

Z525E og Z540R ZTrak™



JOHN DEERE

INSTRUKSJONSHÅNDBOK

Z525E og Z540R ZTrak™

OMUC10312 UTGAVE I6 (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-78-21AUG14

Bruk av instruksjonsboka

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 maskinen sikkert og korrekt, kan du lære opp andre som ev. vil bruke maskinen.

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

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

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

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

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 på illustrasjonen.

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

MX00654,000020C-78-21AUG14

Bruk av maskinen

Denne maskinen er kun beregnet for vanlig plenklipping. Bruk på enhver annen måte er å betrakte som i strid med tiltenkt bruk.

Fabrikanten aksepterer intet ansvar for materielle skader eller personskader som skyldes slikt misbruk; 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.

OUO1023,0000025-78-21FEB13

Spesielle meldinger

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



OBS: Unngå personskade! Dette symbolet og denne teksten understreker mulige risikoer eller fare for død for operatør eller personer rundt som kan oppstå hvis risikoene eller prosedyrene 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-78-21AUG14

Deler

Vi anbefaler at John Deere kvalitetsdeler og smøremidler, 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

Besøk <http://JDParts.deere.com> for din internett-tilkopling for bestilling av deler og for informasjon.

TC00531,00000E9-78-06MAR15

Servicelitteratur

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.

TH84124,0000199-78-31MAY16

Innhold

Innhold

Introduksjon	2
Produktidentifikasjon	3
Sikkerhetsmerker uten tekst	4
Sikkerhet	6
Rengjøring av maskinen	12
Montering	13
Betjeningselementer	16
Betjening	17
Serviceintervaller	27
Service, smøring	27
Service – motor	29
Service – girkassen	36
Service på klipperen	38
Service – elektrisk	44
Service – diverse	46
Feilsøking	49
Oppbevaring	51
Spesifikasjoner	52
Kvalitetserklæring fra John Deere	53
Vedlikeholdsløgg	55
Samsvarserklæring	56
Helningsmåler	58
Indeks	60

Produktidentifikasjon

Noter identifikasjonsnumrene

Zero Turn-klippere

PIN (050001 -)

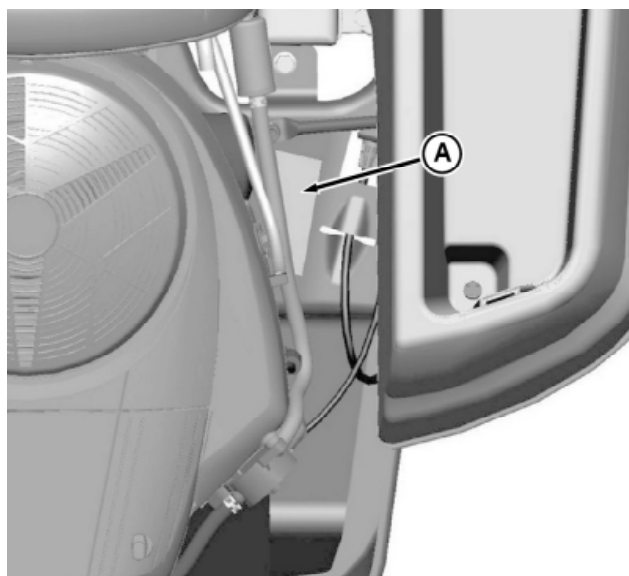
Hvis du må kontakte et autorisert servicesenter for informasjon om service, må du alltid oppgi produktmodell og identifikasjonsnumre.

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

KJØPSDATO:

FORHANDLERENS NAVN:

FORHANDLERENS TELEFONNUMMER:



GXT002512—UN—15JUL15

Produktidentifikasjonsnummer (A):

Motorens serienummer:

Alle – på viftehus på motor

Girkassens serienumre:

Serienummermerke foran på hver av girkassehusene.

VENSTRE SIDE:

HØYRE SIDE:

MX52301,0000FCE-78-15JUL16

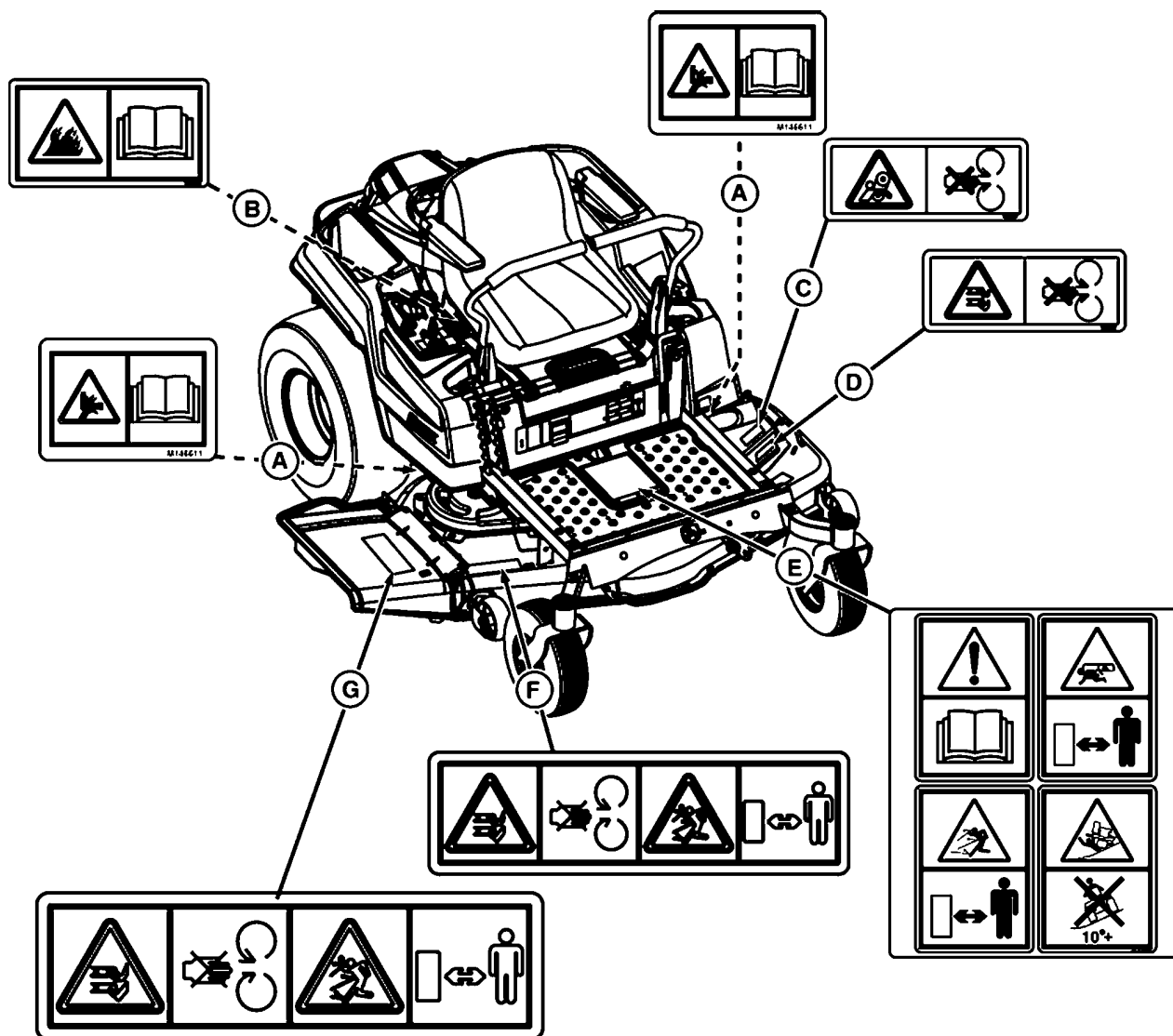
Original-instruksjonene. Alle opplysninger, illustrasjoner og spesifikasjoner i denne håndboka er basert på nyeste tilgjengelig informasjon på tidspunktet da den gikk i trykken. Vi forbeholder oss retten til å foreta endringer til enhver tid, og uten forvarsel.

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

Sikkerhetsmerker uten tekst

Sikkerhetsmerker uten tekst

Plassering av sikkerhetsmerker



GXT003286—UN—06SEP16

- A — Unngå personskade forbundet med fjær under spenning M146577
B — Unngå skade fra utstyrsbranner GX24503
C — Unngå skade som skyldes fasthektning i remmene GX23397
D — Unngå personskader på grunn av roterende kniver GX23398
E — Les brukerhåndboken, Hold barn unna klipperen, Unngå skader forbundet med gjenstander som kastes ut, Unngå skader forbundet med velt - M172428

- F — Unngå skade forbundet med gjenstander som kastes ut, Unngå skade forbundet med roterende kniver, M138631
G — Unngå skade forbundet med gjenstander som kastes ut, Unngå skade forbundet med roterende kniver, M173018

MX52301,0000FED-78-22AUG16

Forstå varselmerkene uten tekst på maskinen



TCT005498—UN—11SEP12

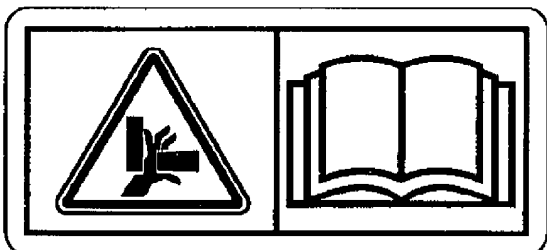
Det er plassert sikkerhetssymboler på flere viktige steder på denne maskinen for å angi mulige farer. Faren varsles med en illustrasjon i en varseltekant. I tillegg følger et piktogram som forteller hvordan man unngår personskade. Disse sikkerhetsillustrasjonene, plasseringene på maskinen og en kort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

MX00654,0000389-78-19JUN15

Sikkerhetsmerker uten tekst

Unngå skader forbundet med fjær under spenning

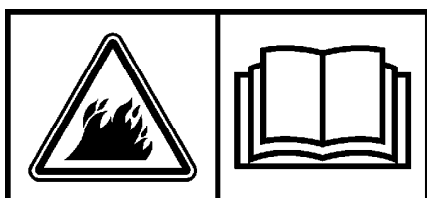


MXAL42777—UN—09APR13

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

MX00654,000038C-78-29AUG16

Unngå skade fra utstyrsbranner

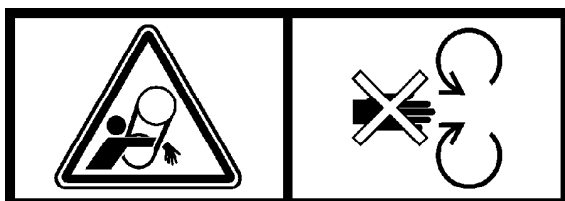


MXT018019—UN—04MAY16

- 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

Unngå skade ved å hekte deg fast i remmene

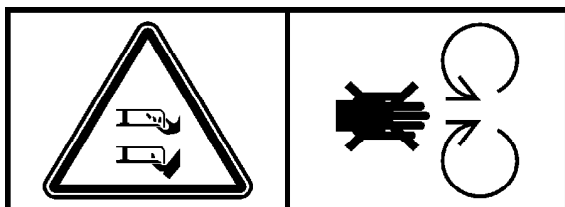


MXT018017—UN—03MAY16

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

MX00654,0000391-78-15JUN16

Unngå personskader på grunn av roterende kniver



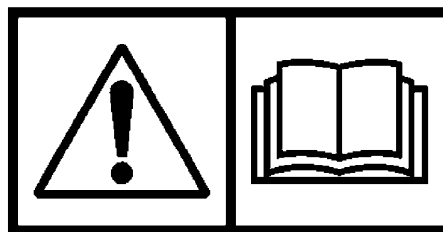
MXT018016—UN—03MAY16

- 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

Les brukerhåndboken

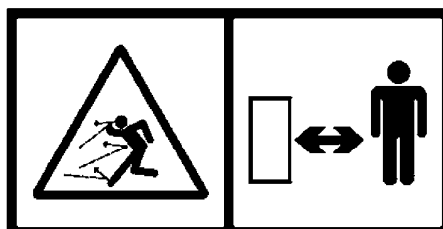


MXAL42776—UN—09APR13

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

MX00654,000038B-78-15JUN16

Unngå at gjenstander kastes ut av klipperen og forårsaker personskade

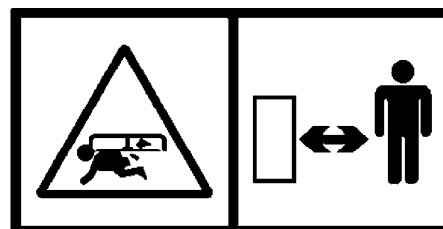


MXAL42780—UN—09APR13

- Hold forsvarlig avstand til maskinen så lenge motoren går.

MX00654,000038F-78-24JUL13

Hold barn på avstand fra plenklipperen



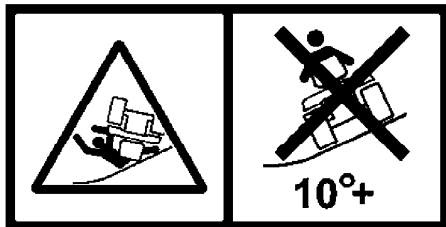
MXAL42778—UN—09APR13

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

MX00654,000038D-78-22JUL13

Sikkerhet

Unngå alvorlig skade eller dødsulykker forbundet med velt



MXAL42779—UN—09APR13

- 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.

MX00654,000038E-78-15JUN16

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.
- Ta ikke 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 sittemaskiner.
 - Du gjenvinner ikke kontrollen over en sittemaskin 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 tilkøpling og fordeling av last

OUO1023,0000030-78-21FEB13

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 lokkene på brenseltank og beholdere forsvarlig på igjen.
- Skift ut lyddempere med feil.
- Utfør alltid en visuell kontroll før bruk for å sjekke at knivbladene, knivbladenes 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, ettersom ett knivblad som roteres kan få andre knivblader til å rotere.

OUO1023,0000031-78-21FEB13

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 knivbladredskapen 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
 - begrenns 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 obs på trafikken når du krysser eller arbeider nær veier.
- Stopp knivbladenes 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.
- 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 støtt mot 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:

Sikkerhet

- 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 brenseltilførselen 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 mye 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.
- Bruk ikke plenklipperen uten montert tømmerenne 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 maskinen 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.

MX00654,0000438-78-30JUN13

Vedlikehold og lagring

- 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 lagrer maskinen innendørs.
- For å redusere brannfaren må motoren, lyddemperen, batterirommet og området hvor brensel lagres, holdes fri for gress, løv eller for mye smørefett.
- Kontroller oppsamlingskurven for gress ofte med tanke på slitasje og ødeleggelse.
- Skift ut slitte eller skadde deler av hensyn til sikkerheten.
- Hvis brenseltanken må tømmes, skal dette gjøres utendørs.
- På maskiner med flere knivblader må du være forsiktig, ettersom ett knivblad som roteres kan få andre knivblader til å rotere.
- Når maskinen skal parkeres, lagres eller stå uten tilsyn, må du senke ned knivredskapen, med mindre positiv mekanisk lås brukes.
- Bruk bukk eller låselasker for å støtte opp under komponenter ved behov. Sikre/støtt opp enhver maskindel som må heves for vedlikehold.
- Før vedlikehold av maskin eller redskap må du omhyggelig fjerne trykket fra alle komponenter med akkumulert energi, f.eks. hydrauliske komponenter eller fjærer.
- Fjern hydraulikktrykket ved å senke redskap eller knivenheter ned på bakken eller til en mekanisk stopper, og beveg kontrollspakene for hydraulikken fram og tilbake.
- Koble fra batteriet før du utfører reparasjoner. Koble 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 på avstand 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. Koble laderen fra strømmen før du kobler den til eller fra batteriet. Bruk verneklær, og bruk isolert verktøy.

OUMX068,00004CD-78-14MAY13

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.

MP47322,00F4617-78-14MAR14

Sikker parkering

1. Stopp maskinen på flat bakke, ikke i skråning.
2. Koble fra plenklipperens knivblader eller andre redskaper.
3. Senk redskapene ned på bakken.
4. Lås parkeringsbremsen.
5. Stopp motoren.
6. Ta ut nøkkelen.
7. Vent til motoren og alle bevegelige deler har stoppet før du forlater førersetet.
8. Steng brenselavstengingsventilen, hvis din maskin har det.
9. Koble fra den negative batterikabelen eller fjern tennpluggkabel/-kabler (på bensinmotorer) før du utfører service på maskinen.

OOU1023,0000035-78-21FEB13

Roterende knivblader er farlige



MXAL41928—UN—18FEB13

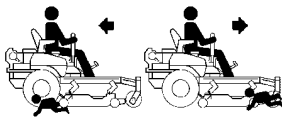
Sikkerhet

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 plenklipperen 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 maskinen sikkert før du forlater førerplassen, uansett grunn, også når du skal tømme oppsamlingskurven for gress eller fjerne blokkeringer fra tømmerennen.
- 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.

MP47322,00F4619-78-15MAR13

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 maskinen. 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-78-31MAY13

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

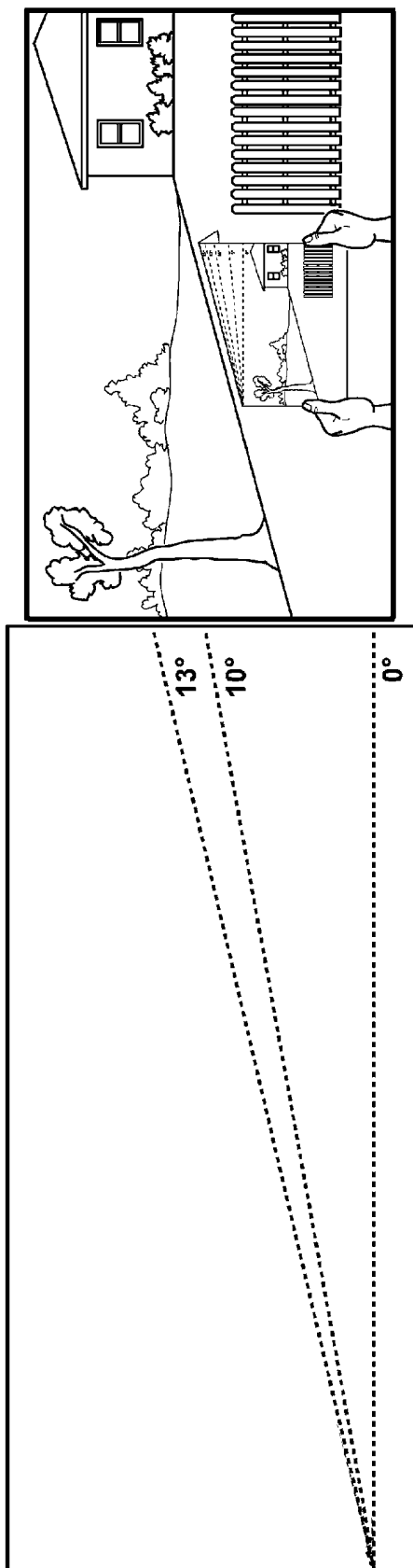
- Følg sikkerhetsreglene for bruk i skråninger. Mål alle skråninger som skal klippes, for å avgjøre om det er trygt å kjøre klipperen der. Bruk sunn fornuft og godt skjønn når denne undersøkelsen utføres.

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.

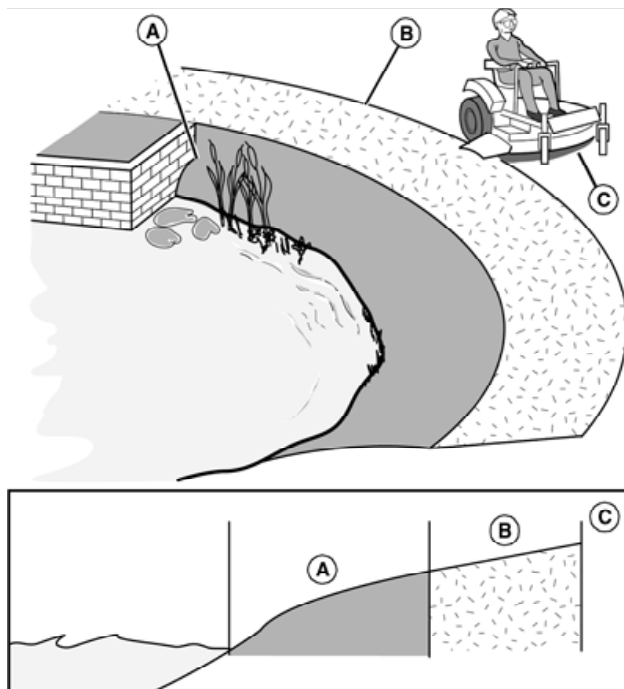
Kjør forsvarlig i skråninger

- 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 og svinge 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 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-78-12SEP16

Ta ikke med passasjerer



MXAL42882—UN—26MAR13

- Tillat kun brukeren 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 bruker. 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-78-15MAR13

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 føre til skader på, eller tap av, hørselen.

MP47322,00F461E-78-15MAR13

Kjøre sikkert på offentlig vei



MXAL42880—UN—26MAR13

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

- Bruk sikkerhetslys og -enheter. Saktegående maskiner er vanskelige å se når de kjører på offentlig vei, spesielt om natten.
- Når du kjører på offentlig vei, må du alltid bruke blinkende varsellys og blinklys i samsvar med gjeldende lokale forskrifter. Det kan være nødvendig å montere ekstre blinkende varsellys.

MP47322,00F461F-78-15MAR13

Utfør sikkert vedlikehold



MXAL41933—UN—18FEB13

- Bare kvalifiserte, opplærte voksne skal utføre vedlikehold på denne maskinen. Gjør deg kjent med vedlikeholdsarbeidet før det 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 for knivbladene, dette for å sikre at utstyret er i en sikker, funksjonsdyktig stand.
- Manipuler aldri sikkerhetsutstyr. Kontroller funksjonsdyktigheten med jevne mellomrom.
- Hold maskinen 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 i luften.
- 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.
- Vedlikehold eller skift ut sikkerhets- og instruksjonsmerker ved behov.
- På maskiner med flere knivblader må du være forsiktig, ettersom 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 sørg for at de er forskriftsmessig montert. Rett opp skader øyeblikkelig. Skift ut slitte eller skadde deler.
- Lad batteriene på et åpent, godt ventilert sted, på avstand fra gnister. Kople batteriladeren fra strømmen før du kopler den til eller fra batteriet. Bruk verneklær, og bruk isolert verktøy.
- Slå ikke på svinghjulet med hammer eller harde gjenstander, fordi svinghjulet da kan gå fra hverandre under senere bruk.
- Hvis maskinen 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.

MP47322,00F4620-78-15MAR13

Unngå væsker under høyt trykk



TCAL25960—UN—24MAY12

- Det kan forekomme svikt på hydraulikkslanger og -ledninger på grunn av fysisk skade, knekk, aldning og eksponering for lys. 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.
- Væsker som spruter ut under trykk, kan trenge gjennom huden og forårsake alvorlig skade. Unngå denne typen skade ved å fjerne trykket før ledninger/rør koples fra. Trekk til alle koplinger før du setter systemet under trykk.
- Bruk en papplatt til å lete etter eventuelle lekkasjer. Beskytt hendene og kroppen mot væske under høyt trykk.
- Hvis en ulykke oppstår, oppsøk 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, U.S.A. I USA og Canada kan man skaffe seg denne informasjonen ved å ringe 1-800-822-8262.

OUO2005,0000220-78-05FEB13

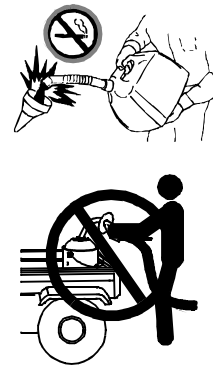
Unngå brann

- 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 instruksjonsboka. 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. varmtvannsbereder 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 klippeenheterne 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. Trykkløst, løvblåser eller vann under høyt trykk bidrar til å holde disse områdene rene.
- Hyppigheten av disse kontrollene og rengjøringene vil variere, avhengig av en hel rekke faktorer, herunder driftsbetingelser, maskinkonfigurasjon, driftshastighet og værforhold, spesielt tørt, varmt vær og vær med mye vind. Når du bruker maskinen under slike forhold, må du kontrollere og rengjøre disse områdene ofte i løpet av dagen.
- Overflødig smørning eller brensel-/oljelekkasje samt søl på maskinen kan også danne oppsamlingssteder for smuss. Øyeblikkelig reparasjon av maskinen og rengjøring av olje og drivstoff reduserer faren for at det samler seg smuss.
- Lagerfeil eller overopphetning kan føre til brann. Følg alltid instruksjonen om smøreintervaller og smørepunkter i maskinens instruksjonsbok for å redusere denne risikoen. Kontakt din lokale forhandler hvis du har spørsmål om smøreintervaller eller plassering og hvis det kommer unormale lyder fra områder der lagrene kan være plassert. Vask av maskinen mens den er varm kan også redusere lagrenes levetid og øke faren for tidlig svikt på lagrene.

