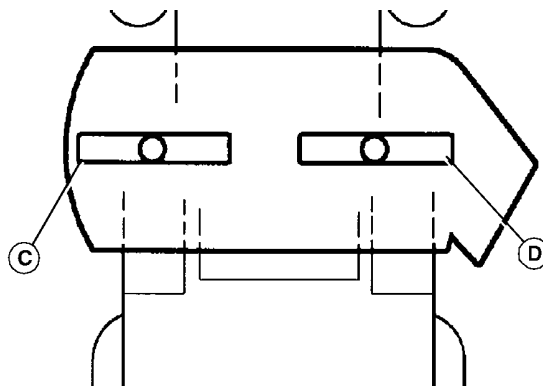
1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)
2. Fyll dekkene med korrekt lufttrykk. (Se "Kontrollere lufttrykket i dekkene" i delen "Service – diverse".)
3. Plasser styrehjulene i kjørestillingen (forover).
4. Still inn ønsket klippehøyde for klipperen og senk klippedekselet til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



MXAL42797—UN—09APR13

En hendig nivelleringsmåler (A) (AM130907) kan fås hos forhandleren.

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

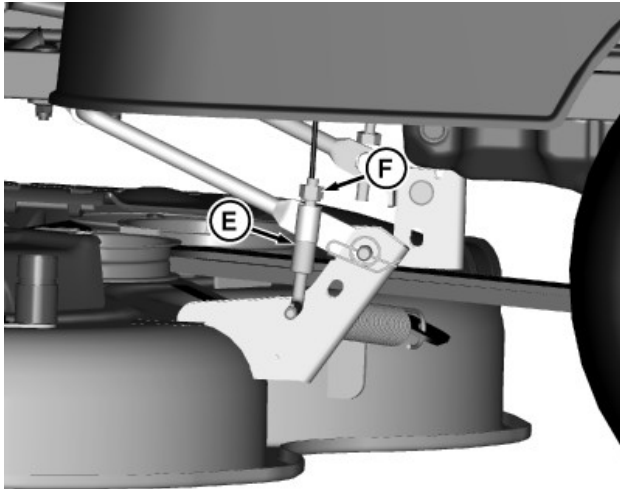


MXAL42798—UN—09APR13

- b. 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.).

Betjening

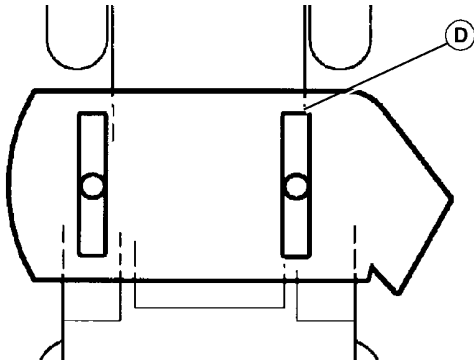


GXT003029—UN—29JUN16

- c. 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.

6. Kontroller nivelleringen (foran og bak).



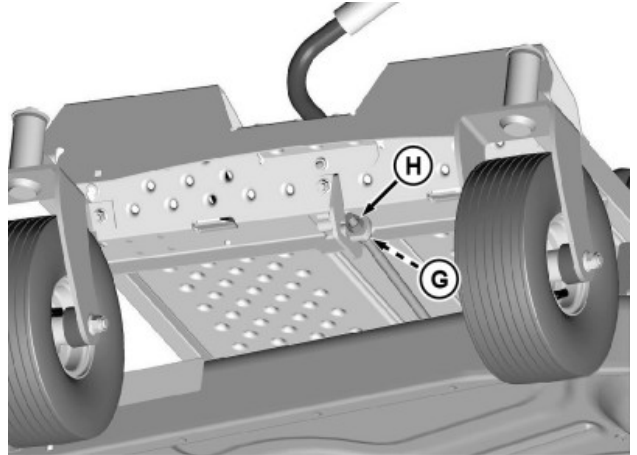
MXAL42800—UN—09APR13

- a. Vri den høyre kniven (A) slik at knivspissen peker rett framover.
b. 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—Høyde. 3–6 mm (1/8–1/4 in.)

c. 42A-klippedeksel

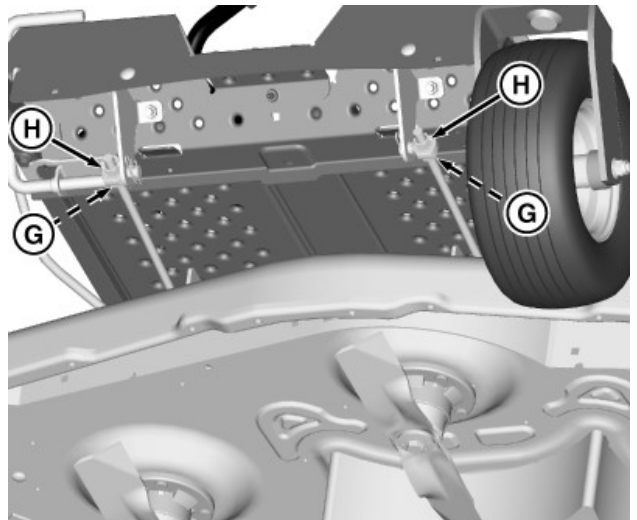


GXT001458—UN—02JUN15

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.

d. 48A- og 54A-klippedeksler



GXT002898—UN—28MAR16

Niveller klipperen fra front til bakkant ved å løsne de bakre mutterne (G) på løftestengene foran. Skru de fremre mutterne (H) med klokka for å heve fronten på klipperen eller mot klokka for å senke den. Hvis løftestangen 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 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.

MX52301,0000F02-78-29JUN16

Betjening

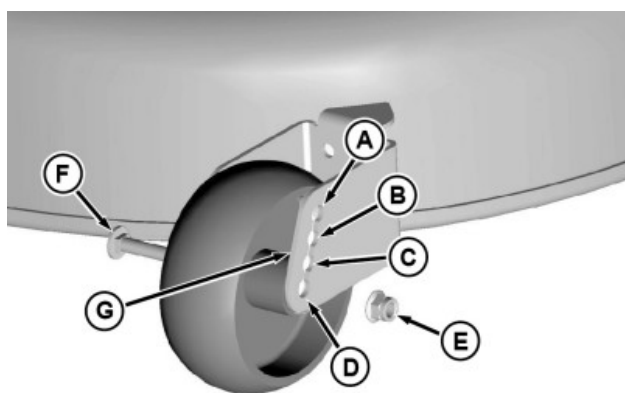
Justere hjulene på klipperen

- !** 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



42A-klippedekslet vist.

GXT001459—UN—02JUN15

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.)

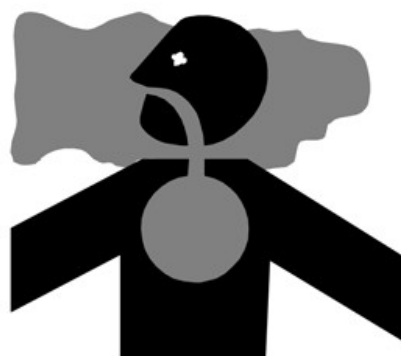
- Løsne mutteren (E) med klippehøydeverktøyet eller en 13 mm fastnøkkel. Trekk låsebolten (F) ut til boltenden går klar av målerhjulbraketten (G) utsiden, og skyv bolten og hjulmontasjen til ønsket stilling. Skyv bolten tilbake gjennom utsiden av braketten. Monter mutter (E) og stram iht. spesifikasjonene.

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.

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 kapittel SIKKERHET.)
2. Sitt på setet.
3. Lås opp parkeringsbremsen.
4. Prøv å starte motoren.

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

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.

Betjening

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

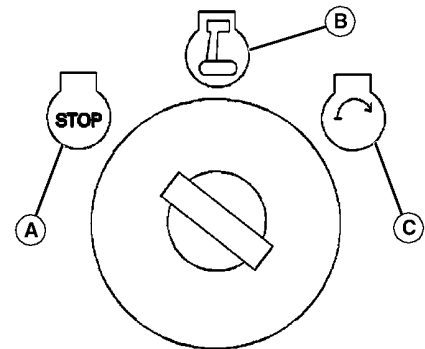
1. Trekk opp parkeringsbremsspaken for å kople inn parkeringsbremsen.

Løse ut parkeringsbrems

1. Skyv parkeringsbremsspaken ned for å kople ut parkeringsbremsen.

TH84124,000024A-78-25JUL16

Bruke nøkkelbryter



MXAL42805—UN—09APR13

A – Stopstillingen – Når nøkkelen står i stopstillingen, 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

Betjening

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.

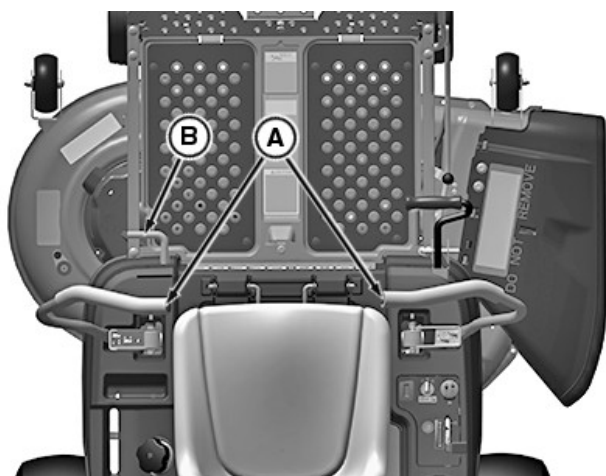
Kjørespakene skal ikke flyttes raskt fra foroverstilling til reversstilling eller omvendt. Plutselige retningsendringer kan føre til at du mister kontrollen eller skader maskinen.

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.
- Styring.
- Akselerasjon.
- Bremsing.

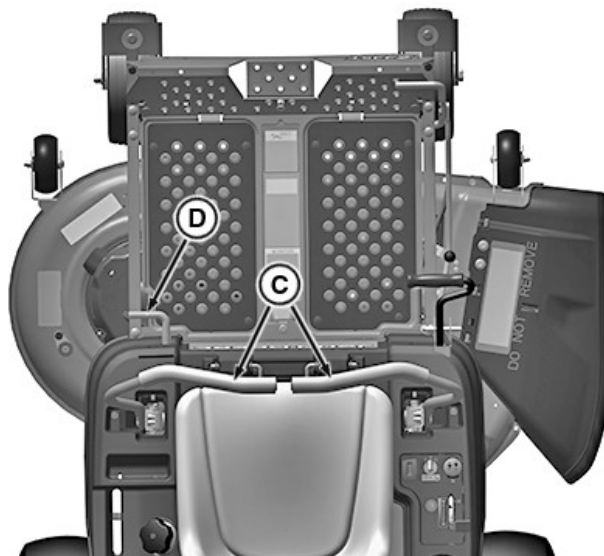
Start/stopp-stilling



PY43355—UN—30MAY17

- 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 innkopplingsbryteren er utkople, 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



PY43357—UN—30MAY17

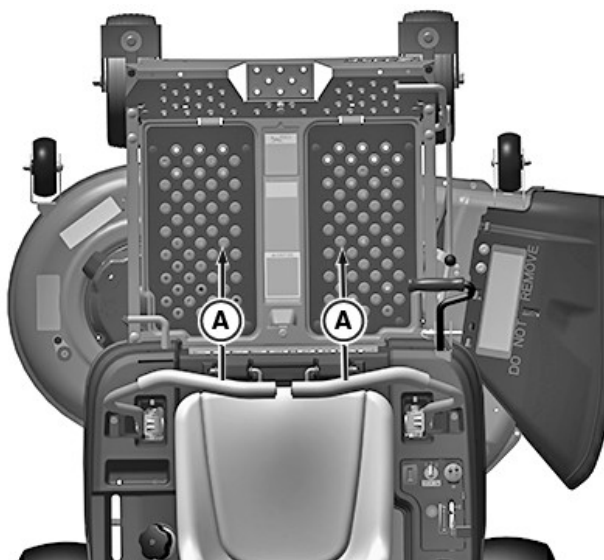
- Maskinens hastighet, bevegelse og retning kan kontrolleres når motoren går, kjørespakene er i nøytralstillingen (C) og parkeringsbremsen (D) er utkople.
- For å utføre en nødsstans, trekker du kjørespakene hurtig tilbake til nøytralstillingen.