- Steng alltid brenseltilførselen når du lagrer eller transporterer maskinen, dersom maskinen har stengemekanisme for brensel.
- Sjekk drivstoffslangene, tankklokken og tilkoplingene ofte for sprekker eller lekkasjer. Skift ut om nødvendig.

OUO2005,0000221-78-07JUL16

Sikker håndtering av brensel



TCAL25966—UN—24MAY12

Vær ekstremt forsiktig når du håndterer brensel, så du unngår personskader eller skader på eiendom. Brensel er ekstremt brannfarlig, og brenseldamper 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 tankklokken 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 alltid opp brensel med en gang. Hvis det søles brensel på klær, 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 brenselampen har fordunstet.
- 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 brenseldamper 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 brenselrevet 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 brenseltankens eller beholderens åpning, helt til fyllingen er avsluttet. Bruk ikke innretning som låser tuten i åpen stilling.
- Fyll aldri for mye på brenselanken. Sett tankklokken 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.

OUO2005,0000223-78-16AUG13

Rengjøring av maskinen

Dekksikkerhet



TCAL25965—UN—24MAY12

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

- 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 skruerbolter og -muttere.

OOU2005,0000222-78-16AUG13

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 blåser 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 maskintelsen.

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.

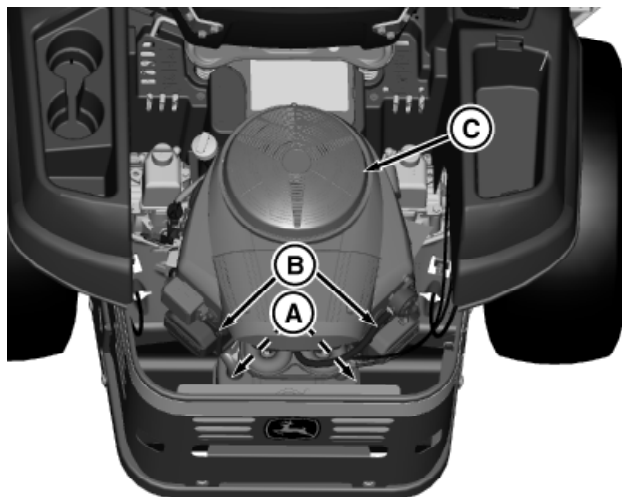
Hele maskinen må inspiseres. Vær ekstra nøye med områdene angitt nedenfor.

OUMX068,0001043-78-18MAY16

Rengjøringsområder

MERK: Se også servicemerket på maskinen.

Viktige områder som må kontrolleres og rengjøres på maskinen er blant annet:



GXT003036—UN—15JUL16

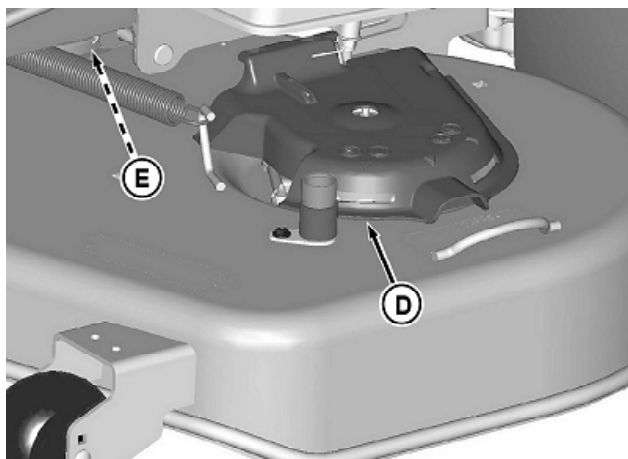
1. Eksospottekomponenter (A):

- Eksosmanifold
- Eksosrør
- Eksospotte
- Eksospotteskjerm

2. Motorkjøleribber (B) og oljekjøler (ekstrautstyr).

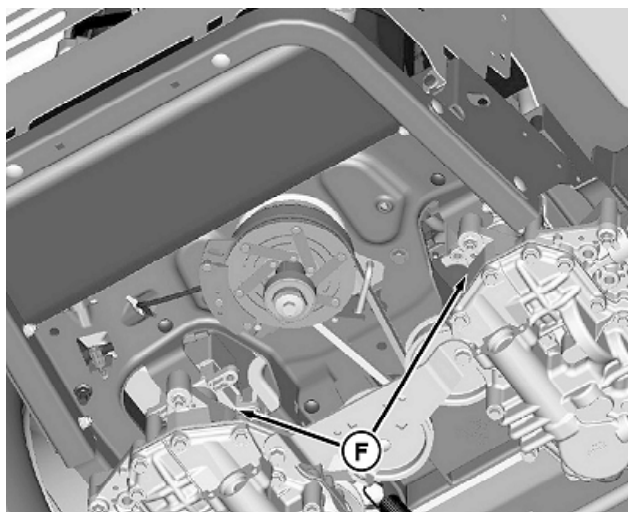
3. Motorvernedeksel (C) (Se Rengjøring av motorvernedeksel i SERVICE – MOTOR-delen.)

Montering



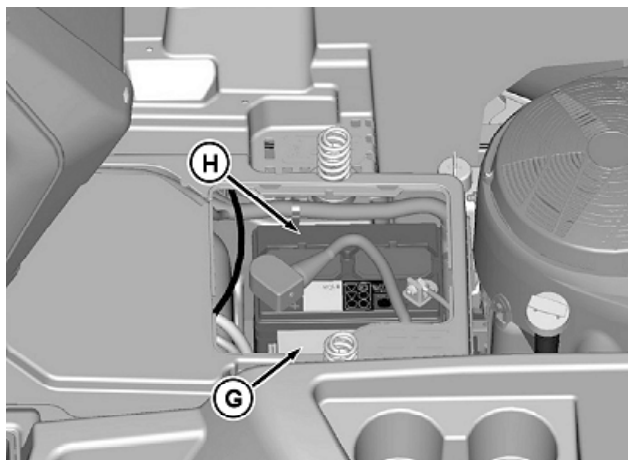
GXT002175—UN—05JUN15

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



GXT002176—UN—05JUN15

5. På eller nær girkassen (F) og beltedrevne og ribbene.



GXT002177—UN—05JUN15

6. Under setet nær sikringsblokken (G), inklusive batteri (H) og ledningsnett.

MX52301,0000FCD-78-20JUL16

Montering

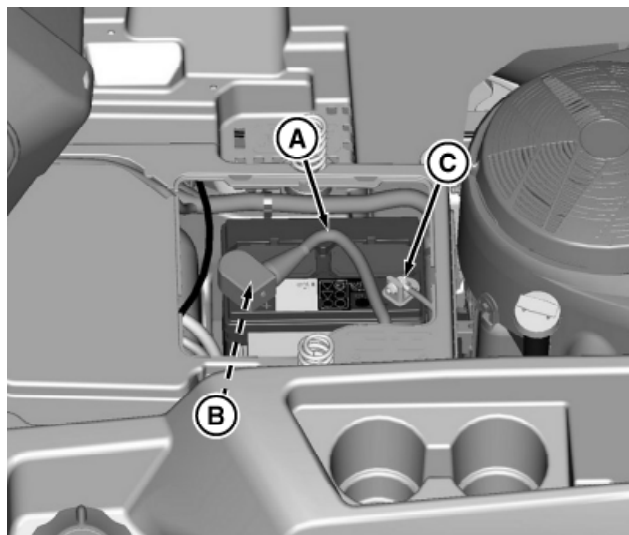
Lade opp og kople til batteriet

⚠ 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)



GXT003291—UN—08SEP16

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.

MX52301,0001029-78-12SEP16

Montere setet (hvis relevant)

MERK: Enkelte modeller leveres med seteryggen i horisontal stilling. Ikke bruk maskinen med setet i denne horisontale stillingen.

Montering



GXT002404—UN—15JUL15

1. Ta ut bolten bak (A) og kast plastskiven på hver side av setebraketten (B).
2. Løsten den framre bolten (C) på hver side av setebraketten.
3. Løft seteryggen til bruksstilling og sett inn boltene du tok ut tidligere i hullene (D) på hver side av setet.
4. Trekk til de fire boltene iht. spesifikasjonen.

Spesifikasjon

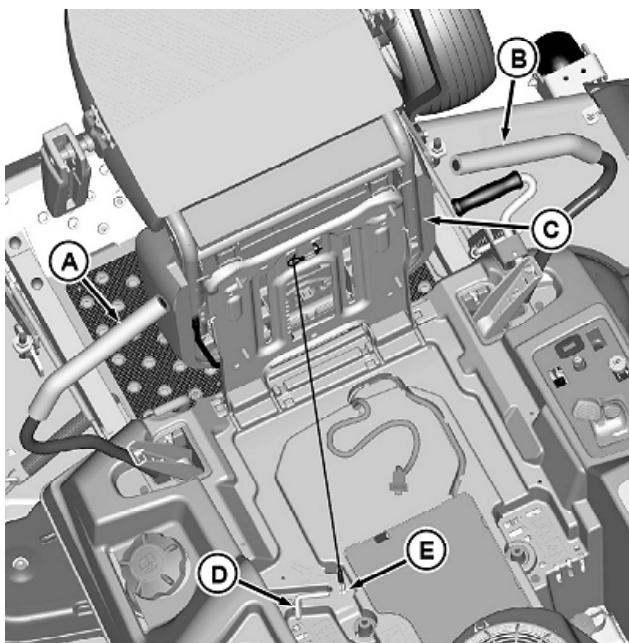
Setedeler — Tiltrekkingmoment 24 Nm (18 lb. ft.)

TH84124,000025E-78-16SEP15

Monter setet

Z540R-modeller

MERK: Z540R-modeller leveres med setet rotert forover slik at det hviler på fremre plattform (kun for transport). Ikke bruk maskinen med setet i denne roterte stillingen.



GXT002178—UN—05JUN15

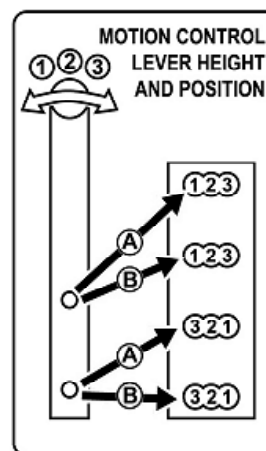
1. Skyv venstre (A) og høyre (B) kjørespak mot utsiden av maskinen.
2. Roter setet til setebunnen (C) er i vertikal stilling.

3. Løft L-bolthåndtaket (D) opp, og skyv det mot utsiden av maskinen. Sett den frie enden av setefestestroppen inn i hakket (E) nederst på setet.
4. Skyv L-bolten gjennom løkken i festestroppen. Skyv L-boltens håndtak ned i hurtiglåssporet nederst på setet.

TH84124,000025D-78-16SEP15

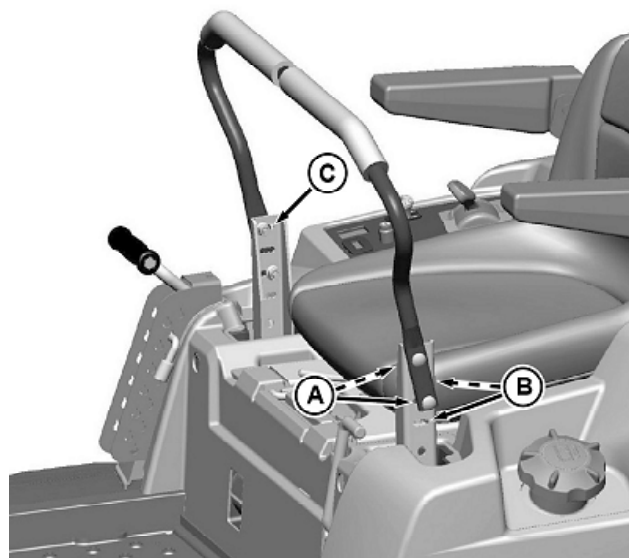
Justere kjørespakene

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.



GXT002182—UN—05JUN15

3. Løsne to bolter og muttere, og hev hver kontrollspak til den høyeste stillingen først. Hvis stillingen ikke er behagelig for føreren, må den justeres.
 - 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.

MX52301,000103B-78-13SEP16

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

Kontroll av giroljenivået

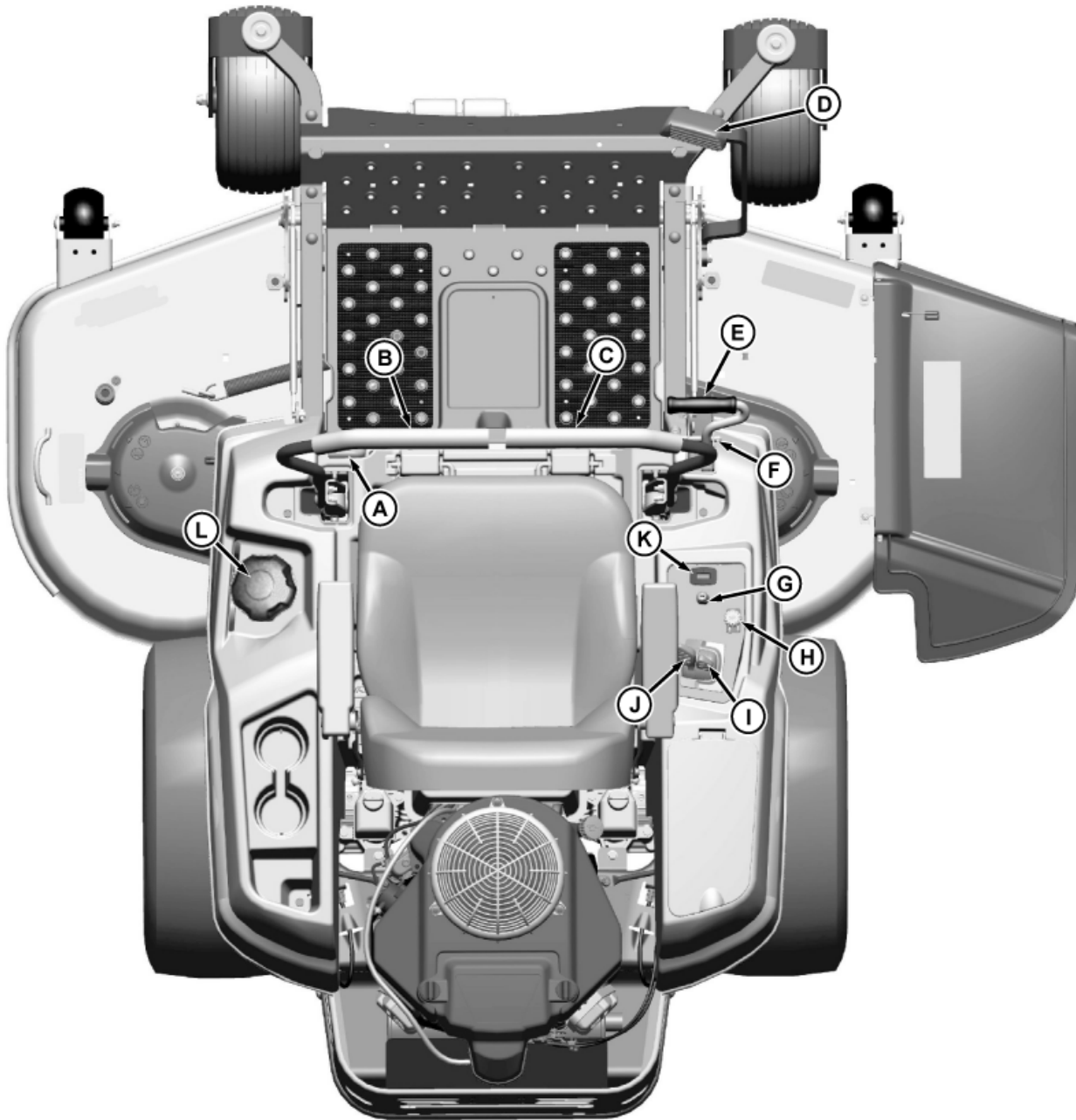
Kontroller giroljenivået (se Kontrollere oljenivået i girkassen i delen SERVICE PÅ TRANSMISJON)

MX00654,0000322-78-02JUN13

Betjeningselementer

Betjeningselementer

Førerplass-kontroller



GXT003299—UN—13SEP16

A — Parkeringsbremsespak
B — Venstre kjørespak
C — Høyre kjørespak
D — Løftepedal for klippedekselet (utstyrsavhengig)
E — Løftespak for klippedeksel
F — Bolt for dekselhøyde
G — Tenningsbryter

H — Innkoplingsbryter for klipper
I — Chokekontrollspak
J — Gasspak
K — Driftstimeteller
L — Drivstofftanklokk

MX52301,0001049-78-13SEP16

Betjening

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.
- ☐ Fjern skitt fra motorens faste og roterende rister.
- ☐ Kontroller oljenivået i girkassen gjennom tankens siktglass.
- ☐ Rengjør luftinntaksristen.
- ☐ Sjekk området under maskinen for lekkasjer.
- ☐ Rengjør klippedekslet med vann gjennom utspylingsporten etter bruk.

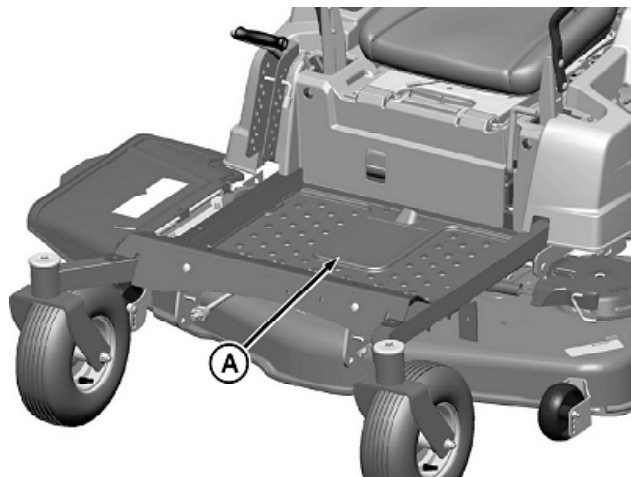
MX00654,0000328-78-16JUL13

Unngå å skade 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 brensel med en gang.
- Langvarig eksponering for sol vil skade noen av overflatene til panseret.

MP47322,00F4630-78-13JUN13

Stige av og på maskinen

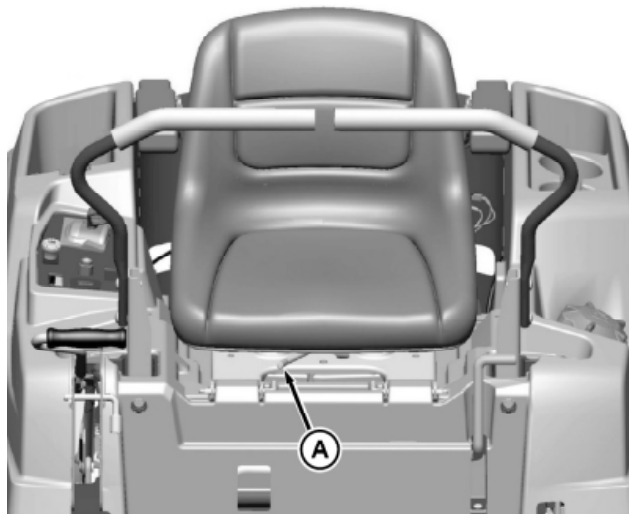


GXT002179—UN—05JUN15

- Trå ikke på klippedekselet når du stiger av eller på maskinen.
- Stig inn i maskinen fra forsiden (A).
- Parker maskinen forsvarlig (se "Parkere forsvarlig" i delen "Sikkerhet") før du stiger av.
- Hold fotplaten ren.

TH84124,00001E2-78-24JUN15

Justering av sete

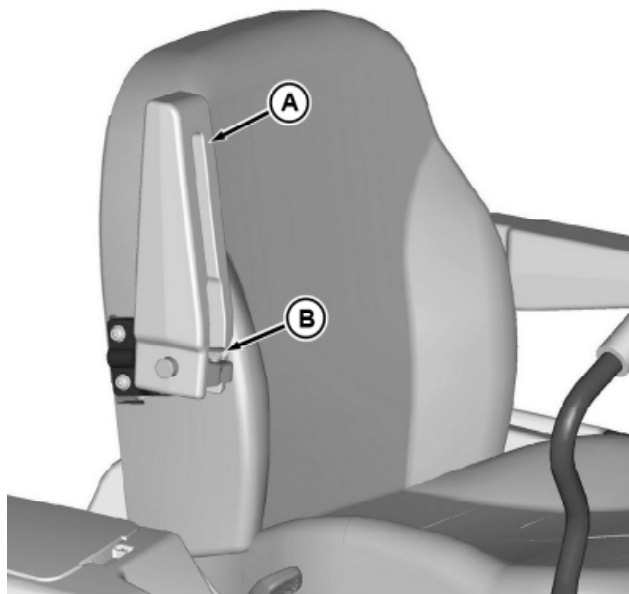


GXT002180—UN—30JUL15

1. Flytt spaken (A) sideveis mot venstre.
2. Skyv setet forover eller bakover til ønsket stilling.
3. Slipp løs spaken.

TH84124,00001E3-78-24JUN15

Justere armlener (hvis montert)



GXT002181—UN—05JUN15

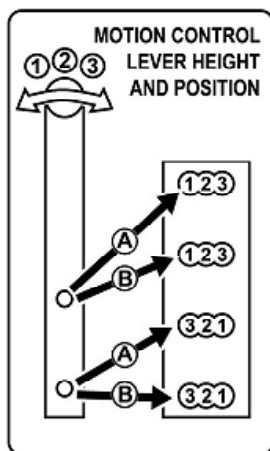
1. Løft begge armlenene (A).
2. Vri justeringsknotten (B) med klokken for å senke armlenene og mot klokken for å heve dem. Senk armlenene.

TH84124,00001E4-78-24JUN15

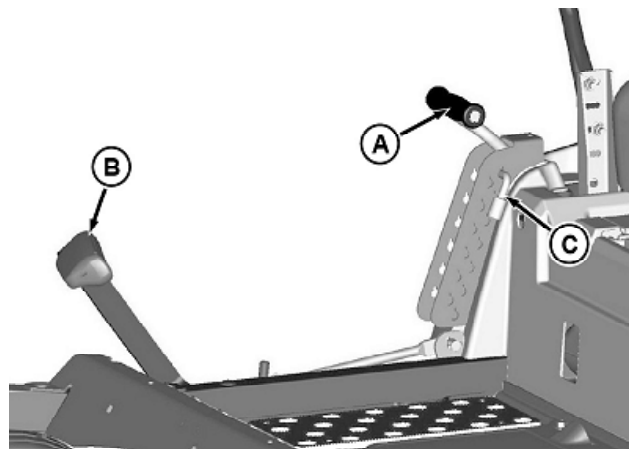
Justere kjørespakene

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

Betjening

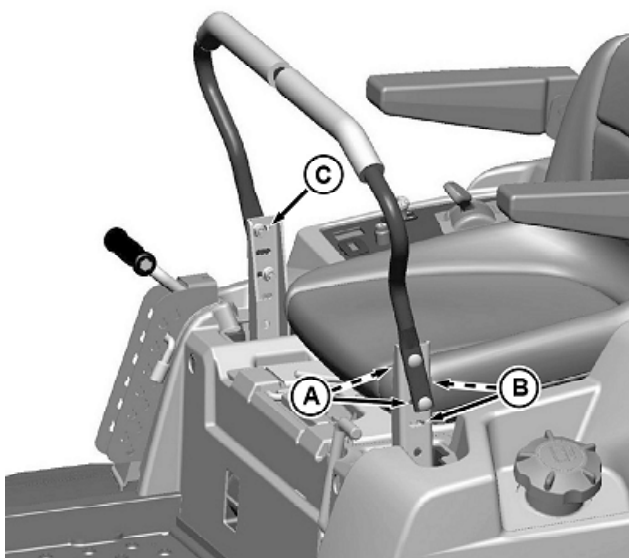


GXT002159—UN—03JUN15



GXT002184—UN—05JUN15

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



GXT002182—UN—05JUN15

3. Løsne to bolter og muttere, og hev hver kontrollspak til den høyeste stillingen først. Hvis stillingen ikke er behagelig for føreren, må den justeres.
 - 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.

MX52301,000103B-78-13SEP16

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.).