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.
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

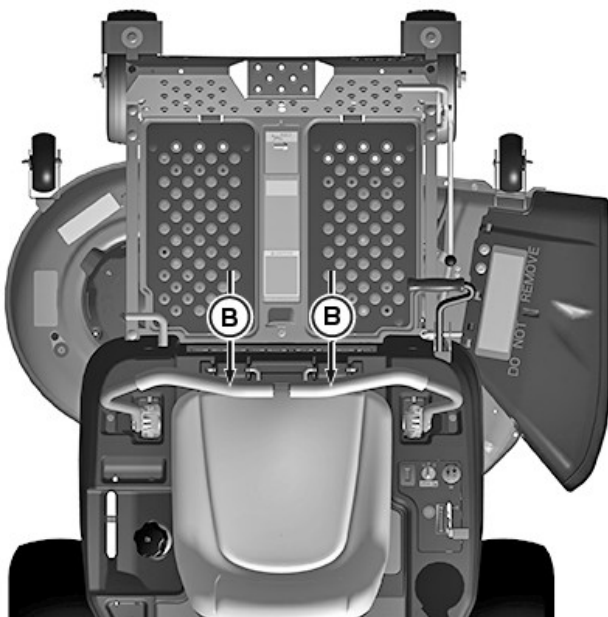


PY43356—UN—30MAY17

Betjening

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.

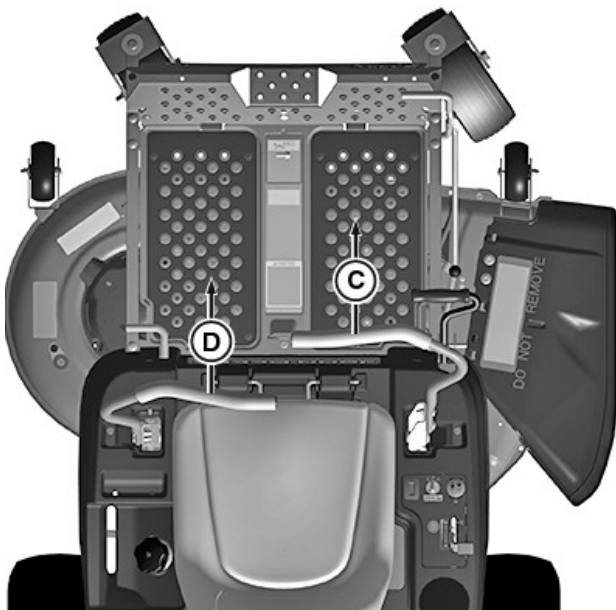
Kjøring i revers



PY43358—UN—30MAY17

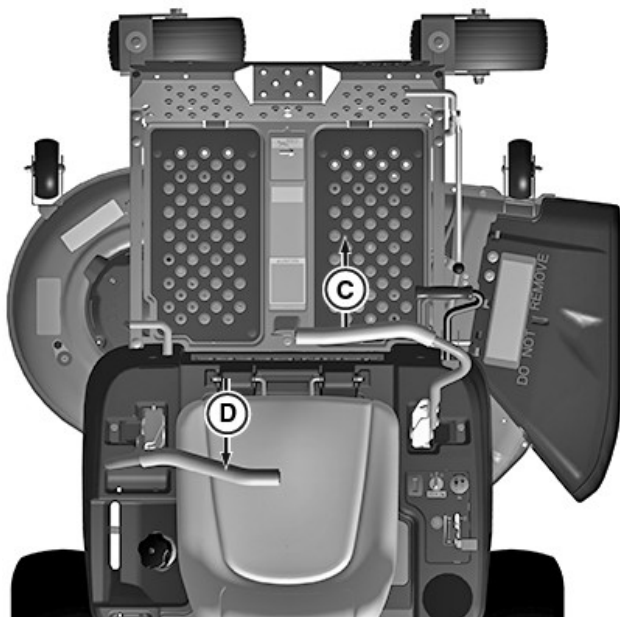
1. Se ned- og bakover, og flytt begge kjørespakene jevnt og gradvis bakover (B) fra nøytral. For større hastighet flytter du spakene lenger bakover. For jevn oppbremsing beveger du spakene langsomt mot nøytral.

Venstresving



PY43359—UN—30MAY17

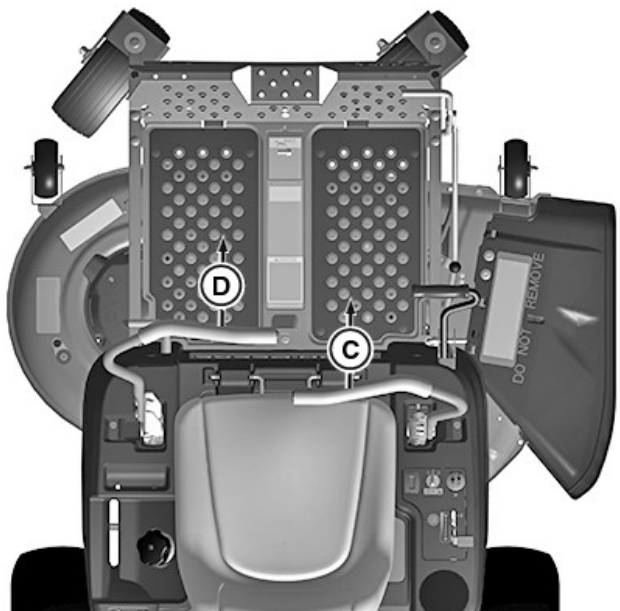
1. For å svinge lett mot venstre skyver du høyre kjørespak (C) lenger forover enn høyre kjørespak (D).



PY43360—UN—30MAY17

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

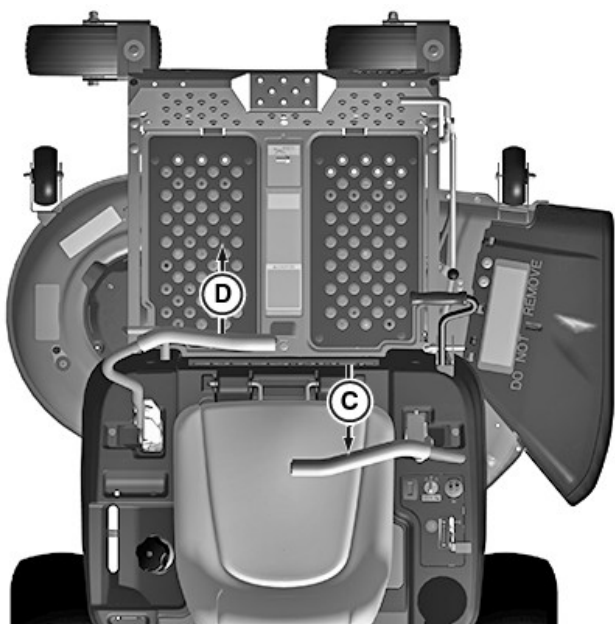
Høyresving



PY43361—UN—30MAY17

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

Betjening



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

RM87422,0000740-78-02JUN17

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 førersetet.
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 dekkelet koples inn i transportstillingen og deretter senkes til ønsket klippehøyde.

6. Trekk innkoplingsknotten 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 innkoplingsbryteren 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

Bevege maskinen for hånd

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

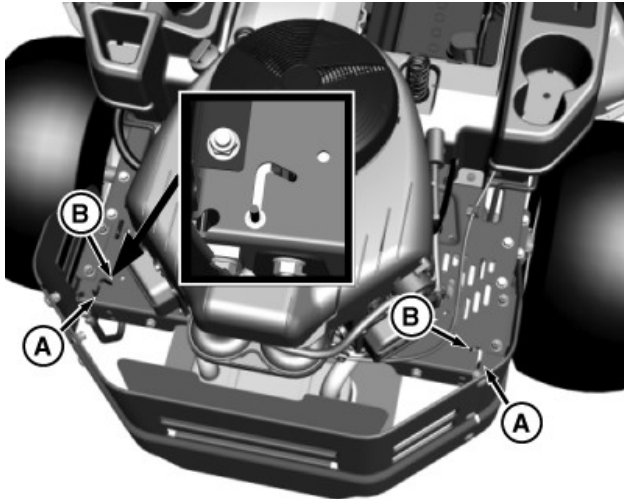
- Du må ikke åpne shuntventilen når maskinen er stanset i en skråning, slik at du hindrer at den ruller ukontrollert ned skråningen.

VIKTIG: Det kan oppstå skader på girkassen hvis maskinen taues eller beveges 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:

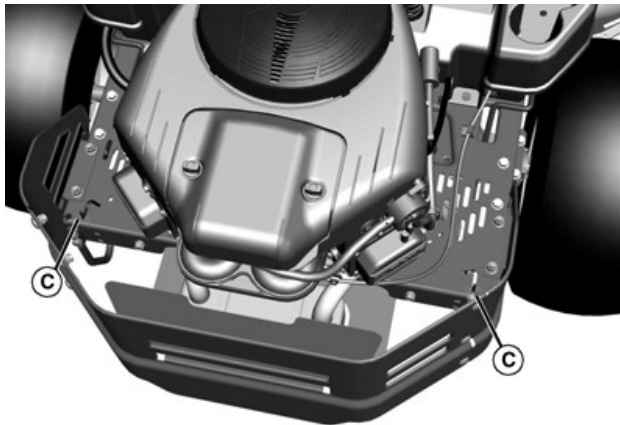
Betjening



MXL005332—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.



MXL42815—UN—09APR13

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

MP47322.00F4645-78-22MAY13

Fjerne blokkeringer fra plenklipper, innpakker eller materialinnsamlingssystem

! 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 traktens overdel eller demonterer renner.

Kontroll av om det finnes blokkeringer under kjøring

Hvis det samler seg gress foran plenklipperens tømmeren, 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 plenklipperen.

MP47322.00F4646-78-26MAY15

Bruke skylleåpningen for å rengjøre klippedekselet

MERK: Følg denne fremgangsmåten hver gang klippedekselet 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 hurtigkopleing til en hageslange.
3. Fest en hageslange med hurtigkopleing til skylleåpningen (A) på klippedekselet.
4. Slå på vannet.
5. Start motoren.
6. Kjør på full gass.
7. Koble inn knivene.
8. Spyl vann under klippedekselet i omtrent ett minutt.
9. Koble ut knivene.
10. Stopp motoren.
11. Skru av vannet, og koble hageslangen og hurtigkopleingen fra skylleåpningen.
12. Ta hurtigkopleingen av hageslangen og oppbevar den for fremtidig bruk.

RM87422.000074B-78-02JUN17

Betjening

Transportere maskinen på tilhenger

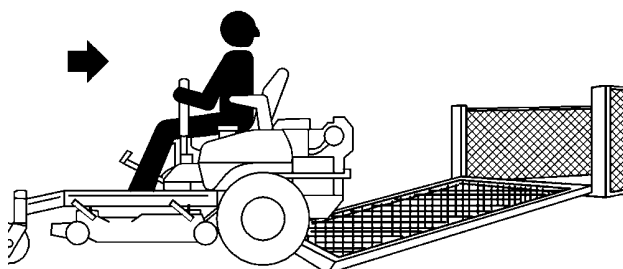
MERK: Tilhengerens kapasitet må være høyere enn den samlede vekten av maskinen og redskapen. (Se spesifikasjonene i brukerhåndboken.)

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

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

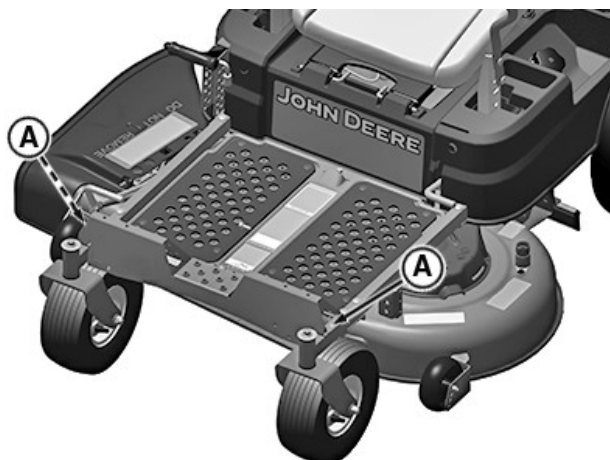
- Rygg sakte og i rett linje for å laste opp. Hold hjulene borte fra avsatsen og kanter.
- Ikke bruk to separate lasteramper. Bruk en lasterampe som er minst 30 cm (12 in.) bredere enn maskinen, for å unngå at trinsehjulene kjører av kanten på rampen.
- Det anbefales å bruke tilhenger med sider.

1. Parker tilhengeren på plant underlag.
2. Hev klippedekslet før maskinen kjøres opp på tilhengeren.



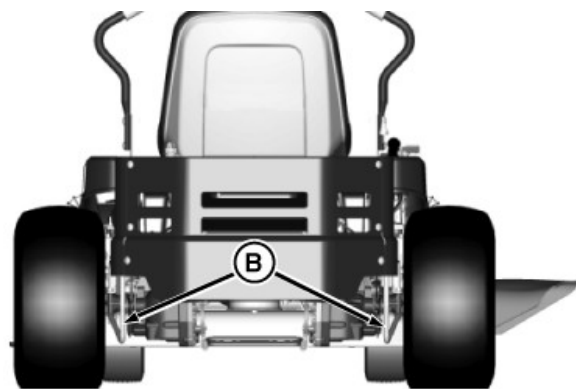
MXAL42817—UN—09APR13

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



PY43375—UN—02JUN17

6. 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.
7. Slå av maskinen og ta ut nøkkelen.



MXT005334—UN—22MAY13

8. 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 oppsamlerdekslet 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:
 - 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 drivhjulet 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 (ekstrautstyr).
- 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)
- Varselmærker
- Andre merker
- Tenningsbryter
- Dashbord (målere og brytere)
- Pusteventil/luftspalter
- Klippespindler
- Klipper tomgangslagre
- Girkasse kjølevifter

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

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

OUMX068,00006EF-78-22NOV16

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)
- Kontrollere klippedekselets nivellering. Niveller ved behov.

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

- Skift tennplugg.
- Skift luftfilterelement(er). (Utfør service oftere under støvfulle forhold.)
- Skift ut drivstoffilteret.
- Kontrollere klipperremmen. Skift ut om nødvendig.
- Slip / skift ut knivene.
- Rengjør undersiden av klippedekselet.
- Kontrollere 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 ventilklaringen. 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:

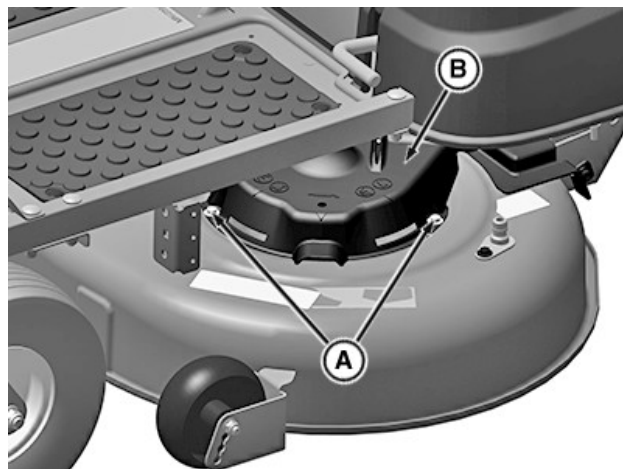
- John Deere Multi-Purpose HD Lithium Complex Grease
- Grease-Gard™ Premium Plus

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".)

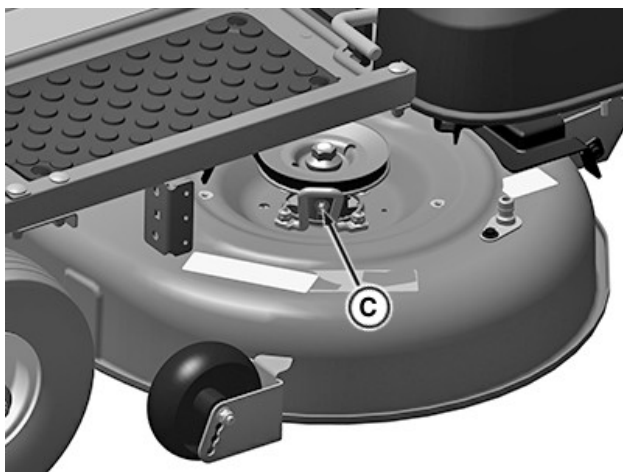


Fjern venstre spindeldeksel

PY44529—UN—19JUL17

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

Service – motor

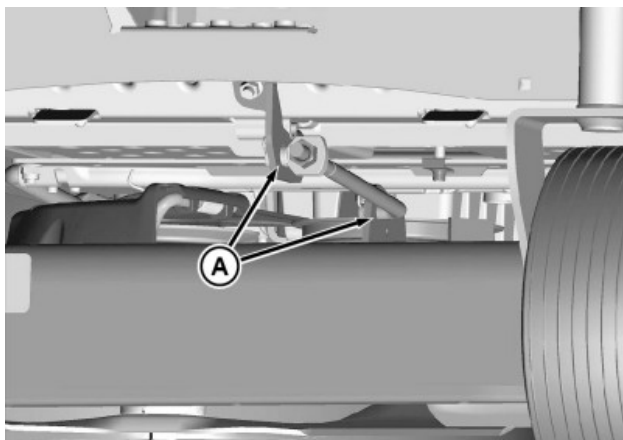


PY44530—UN—19JUL17

5. Smør spindelens venstre smørenippel (C) med to pumpetak fra fettpumpen 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

Unngå avgasser

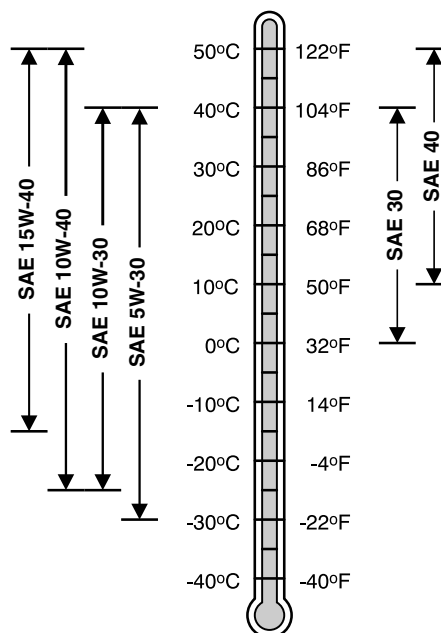
! OBS: Unngå personskade! Eksos fra motoren inneholder karbonmonoksid og kan forårsake alvorlig sykdom eller dødsfall.

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



TS1734—UN—04SEP13

Oljeviskositet ved ulike lufttemperaturer

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

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

Service – motor

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.

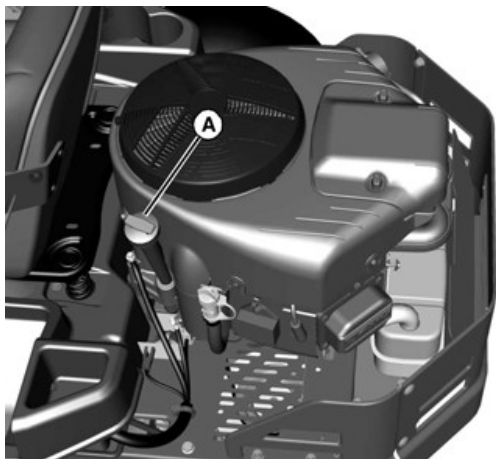
MERK: Kontroller oljen to ganger daglig hvis du kjører motoren i mer enn 4 timer daglig.

Forsikre deg om at motoren er kald når du kontrollerer 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.



MXAL42627—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

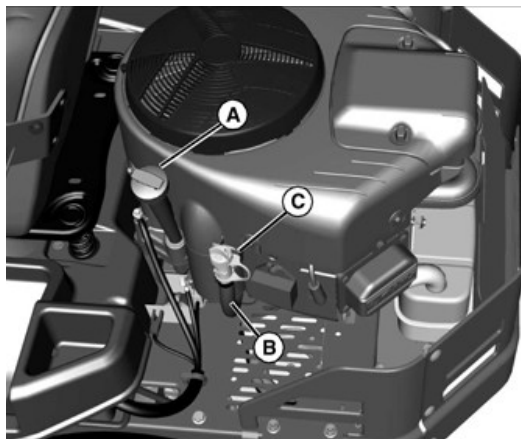
Skifte av motorolje og filter

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.

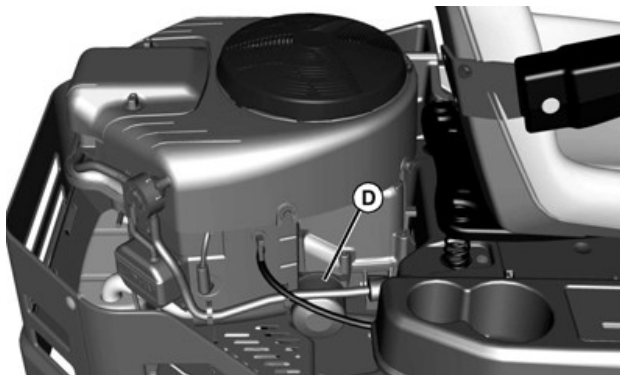
1. La motoren gå, slik at oljen varmes opp.
2. Parker maskinen forsvarlig på flat mark. (Se Parkere trygt i kapittel SIKKERHET.)

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



MXAL42828—UN—09APR13

3. Rengjør området rundt peilepinnen (A) for å unngå at det kommer skitt inn i veivhuset.
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 av olje som har dryppet fra filteret og ned i oljepannen.
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. Etter at oljen er tappet av setter man på plass oljeavtappingsskruen (C) og fester tømme-slangen (A) på siden av motoren.
11. Fyll på olje opp til FULL-merket på peilepinnen, men ikke høyere. Begynn med spesifikasjonen. Ikke fylle på for mye.

Spesifikasjon

Motorolje—Kapasitet 1,6 l (1,75 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 olje som har dryppet av alle flatene.

MP47322,00F4655-78-15MAR13

Service – motor

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, vakuum 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.