1. Kontroller og juster lufttrykket i dekkene ved behov.

2. Heve klippedekselet:

- **Z500-serien med 48A-klippedeksel:** Trekk opp løftespaken (A) på klippedekselet, og skyv den mot utsiden av maskinen for å låse den i løftet stilling.
- **Z500-serien med 48HC-klippedeksel:** Trykk løftepedalen (B) nedover og trekk løftespaken (A) på klippedekselet oppover til den står i løftet stilling.

3. Plasser pinnen (C) i hullet for ønsket klippehøyde.

4. Senk klippedekselet:

- **Z500-serien med 48A-klippedeksel:** Løft klippedekselets løftespak noe, trekk den litt mot midten, og senk løftespaken (A) ned på pinnen (C).
- **Z500-serien med 48HC-klippedeksel:** Sett foten på løftepedalen (B) og slipp den bakover samtidig som du senker løftespaken til klippedekselet (A) ned på pinnen (C).

MX52301,0000FCF-78-15JUL16

Nivellere klippedekselet

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

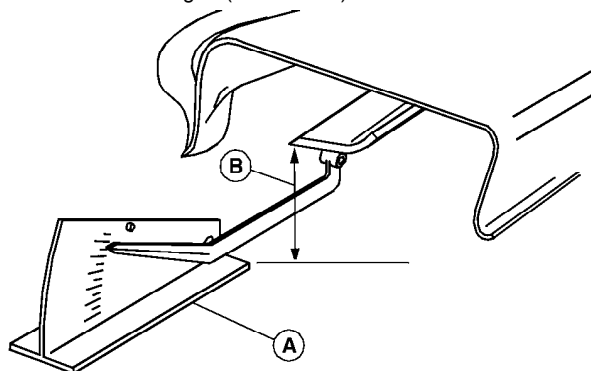
- Koble fra tennpluggkabelen(e) eller batteriets negative (-) kabel for å hindre motoren i å starte utilsiktet.
- Bruk alltid hansker når du håndterer plenklipperens knivblader eller arbeider i nærheten av knivbladene.

MERK: Plenklipperens hjul skal ikke ha bakkekontakt når dekslet nivåjusteres.

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)
2. Fyll dekkene med korrekt lufttrykk.
3. Plasser styrehjulene i kjørestillingen (forover).
4. Still inn ønsket klippehøyde for klipperen og senk klippedekselet til klippstillingen.

Betjening

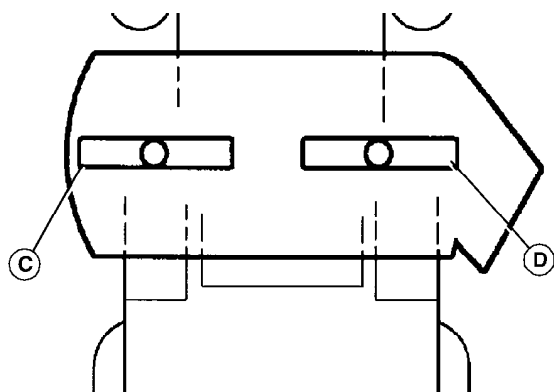
5. Kontroller nivelleringen (side til side):



MXAL42797—UN—09APR13

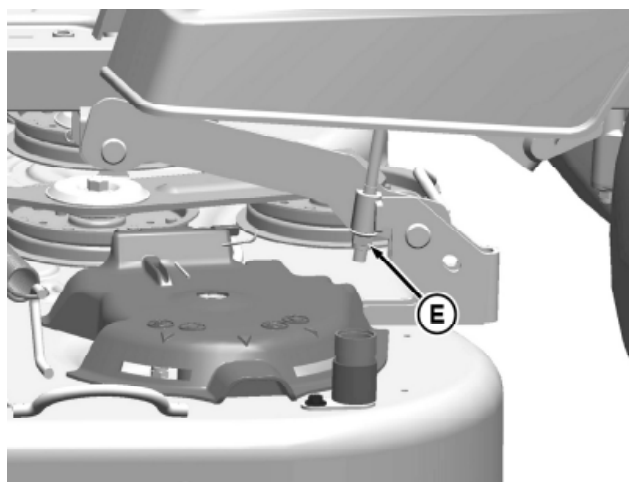
En hendig nivelleringsmåler (A) (AM130907) kan fås hos forhandleren.

- 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.).

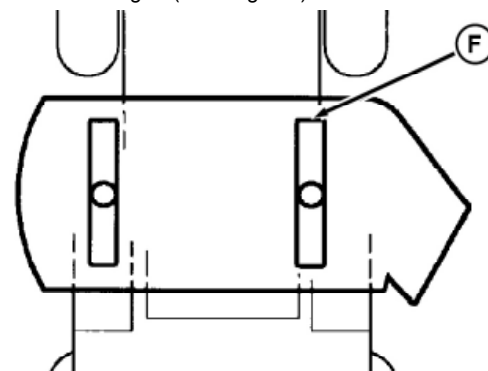


GXT002427—UN—16JUL15

- c. Niveller etter behov ved å skru de bakre mutterne (E) med klokken for å heve siden på klippedekselet, eller mot klokken for å senke siden på klippedekselet.

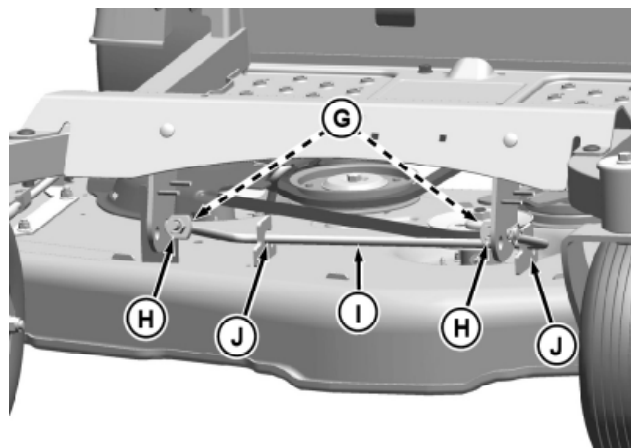
MERK: Forsikre deg om at låsemutteren er i fullt inngrep på gjengekoplingen for å unngå at maskinvare løsner under drift.

6. Kontroller nivelleringen (foran og bak).



GXT002188—UN—08JUN15

- a. Vri den høyre kniven (F) slik at knivspissen peker rett framover.
b. Mål fra utsiden på hver knivbladspiss ned til bakkenivå. Mål begge knivene. Knivspissen foran skal være 3-6 mm (1/8-1/4 in.) lavere enn knivspissen bak.

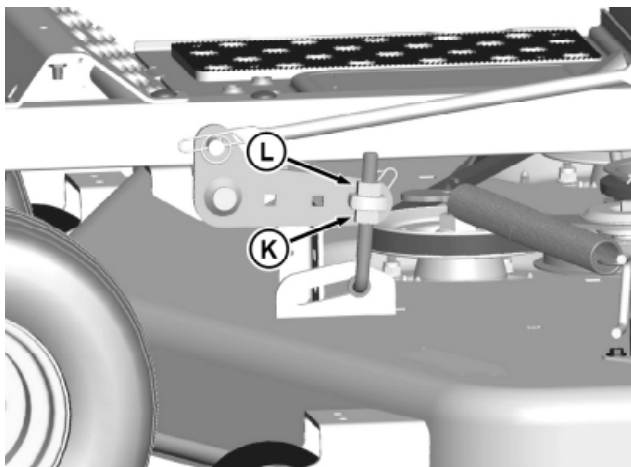


GXT002517—UN—17JUL15

48 in. klippedeksel vist.

- c. 48A-klippedeksler Niveller klipperen fra forkant til bakkant etter behov, ved å løsne de bakre mutterne (G) på løftestangen foran. Skru de fremre mutterne (H) med klokka for å heve fronten på klipperen eller mot klokka for å senke den. Påse at løftestangen foran (I) er i kontakt med klippedekselbraketten på begge sider (J), for at dekelet skal stabiliseres maksimalt. Stram til de bakre mutterne etter at du er ferdig med justeringen.

Betjening



GXT002518—UN—17JUL15

- d. 48HC klippedeksler: Juster klippedekselhøyden, hvis nødvendig, ved å løsne den nederste mutteren (K) på begge sider av dekslet. Skru den øverste mutteren (L) på hver side av klippedekselet med klokka for å heve fronten på klipperen eller mot klokka for å senke den. Stram til de nedre mutterne etter at du er ferdig med justeringen.

MERK: Kontroller at klippedekselet 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.

MX52301,0000FD0-78-15JUL16

Justere hjulene på klipperen

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

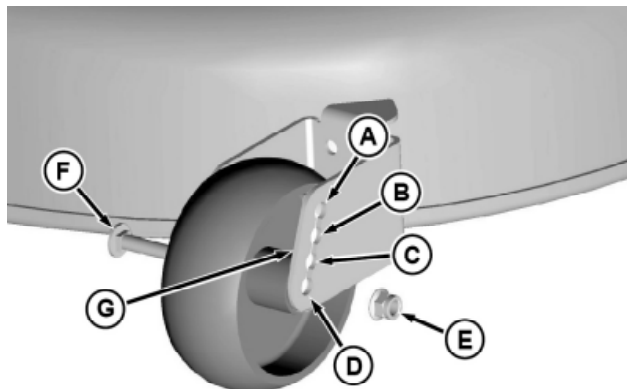
- Koble fra tennpluggkabelen(e) eller batteriets negative (-) kabel for å hindre motoren i å starte utilsiktet.
- Bruk alltid hansker når du håndterer plenklipperens knivblader eller arbeider i nærheten av knivbladene.

VIKTIG: Unngå skader! 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:

48A- og 48HC-klippedeksler



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.)

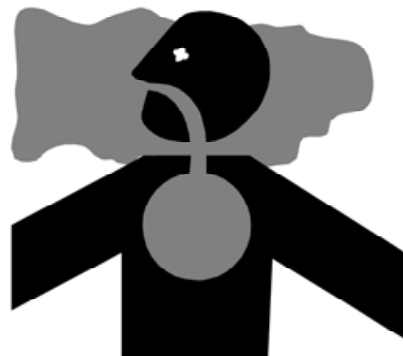
- Løsne mutteren (E) med klippehøydeverktøyet eller en 13 mm fastnøkkel. Trekk låsebolten (F) ut til boltenden går klar av målerhjulbraketten (G) utside, og skyv bolten og hjulmontasjen til ønsket stilling. Skyv bolten tilbake gjennom utsiden av braketten. Monter mutter (E) og stram iht. spesifikasjonene.

Spesifikasjon

Klipperens hjulmutter — Tiltrekkingmoment 34 Nm (25 lb. ft.)

TH84124,0000231-78-24JUN15

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 ut før du kjører motoren.

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

Bruk følgende kontrollprosedyrer for å kontrollere normal funksjon til maskinen.

Betjening

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

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

MP47322,00F4637-78-26MAY15

Testing av bryter for parkeringsbrems

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i 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.
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 personskade! 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

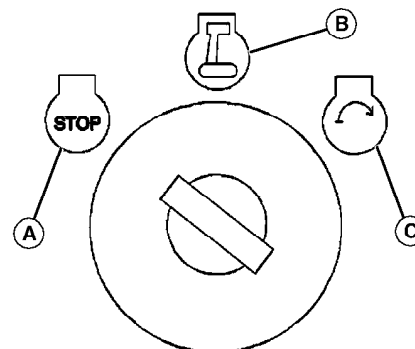
1. Trekk opp parkeringsbremsspaken for å kople inn parkeringsbremsen.

Løse ut parkeringsbrems

1. Skyv parkeringsbremsspaken ned for å kople ut parkeringsbremsen.

TH84124,000024A-78-25JUL16

Bruke nøkkelbryter



MXAL42805—UN—09APR13

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

Betjening

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.

MP47322,00F463E-78-15MAR13

Bruke innkoplingsbryteren for klipperen

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

MP47322,00F463F-78-15MAR13

Bruke timetelleren

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

MP47322,00F4640-78-05JUN15

Bruke kjørespakene

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

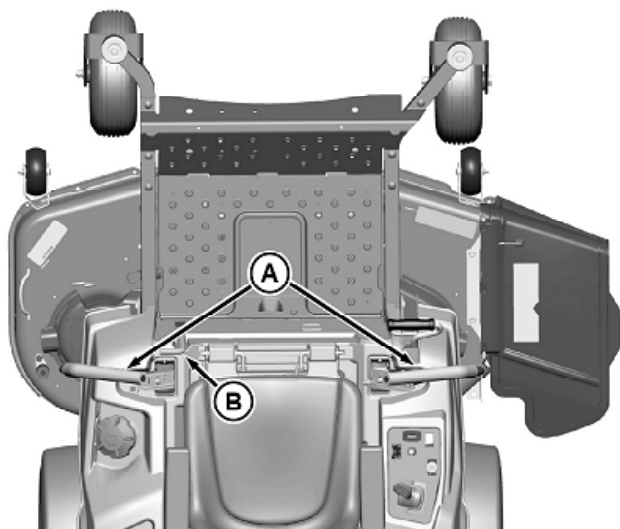
Kjørespakene skal ikke flyttes raskt fra foroverstilling til reversstilling eller omvendt. Plutselige retningsendringer kan føre til at du mister kontrollen eller skader maskinen.

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

Funksjonene til kjørespakene er:

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

Start/stopp-stilling

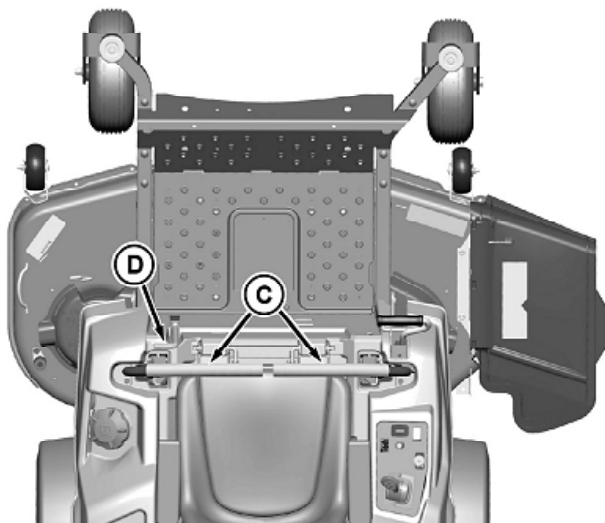


GXT002196—UN—08JUN15

- Kjørespakene må være i start/stopp-stillingen (A) og parkeringsbremsen innkoplet (B) for at motoren skal kunne startes.

- Når kjørespakene står i start/stopp-stillingen, kan de ikke flyttes til forover- eller reversstillingen.
- Føreren kan forlate maskinen med motoren i gang når innkoplingsbryteren er 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 førersetet.

Nøytral stilling



GXT002189—UN—08JUN15

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

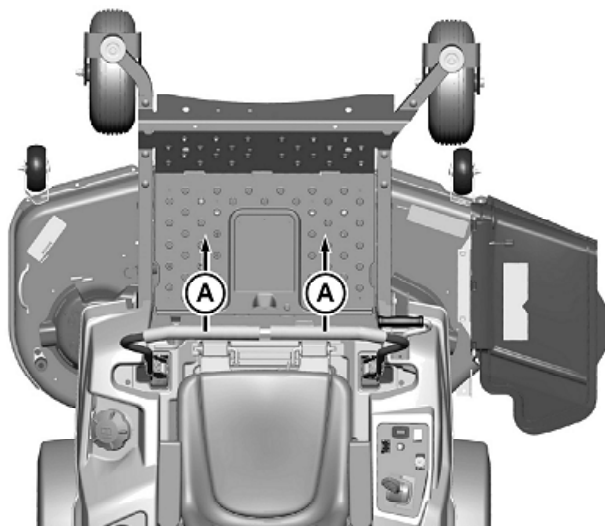
Kjøre forover og bakover

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. Løsne 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

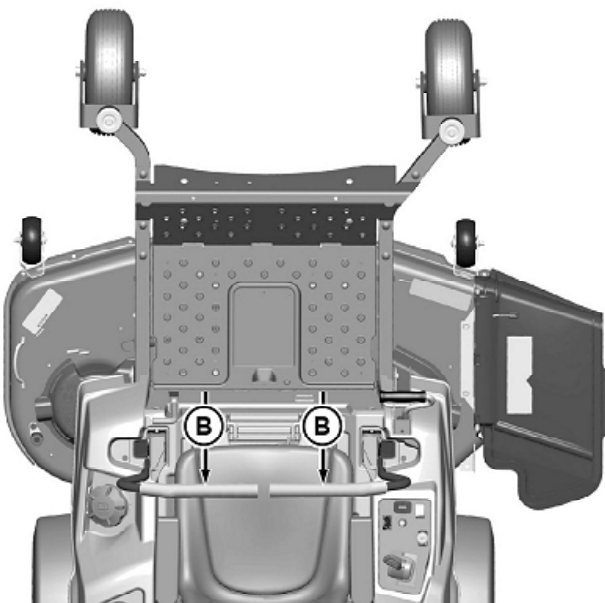
Betjening



GXT002190—UN—08JUN15

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.

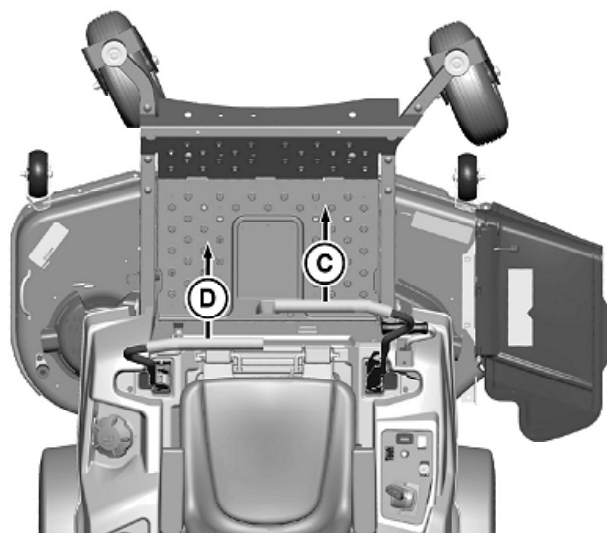
Kjøring i revers



GXT002191—UN—08JUN15

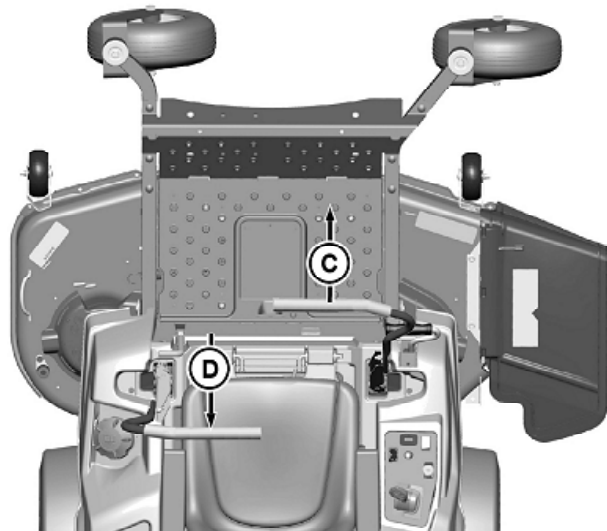
1. Se ned- og bakover, og flytt begge kjørespakene jevnt og gradvis bakover (B) fra nøytral. For større hastighet flytter du spakene lenger bakover. For jevn oppbremsing beveger du spakene langsomt mot nøytral.

Venstresving



GXT002192—UN—08JUN15

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

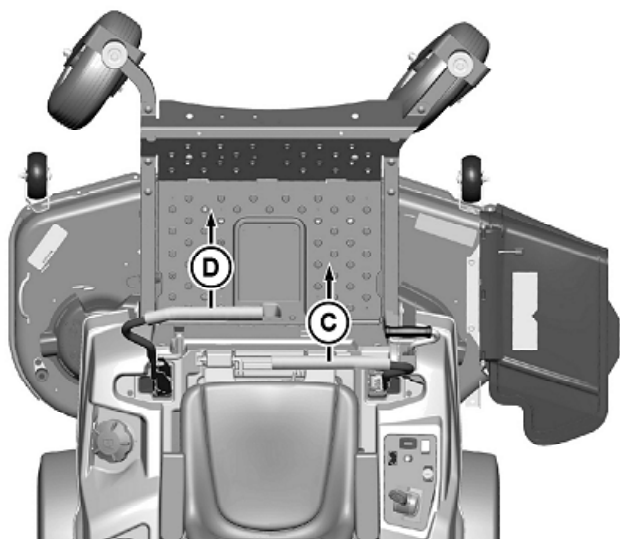


GXT002193—UN—08JUN15

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

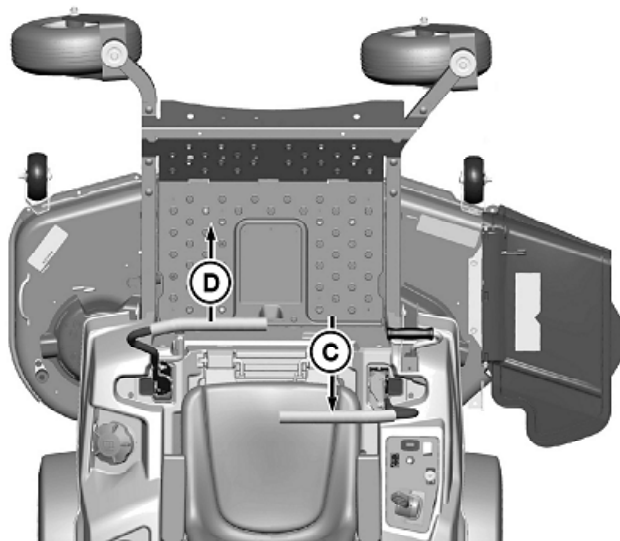
Betjening

Høyresving



GXT002194—UN—08JUN15

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



GXT002195—UN—08JUN15

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

TH84124,00001E9-78-24JUN15

Start av motoren

! OBS: Motorens eksosgasser inneholder karbonmonoksid og kan medføre alvorlig sykdom eller død.

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

Flytt maskinen ut før du kjører motoren.

1. Sitt i førerasetet.
2. Løsne parkeringsbremsen.
3. Trykk ned innkoplingsknotten for å kople ut klipperen.
4. Flytt begge kjørespakene til start/stopp-stillingen.

5. Flytt håndgassen for å stille inn motorturtallet:
 - **Kaldstart:** Flytt gasspaken til startstillingen. Bruk chokekontrollen hvis nødvendig (hvis montert)
 - **Varmstart:** Flytt gasspaken til klippestillingen.

VIKTIG: 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. Etter at motoren har startet, slipper du nøkkelbryteren til kjørestillingen, kobler fra chokekontrollen (hvis montert) og setter gasspaken i klippestilling.

VIKTIG: 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.

MX00654,000032F-78-04JUN13

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. Flytt håndgassen til kjørestillingen (RUN).

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

6. Trekk innkoplingsknotten opp for å kople inn klippedekslet.

MERK: Kjørehastigheten og turtallet vil variere med bevegelsen av spakene.

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

MP47322,00F4643-78-15MAR13

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.

Betjening

8. Trekk ut nøkkelen.

MP47322,00F4644-78-15MAR13

Flytte maskinen manuelt

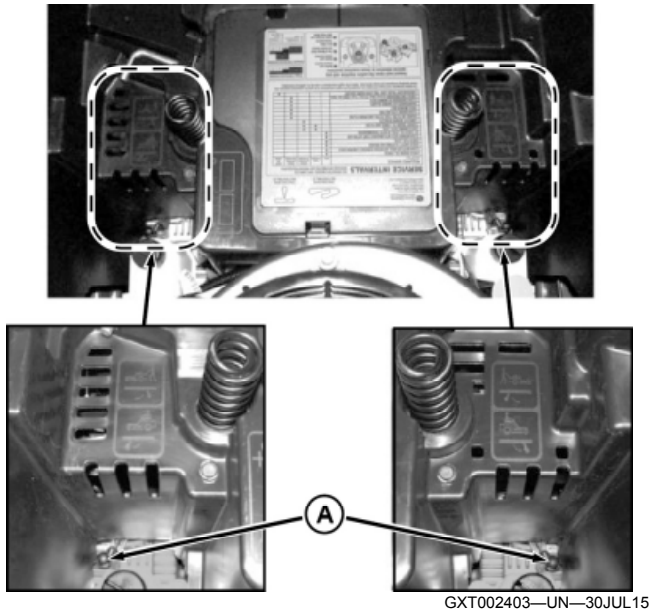
- !** **OBS: Unngå personskade!** Når shuntventilen er åpen, vil maskinen kunne beveges uten begrensninger.
- Du må ikke åpne shuntventilen når maskinen er stanset i en skråning, slik at du hindrer at den ruller ukontrollert ned skråningen.

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:

MERK: Ikke betjen omløpsventilspakene når maskinen går. Du må ikke bruke maskinen når kontrolløren står i omløpsstilling.