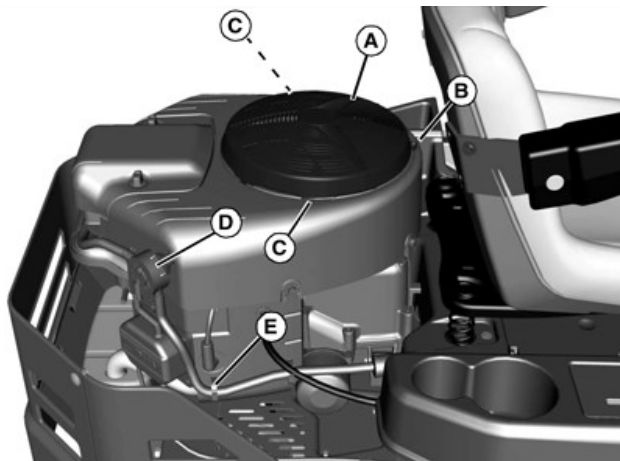
Spesifikasjon

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. Rengjøre motorens luftinntaksgitter og kjøleribber (Se Rengjøre luftinntaksgitteret og kjøleribbene i delen MOTORSERVICE.)

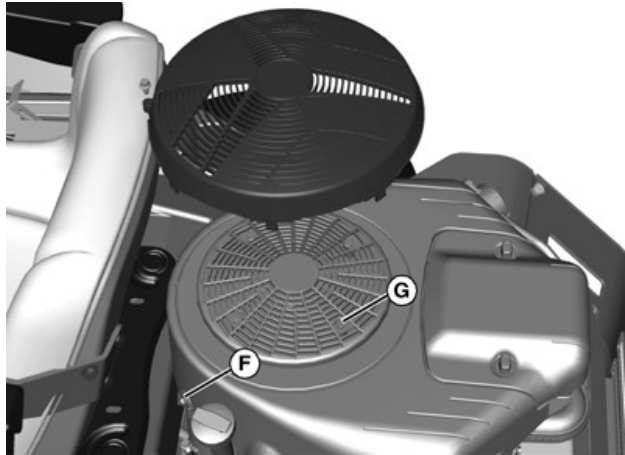


MXAL42830—UN—09APR13

3. Lokaliser det roterende beskyttelsesgitteret (A) på toppen av motoren.

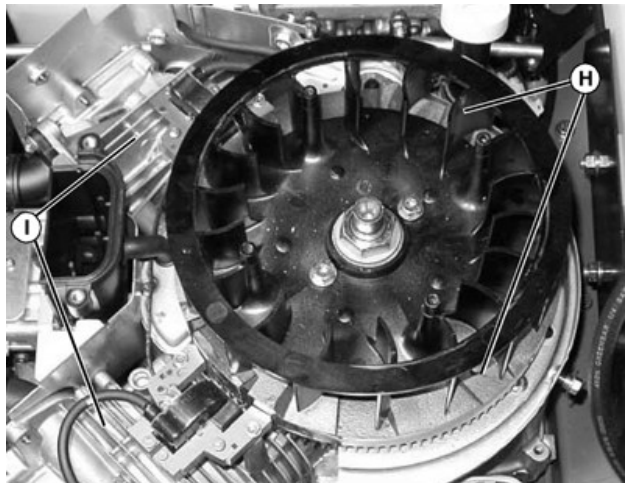
4. Fjern skruen (B) (utstørsavhengig) ved å trykke innhakene (C) og løfte av dekslet (A).
5. Rengjør gitteret og svinghjuldekslet.

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



MXAL42831—UN—09APR13

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



MXAL42832—UN—09APR13

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 tilleggende 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

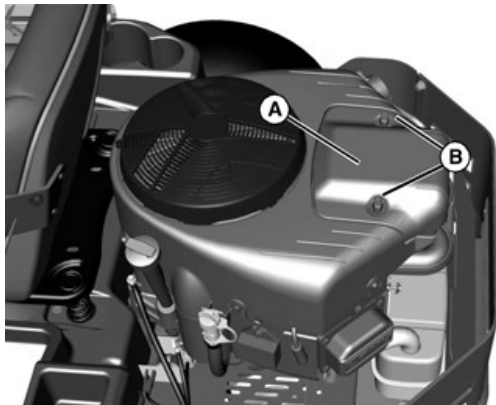
Kontrollere og rengjøre luftfilterelementet

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

Service – motor

2. La motoren bli kald.

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



MXAL42833—UN—09APR13

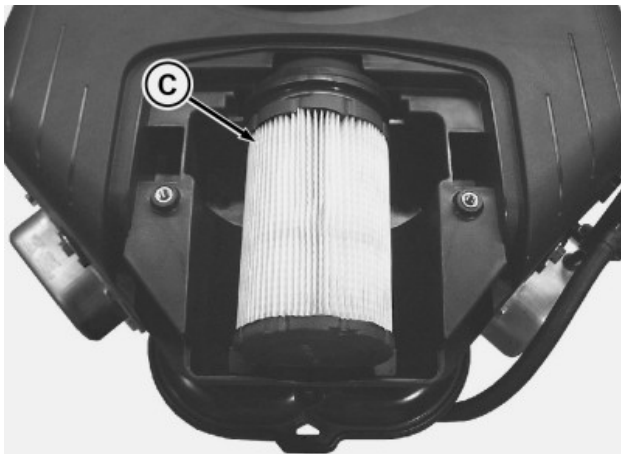
3. Fjern skitt og avfall fra dekslet til luftfilteret (A).

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.



MXTO10728—UN—21APR14

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.

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.

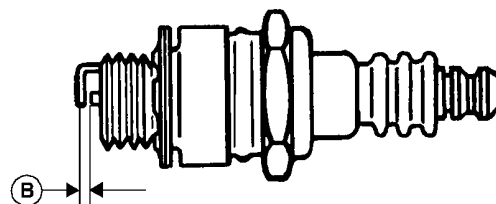
4. Rengjør tennpluggen forsiktig med en stålborste.

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

Service – girkassen

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

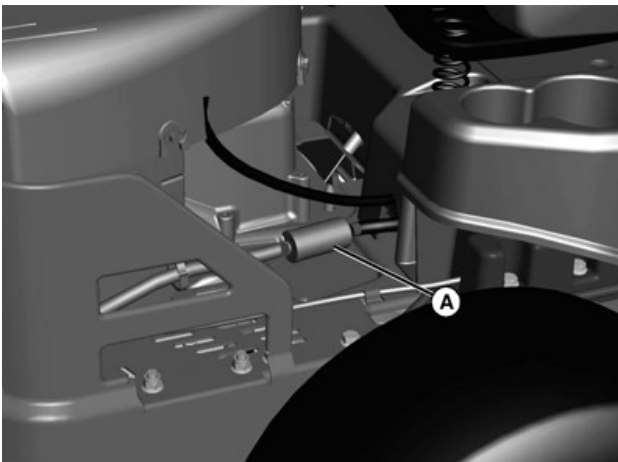
Skifte drivstoffilter

! **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 brenselsøl 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 førerasetet hvis nødvendig.
4. Sett en dreneringspanne under drivstoff-filteret.



Standard tosylindret motor vist.

MXAL42837—UN—09APR13

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

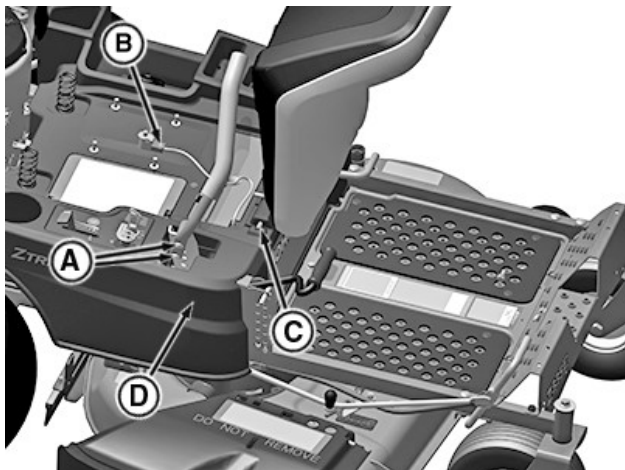
Kontrollere kryping i nøytral

Kontroller krypingen i nøytral mens motoren går, kjørespakene er i start/stopp-stillingen, parkeringsbremsen er utkoplet 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

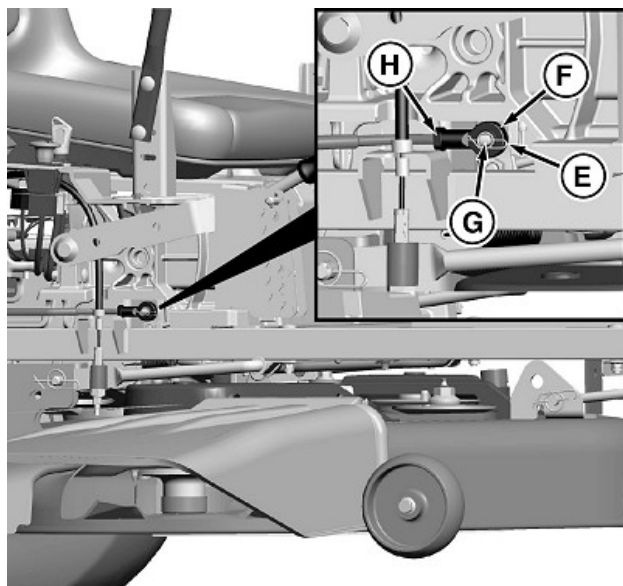
1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)
2. Fjern panelet for å få tilgang til justeringskomponentene (ved behov):



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 trykkløst fra panelet (D) og fjern panelet.

Service – girkassen



Høyre side av motoren vist med maskindelene fjernet for tydeligere illustrasjon.
GXT002322—UN—06JUL15

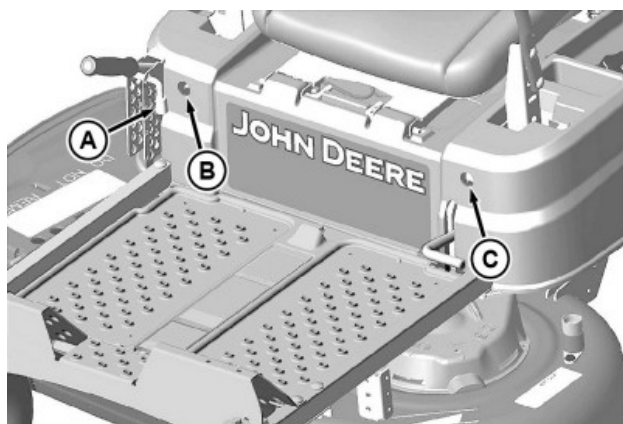
3. Fra leddet som skal justeres (høyre side vist), fjerner du fjærlåseklammen (E) og stangenden (F) fra svingbolten (G). Skru enden på stangen (F) inn på stangen (H) (med klokken) for å redusere kryping forover og ut (mot klokken) for å redusere kryping bakover. Hvis nødvendig gjentas justeringen på 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 kjører 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.

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

TH84124,00001AC-78-04JUL17

Rengjøre kjøleribbene på girkassen

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

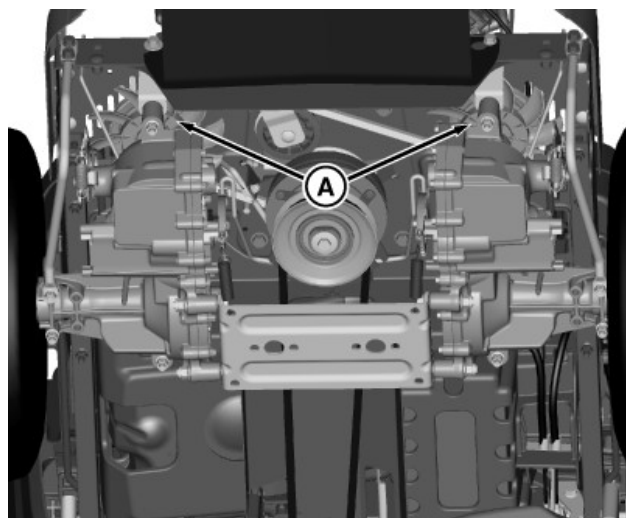
- Fjern tilskuere fra området.
- Bruk øyebeskyttelse ved bruk av trykkluft til rengjøring.
- Reduser trykklufttrykket iht. spesifikasjonen.

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 yttersiden av hver vifte med en fille, børste eller trykkluft.

MX52301,0000FDD-78-18JUL16

Sjekke og skifte girkassen/transmisjonens drivremmer

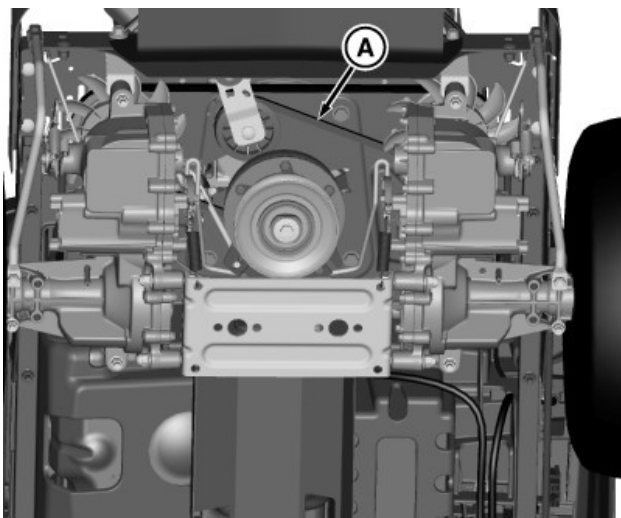
! OBS: Unngå personskade! Hvis du blir hengende fast i en rem eller skive, kan det føre til alvorlig personskade. Stans motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.

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.)

Service på klipperen

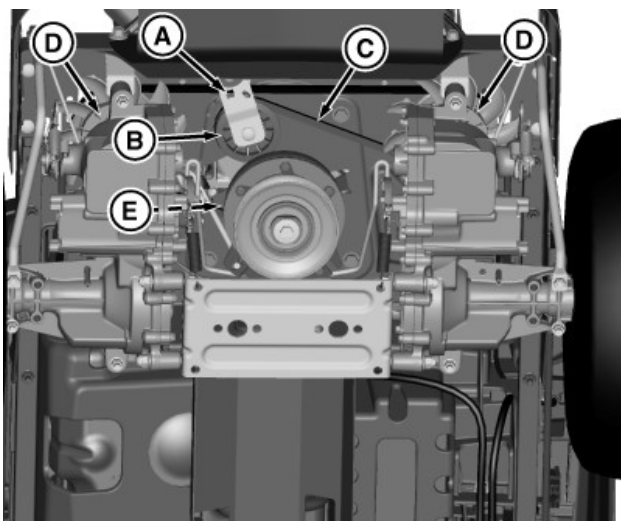


GXT003045—UN—20JUL16

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.



Delene sett fra undersiden.

GXT003038—UN—18JUL16

4. Kople den elektroniske kløtsjens ledningstilkoplinger fra hovedledningsbunten.

! 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. Drei 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).

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 klippedekslet

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

Kode	Beskrivelse
42A	42 tommer Accel Deep™-klippedeksel

™ Accel Deep er et varemerke som tilhører Deere & Company

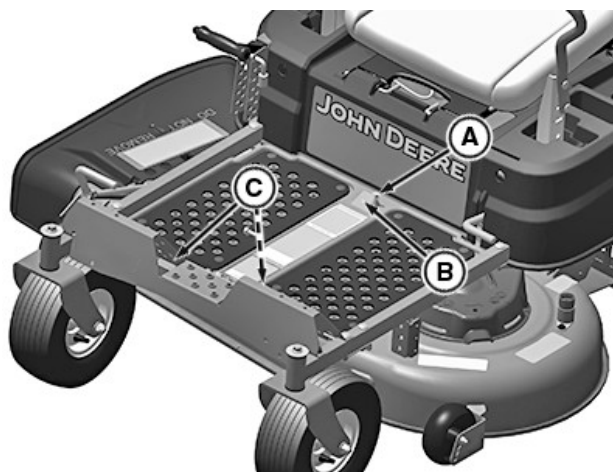
TH84124.000022D-78-16SEP15

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

Service på klipperen

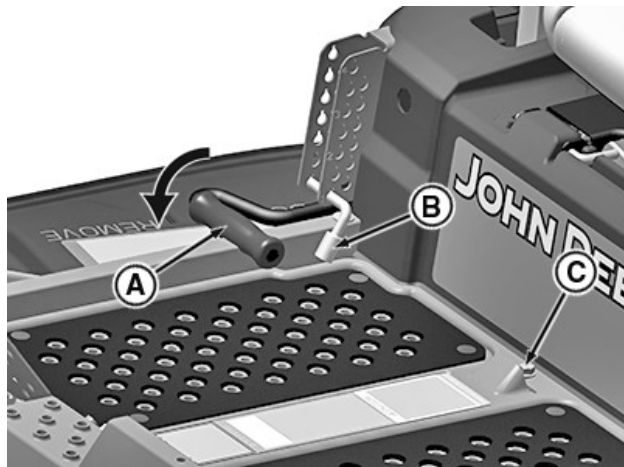
Fjerne klippedeksel (42A)

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

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

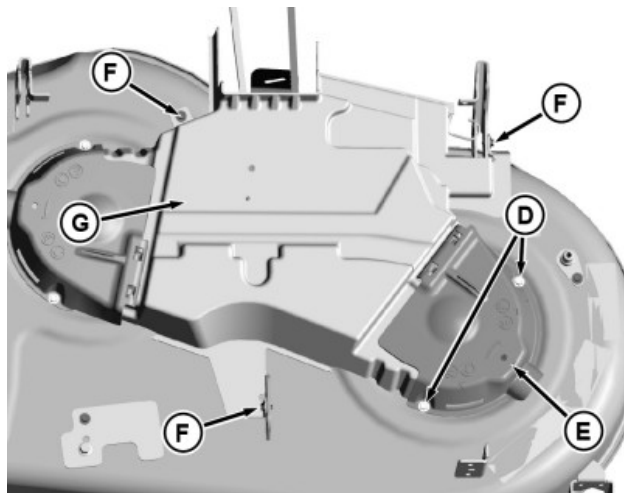
- Kople fra tennpluggkabelen(/-kablene) eller batteriets negative (-) kabel for å forhindre at motoren starter ved et uhell.
- Bruk alltid hansker når du håndterer klipperens knivblader eller arbeider i nærheten av klipperbladene.

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.

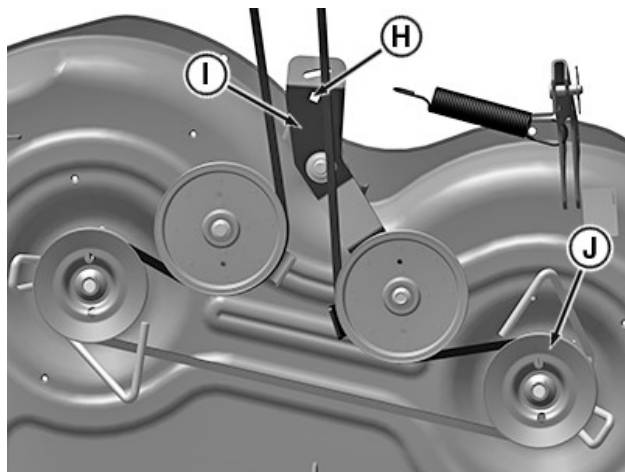


GXT002290—UN—17JUN15

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.

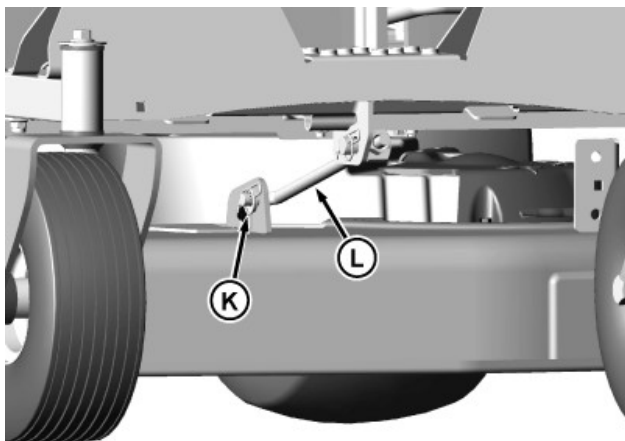
! OBS: Unngå personskade! Komponenten er fjærbelastet og står i spenn. Det er fare for personskade dersom den fjærbelastede komponenten slippes plutselig.



PY43380—UN—31MAY17

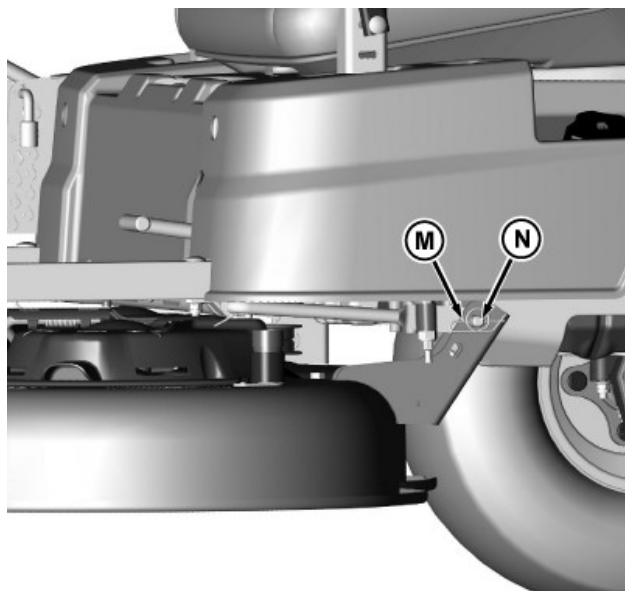
Dekselet er vist fjernet fra maskinen for bedre oversikt.

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 dekslets brakett.



GXT003040—UN—18JUL16

Service på klipperen

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 dekselet 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

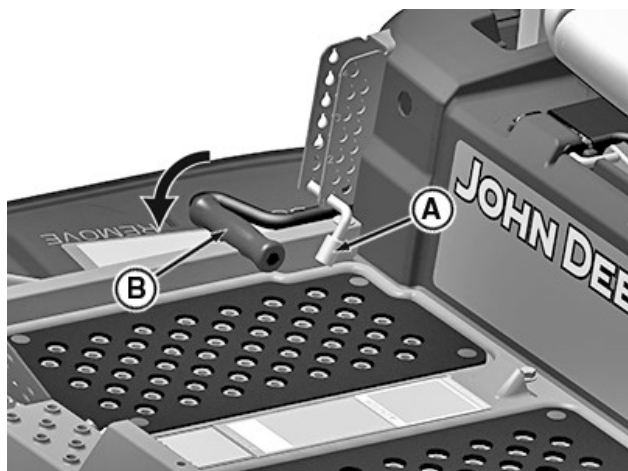
Montere klippedeksel (42A)

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

⚠ OBS: Unngå personskade! Roterende kniver er farlige.

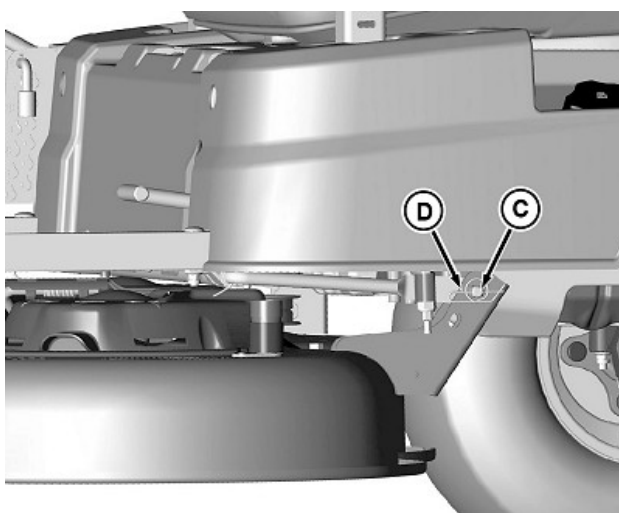
Før du justerer eller vedlikeholder plenklipperen:

- 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 dekselet med maskinens skjerm, og trekk maskinen bakover.