GXT002403—UN—30JUL15

1. Vri spakene (A) innover til spaken går mot endestopperen.
2. Løsne parkeringsbremsen.
3. Skyv maskinen til ønsket plassering og koble inn parkeringsbremsen.
4. Vri omløpsspakene (A) utover til frakoblet stilling.

TH84124,00001EA-78-16JUL15

Fjerne blokkeringer fra plenklipper, innpakker eller materialinnsamlingsystem

- !** **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 tømmerenne, 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.

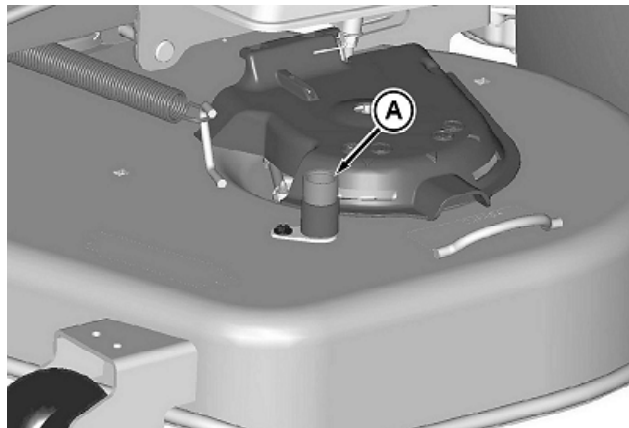
1. Parker maskinen trygt. Vent til alle bevegelige deler har stanset, før du forlater traktoren for å kontrollere den.
2. Åpne traktdekslet. Kontroller rennens utløp.
3. Demonter rennen fra plenklipperen eller blåserenheten. Kontroller rennens innløp.
4. Kontroller om det finnes smuss under plenklipperen.

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).



GXT002521—UN—17SEP15

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

Betjening

10. Stopp motoren.
11. Skru av vannet, og kople hageslangen og hurtigkoplingen fra skylleåpningen.
12. Ta hurtigkoplingen av hageslangen og oppbevar den for fremtidig bruk.

TH84124,0000265-78-17SEP15

Transportere traktoren på tilhenger

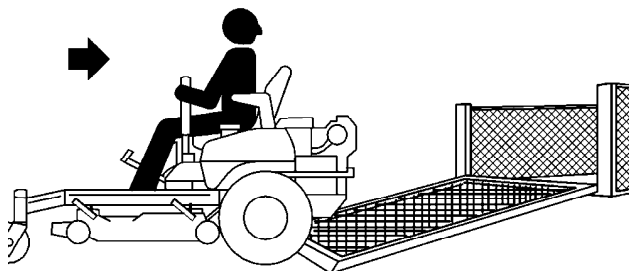
MERK: Tilhengerens kapasitet må være høyere enn den samlede vekten av maskinen og redskapen. (Se spesifikasjonene i brukerhåndboken.)

Påse at tilhengeren har alle lys og skilt som loven krever.

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

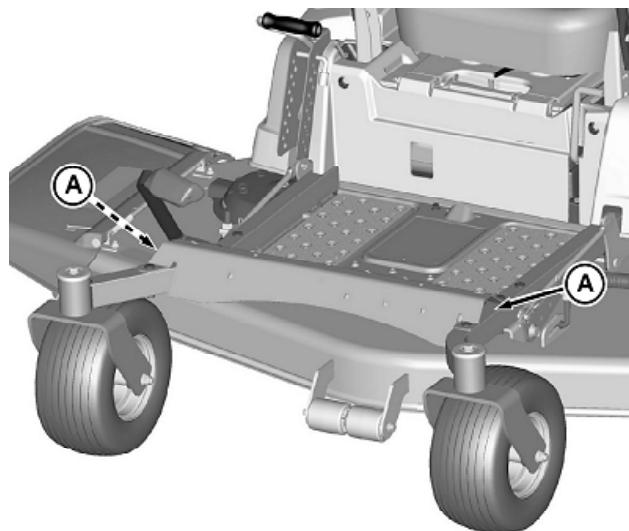
- Rygg sakte og i rett linje for å laste opp. Hold hjulene borte fra avsatser og kanter.
- Ikke bruk to separate lasteramper. Bruk en lasterampe som er minst 30 cm (12 in.) bredere enn maskinen, for å unngå at trinsehjulene kjører av kanten på rampen.
- Det anbefales å bruke tilhenger med sider.

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



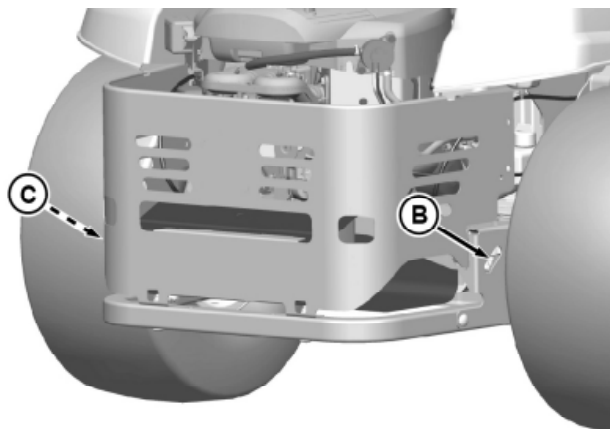
MXAL42817—UN—09APR13

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



GXT002198—UN—08JUN15

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



GXT002405—UN—16JUL15

8. Fest bakre ende av maskinen til sporene på hver side av rammen (B – høyre, C – venstre) med ekstra kraftige stropper, kjettinger eller vaiere. Stropper må rettes nedover, bakover og utover fra maskinen.

TH84124,00001EB-78-16JUL15

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.

TH84124,000020A-78-24JUN15

Råd for gressklipping

- Ha håndgassen i stillingen for full gass / klipping når du klipper.
- Klipp når gresset er tørt.

Serviceintervaller

- 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 Z500-klippere:

- Knivblader for sideutkast. Disse knivene er utformet med tanke på optimal ytelse ved sideutkast, og er installert på Z500-klipperne når de sendes ut fra fabrikk.
- Biokniver. Disse knivene er utformet for optimal ytelse ved bruk av bioklippdeksel eller -plugg.
- Dedikerte oppsamlerkniver. Disse knivene er utformet for optimal ytelse ved bruk av oppsamlerutstyr i Z500-serien.

MX52301,0000F80-78-27JUN16

Serviceintervaller

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.

VIKTIG: Unngå skader! Høytrykksvask kan skade maskinens komponenter. Det anbefales å vaske maskinen for hånd eller med en vannslange og mild såpe.

Unngå sterk vannsprut nær eller inn i følgende steder:

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

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

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

OUMX068,00006EF-78-08MAY14

Vedlikeholdsintervaller

Innkjøring etter 8 timer

- Kontrollere klippedekselets nivellering.

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

- Skift motorolje.
- Skift motoroljefilter.
- Rengjør luftinntaksfilteret.
- Smør klippedekselets spindler.
- Smør armen på klipperens mellomhjul
- Kontrollere klippedekselets nivellering.

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

- Skift tennplugg.
- Skift luftfilterelement(er).
- Skift ut drivstoffilteret.
- Kontroller klipperremmen.
- Slip / skift ut knivene.
- Rengjør undersiden av klippedekselet.
- Kontroller lufttrykket.
- Rengjør motorens kjøleribber.

Hver 200. driftstime

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

KL66860,0000072-78-09JUN16

Service, smøring

Smørefett

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

Følgende smøremiddel anbefales for service:

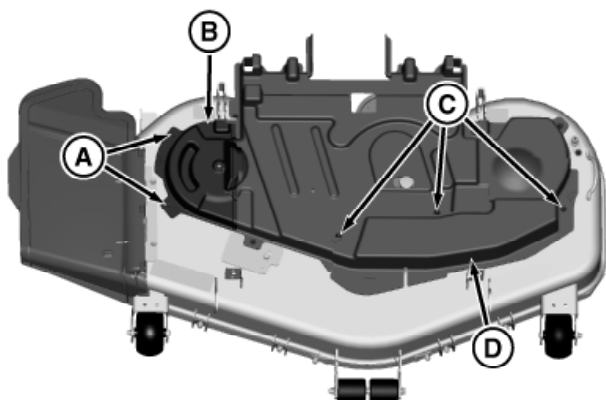
- John Deere Multi-Purpose HD Lithium Complex Grease
- Grease-Gard™ Premium Plus

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

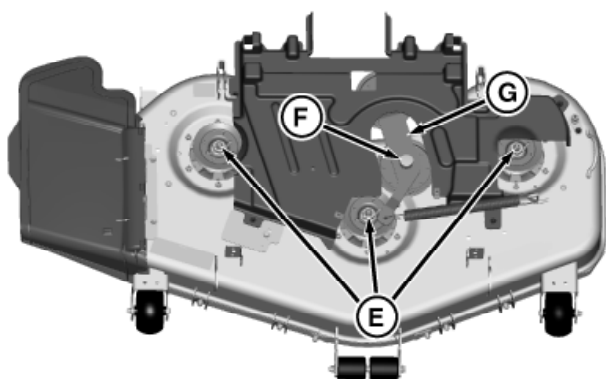
Smøre spindlene på klippedekslet

1. Fjern klippedekselets fotplate.



GXT003043—UN—19JUL16

2. Fjern to skruer (A) og høyre dekselskjermer (B).
3. Fjern tre skruer (C) og venstre dekselskjermer (D).

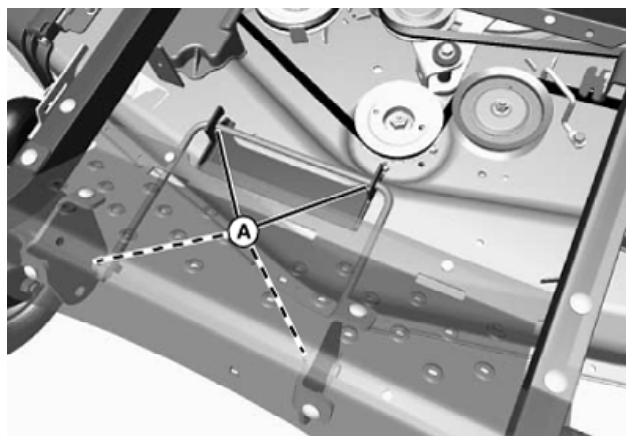


GXT003044—UN—19JUL16

4. Smør de tre smøreniplene (E) på klippedekselets spindler med to pumpetak hver fra fettpumpen ved det intervallet som er angitt.
5. Fjern dekslet (F) og smør armen på klipperens mellomhjul (G).
6. Monter venstre og høyre dekselskjermer med de opprinnelige festeanordningene.
7. Monter klippedekselets fotplate.

MX52301,0000FE1-78-19JUL16

Smøre fremre løftearm



MXAL47074—UN—16APR13

Z500-seriens 48-tommers klippedeksel vist.

Fremre løftearm smøres ved punktene (A) hvor den dreier i klippedekselbraketten etter behov eller for å forhindre ulyd under bruk.

TH84124,0000264-78-17SEP15

Smøre spindlene på fremre styrehjul

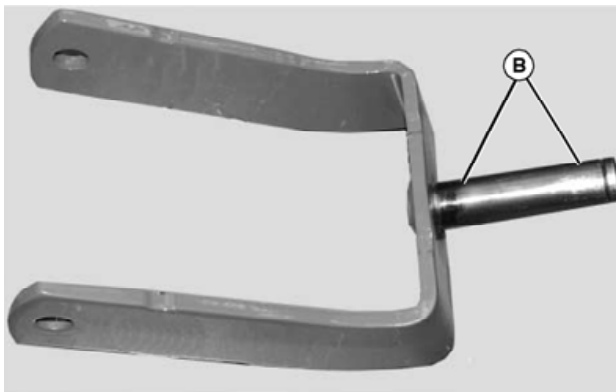


OBS: Smør aldri maskinen mens motoren går, ettersom det kan føre til personskade.



MXAL47075—UN—16APR13

- De to fremre styrehjulstøttene (A) har forseglede lagre som ikke krever smøring. Styrehjulstøttene har ingen smørenipler.



MXAL42825—UN—09APR13

Service – motor

- Styrehjulets hjulspindel (B) skal smøres lett før montering ved service på hjulenheten, for å unngå at spindelen kjøres fast i hylsene.

MX00654,000003F-78-31JUL13

Service – motor

Unngå avgasser

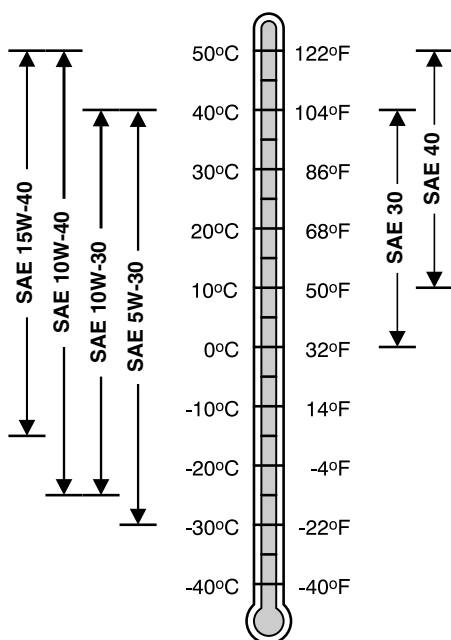
! **OBS: Unngå personskade! Eksos fra motoren inneholder karbonmonoksid og kan forårsake alvorlig sykdom eller dødsfall.**

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

Flytt maskinen ut 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™

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

- 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

Kontrollere 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.

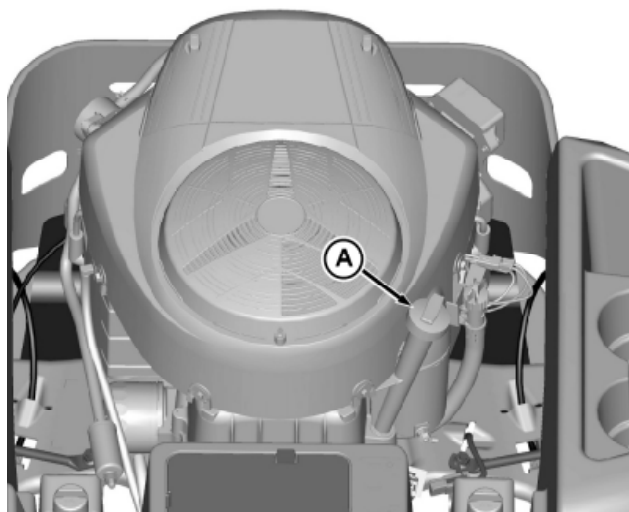
MERK: Kontroller oljen to ganger daglig hvis du kjører motoren i mer enn 4 timer daglig.

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

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

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

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

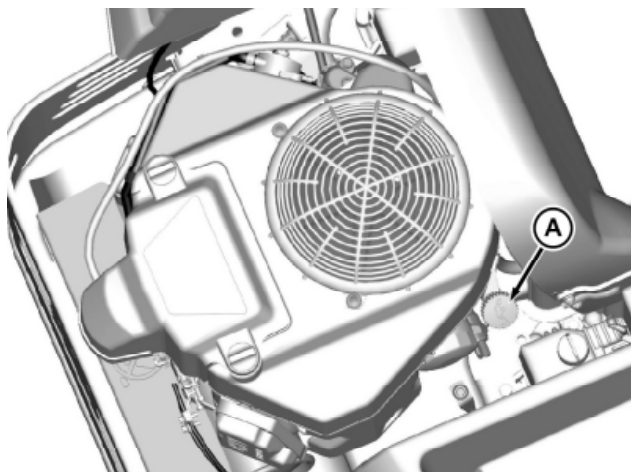


Modell Z525E

GXT002409—UN—15JUL15

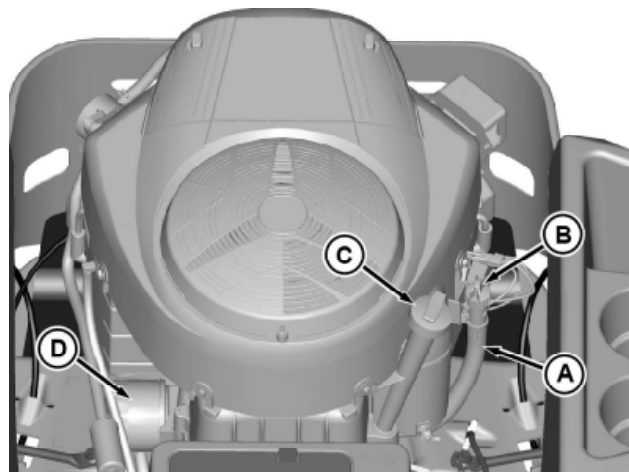
Plus-50 er et varemerke som tilhører Deere & Company

Service – motor



Modell Z540R

GXT002415—UN—15JUL15



Z525E

GXT002410—UN—15JUL15

3. Kontrollere oljenivået på peilepinnen:

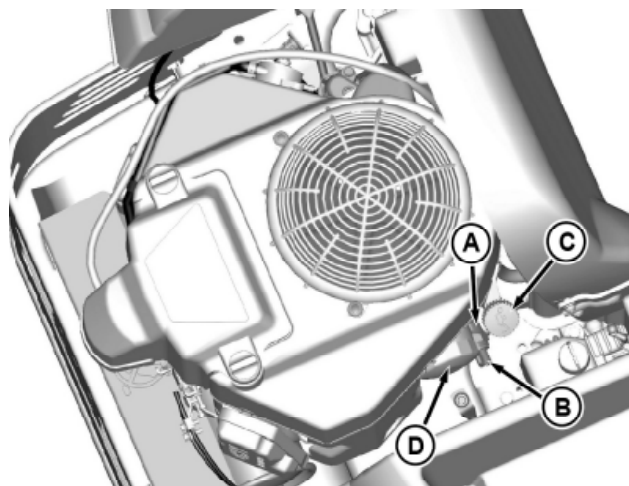
Modell Z525E

- Ta ut peilepinnen (A). Tørk av den med en ren klut.
- Installer og trekk til peilepinnen.
- Ta ut peilepinnen.
- Kontroller oljenivået på peilepinnen. Oljen må være mellom merkene ADD og FULL.

Modell Z540R

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

TH84124,0000233-78-17SEP15



Z540R

GXT002416—UN—15JUL15

Skifte motorolje og filter

VIKTIG: Drift under ekstreme forhold kan kreve hyppigere serviceintervaller:

• **Motorkomponenter kan bli skitne eller tilstoppet ved drift i ekstrem varme, støv eller andre belastende forhold.**

• **Motoroljen kan bli nedbrutt hvis den brukes konstant ved akte eller lave motorhastigheter eller for hyppig i korte tidsperioder.**

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

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

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

- Klargjøre for å tappe av olje:
 - Z525E – Koble oljetappeslangen (A) fra siden av motoren og senk slangen.
 - Z540R – Sett en dreneringsspanne under tappeventilen (A).
- Løsne peilepinnen (C).
- Tapp av olje:
 - Z525E — Skru ut oljepluggen (B). Senk oljeavtappingen hurtig og forsiktig ned i en godkjent beholder, og la oljen tømmes av fullstendig.
 - Z540R – Fjern oljepluggen (B), og la oljen renne ut i dreneringsspannen. La oljen renne helt av.
- Tørk bort skitt rundt oljefilteret (D). Plasser en dreneringsspanne under oljefilteret, og ta ut filteret.
- Stryk et tynt lag med ny, ren olje på filterpakningen til det nye filteret.
- Sett inn det nye oljefilteret ved å skru det mot høyre (med klokken) til gummipakningen berører filtersokkelen. Stram filteret en halv omdreining ekstra.
- Sett på plass oljepluggen (B) etter at oljen er tappet av. Fest tømme-slangen (A) på Z525E på siden av motoren.
- Fyll på olje opp til FULL-merket på peilepinnen, men ikke høyere. Begynn iht. spesifikasjonen, ikke overfyll.

Service – motor

Spesifikasjon

Z525E startnivå for olje — Kapasitet	1,6 l (1,75 qt)
Z540R startnivå for olje — Kapasitet	2,1 l (2,2 qt)

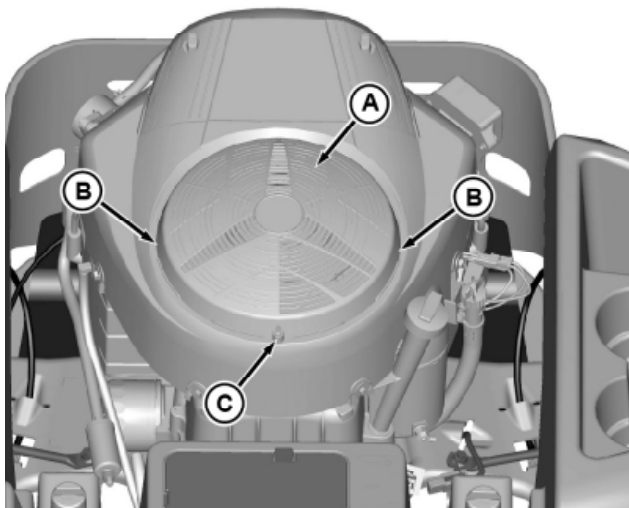
12. Stram til peilepinnen.
13. Start og kjør motoren på tomgang for å sjekke for lekkasjer. Stopp motoren. Ordne eventuelle lekkasjer før drift.
14. Kontroller oljenivået. Etterfyll olje ved behov.

TH84124,0000234-78-17SEP15

Rengjør motorens beskyttelsesgitter

Z525E

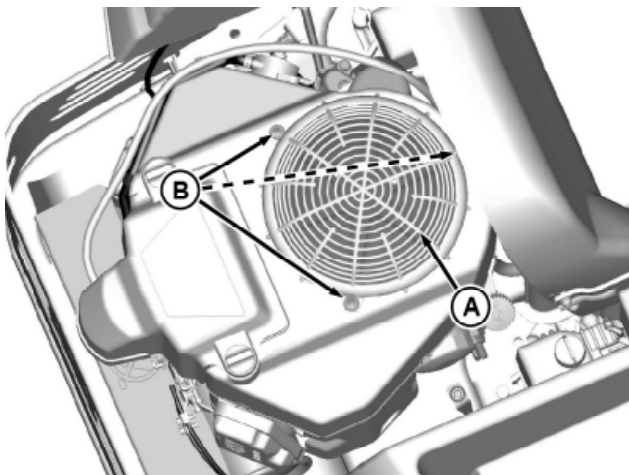
Z525E-motoren har et avtakbart beskyttelsesgitter over det roterende svinghjulets deksel på toppen av motoren. Gitteret må tas av for daglig kontroll og fjerning av rusk. Dette gjøres samtidig som du kontrollerer motoroljenivået.



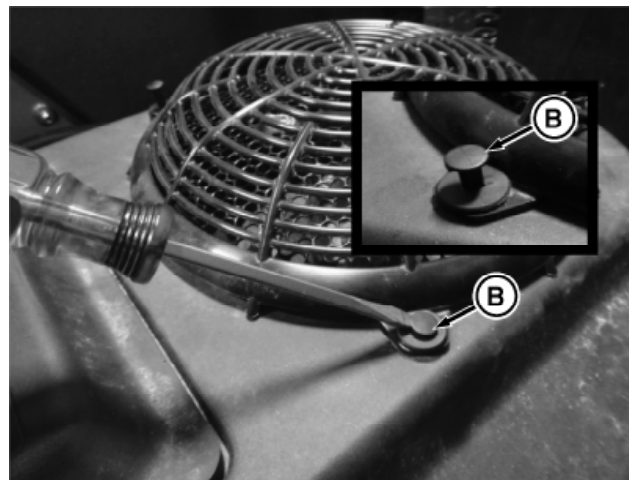
GXT002411—UN—15JUL15

1. Finn det roterende gittervernet (A) øverst på motoren og de to festetappene (B), som er preget med et bilde av en finger.
2. Fjern skruen (C) (hvis montert). Skyv inn de to festeflikene (B) og løft gitteret av (A).
3. Rengjør gitteret og svinghjuldekselet.
4. Monter dekselet etter rengjøring.

Z540R



GXT002417—UN—15JUL15



MXT005379—UN—31JUL13

1. Lokaliser de roterende skjermdekslene (A) på oversiden av motoren og fjern de tre naglene (B) ved å presse dem ut med en skrutrekker til lokket spretter av. Løft av skjermdekslet.
2. Rengjør gitteret, svinghjuldekselet og den roterende svinghjulskjermen for rusk og rask.
3. Monter dekslet etter rengjøring. Naglene kan settes på plass igjen ved å trykke dem inn til de sitter fast.

TH84124,0000235-78-17SEP15

Rengjør panseret



OBS: Trykkluft kan føre til at rusk flyr langt.