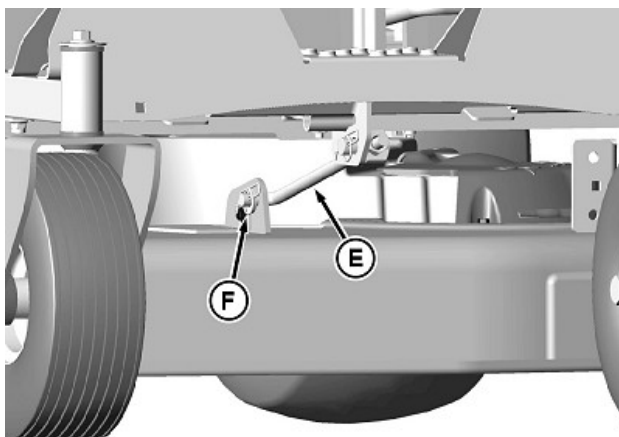
PY44504—UN—05JUL17

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



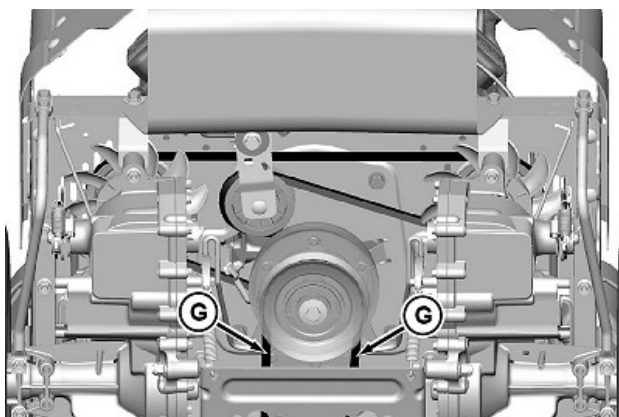
GXT002282—UN—16JUN15

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

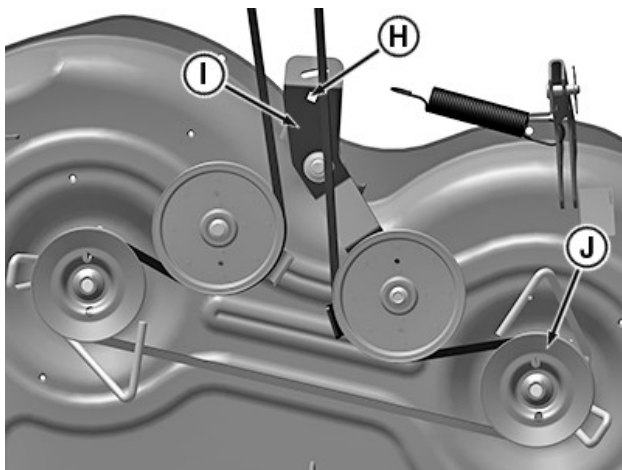
8. Monter dekselets rem (G) på motorskiven.

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.

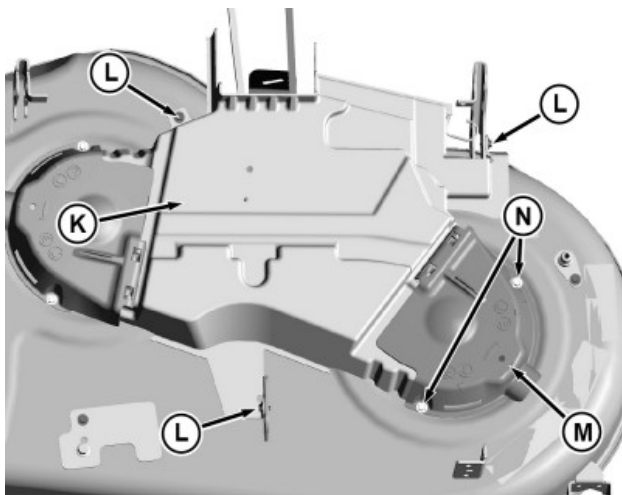
Service på klipperen

! 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" skrule med forlengelse inn i **nederste del** av firkantet (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 festeanordningene.

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 eksospotten kjøle seg helt ned.

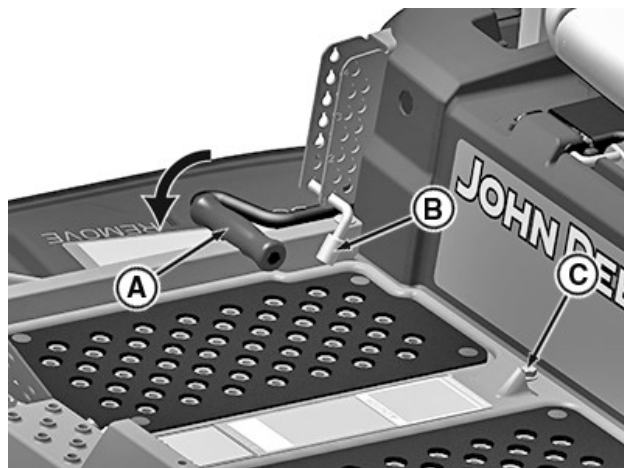
! OBS: Unngå personskade! Roterende kniver er farlige.

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.

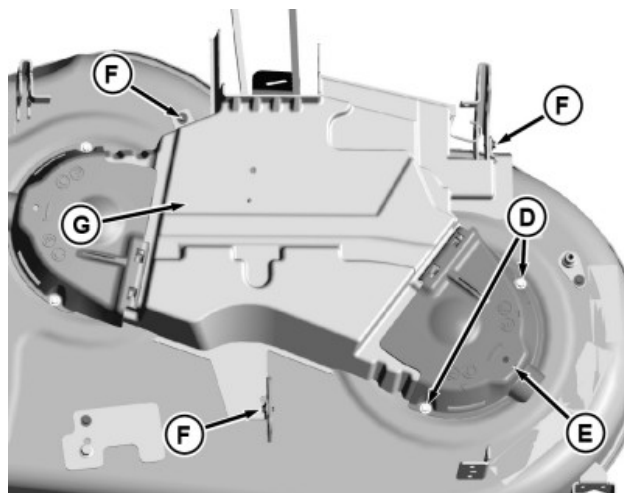
3. Hev klippedekselet til låst transportstilling.



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 dekkelet i senket stilling.

5. Fjern bolt (C) og fotplate.



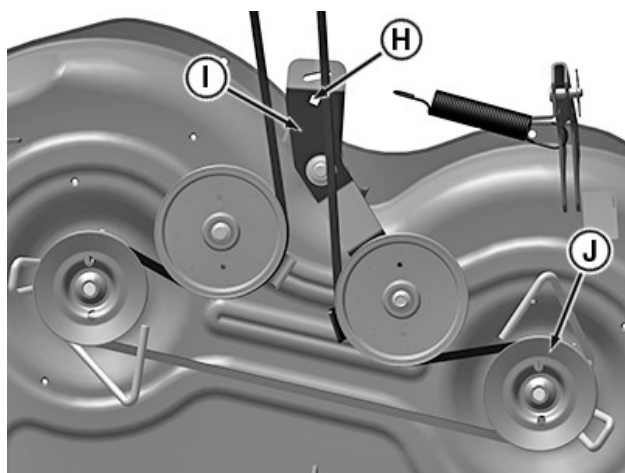
GXT002290—UN—17JUN15

Dekselet er vist fjernet fra maskinen for bedre oversikt.

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

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

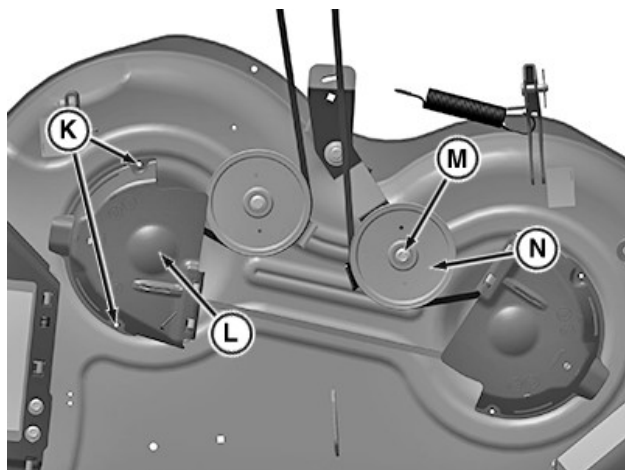
Service på klipperen



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.

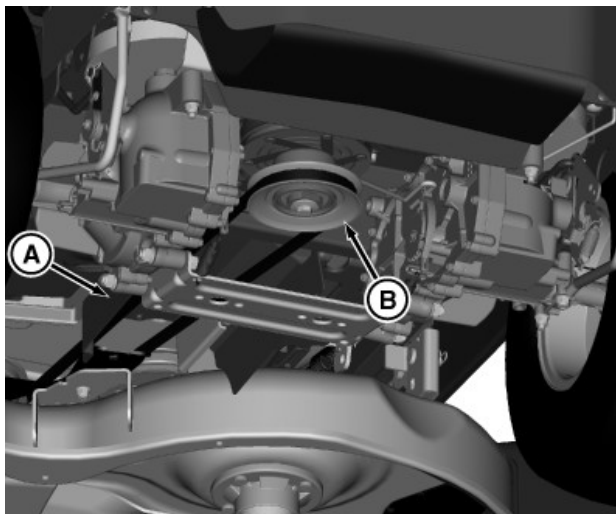


PY35592—UN—08JUN17

Dekselet er vist fjernet fra maskinen for bedre oversikt.

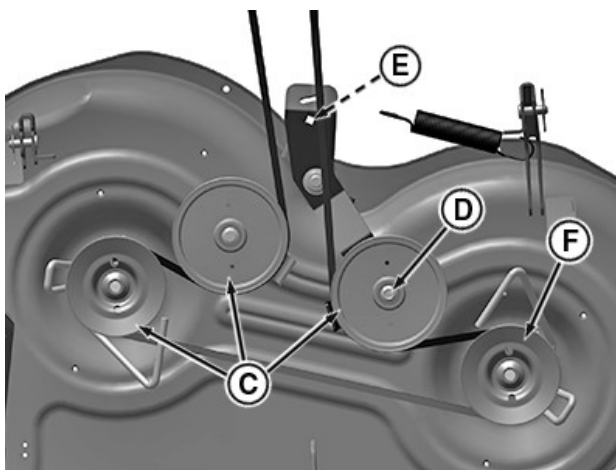
10. Løsne to skruer (K) og høyre spindelskjerm (L).
11. Løsne mutteren (M) som fester remstrammeskiven, og fjern remmen fra skiven (N) og føreren.
12. Ta remmen av maskinen.
13. Kontroller remmen med hensyn til slitasje eller skader og skift ut ved behov.
14. Rengjør toppen av klippedekselet og skivene.