- Fjern tilskuere fra området.
- Bruk øyebeskyttelse ved bruk av trykkluft til rengjøring.
- Reduser trykklufftrykket til 210 kPa (30 psi).

VIKTIG: Et tett luftinntaksfilter kan føre til motorskader på grunn av overoppheting. Sørg for at luftinntaksgitteret og andre utvendige flater på motoren, inkludert kjøleribbene, alltid holdes rene for å opprettholde tilstrekkelig luftinntak.

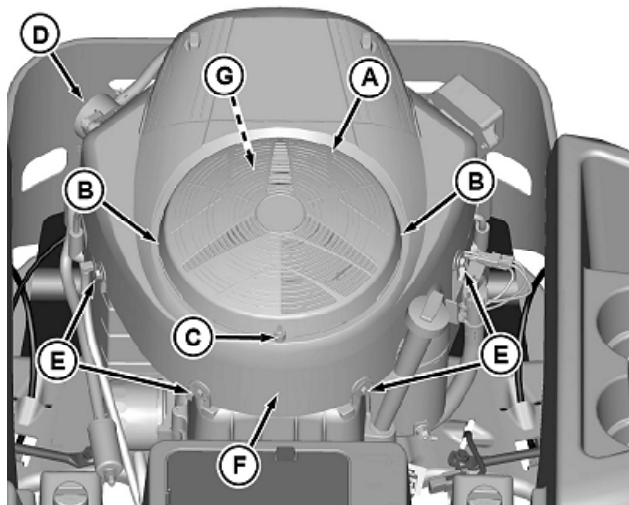


OBS: Berøring av varme overflater kan brenne huden. Motor, komponenter, og væsker vil være varme hvis motoren har vært i drift. La motoren kjøle seg ned før vedlikehold eller arbeid utføres i nærheten av motoren og komponentene.

Z525E

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

Service – motor

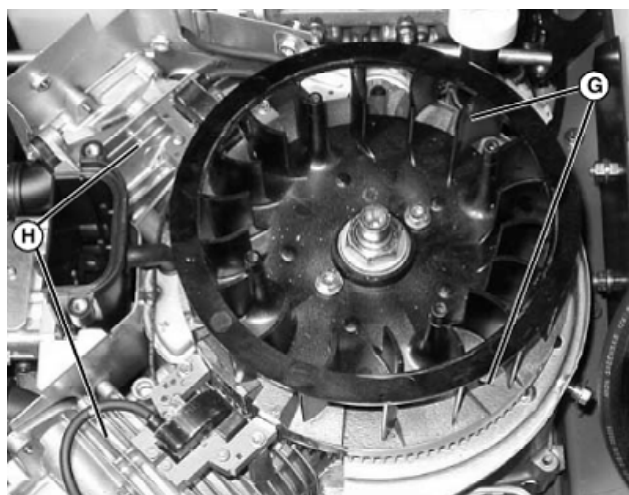


GXT002522—UN—17SEP15

3. Finn det roterende gittervernet (A) øverst på motoren og de to festetappene (B), som er preget med et bilde av en finger. Fjern skruen (C) på framsiden av gittervernet (hvis montert).
4. Skyv inn de to festetappene og løft av vernet (A).
5. Rengjør gitteret og svinghjuldekslet.

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

6. Fjern boltene (E) og panseret (F).
7. Fjern fire bolter og det roterende gitteret (G) under inntaksgitteret.



MXAL47082—UN—16APR13

8. Fjern rusk og skitt fra:
 - Vifteområdene (G)
 - Sylinderhodets kjøleribber (H)
 - Motorens kjøleribber
 - Området mellom motoren og rammen

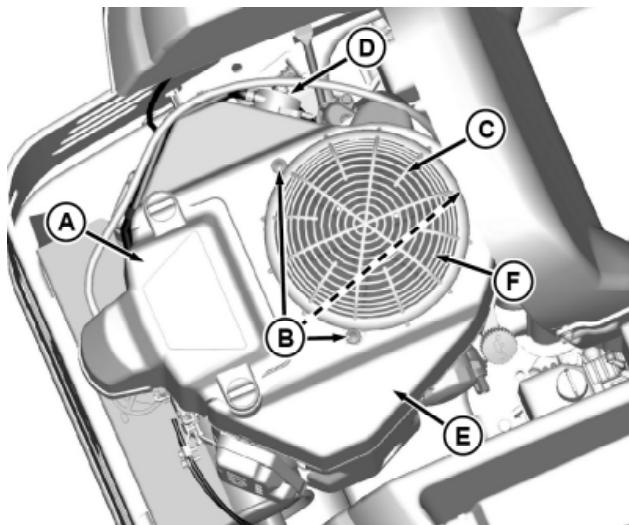
9. Monter det roterende gitteret med fire bolter.

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

10. Monter panseret med festeanordningene.

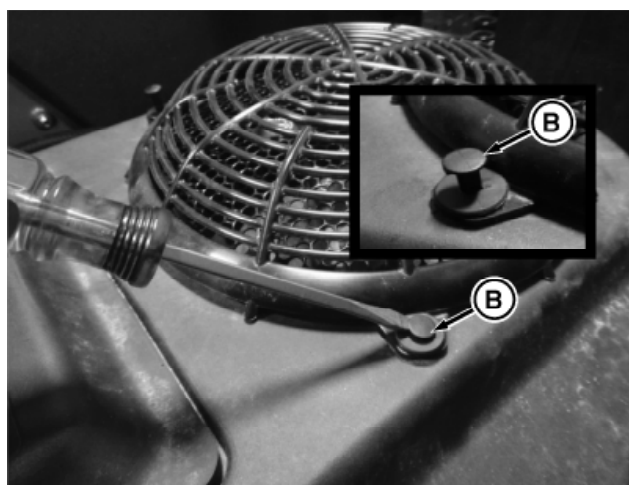
Z540R

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



GXT002418—UN—15JUL15

3. Løsne de to knappene og fjern luftfilterdekslet (A) og luftfilteret.



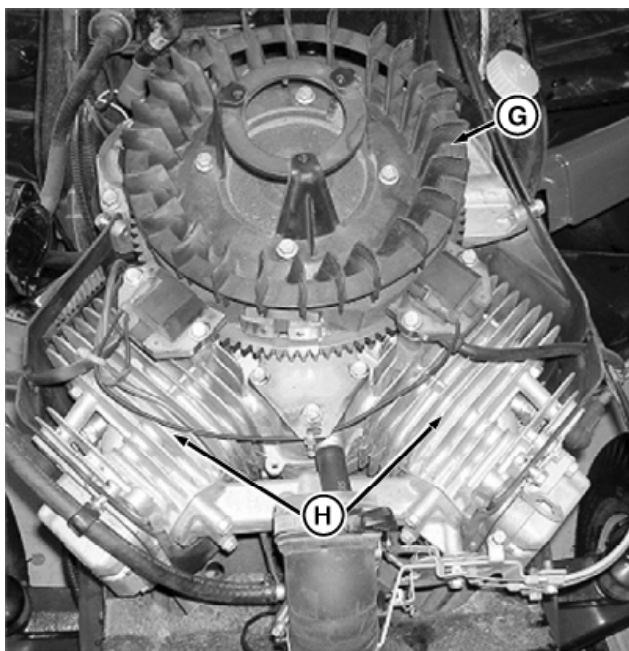
MXT005379—UN—31JUL13

4. Fjern de tre naglene (B) ved å presse dem ut med en skrutrekker til dekslet spretter av.
5. Fjerne det roterende beskyttelsesgitteret (C).

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

6. Fjern de to skruene som holder drivstoffpumpen (D) til siden av motoren.
7. Fjern boltene, det roterende gitteret (F) og motorpanseret (E).

Service – motor



MXT005356—UN—31JUL13

8. Fjern rusk og skitt fra:
- Vifteområdene (G)
 - Sylinderhodets kjøleribber (H)
 - Området mellom motoren og rammen

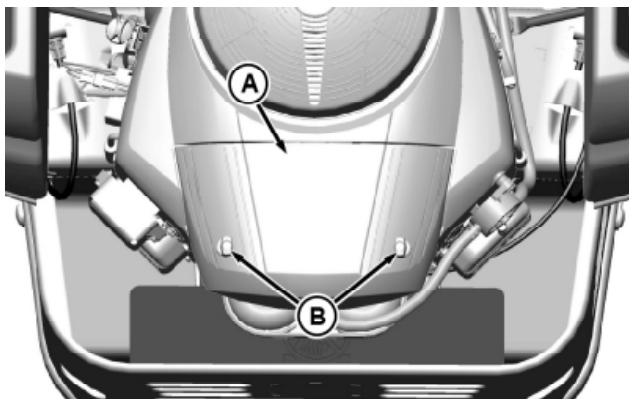
VIKTIG: Motordekslet må monteres slik at sporene i dekslet rettes inn med forhøyningen i luftinntaket og de tilleggende overflatene langs sidene av motoren. Ved feil montering vil luftfilteret ikke forsegles, noe som kan skade motoren.

9. Monter panser, drivstoffpumpe, roterende gitter og eventuelt andre komponenter som ble fjernet tidligere.
10. Monter det roterende gitteret med tre nagler. Naglene kan settes på plass igjen ved å trykke dem inn til de sitter fast.
11. Monter luftfilteret og luftrenserdekslet.

TH84124,0000236-78-17SEP15

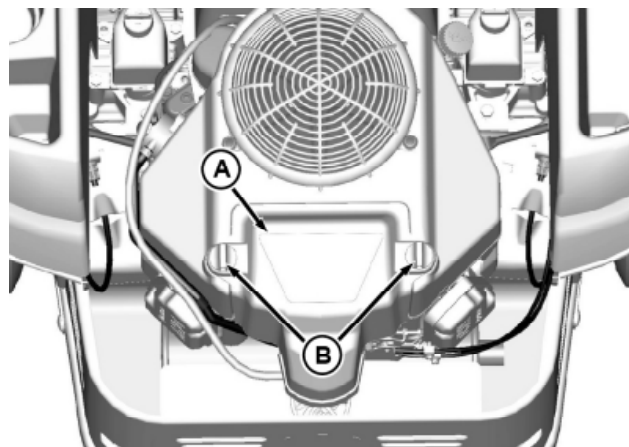
Kontrollere og rengjøre luftfilterelementet

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



Z525E

GXT002412—UN—15JUL15



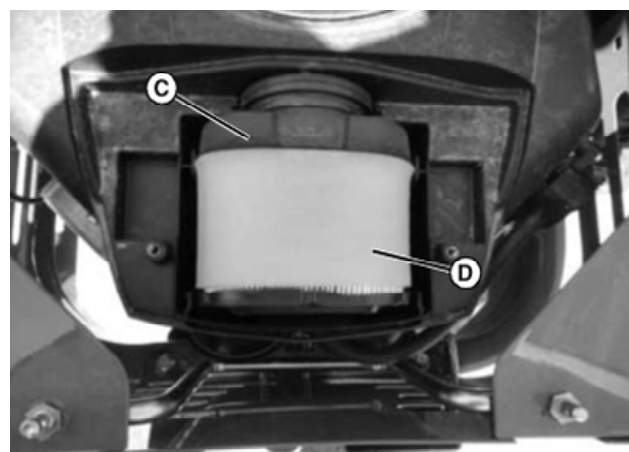
Z540R

GXT002419—UN—15JUL15

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

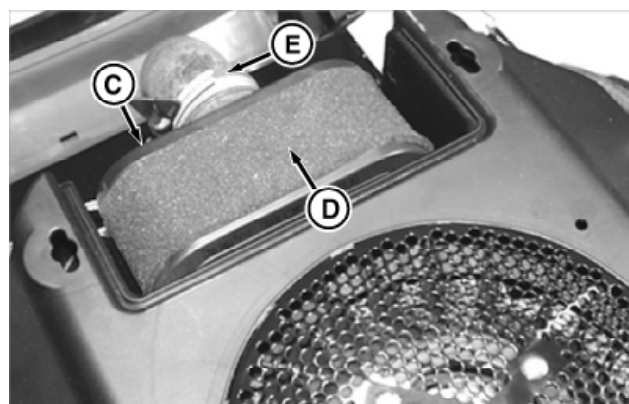
VIKTIG: For å unngå at motoren får skade, må det ikke komme fremmedlegemer inn i luftinntaket til forgasseren.

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



Z525E

MXAL47088—UN—16APR13



Z540R

MXT005354—UN—08JUN13

5. Løft ut filterinnsatsen (C) og undersøk om den er skadet.

Service – motor

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.

6. Undersøk skumgummi-elementet (D) uten å fjerne det. Dersom skumgummi-elementet (forfilteret) er skittent:
- a. Fjerne det forsiktig fra filteret.
 - b. Vask skumgummi-elementet i en blanding av varmt vann og flytende såpe.

MERK: Påfør ikke motorolje på skumgummi-elementet. Motorolje kan sive inn i papirfilterelementet og forårsake dårlig motorytelse.

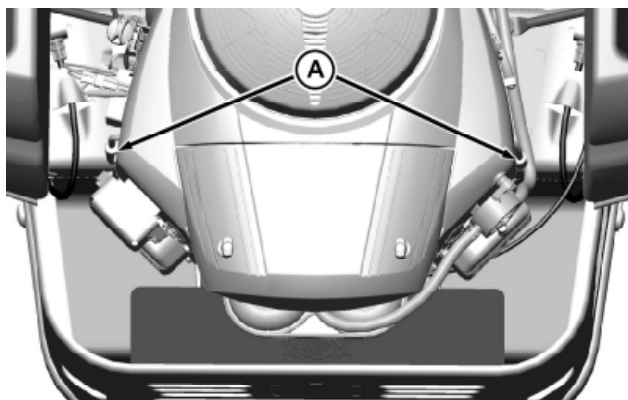
- c. Skyll skumgummi-elementet grundig. Vannet presses ut av skumgummi-elementet ved hjelp av en tørr klut til det er helt tørt.
 - d. Erstatt forfilteret hvis det er skadet eller mangler.
7. Undersøk papirelementet. Skift filterelement hvis det er skadet eller skittent.
8. Rengjør luftfiltersokkelen forsiktig. Unngå at det kommer skitt inn i forgasseren eller luftinntaksrøret.
9. Monter skumgummi-elementets (D) nettingside utenpå papirelementet. Plasser luftfilteret i sokkelen:
- Z525E monter kassetten. Pass på at kassetten og pakningen sitter skikkelig på plass og forsegler luftinntaksområdet til forgasseren.
 - For alle andre modeller monterer man også luftinntaksrøret (E). Rett inn luftfilterklemmen på rillen på inntaksslangen. Stram klemmen ved å skru tomme skruen med klokken til den sitter godt.
10. Sett på dekslet over luftfilteret og stram til knottene. Trekk ikke til for mye.

TH84124,0000237-78-17SEP15

Kontrollere tennpluggen

! OBS: Berøring av varme overflater kan føre til at huden forbrennes. Motor, komponenter, og væsker vil være varme hvis motoren har vært i drift. La motoren kjøle seg ned før vedlikehold eller arbeid utføres i nærheten av motoren og komponentene.

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



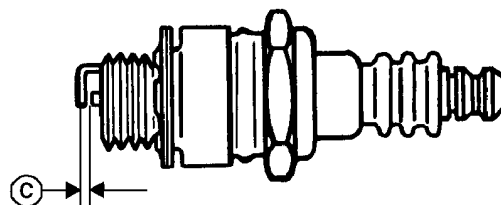
Standard tosylindret motor vist.

GXT002413—UN—15JUL15

2. Kople fra tennpluggkabel (A). For tosylindrede motorer finnes det en tennplugg 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.



MXAL47092—UN—16APR13

7. Kontroller gnistgapet (C) med et følerblad. Dersom du vil endre gnistgapet, må du flytte på den ytterste elektroden. Gapet må justeres iht. spesifikasjonen.

Spesifikasjon

Tennplugg — Avstand 0,75 mm (0,030 in.)

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

Spesifikasjon

Tennplugg — Tiltrekkingmoment 20 Nm (180 lb. in.)

9. Kople til tennpluggkabelen(/-kablene).

TH84124,0000267-78-17SEP15

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 feilsøkingdelen 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 feilsøkingdelen.

MP47322,00F465A-78-15MAR13

Skifte drivstoffilter

! OBS: Brenseldamper er eksplosive og brennbare:

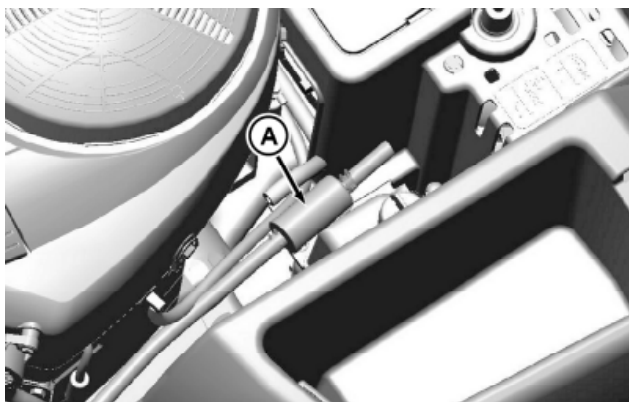
- Ikke røyk ved håndtering av brensel.
- Hold brenselet unna åpen ild eller gnister.
- Stopp motoren før service.

Service – girkassen

- La motoren bli nedkjølt før service.
- Arbeid i et godt ventilert område.
- Tørk alltid opp brenseløl 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 førerisetet hvis nødvendig.
4. Sett en dreneringspanne under drivstoffilteret.



Modell Z525E vist.

GXT002414—UN—15JUL15

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.

TH84124,0000239-78-17SEP15

Service – girkassen

Transmisjonsolje

Bruk kun 10W-30-olje.

Bruk ALDRI automatgiroilje av typen "F".

MX00654,000033D-78-03JUN13

Kontrollere oljenivået i girkassen

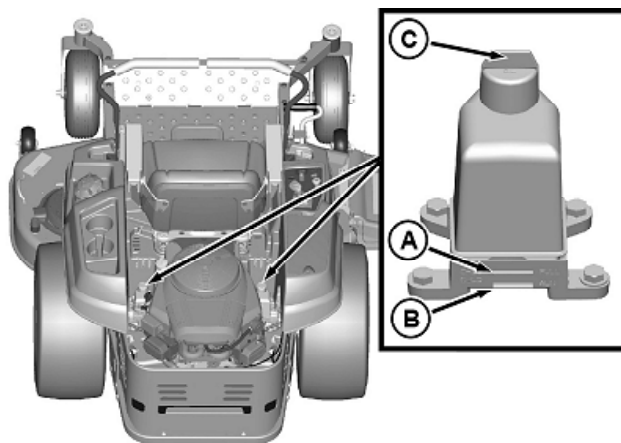
1. Parker traktoren trygt på et flatt underlag. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)

VIKTIG: Varm hydraulikkolje utvider seg og viser galt oljenivå. Kontroller oljenivået:

- Når oljen er kald.
- Når motoren ikke går.

2. La maskinen avkjøles.

VIKTIG: Forurensning kan skade hydraulikksystemet. Rengjør området rundt tankens påfyllingslokk nøye før du åpner lokket.



GXT002204—UN—09JUN15

3. Lokaliser venstre og høyre beholdere bak på maskinen. Hver girkasse har sin egen beholder.
4. Beholderne har to merker, FULL (A) og ADD (B). Kontroller nivået med kald væske.
5. Hvis oljenivået er under ADD-linjen (B), rengjør man området rundt lokket på beholderen før man tar det av (C).
6. Fjern skumminnsatsen.
7. Fyll på olje til nivået er ved FULL-merket (A) på tanken.
8. Monter skumminnsatsen.
9. Sett lokket (C) på.
10. Start motoren.
11. Kjør maskinen forover og bakover flere ganger.
12. Parker traktoren trygt på et flatt underlag. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)
13. Vent til hydraulikkoljen er kjølt ned.
14. Kontroller oljenivået på nytt. Etterfyll olje ved behov.

TH84124,00001FB-78-16JUL15

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

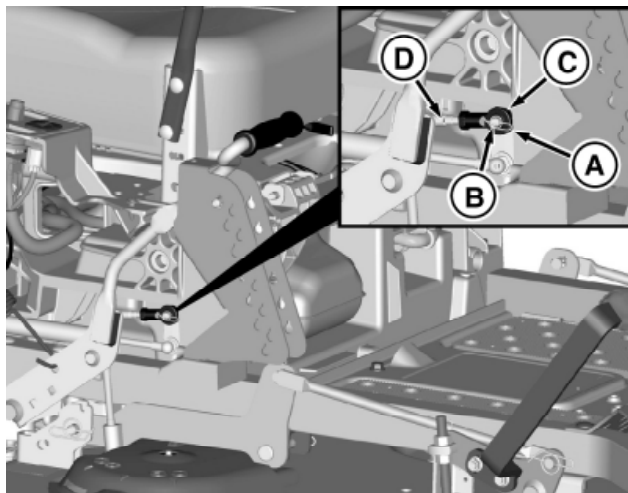
Kontrollere og justere kryping i nøytral

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

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

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

Service – girkassen



GXT002408—UN—30JUL15

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

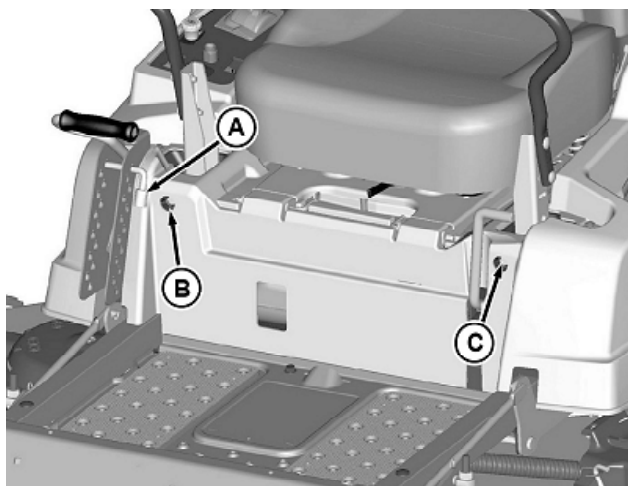
3. Fra leddet som skal justeres (høyre side vist), fjerner du fjærlåseklammen (A) og stangenden (B) fra svingbolten (C). Skru enden på stangen (B) inn på stangen (D) (med klokken) for å redusere kryping forover og ut (mot klokken) for å redusere kryping bakover. Hvis nødvendig gjentas justeringen på motsatt side. Monter stangendene på armene og fest med fjærlåseklammer.

TH84124,0000266-78-17SEP15

Justere sporingen

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

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



GXT002205—UN—09JUN15

2. Juster sporingen med en 13 mm pipenøkkel på den ledige enden av låsepinnen (A) til dekselhøydejusteringen.

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.

TH84124,00001FD-78-11JUN15

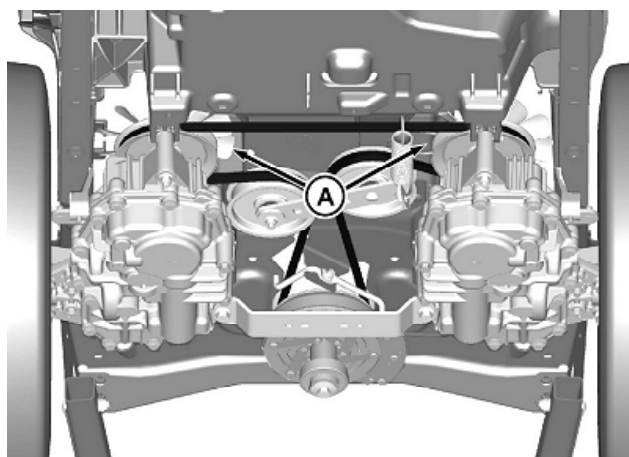
Rengjøre kjøleribbene på girkassen

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

- Fjern tilskuere fra området.
- Bruk øyebeskyttelse ved bruk av trykkluft til rengjøring.
- Reduser trykklufftrykket til 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.)



GXT002207—UN—09JUN15

Sett fra fronten av maskinen.

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

TH84124,00001FE-78-24JUN15

Sjekke og skifte girkassen/transmisjonens drivremmer

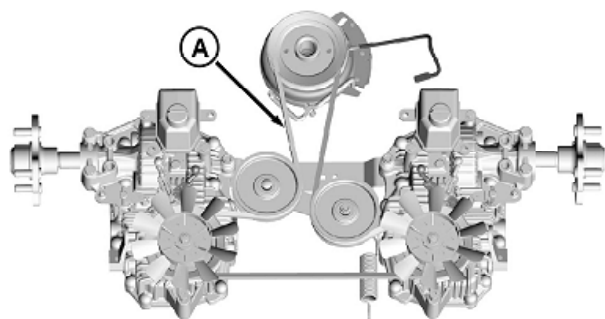
! OBS: Unngå personskade! Hvis du blir hengende fast i en rem eller skive, kan det føre til alvorlig personskade. Stans motoren, og vent til alle bevegelige deler har stanset.