Installere klipperens drivrem



GXT003034—UN—15JUL16

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



PY43382—UN—01JUN17

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

Spesifikasjon

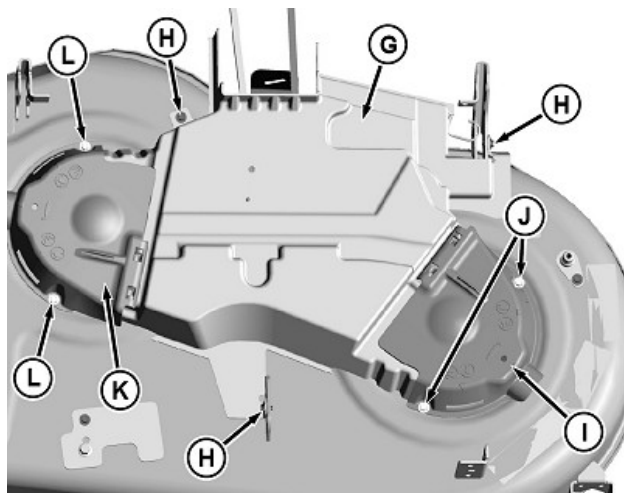
Skive—Tiltrekkingmoment 47 N·m (35 lb-ft)

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 firkanthullet (E) i skivestrammearmen. Roter armen mot klokken, og monter remmen på venstre spindelskive (F).

Service på klipperen



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 festeanordningene.

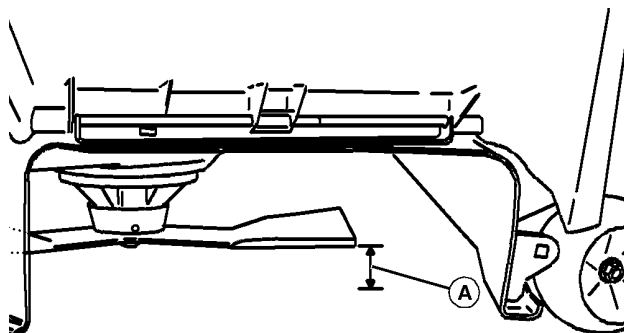
RM87422,0000758-78-07JUL17

Kontrollere om klipperens kniver 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-78-26MAY15

Service på klipperknivene

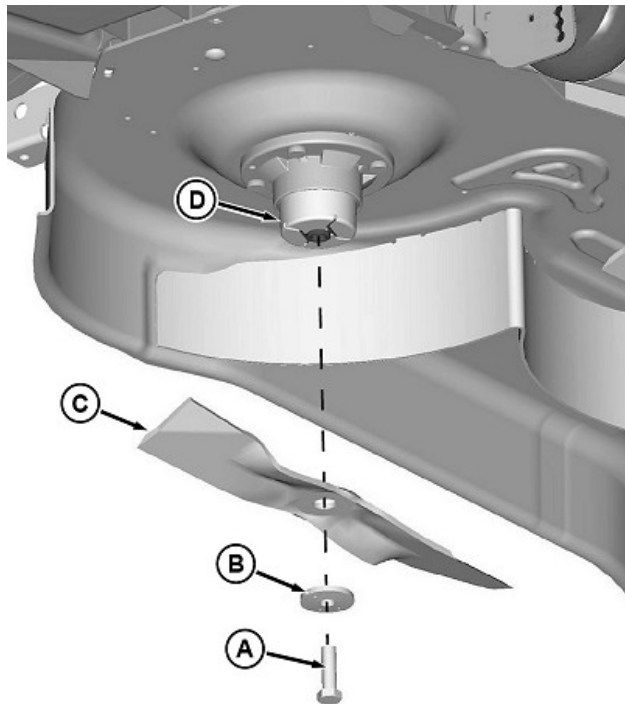
! OBS: Roterende kniver er farlige.

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.

Fjerne klipperknivene

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)
2. Hev klippedekslet 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 batterieksplisjon:

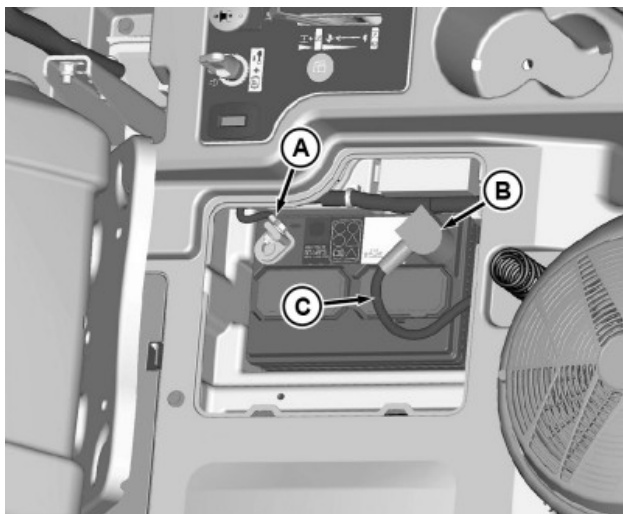
- Røyk ikke eller bruk åpen ild i nærheten av batteriet.
- Bruk øyebeskyttelse og hansker.
- La ikke metall komme i direkte kontakt med over batteripolene.
- Fjern negativ kabel først ved frakobling.
- Installer negativ kabel sist ved tilkobling.

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 dekselet over batterikammeret.



GXT002323—UN—06JUL15

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

Montere

1. Plasser batteriet på batteribrettet som vist.
2. Kople 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 førersetet.

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 stålborste til de skinner.
6. Sett inn batteriet.
7. Fest kablene til batteriklemmene, start med plusskabelen, bruk skiver og muttere.
8. Påfør spraysmøring på klemmene for å hindre korrosjon.

MP47322,00F4671-78-15MAR13

Bruke startbatteri

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

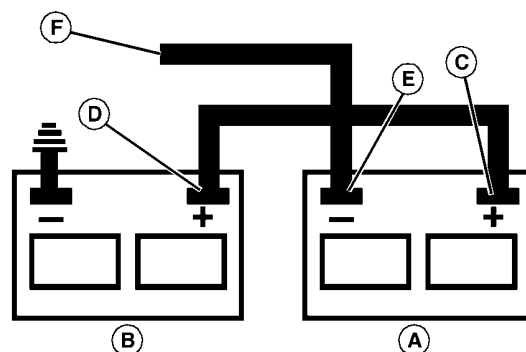
Forhindre batterieksplisjon:

- 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.



MXAL42872—UN—09APR13

A—Hjelpobatteri
B—Defekt kjøretøybatteri
C—Positiv pol (+)
D—Positiv pol (+)
E—Negativ pol (–)
F—Startkabelens minusende (–)

Service – diverse

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

VIKTIG: Unngå skader! Elektrisk ladning fra startbatteriet kan skade maskinens komponenter. Ikke kople 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 metalldel 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 føreriset.
3. Fjern batteriromdekslet.
4. Se servicemerket bak føreriset for identifikasjon av sikringer og plassering.
5. Fjern sikringen og kontroller metallstripen i vinduet på den. Kasser sikringen hvis stripen er brukt.
6. Sett en ny sikring med riktig amperestyrke inn i riktig sokkel.
7. Senk føreriset.

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 oktantal 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.

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 brenseltanken.
- 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 drivstoffsøl.
- 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 brenseltanken 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 brenseltanken 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 brenseltanklokket.
4. Fjern drivstofftanklokket 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 drivstofftanklokket.
 - Bensinmodeller: vri lokket til det klikker.

MP47322,00F4675-78-05JUL17

Løfte maskinen

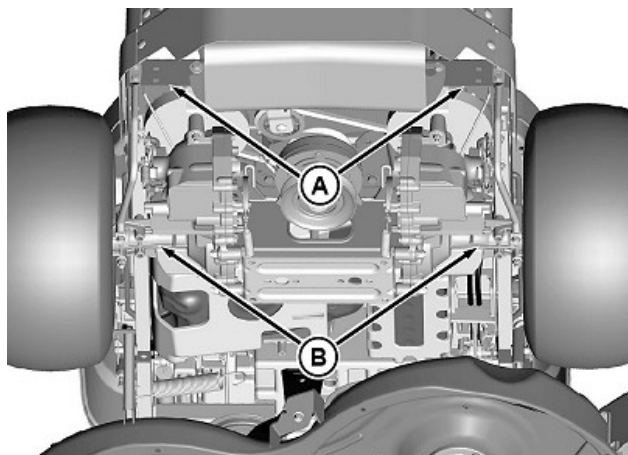
1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)

! 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 jekkestøtter eller andre stabile støtter og blokker hjulene før service.

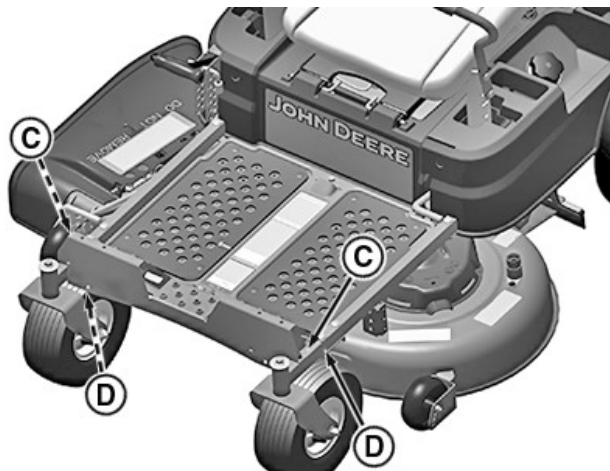
MERK: Fjern eventuelt materiale i oppsamlingssystemet til redskapen før maskinen løftes.

Service – diverse



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.

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

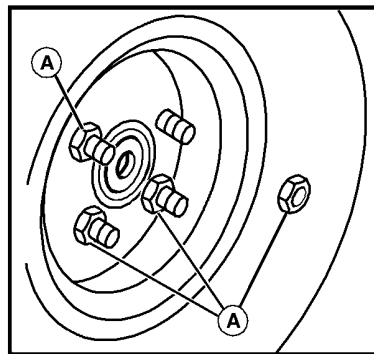
1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)

! 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 jekkstøtter 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:

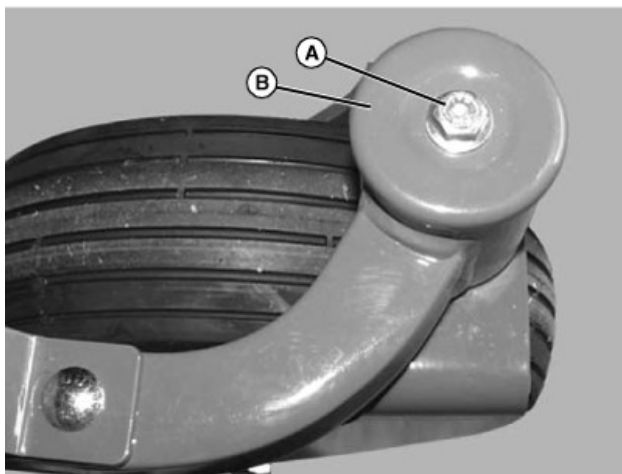
1. Parker maskinen trygt. (Se "Parkere forsvarlig" i delen "Sikkerhet".)

! 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 jekkstøtter eller andre stabile støtter og blokker hjulene før service.

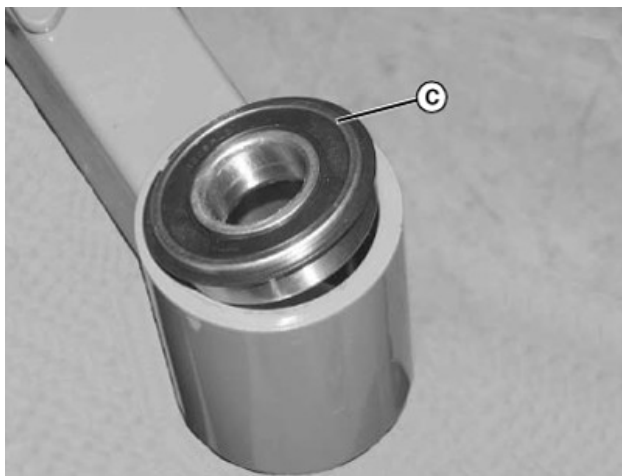
MERK: Demonter alle redskaper før du løfter maskinen.

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.



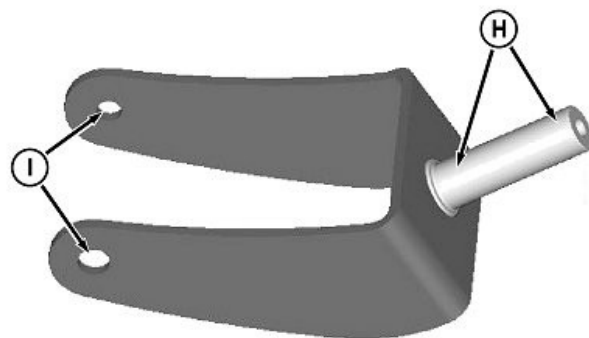
MXAL47139—UN—16APR13

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



MXAL47140—UN—16APR13

8. Fjern dekslet (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 sliteområder (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—Tiltrekkingsmoment 47 Nm (35 lb. ft.)

Feilsøking

- 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 malingssstift 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, kontakt din autoriserte forhandler for service.

Når du har kontrollert alle de angitte mulige årsakene, og du fortsatt har problemet, kontakt din autoriserte forhandler.

MP47322,00F467B-78-03MAY17

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.

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

Oppbevaring

HVIS	KONTROLL
	forholdene. Ukorrekt brensel.
Stort brenselforbruk	Choken er ikke helt åpen.
Svart eksosrøyk	Luftfilteret 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. Klipperen er innkoplet. Korroderende batteriklemmer. Batteriet ikke oppladet. Kjørespakene er ikke i start/stopp-stillingen. Avbrent sikring. Feil med nøkkelbryter
Batteriet lader ikke	Død battericelle. Ladesikring har gått. Batterikablene og polene er skitne. Lav motorhastighet eller for lenge på tomgang.
Lysene virker ikke	Lysplugg frakoplet Løs eller gått lypære. Avbrent sikring til frontlyset.

MP47322,00F467D-78-15MAR13

Maskin

HVIS	KONTROLL
Maskinen rister eller skrangler unormalt mye	Redskapens drivremmer slitte eller skadde. Klipperens kniver er i ubalanse. Slitasje eller skade på drivrem. Skit på drivhjul.
Maskinen vil ikke kjøre med motoren i gang	Lavt transmisjons-/hydraulikkoljenivå Girooverføringsremmen er skadet. Shuntventilspakene er innkoblet.
Maskinen flytter seg når motoren går og den hydrostatiske kontrollen står i nøytral	Leddkoplingen er ikke riktig justert. 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

Plenklipper

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

TH84124,00001B2-78-18JUN15

Oppbevaring

Sikkerhet ved lagring



OBS: Unngå personskade! Drivstoffdamp er eksplosiv og brannfarlig.

Spesifikasjoner

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

Klargjøre 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

Klargjøre 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 nedbryting a drivstoffet.

Hvis du ikke bruker "stabilisert brensel":

1. Parker maskinen trygt på et godt ventilt 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.

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 luftinntaksrør.
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 cm³ (40,03 cu. in.)
Sylindere To

Spesifikasjoner

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 tiltrekkingmoment	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 ³ (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 tiltrekkingmoment	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 ³ (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 tiltrekkingmoment	20 Nm (180 lb. in.)

RM87422,000077E-78-05JUL17

Drivkjede

Girmotorer	Hydro-Gear EZT
Antall hastigheter	Hydrostatisk, variabel hastighet

TH84124,0000164-78-18JUN15

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%)
Drivstoffilter	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 (36 tommer)
Bredde	1283 mm (50,5 in.)
Lengde	1821 mm (72 in.)
Vekt med klipper og full drivstofftank	231 kg (509 lb)

Z345M	
Høyde	1019 mm (40,1 tommer)
Bredde	1283 mm (50,5 in.)
Lengde	1836 mm (72,3 in.)
Vekt med klipper og full drivstofftank	237 kg (522 lb)

Z345R	
Høyde	1019 mm (40,1 tommer)
Bredde	1283 mm (50,5 in.)
Lengde	1836 mm (72,3 in.)
Vekt med klipper og full drivstofftank	239 kg (527 lb)

RM87422,000077F-78-01AUG17

Spesifikasjoner

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

Klipperedskapens rotasjonshastighet

42A i klipper 2732 o/min ved 3050 o/min motorhastighet

MX52301,0000FB4-78-06JUL16

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

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 89,2 ± 1 dB(A) ved motorturtall på 3050 o/min
Z335E med 42A-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 90,7 ± 1 dB(A) ved motorturtall på 3050 o/min
Z345M eller Z345R med 42A-klippedeksel og oppsamler 93,9 ± 1 dB(A) ved motorhastighet på 3050 o/min

RM87422,0000780-78-01AUG17

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 m/s².

Den totale vibrasjonen som hånd/arm-systemet på Z335E med 42A-klippedeksel utsettes for, overskrider ikke 2,5 m/s².

Den totale vibrasjonen som hånd/arm-systemet på Z335E med 42A-klippedeksel og oppsamler utsettes for, overskrider ikke 2,5 m/s².

Den totale vibrasjonen som hånd/arm-systemet på Z345M eller Z345R uten klippedeksel utsettes for, overskrider ikke 2,5 m/s².

Den totale vibrasjonen som hånd/arm-systemet på Z345M eller Z345R med 42A-klippedeksel utsettes for, overskrider ikke 2,5 m/s².

Den totale vibrasjonen som hånd/arm-systemet på Z345M eller Z345R med 42A-klippedeksel og oppsamler utsettes for, overskrider ikke 2,5 m/s².

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

Z335E uten klippedeksel 0,8 m/s²
Usikkerhetsverdi K 0,1 m/s²
Z335E med 42A-klippedeksel 0,7 m/s²
Usikkerhetsverdi K 0,1 m/s²
Z335E med 42A-klippedeksel og oppsamler 0,8 m/s²
Usikkerhetsverdi K 0,1 m/s²

Z345M eller Z345R uten klippedeksel 1,0 m/s²
Usikkerhetsverdi K 0,1 m/s²
Z345M eller Z345R med 42A-klippedeksel 0,8 m/s²
Usikkerhetsverdi K 0,1 m/s²
Z345M eller Z345R med 42A-klippedeksel og oppsamler 0,9 m/s²
Usikkerhetsverdi K 0,1 m/s²

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.

RM87422,0000781-78-01AUG17

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 feilsøkingsprosedyrer, 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 utdannede 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

Velg land og klikk på Kontakt oss-koblingen.

SP66632,00043A7-78-10MAY17

Vedlikeholdslogg

Vedlikeholdslogg

Protokoller servicedatoer

Oljeskift	Skifte oljefilter (ekstrauststyr)	Smøre maskinen	Kontroll/rengjøring av luftfilterelement	Skifte av brenselfilter

OUO1082,00066CA-78-15MAY17

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

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: 29. des. 2016

Produksjonsenhet: John Deere Power Products

Samsvarserklæring



DXCE01—UN—28APR09

Ansvarlig for produktutvikling RLE

GXT003030—UN—05JUL16

Navn: Steve Dobrot

Tittel: Manager Product Engineering

RM87422,00007D2-78-02AUG17

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

Maskindirektiv

Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet

Støydirektiv

NUMMER

2006/42/EF

2014/30/EU

2000/14/EF (tillegg VI, prosedyre 2)

SERTIFISERINGSMETODE

Egensertifisering

Egensertifisering

Sertifisering ved tredjepart

TEKNISK KONTROLLORGAN

AV Technology Limited

Unit 2 Easter Court

Europa Boulevard

Warrington

Cheshire

WA5 7ZB, Storbritannia

Målt lydeffektnivå

Z345M eller Z345R med 42A-klippedeksel (107 cm) 99 dB(A)

Z345M eller Z345R med 42A-klippedeksel (107 cm) og oppsamler 100 dB(A)

Garantert lydeffektnivå

Z345M eller Z345R med 42A-klippedeksel (107 cm) 100 dB(A)

Z345M eller Z345R med 42A-klippedeksel (107 cm) og oppsamler 100 dB(A)

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: 17. juli 2017

Produksjonsenhet: John Deere Power Products



DXCE01—UN—28APR09

Ansvarlig for produktutvikling RLE

GXT003030—UN—05JUL16

Navn: Steve Dobrot

Tittel: Manager Product Engineering

RM87422,0000782-78-01AUG17

Indeks

B	
Batteri og poler, rengjøring	38
Batteri, demontering og montering	38
Batteri, lade og koble til	13
Batteri, sikker service	38
Bevege maskinen for hånd	22
Bruke nøkkelbryter	19
Bryter, bruke klipperens innkopplingsbryter	19
Bryter, teste innkoplingssperren for klipperen (kraftuttak)	18
Bryter, teste kjørespakbryteren	19
Bryter, teste parkeringsbrems	18
Bryter, teste setebryter	19

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

E	
Elektrisk feilsøking	43

F	
Feilsøking for motor	42
Feilsøking på plenklipper	43
Feilsøkingstabell	42
Filter, brensel, skifte	30
Filter, skifte olje i girkassen	30
Filter, skifte oljefilter	27
Forgasser, justere	30
Førerplass-kontroller	14

G	
Girkasse, kontroll	30
Girkasse, rengjøre kjøleribber	31
Girkassens drivrem, kontrollere og skifte ut	31

H	
Hjul, ta av og sette på	40

I	
Identifikasjonsnumre, notere	3
Identifisere klippedekselet	32
Indikatorlampe for lavt drivstoffnivå, bruke	19

J	
Justere hjulene på klipperen	18

K	
Kjøleribber, rengjøre	28
Kjørespaker, justere	15
Klippedeksel, fotplate, fjerne og montere	32
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	30

L	
Lagring av drivstoff	44
Lagring, klargjøre maskinen for	44
Lagring, ta maskinen ut av	44
Luftfilterelementene (to sylindre), kontrollere og rengjøre	28
Løfte maskinen	39
Løftearm, smøre klipperen	26

M	
Mal, helningsmåler	51
Maskin-feilsøking	43
Maskin, stige av og på	15
Merker, varselmerker	5
Metalloverflater, reparere og rengjøre	42
Motor	
Olje	26
Motor, stoppe	22
Motoroljenivå, kontrollere	27

N	
Noter vedlikeholdsdatoene	48

O	
Olje	
Motor	
Bensin	26
Oljenivå, kontroll, mellomaksel	30
Oppsamlingssystemet, fjerne blokkeringer	23

P	
Panser, rengjøre	28
Parkeringsbrems, bruke	19
Parkeringsbrems, teste	18
Plastoverflater og malte overflater, unngå skade på	14
Plenklippernivå, justering	16

R	
Reservedeler	2
Råd for gressklipping	24

S	
Sete, justering	15
Sikkerhet ved lagring	43
Sikkerhet, dekk	11
Sikkerhetssystemer, teste	18
Sikring, skifte	39
Smørefett	25
Spaker, bruke kjørespakene	20
Spesifikasjoner	
Anbefalte smøremidler	46
Dekk	45
Drivkjede	45
Drivstoffsystem	45
Elektrisk system	45
Høy tomgangshastighet	46
Kapasiteter	45
Klippedeksler	46
Klipperedskapens rotasjonshastighet	46
Lydmålinger	46
Motor	44
Mål	45
Vibrasjonsmålinger	46
Sporing, justere	31
Startbatteri, bruke	38

Indeks

Styrehjul, fremre, ta av og sette på 41

T

Tennplugg, kontrollere 29

Timeteller, bruke 19

Transportere maskinen på tilhenger 24

Transportere oppsamlersystemet 24

V

Varselmerker 5

Vedlikeholdsintervaller 25

Notes

Notes