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

Kontrollere girkassens/transmisjonens drivremmer

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

Service på klipperen



GXT002208—UN—09JUN15

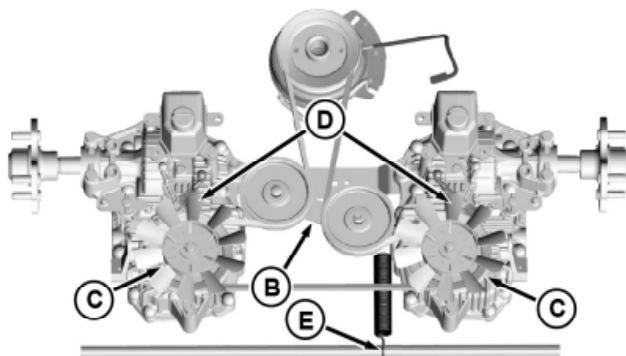
Delene sett fra oversiden forfra.

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

Skifte girkassens/transmisjonens drivremmer

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)
2. Fjern dekslet. (Se "Demontere og montere deksel" i avsnittet SERVICE, DIVERSE.)
3. Ta av klippedekslet.
4. Kople den elektroniske kløtsjens ledningstilkoplinger fra hovedledningsbunten.

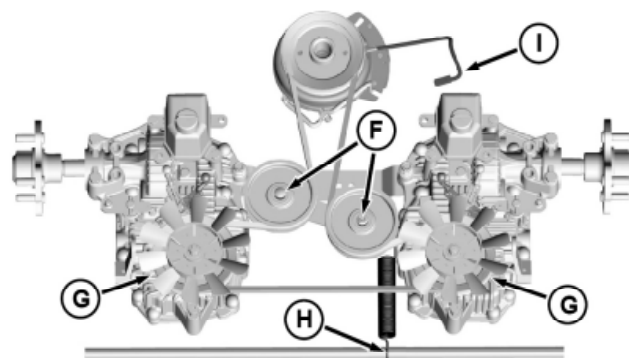
! OBS: Unngå personskade! Komponentene er under fjærspenning. Beskytt øynene og bruk egnet verktøy når du monterer eller fjerner komponenter under fjærspenning.



GXT002514—UN—30JUL15

Delene sett fra oversiden forfra.

5. Sett en 3/8 in. skralle inn i hullet på spennrullearmen (B), og dreid den fjærbelastede spennrullearmen for å slakke remstrammingen. Ta remmen av transmisjonsskivene (C) og over toppen av kjøleviftene (D).
6. Fjern remmen fra drivremskiven på motoren.
7. Kople fjæren (E) fra kraftløftenheten.
8. Fjern remmen fra undersiden av maskinen.



GXT002515—UN—30JUL15

9. Legg den nye remmen rundt motorskiven, og før remmen gjennom spennrulleskivene (F).
10. Før remmen rundt transmisjonsskivene (G), og stram remmen ved å feste fjæren (H) til vippeakselen.
11. Kople den elektroniske kløtsjens ledningstilkopling (I) til hovedledningsbunten.
12. Kople til klippedekslet.
13. Monter dekslet.

TH84124,00001FF-78-30JUL15

Service på klipperen

Identifisere klippedekslet

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

Kode	Beskrivelse
48A	48 tommers Accel Deep™-klippedekslet
48HC	48-tommers High Capacity Edge™-klippedekslet

Accel Deep er et varemerke som tilhører Deere & Company

Edge er et varemerke som tilhører Deere & Company

TH84124,0000263-78-16SEP15

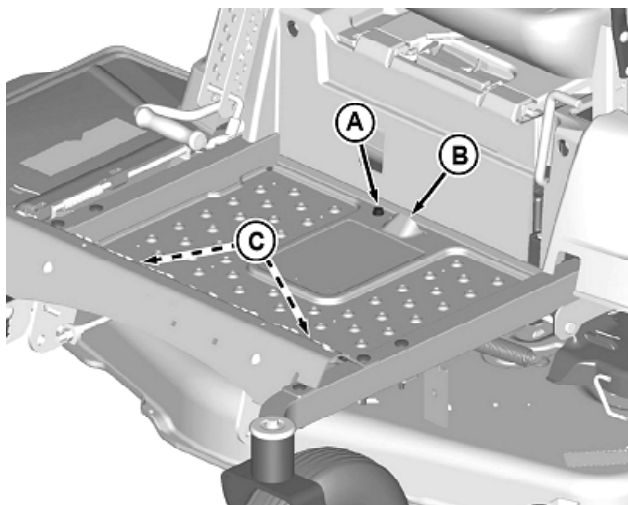
Fjerne og montere fotplaten på klippedekslet

! 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.)

Service på klipperen



GXT002215—UN—10JUN15

1. Ta ut bolten (A).
2. Sving fotplaten opp med fingrene (B).
3. Fjern fotplaten.

Montere fotplaten.

1. Plasser tappene (C) på fotplaten i hullene på rammen.
2. Senk fotplaten.
3. Sett inn bolten (A) for å feste fotplaten.

TH84124.0000210-78-24JUN15

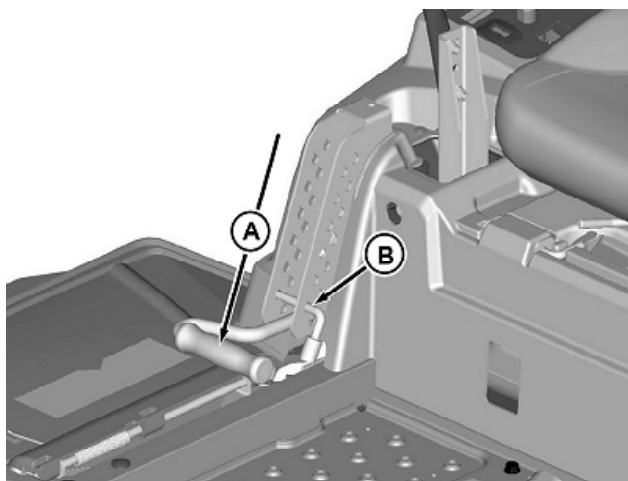
Fjerne klippedeksel (48A og 48HC)

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:

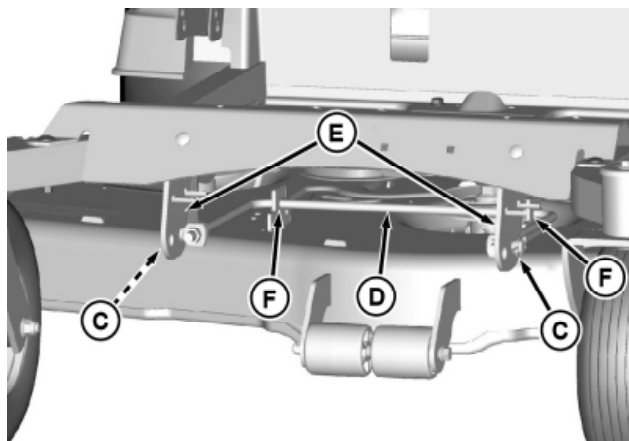
- Koble fra tennpluggkabelen(e) eller batteriets negative (-) kabel for å hindre motoren i å starte utilsiktet.
- Bruk alltid hansker når du håndterer plenklipperens knivblader eller arbeider i nærheten av knivbladene.

3. Hev klippedekselet til låst transportstilling.



GXT002216—UN—10JUN15

4. Fjern låsepinnen, trykk håndtaket til nedre stilling (A) og sett inn pinnen (B) like ovenfor spaken for å låse dekslet i senket stilling.
5. Fjern klippedekselets fotplate.



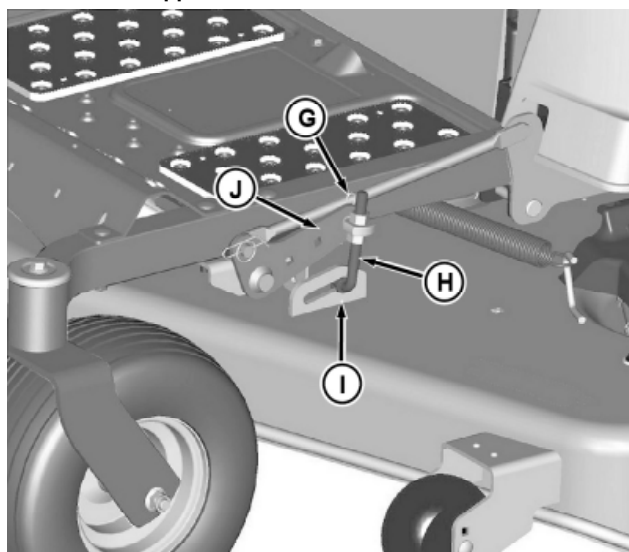
GXT002297—UN—22JUN15

6. Ta av klippedekselets fremre trekkkopling:

Kun 48A-klippedeksel:

- Fjern de to låseklemmene (C) fra framre trekkstang (D).
- Ta framre trekkstang av trekkbrakettene (E) og klippedekselbrakettene (F).

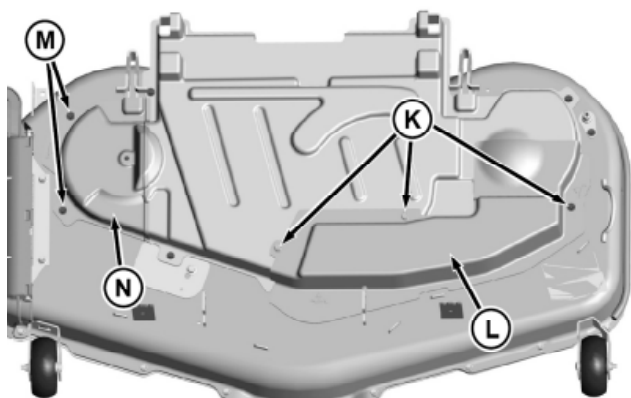
Kun 48HC-klippedeksel:



GXT002298—UN—22JUN15

- Fjern låseklemmen (G) fra fremre trekkkopling (H).
- Ta fremre trekkkopling ut av klippedekselbraketten (I) og trekkbraketten (J).
- Gjenta trinnene på motsatt side av klippedekselet.

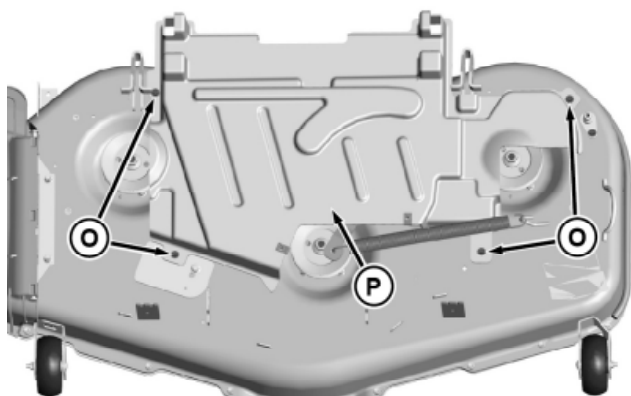
Service på klipperen



GXT002299—UN—22JUN15

48A-klippedeksel vist. 48HC-klippedeksel tilsvarende

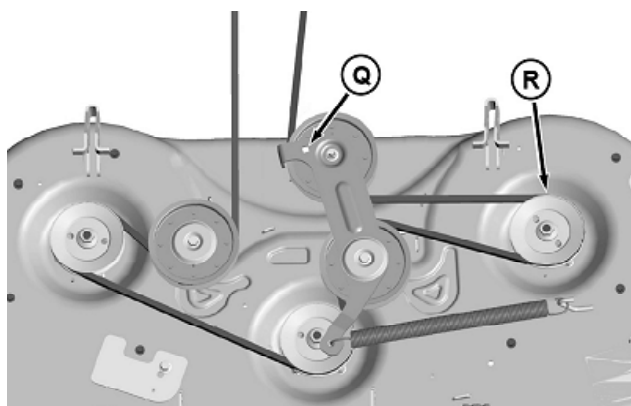
7. Fjern tre skruer (K) og venstre dekselskjerm (L).
8. Løsne to skruer (M) og høyre dekselskjerm (N).



GXT002300—UN—22JUN15

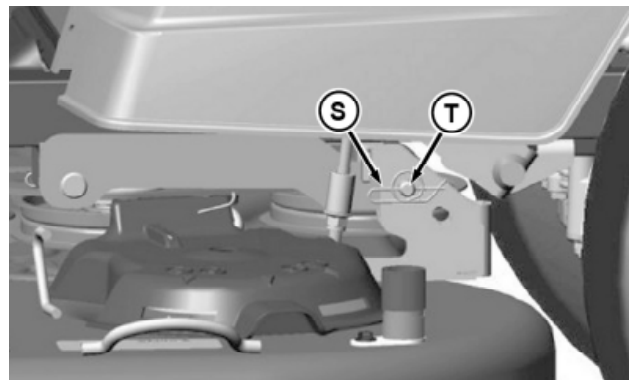
9. Løsne fire skruer (O) og midtre dekselskjerm (P).

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



GXT002301—UN—22JUN15

10. Sett en 3/8 in. skralle i firkantthullet (Q) i strammearmen, fra venstre side av maskinen. Vri med klokken og hold for å slakke remmen. Ta remmen (R) av spindelen.
11. Ta klipperens drivrem av motorskiven.



GXT002523—UN—22SEP15

12. Ta ut fjærklemmen (S) og pinnen (T) fra hver side av bakre klipperbrakett.
13. Hev trekkarmene til transportstillingen:
 - a. Trekk ut spaken og trekk klipperens løftespak helt opp.
 - b. Sett inn pinnen like nedenfor løftespaken for å låse klipperen i hevet stilling.
14. Roter fremre styrehjul for størst mulig klaring.
15. Skyv klipperen ut fra undersiden av maskinen.
 - Bruk ikke maskinen uten klippedekslet: Maskinen kan bli ustabil hvis ikke klippedekslet er montert. Maskinen skal kun flyttes manuelt. (Se "Flytte maskinen manuelt" i delen "BRUK".)

TH84124,0000242-78-22SEP15

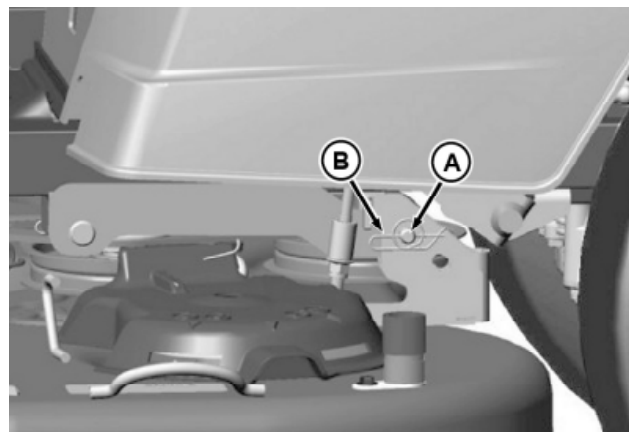
Montere klippedeksel (48A og 48HC)

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:

- Koble fra tennpluggkabelen(e) eller batteriets negative (-) kabel for å hindre motoren i å starte utilsiktet.
- Bruk alltid hansker når du håndterer plenklipperens knivblader eller arbeider i nærheten av knivbladene.

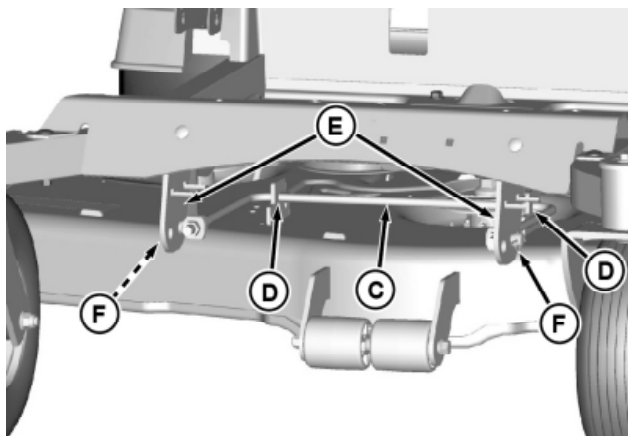
3. Hev klipperens løftespak helt opp til låst transportstilling.
4. Skyv klippedekslet inn under maskinen.



GXT002259—UN—10JUN15

5. Senk klipperens løftespak og sett inn bolten (A) og fjærklemmen (B) på hver side av bakre brakett.

Service på klipperen



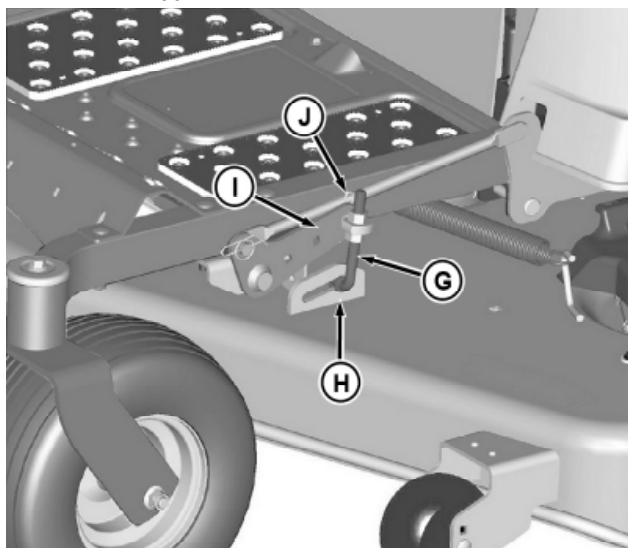
GXT002304—UN—22JUN15

6. Koble til klippedekselets fremre trekkopling:

Kun 48A-klipper:

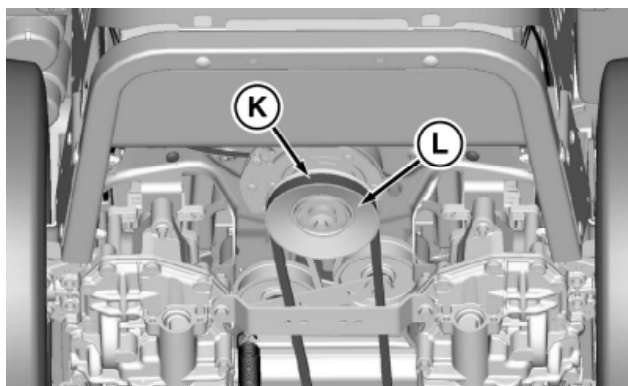
- Monter fremre trekkstang (C) på klippedekselbraketten (D) og trekkbraketten (B).
- Sikre hver boltende med låseklemme (F).

Kun 48HC-klipper:



GXT002305—UN—22JUN15

- Monter fremre trekkstang (G) på klippedekselbraketten (H) og trekkbraketten (I).
- Monter låseklemme på trekkstangens boltende med låseklemme (J).
- Gjenta trinnene på motsatt side av klippedekselet.

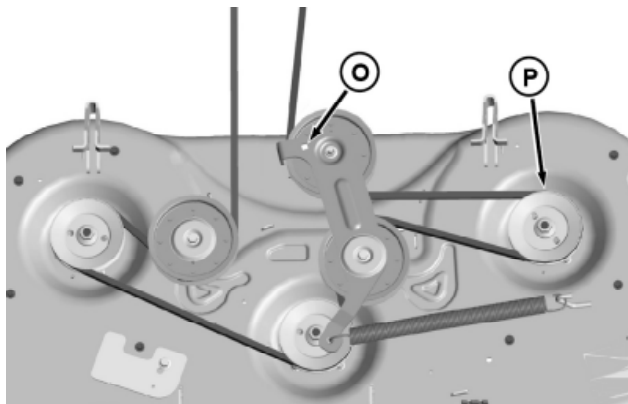


GXT002524—UN—22SEP15

7. Monter remmen (K) på motorskiven (L).

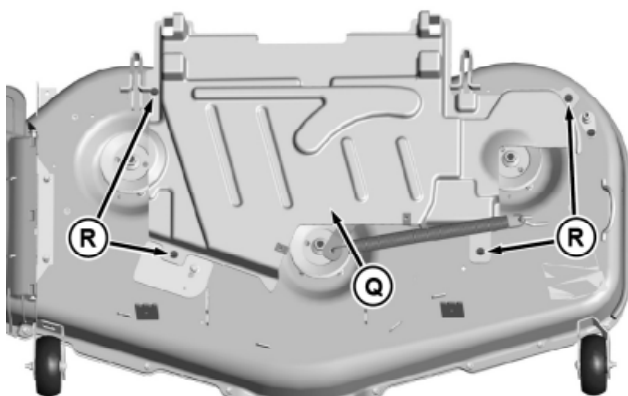


OBS: Unngå personskade! Komponenten er fjærbelastet og står i spenn. Det er fare for personskade dersom den fjærbelastede komponenten slippes plutselig.



GXT002308—UN—22JUN15

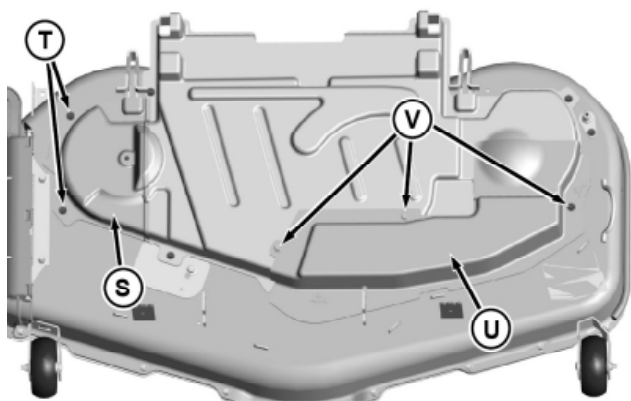
8. Sett en 3/8 in. skralløse i firkantshullet (O) i strammearmen. Vri med klokken for å slakke fjærspenningen på spennrullskiven. Monter klipperens rem (P) på venstre spindelskive. Påse at remmen monteres riktig på alle skiver. Slipp strammearmen.



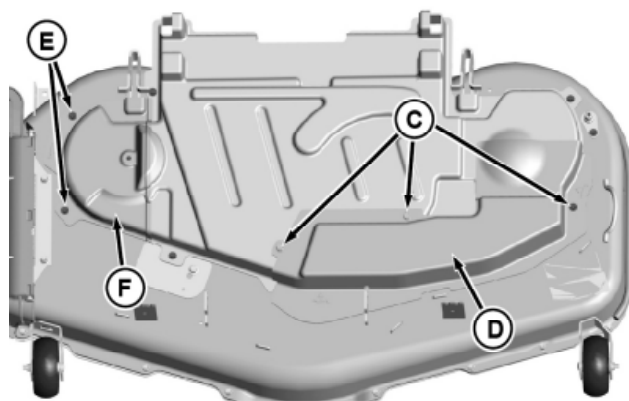
GXT002309—UN—22JUN15

9. Monter midtre dekselskjerm (Q) med fire skruer (R).

Service på klipperen



GXT002310—UN—22JUN15



GXT002311—UN—23JUN15

48A-klippedeksel vist. 48HC-klippedeksel tilsvarende

10. Monter høyre dekselskjerm (S) med to skruer (T).
11. Monter venstre dekselskjerm (U) med to skruer (V).
12. Monter klippedekselets fotplate.

TH84124,0000243-78-22SEP15

Skifte klipperens drivrem (Z500-serien med 48A- og 48HC-klippedeksler)

Skifte klipperens rem

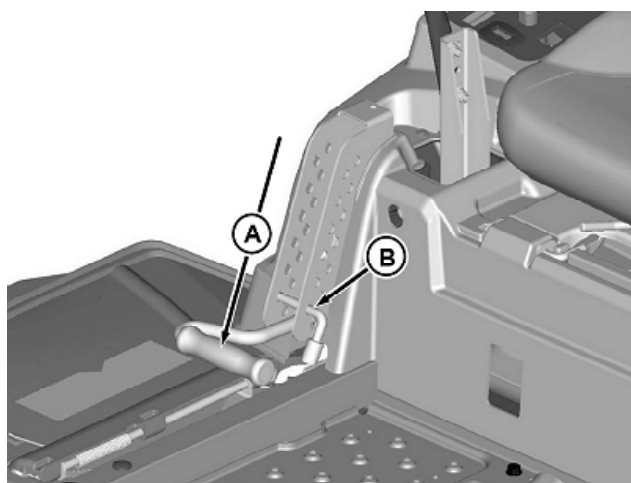
1. Parker maskinen trygt. (Se "Parkere forsvarlig" i avsnittet "Sikkerhet".)

2. La motoren og eksospotten kjøle seg helt ned.

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

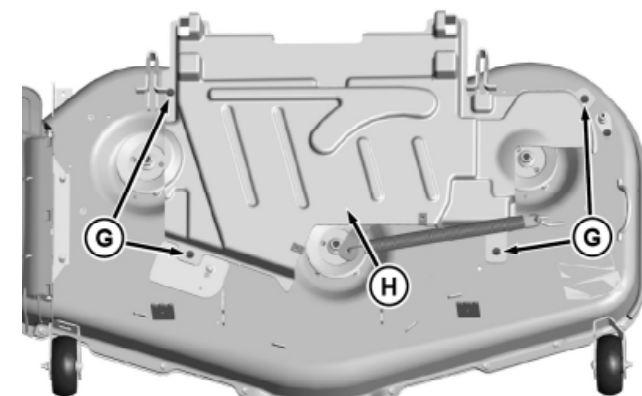
- Koble fra tennpluggkabelen(e) eller batteriets negative (-) kabel for å hindre motoren i å starte utilsiktet.
- Bruk alltid hansker når du håndterer plenklipperens knivblader eller arbeider i nærheten av knivbladene.

3. Hev klippedekselet til låst transportstilling.



GXT002216—UN—10JUN15

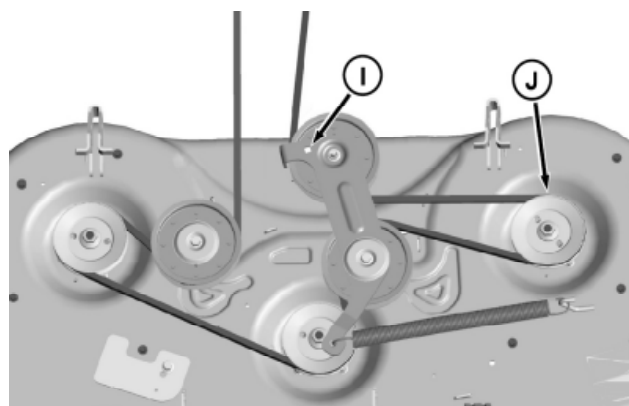
4. Fjern låsepinnen, trykk håndtaket til nedre stilling (A) og sett inn pinnen (B) like ovenfor spaken for å låse dekselet i senket stilling.
5. Fjern klippedekselets gulvplate.



GXT002312—UN—23JUN15

8. Fjern fire skruer (G) og midtre dekselskjerm (H).

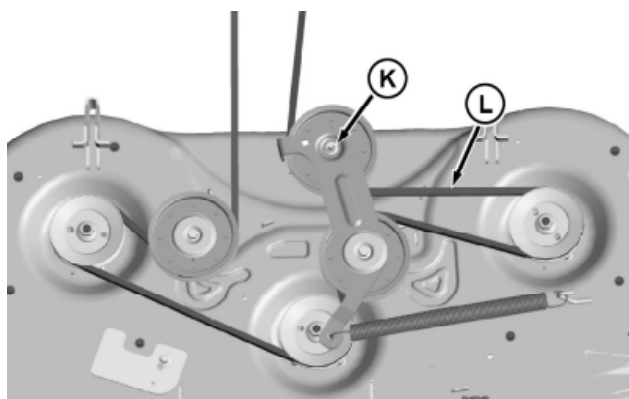
! OBS: Unngå personskade! Komponenten er fjærbelastet og står i spenn. Det er fare for personskade dersom den fjærbelastede komponenten slippes plutselig.



GXT002313—UN—23JUN15

9. Sett en 3/8 in. skrall i firkanthullet (I) i strammearmen, fra venstre side av maskinen. Vri med klokken og hold for å slakke remmen. Ta remmen av spindelen (J).
10. Ta klipperens drivrem av motorskiven.

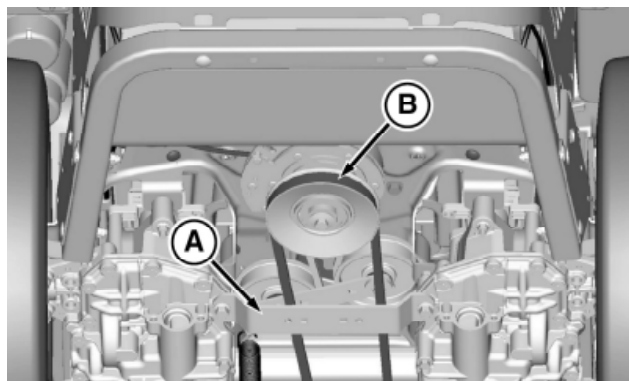
Service på klipperen



GXT002525—UN—22SEP15

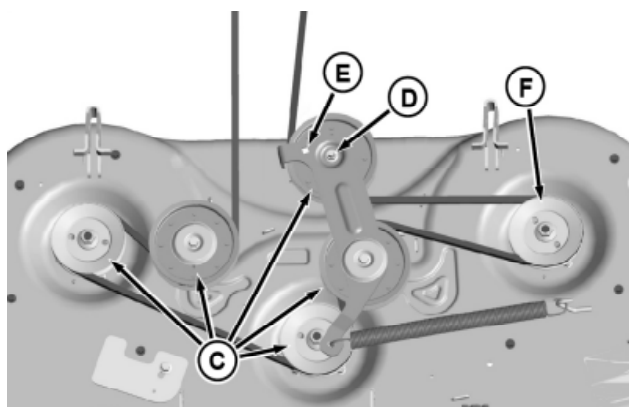
11. Løsne mutteren (K) på strammeskiven, og fjern remmen (L) fra alle skivene.
12. Kontroller remmen med hensyn til slitasje eller skader og skift ut ved behov.
13. Rengjør toppen av klippedekselet og skivene.

Montere klipperens rem



GXT002526—UN—22SEP15

1. Før remmen over transakselgjennomføringen (A) og monter den på motorskiven (B).



GXT002317—UN—23JUN15

48A-klippedeksel vist. 48HC-klippedeksel tilsvarende.

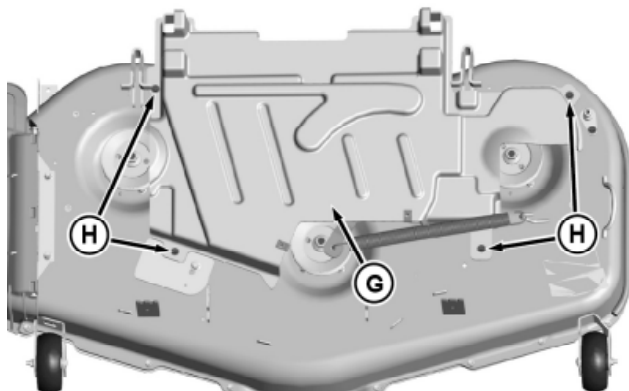
2. Monter remmen på fem dekselskiver (C) som vist.
3. Trekk til bolten (D) på spennrulleskiven iht. spesifikasjonene.

Spesifikasjon

Skivemutter — Tiltrekingsmoment 47 Nm (35 lb. ft.)

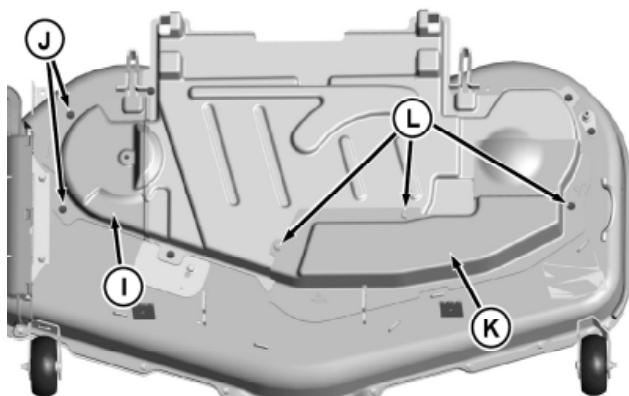
! OBS: Unngå personskade! Komponenten er fjærbelastet og står i spenn. Det er fare for personskade dersom den fjærbelastede komponenten slippes plutselig.

4. Sett en 3/8 in. skralle i firkanthullet (E) i strammearmen, fra venstre side av maskinen.. Roter armen mot klokken, og monter remmen på venstre spindelskive (F).



GXT002318—UN—23JUN15

5. Monter midtre dekselskjerm (G) med de opprinnelige festeordningene (H).



GXT002319—UN—23JUN15

48A-klippedeksel vist. 48HC-klippedeksel tilsvarende

6. Monter høyre dekselskjerm (I) med de opprinnelige festeordningene (J).
7. Monter venstre dekselskjerm (K) med de opprinnelige festeordningene (L).
8. Sett på plass fotplaten og fest den med de opprinnelige festeordningene.

TH84124,0000244-78-22SEP15

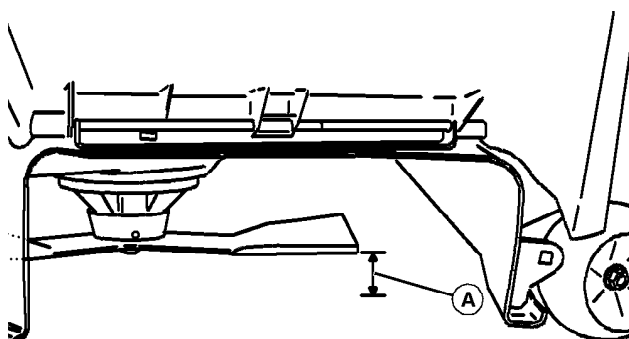
Kontrollere om klipperens kniver er bøyd

! 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 klippedekselet til høyeste posisjon for å få tilgang til knivene.

Service – elektrisk



MXAL42867—UN—09APR13

Klippedeksel med sideutkast er vist på bildet

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

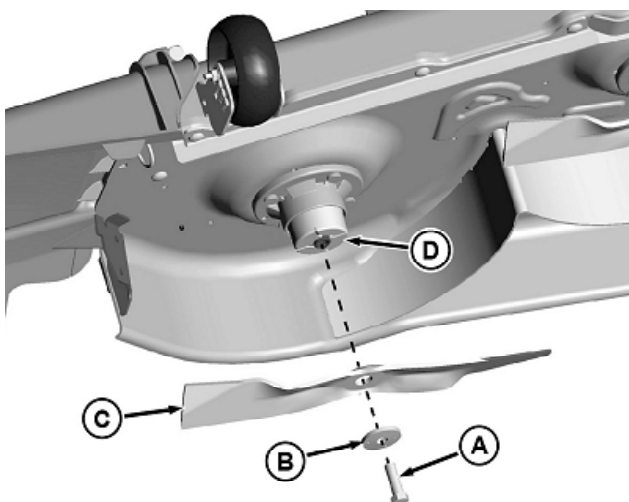
Service på klipperknivene

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

- Koble fra tennpluggkabelen(e) eller batteriets negative (-) kabel for å hindre motoren i å starte utilsiktet.
- Bruk alltid hansker når du håndterer plenklipperens knivblader eller arbeider i nærheten av knivbladene.

Fjerne klipperknivene

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



GXT002321—UN—18SEP15

48A-klippedeksel vist. 48HC-klippedeksel tilsvarende.

4. Løsne og fjern boltene (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, og monter mutteren (A) for å feste kniven på spindelakselen.
4. Blokker klipperens kniv med en trekloss slik at den ikke roterer, og stram til boltene iht. spesifikasjonen.

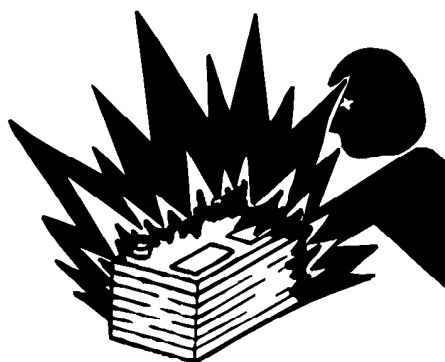
Spesifikasjon

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

TH84124,0000245-78-22SEP15

Service – elektrisk

Sikker service på batteriet



MXAL42869—UN—09APR13

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

Førhindre batterieksplasjon:

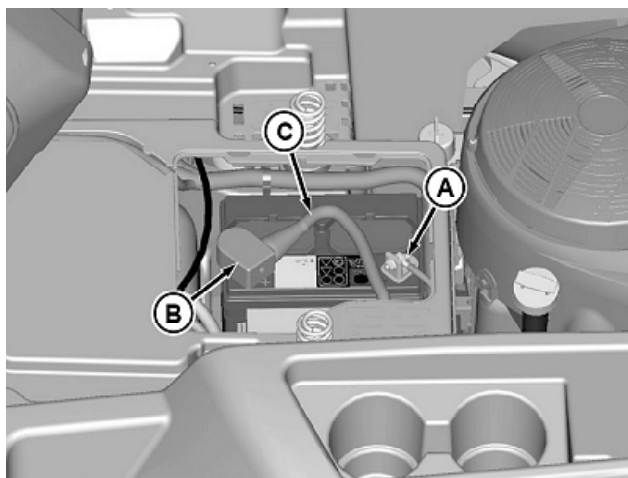
- Røyk ikke eller bruk åpen ild i nærheten av batteriet.
- Bruk øyebeskyttelse og hansker.
- La ikke metall komme i direkte kontakt med over batteripolene.
- Fjern negativ kabel først ved frakobling.
- Installer negativ kabel sist ved tilkobling.
- Batterikablene skal alltid føres på avstand fra batteriterminalene.

MX52301,000102B-78-12SEP16

Demontering og montering av batteriet

Demontering

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



GXT002423—UN—15JUL15

4. Kople fra den negative (–) batterikabelen (A).
5. Skyv det røde dekkelet (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 dekkelet over den positive batteripolen.
5. Monter dekkelet over batterikammeret.
6. Senk føreriset.

TH84124,000020C-78-16JUL15

Rengjøring av batteri og klemmer

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

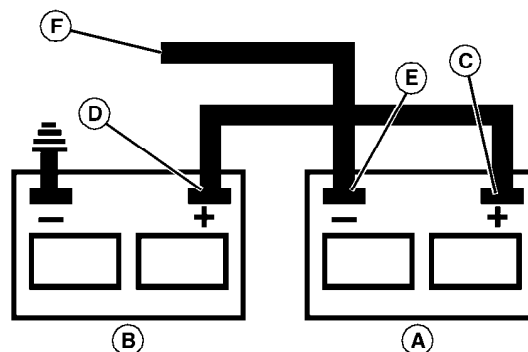
Forhindre batterieksplasjon:

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

Spesifikasjon

Batteri — Temperatur.....16 °C (60 °F)

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



MXAL42872—UN—09APR13

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

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 brukket.
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, forurenset eller feil drivstoff kan føre til skade på motoren og drivstoffsyste

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.

MP47322,00F4675-78-26MAY15

Fyll drivstofftanken

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

- Stopp motoren før fylling av brensel
- 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 drivstoff.
- 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 drivstofftanken på slutten av hver arbeidsdag for å unngå kondens i tanken.
- Hvis du bruker trakt, må du passe på at den er av plast og ikke har metallfilter eller sil.

Fyll alltid drivstofftanken på slutten av dagen for å unngå kondens og frost i kaldt vær.

1. Parker maskinen trygt. (Se Parkere trygt i avsnittet SIKKERHET.)
2. La motoren kjøles ned.
3. Fjern alt rusk fra området rundt brensel
4. Fjern drivstofftankklokket 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 drivstofftankklokket.
 - Bensinmodeller: Vri lokket til det klikker.

MP47322,00F4675-78-21JUN16

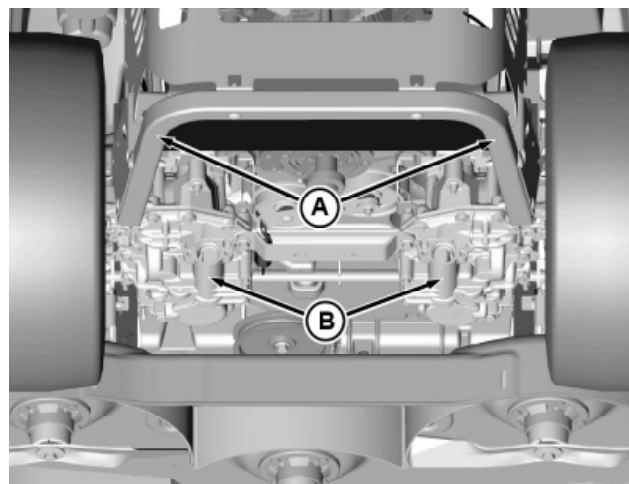
Løfte maskinen

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

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

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

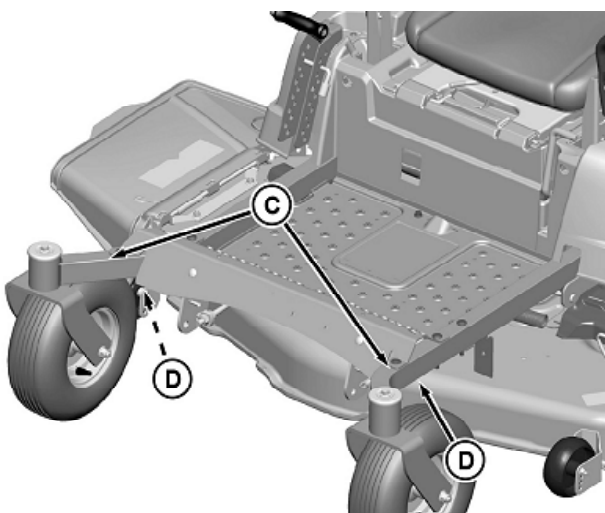
MERK: Fjern eventuelt materiale i oppsamlings



GXT002211—UN—09JUN15

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

Service – diverse



GXT002212—UN—09JUN15

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 bakdelen av maskinen og fjerne bukk eller støtter. Senk ned maskinen.

TH84124,0000209-78-24JUN15

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.

MP47322,00F4677-78-25MAR15

Ta av og sette på hjulene

Demontering

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

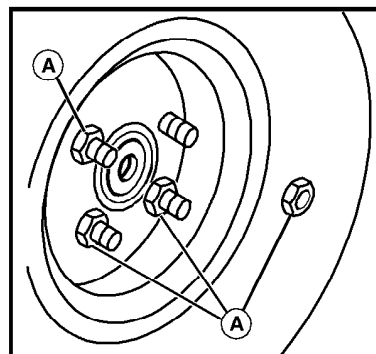
! OBS: Unngå personskade! Maskinen kan falle eller skli fra usikker løfteredskap eller støtter.

- 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".)

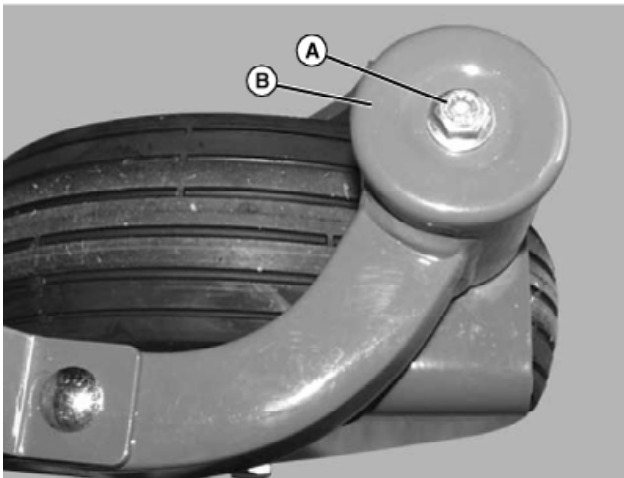
! OBS: Unngå personskade! Maskinen kan falle eller skli fra usikker løfteredskap eller støtter.

- 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 støtteklusser under.

Service – diverse

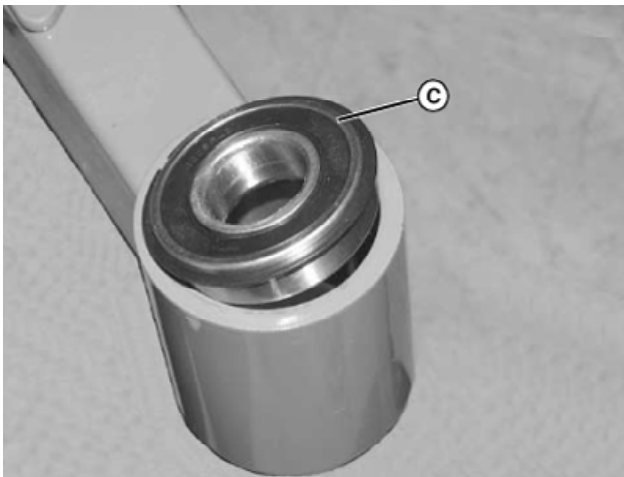


MXAL47137—UN—16APR13



MXAL47139—UN—16APR13

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

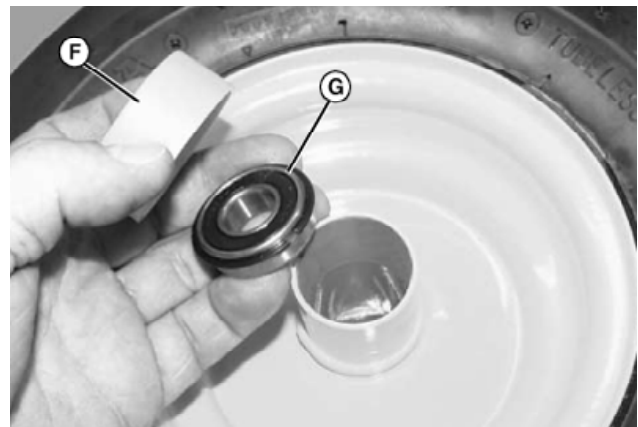


MXAL47138—UN—16APR13

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

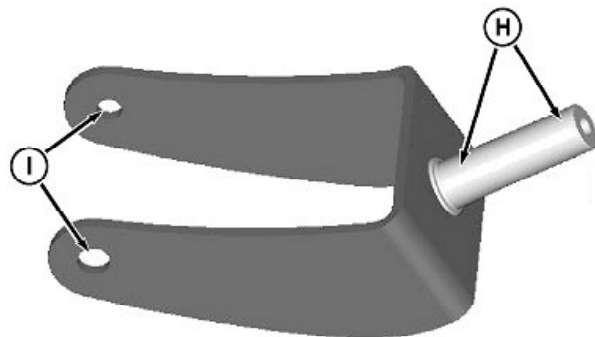
MERK: Den innvendige ringen er bredere enn den ytre ringen.

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.

Feilsøking

- Trekk til låsemutteren på styrehjulet og bolten i henhold til spesifikasjonene.

Spesifikasjon

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

- Stram flensboltene som holder bøylen iht. spesifikasjonen.

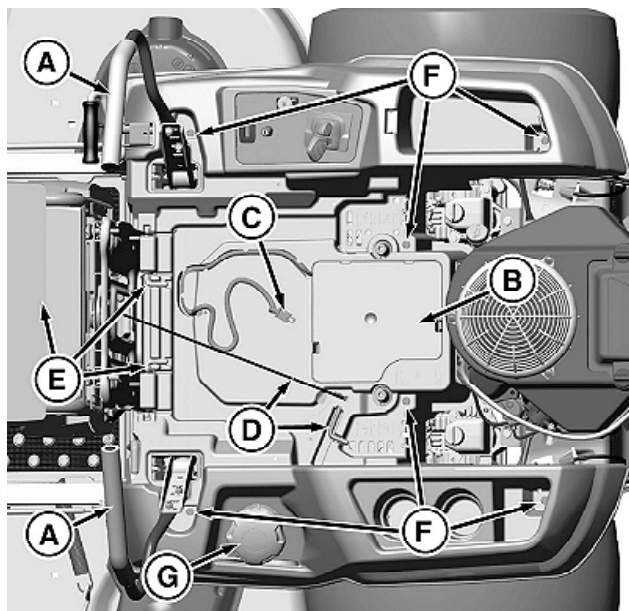
Spesifikasjon

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

MX52301,0001044-78-13SEP16

Demontering og montering av deksel

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



GXT002438—UN—15JUL15

- Skrut ut de to boltene og kjørespaken (A) på hver side av maskinen.
- Hev førersetet, og roter det forover. Fjern batteridekslet (B).
- Kople fra setebryterens ledningskontakt (C). Løft bryterens ledninger ut av kanalen i dekslet, og legg dem i batterirommet.
- Fjern boltene og setestroppen (D) fra dekslet. Fjern de to L-pinnene og setet (E).
- Fjern tre trykkfester fra hver side av panelet.
- Ta av drivstofftanklokket (G) og dekk til tankens åpning.
- Løft panelet for å fjerne det fra maskinen, og sett umiddelbart på drivstofftanklokket (G).
- Gjenta trinnene i motsatt rekkefølge for å montere panelet på maskinen.

TH84124,0000255-78-30JUL15

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 (overflateskrammer):

- Rengjør området som skal repareres grundig.

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

- Bruk bilpoleringsmiddel til å fjerne overflateskrammer.

- Påfør voks på hele overflaten.

Reparere dype skrammer (bart metall eller grunning vises):

- Rengjør området som skal repareres med alkohol eller white spirit.
- Bruk malingsstift med fabrikktilpasset farge, levert fra din autoriserte forhandler for å utbedre skrammer. Følg retningslinjene inkludert på fargestiften for bruk og tørking.
- Glatt ut overflaten ved hjelp av et bilpoleringsmiddel. Bruk ikke poleringsmaskin.
- 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 gått gjennom alle mulige årsaker som er oppgitt, uten å finne løsningen på problemet, må du ta kontakt med en autorisert forhandler.

MP47322,00F467B-78-19JUN15

Motor

HVIS	KONTROLL
Dårlig motorytelse	Skift 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. gummafleiringer og skitt, spesielt hvis drivstoffet lagres i flere uker. Få tak i frisk drivstoff.
Motoren vil ikke starte – dras ikke rundt	Parkeringsbremsen er ikke innkople. Kjørespakene er ikke i start/stopp-stillingen. Klipperen er innkople. Defekt bremsebryter, innkopplingsbryter for klipperen eller nøkkelbryter. Elektrisk problem. Se i delen "Elektrisk anlegg" i feilsøkingsskemaet.
Motoren dras rundt, men vil ikke starte	Tennpluggkabelen er løs eller frakople. Ukorrekt brensel. Tett brenselfilter. Elektrisk problem. Se i delen "Elektrisk anlegg" i feilsøkingsskemaet.
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.

Feilsøking

HVIS	KONTROLL
	Ukorrekt brensel. Luftfilterelementet er tett.
Motoren fusker under belastning	Defekt tennplugg. Dårlig eller tilsusset brensel. Tett brenselfilter.
Damplås i motoren	Luftehullet i drivstofftanken er tett. Skitt i drivstofffilteret. Kjøleribbene er tette. Løse slangekoblinger på drivstofffilter 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 oktantall. Motor overbelastet. For lavt motorturtall. Lagt 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 forholdene. Ukorrekt brensel.
Stort brenselforbruk	Choken er ikke helt åpen.
Svart eksosrøyk	Luftfilteret er skittent eller gjennomtrukket av olje.

MX00654,0000351-78-03JUN13

Elektrisk

HVIS	KONTROLL
Starteren virker ikke, eller vil ikke dra motoren rundt	Parkeringsbremsen er ikke innkoplet. Klipperen er innkoplet. Korroderede 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 lyspære. 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. Skitt på drivhjul.
Maskinen vil ikke kjøre med motoren i gang	Lagt 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	KONTROLL
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. Klippebokslet må rengjøres
Vifteremmen slurer	Skitt i skivene. Remmen er slitt. Feil remstramming.
For mye vibrasjoner	Skitt på klippebokslet eller i skivene. Ødelagt drivrem. Skadde skiver eller skivene er feiljustert. Knivene er ikke avbalansert.
Fronthjul vibrerer	Kontroller at dekktrykket foran er 10 psi. Hvis ristingen vedvarer, reduseres dekktrykket med 1 psi til ristingen opphører. Dekktrykket skal ikke være lavere enn 6 psi.
Knivene skalperer gresset	Kutter for lavt. Klipperhjulene feiljustert. Svinger for raskt. Rygger i terrenget. Tøft eller ujevnt terreng. Lagt 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	Klippebokslet 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 klippebokslet	Forholdene kan være for tørre eller bakken for ujevn, til at det er mulig å opprettholde

Oppbevaring

HVIS	KONTROLL
	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.

MP47322,00F467F-78-11JUL13

Oppbevaring

Sikkerhet ved lagring



OBS: Unngå personskade! Drivstoffdamp er eksplosiv og brannfarlig.

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

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

MP47322,00F4680-78-06MAY15

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 rotorklippe-dekslet, 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

Brensel:

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

MERK: Fylling av brensel tanken reduserer mengden med luft i brensel tanken, og hjelper til å forebygge nedbryting a brensel.

Dersom du ikke bruker drivstoff tilsatt stabiliseringsmiddel:

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

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

2. Start motoren, og la den gå til den er tom for drivstoff.

3. Sett nøkkelen i av-stilling på maskiner med nøkkelbryter.

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

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

4. Bland ferskt brensel og brenselstabiliseringsmiddel i separat beholder. Følg stabiliseringsmidlets instruksjoner for blanding.
5. Fyll drivstoff tanken 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:

Motorens lagringsprosedyre skal brukes når kjøretøyet ikke brukes for mer enn 60 dager.

1. Skift motorolje og filter mens motoren er varm.
2. Vedlikehold luftfilteret om nødvendig.
3. Fjern rusk fra motorens luftinntaksrist.
4. På bensinmotorer:
 - Ta ut tennpluggene. Hell 30 ml (1 oz) ren motorolje inn i sylindrene.
 - Sett inn tennpluggene, men kople ikke 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 elektrolytnivået hvis batteriet ikke er vedlikeholdsfritt.
8. Steng maskinens drivstoffavstengingsventil (utstøvsavhengig).
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-78-26MAY15

Ta maskinen ut av lagring

1. Kontroller lufttrykket.
2. Kontroller motoroljenivået.
3. Kontroller elektrolytnivået 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 din maskin har 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 skjold og skjermer er på plass.

MP47322,00F4683-78-15MAR13

Spesifikasjoner

Spesifikasjoner

Motor

Z525E	
Merke	Briggs & Stratton
Modellnummer	40 ELS
Boring	75,4 mm (2,97 in.)
Slag	73,40 mm (2,890 in.)
Slagvolum	656 cm3 (40,03 cu in.)
Sylindere	V-Twin
Takter	Fire
Ventilklaring (kald)	0,10–0,15 mm (0,004–0,006 in.)
Gnistgap	0,76 mm (0,030 in.)
Tennpluggens tiltrekkingsmoment	20 Nm (180 lb. in.)

Z540R	
Merke	Kawasaki
Modellnummer	FS730V
Boring	78 mm (3,070 in.)
Slag	76 mm (2,992 in.)
Slagvolum	726 cm3 (44,3 cu in.)
Sylindere	V-Twin
Takter	Fire
Ventilklaring (kald)	0,075–0,125 mm (0,002–0,005 in.)
Gnistgap	0,75 mm (0,029 in.)
Tennpluggens tiltrekkingsmoment	20 Nm (180 lb. in.)

MX52301,0000FD2-78-20JUL16

Drivkjede

Transakselmotorer (Z525E)	Tuff Torq TZT7 D
Transakselmotorer (Z540R)	Tuff Torq TZT7 M
Antall hastigheter	Hydrostatisk, variabel hastighet

TH84124,000023C-78-19JUN15

Kjørehastighet ved høyeste motorturtall

Z525E	
Framover	0-13,7 km/h (0-8,5 mph)
Revers	0–6,4 km/t (0–4,0 mph)
Z540R	
Framover	0-14,5 km/h (0-9,0 mph)
Revers	0-7,25 km/h (0-4,5 mph)

TH84124,000023D-78-19JUN15

Elektrisk system

Batteritype	12 V
Kaldstartkapasitet	300 Amp.

TH84124,0000201-78-11JUN15

Drivstoffsystem

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

TH84124,000011B-78-19MAY14

Dekk

Foran (Z525E)	13x5.00-6 (Ribbet)
Foran (Z540R)	13x6.50-6 (Ribbet)
Bak (Z525E)	22x9.5-10 (Turf)
Bak (Z540R)	23x10.5-12 (Turf)
Lufttrykk - foran	.69 kPa (10 psi)
Dekktrykk - bak	.69 kPa (10 psi)

TH84124,000023E-78-19JUN15

Kapasiteter

Veivhus med oljefilter:	
Z525E	1,9 l (2,0 qt)
Z540R	2,1 l (2,2 qt)

Drivstofftank	
Alle modeller	17 l (4,5 gal)

TH84124,000025F-78-16SEP15

Dimensjoner

Z525E	
Høyde	.980 mm (38-9/16 in.)
Bredde (48A-klippedeksel)	1590 mm (62-11/16 in.)
Lengde	1955 mm (77 in.)
Vekt (48A-klippedeksel)	.293 kg (645 lb)

Z540R	
Høyde	1164 mm (45,8 tommer)
Bredde	1156 mm (45,5 in.)
Lengde	1955 mm (77 in.)
Vekt (48HC-klippedeksel)	.342 kg (755 lb)

MX52301,0000FC7-78-14JUL16

Klippedeksler

48A-klipper (Z525E)	
Klippebredde	1,22 m (48 tommer)
Kniver, rotor	3
Knivboltens tiltrekkingsmoment	.68 Nm (50 lb. ft.)

Kvalitetserklæring fra John Deere

Klippehøyde (omtrentlig) 25–102 mm (1–4 in.)
Klipperedskapens rotasjonshastighet 3594 o/min ved 3350 o/min motorhastighet

48HC høykapasitetssklipper (Z540R)

Klippebredde 1,22 m (48 tommer)
Kniver, rotor 3
Knivboltens tiltrekkingmoment 68 Nm (50 lb. ft.)
Klippehøyde (omtrentlig) 25–102 mm (1–4 in.)
Klipperedskapens rotasjonshastighet 3655 o/min ved 3350 o/min motorhastighet

TH84124,0000273-78-29OCT15

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.)

OUMX068,0000657-78-11MAR14

Motorhastighet på tomgang

Z525E uten klippedeksel 3350 +/- 100 o/min
Z540R uten klippedeksel 3350 +/- 100 o/min

TH84124,0000241-78-19JUN15

Lydmålinger

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

Z525E uten klippedeksel 86,9 +/- 1 dB(A) ved motorhastighet på 3350 o/min
Z525E med 48A-klippedeksel 91,6 +/- 1 dB(A) ved motorhastighet på 3350 o/min
Z525E med 48A-klippedeksel og Power Flow™ 92,1 +/- 1 dB(A) ved motorhastighet på 3350 o/min
Z540R uten klippedeksel 87,3 +/- 1 dB(A) ved motorhastighet på 3350 o/min
Z540R med 48HC-klippedeksel 94,5 +/- 1 dB(A) ved motorhastighet på 3350 o/min
Z540R med 48HC-klippedeksel og Power Flow™ 93,8 +/- 1 dB(A) ved motorhastighet på 3350 o/min

TH84124,000026B-78-16DEC15

Måling av vibrasjoner

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

Den totale vibrasjonen som hånd/arm-systemet på Z525E uten klippedeksel utsettes for, overskrider ikke 2,5 m/s²

Z525E med 48A-klippedeksel 3,0 m/s²
Usikkerhetsverdi K 0,5 m/s²
Z525E med 48A-klippedeksel og Power Flow™ 2,6 m/s²
Usikkerhetsverdi K 0,5 m/s²

Z540R uten klippedeksel 2,3 m/s²
Usikkerhetsverdi K 0,5 m/s²
Z540R med 48HC-klippedeksel 3,0 m/s²
Usikkerhetsverdi K 0,5 m/s²

Z540R med 48HC-klippedeksel og Power Flow™ 3,2 m/s²
Usikkerhetsverdi K 0,5 m/s²

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

Z525E uten klippedeksel 0,6 m/s²
Usikkerhetsverdi K 0,1 m/s²
Z525E med 48A-klippedeksel 0,7 m/s²
Usikkerhetsverdi K 0,1 m/s²
Z525E med 48A-klippedeksel og Power Flow™ 0,7 m/s²
Usikkerhetsverdi K 0,1 m/s²

Z540R uten klippedeksel 0,7 m/s²
Usikkerhetsverdi K 0,1 m/s²
Z540R med 48HC-klippedeksel 0,6 m/s²
Usikkerhetsverdi K 0,1 m/s²
Z540R med 48HC-klippedeksel og Power Flow™ 0,6 m/s²
Usikkerhetsverdi K 0,1 m/s²

MERK: Verdien som er oppgitt ovenfor representerer den vektete geometriske middelverdi 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-prosedyren i EN ISO5395-1.

TH84124,000026C-78-16DEC15

Kvalitetserklæring fra John Deere

John Deere Quality

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

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

Trinn 1

Bruk av instruksjonsboka

A. Den har mange illustrasjoner og detaljert informasjon om sikker og korrekt drift av ditt utstyr.

B. Den gir feilsøkningsprosedyrer, og spesifiseringsinformasjon.

C. Den gir bestillingsinformasjon for delekataloger, service og tekniske håndbøker.

D. Hvis dine spørsmål ikke blir besvart av instruksjonshåndboka, gå til trinn 2.

Trinn 2

Kontakt forhandleren

A. Din John Deere forhandler har ansvaret, autoritet og mulighet til å besvare spørsmål, løse problemer og oppfylle dine behov for deler og service.

B. Diskuter først dine spørsmål eller problemer med din forhandlers utdannete dele- og servicepersonell.

C. Hvis dele- og service-personalet ikke kan løse ditt problem, kontakt forhandlerens leder eller eier.

D. Hvis dine spørsmål eller problemer ikke løses av forhandleren, gå til trinn 3.

Kvalitetserklæring fra John Deere

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, besøker du oss på følgende nettsted:

http://www.deere.com/globalhome/deerecom/global_home.page?CC=true

Velg land og klikk på Kontakt oss-koblingen.

SP66632,00043A7-78-28AUG15

Samsvarserklæring

Samsvarserklæring

EU-samsvarserklæring

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

Personen som er navngitt nedenfor, erklærer at

Maskintype: Zero Turn-klipper

Modeller: Z525E

Serienumre: Se produktidentifikasjonsside

oppfyller alle relevante forskrifter og vesentlige krav i følgende direktiver:

Direktiv	NUMMER	SERTIFISERINGSMETODE
Maskindirektiv	2006/42/EF	Egensertifisering
Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet	2014/30/EU	Egensertifisering
Støydirektiv	2000/14/EF (tillegg VI, prosedyre 2)	Sertifisering ved tredjepart
		TEKNISK KONTROLLORGAN
Målt lydeffektnivå		AV Technology
Z525E med 48A-klippedeksel (122 cm)	102 dB(A)	Unit 2 Easter Court
Z525E med 48A-klippedeksel (122 cm) og Power Flow	103 dB(A)	Europa Boulevard
Garantert lydeffektnivå		Warrington
Z525E med 48A-klippedeksel (122 cm)	105 dB(A)	Cheshire
Z525E med 48A-klippedeksel (122 cm) og Power Flow	105 dB(A)	WA5 7ZB, Storbritannia

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

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

Produksjonshet: John Deere Power Products



DXCE01—UN—28APR09

GXT003030—UN—05JUL16

Ansvarlig for produktutvikling RLE

Navn: Steve Dobrot

Tittel: Manager Product Engineering

MX52301.0000FBC-78-12JUL16

Samsvarserklæring

EU-samsvarserklæring

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

Personen som er navngitt nedenfor, erklærer at

Maskintype: Zero Turn-klipper

Modeller: Z540R

Serienumre: Se produktidentifikasjonsside

oppfyller alle relevante forskrifter og vesentlige krav i følgende direktiver:

Direktiv	NUMMER	SERTIFISERINGSMETODE	TEKNISK KONTROLLORGAN
Maskindirektiv	2006/42/EF	Egensertifisering	
Direktivet om elektromagnetisk kompatibilitet	2014/30/EU	Egensertifisering	
Støydirektiv	2000/14/EF (tillegg VI, prosedyre 2)	Sertifisering ved tredjepart	
Målt lydeffektnivå			AV Technology
Z540R med 48HC-klippedeksel (122 cm)	103 dB(A)		Unit 2 Easter Court
Z540R med 48HC-klippedeksel (122 cm) og Power Flow	102 dB(A)		Europa Boulevard
Garantert lydeffektnivå			Warrington
Z540R med 48HC-klippedeksel (122 cm)	105 dB(A)		Cheshire
Z540R med 48HC-klippedeksel (122 cm) og Power Flow	105 dB(A)		WA5 7ZB, Storbritannia

Navn og adresse til den personen i Europa som har autorisasjon til å sammenstille den tekniske konstruksjonsfilen:

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



DXCE01—UN—28APR09

GXT003030—UN—05JUL16

Ansvarlig for produktutvikling RLE

Navn: Steve Dobrot

Tittel: Manager Product Engineering

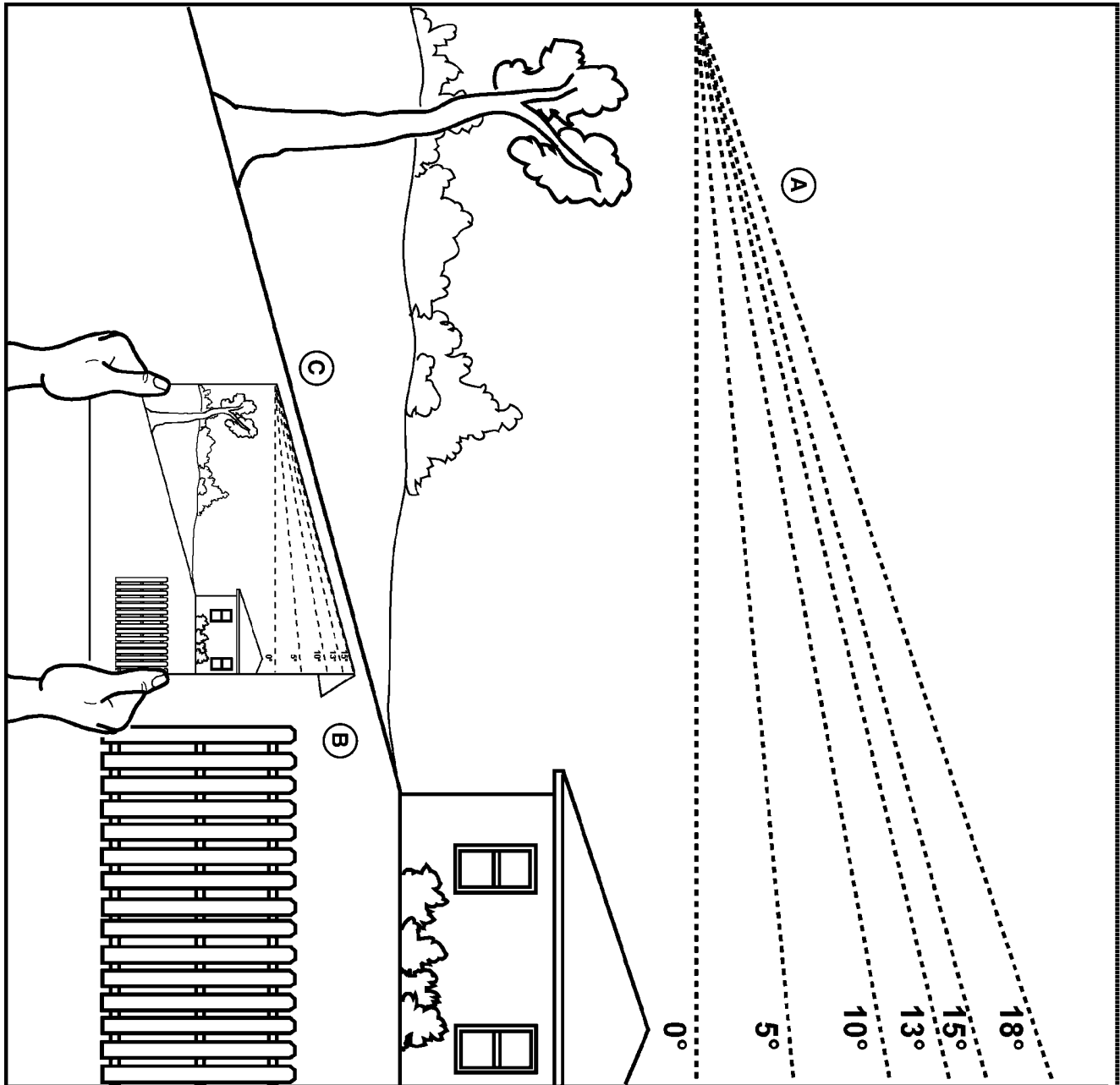
MX52301,0000FBD-78-12JUL16

Helningsmåler

Helningsmåler

Mal for helningsmåler

Hold opp eller kopier denne siden og følg anvisningene nedenfor for å bruke malen for helningsmåleren.



MXT013189—UN—22APR15

Bruk denne helningsmåleren til å bestemme om en skråning er for bratt for sikker bruk. Ikke bruk maskinen i skråninger som er brattere enn det som er anbefalt i brukerhåndboken. Se Bruk i helninger i avsnittet "Sikkerhet".

- Brett langs linjen (A) for å matche anbefalt skråning.
- Innrett denne kanten (B) med den vertikale flaten, et tre, bygning, gjerde, gjerdepåle etc.
- Sammenlign skråningen (C) med den brettete kanten.

Indeks

A	
Armlener, justere (hvis montert)	17
B	
Batteri, demontering og montering	44
Batteri, lade og koble til	13
Batteri og klemmer, rengjøring	45
Batteri, sikker service	44
Brenselsikkerhet	11
Bryter, bruke klipperens innkopplingsbryter	22
Bryter, bruke tenningsnøkkel	21
Bryter, teste innkoplingssperren for klipperen (kraftuttak)	21
Bryter, teste kjørespakbryteren	21
Bryter, teste parkeringsbrems	21
Bryter, teste setebryter	21
D	
Daglig kontrolliste	17
Dekktrykk, kontrollere	47
Deksel, demontering og montering	49
Drivstoff og stabiliseringsmiddel, riktig bruk	46
Drivstofftank, fylling	46
E	
Elektrisk feilsøking	50
F	
Feilsøking for motor	49
Feilsøking på plenklipper	50
Feilsøkingstabell	49
Filter, drivstoff, skifte	35
Filter, skifte motoroljefilter	30
Filter, skifte olje i girkassen	36
Flytte maskinen manuelt	25
Forgasser, justere	35
Førerplass-kontroller	16
G	
Girkasse, rengjøre kjøleribber	37
Girkassens drivrem, kontrollere og skifte ut	37
H	
Hjul på klipperen, justere	20
Hjul, ta av og sette på	47
I	
Identifikasjonsnumre, notere	3
Identifisere klippedekselet	38
K	
Kjørespaker, justere	14, 17
Klippedeksel, fotplate, fjerne og montere	38
Klippedeksel, rengjøre	25
Klippedekselets spindler, smøre	27
Klippehøyde, justere	18
Klipper, koble inn	24
Klipper, montere klippedeksel (48A og 48HC)	40
Klipper, ta av klippedeksel (48A og 48HC)	39
Klipperens drivrem, skifte (Z500-serien med 48A- og 48HC-klippedeksler)	42
Knivblader, vedlikehold, klippe	44
Kniver, kontrollere klipperen	43
Kryping i nøytral, kontrollere og justere	36
L	
Lagring av drivstoff	51
Lagring, klargjøre maskinen for	51
Lagring, ta maskinen ut av	51
Luftfilterelementer, kontrollere og rengjøre	34
Løfte maskinen	46
Løftearm, smøre klipperen	28

M	
Mal, helningsmåler	58
Maskin, stige av og på	17
Maskin-feilsøking	50
Merker, sikkerhet uten tekst	4
Metalloverflater, reparere og rengjøre	49
Motor	
Olje	29
Motor, starte	24
Motor, stoppe	24
Motorens beskyttelsesgitter, rengjøre	32
Motoroljenivå, kontrollere	29
O	
Olje	
Motor	
Bensin	29
Olje, gir	36
Oljenivå, kontroll, mellomaksel	36
Oppsamlingssystemet, fjerne blokkeringer	25
P	
Panser, rengjøre	32
Parkeringsbrems, bruke	21
Parkeringsbrems, teste	21
Plast og malte overflater, unngå å skade på	17
Plenklippernivå, justering	18
Protokoller servicedatoer	55
R	
Reservedeler	2
Råd for gressklipping	26
S	
Sete, justering	17
Sete, montere	13, 14
Sikkerhet, dekk	12
Sikkerhet ved lagring	51
Sikkerhetsmerker, uten tekst	4
Sikkerhetssystemer, teste	20
Sikring, skifte	45
Smørefett	27
Spaker, bruke kjørespakene	22
Spindlene på fremre styrehjul, smøre	28
Sporing, justere	37
Startbatteri, bruke	45
Styrehjul, fremre, ta av og sette på	47
T	
Tennplugg, kontrollere	35
Timeteller, bruke	22
Transportere maskinen på tilhenger	26
Transportere oppsamlersystemet	26
V	
Vedlikeholdsintervaller	27