

JOHN DEERE
AG & TURF DIVISION

AutoConnect™ Mid-Mount Mower
54D and 60D

OMLVU25623 A2

BRUKERHÅNDBOK



JOHN DEERE

Anvisninger for originalutstyr
All informasjon og alle illustrasjoner
og spesifikasjoner i denne
brugerhåndboken er basert på den
informasjonen som forelå da boken gikk
i trykken. Vi forbeholder oss retten til å
gjøre endringer uten å opplyse om det på
forhånd.

COPYRIGHT© 2012
Deere & Co.
John Deere Ag & Turf Division
Vi forbeholder oss
alle rettigheter.
COPYRIGHT©

Versjon for eksport
Tykket i USA

Innledning

Innholdsfortegnelse

Innledning	1
Produktidentifikasjon	2
Sikkerhetsmerker	3
Sikkerhet	6
Sammenmontering	8
Montering	12
Demontering	14
Bruk	15
Service	19
Feilsøking	23
Spesifikasjoner	24
Kvalitetsservice	25
Samsvarserklæring	26

Innledning

Bruke håndboken

Les gjennom hele denne brukerhåndboken før bruk, og legg spesielt merke til sikkerhetsinformasjonen.

Denne håndboken er en viktig del av maskinen. Oppbevar alle håndbøker på et lett tilgjengelig sted.

Les informasjonen om sikkerhet og bruk i brukerhåndboken for både redskapen og maskinen, slik at redskapen brukes på forsvarlig og riktig måte.

Dersom håndboken for redskapen har et kapittel om klargjøring av maskinen, betyr dette at det må gjøres noe med traktoren eller kjøretøyet før redskapen kan monteres. I kapitlene "Sammenstilling" og "Montering" i denne håndboken finner du informasjon om hvordan redskapen settes sammen og monteres på traktoren eller kjøretøyet. Se kapitlet "Service" når det skal utføres justeringer og rutinemessig vedlikehold på redskapen.

Dersom du har spørsmål eller problemer vedrørende sammenstilling, montering eller bruk av denne redskapen, kan du kontakte den lokale John Deere-forhandleren eller ringe John Deere Customer Contact Center på 1-800-537-8233.

Garantiinformasjon om denne John Deere-redskapen finner du i garantien som fulgte med John Deere-traktoren eller -kjøretøyet.

Bruke maskinen

Denne maskinen er kun beregnet for vanlig plenklipping. All annen bruk regnes for å være i strid med tilsiktet bruk.

Produsenten påtar seg ikke noe ansvar for person- eller maskinskader som skyldes feilaktig bruk, og brukeren må selv bære det fulle ansvar. Produsentens anvisninger med hensyn til betingelsene for bruk, service og reparasjon skal følges til punkt og prikke, og dette utgjør viktige elementer ved tilsiktet bruk.

Maskinen skal kun brukes, vedlikeholdes og repareres av personer som er kjent med maskinens spesielle egenskaper og som kjenner sikkerhetsreglene (forebygging av ulykker). Bestemmelsene om forebygging av ulykker og alle andre vedtatte bestemmelser vedrørende sikkerhet og yrkesmedisin samt trafikkregler, skal til enhver tid overholdes.

Dersom drivstofftilførselen innstilles utover angitte fabrikkspesifikasjoner eller motoreffekten økes på annen måte, vil garantien på maskinen ikke lenger gjelde.

Alle vilkårlige endringer på maskinen som ikke er godkjente, vil frita produsenten for alt ansvar for person- eller maskinskader som skyldes disse endringene.

Produktidentifikasjon

Produktidentifikasjon

Produktkompatibilitet

AutoConnect-klippere 54D og 60D er beregnet på bruk med kompakttraktormodeller 1023E og 1026R.

Følgende utstyr må monteres på klipperen før den tas i bruk. Ta kontakt med John Deere-forhandleren.

- Klipperens løftearmsett (mekanisk eller hydraulisk)
- Klipperens drivakselsett (standard eller AutoConnect™)

Noter identifikasjonsnumrene

AutoConnect™ midtmontert klipper

Serienummer for 54D (010001-)

Serienummer for 60D (010001-)

Dersom du må kontakte et autorisert servicesenter for å få informasjon om utføring av service, skal du alltid oppgi produktets modell- og serienummer.

Du må finne klipperens modell- og serienummer, og notere disse numrene nedenfor.

KJØPEDATO:

FORHANDLERENS NAVN:

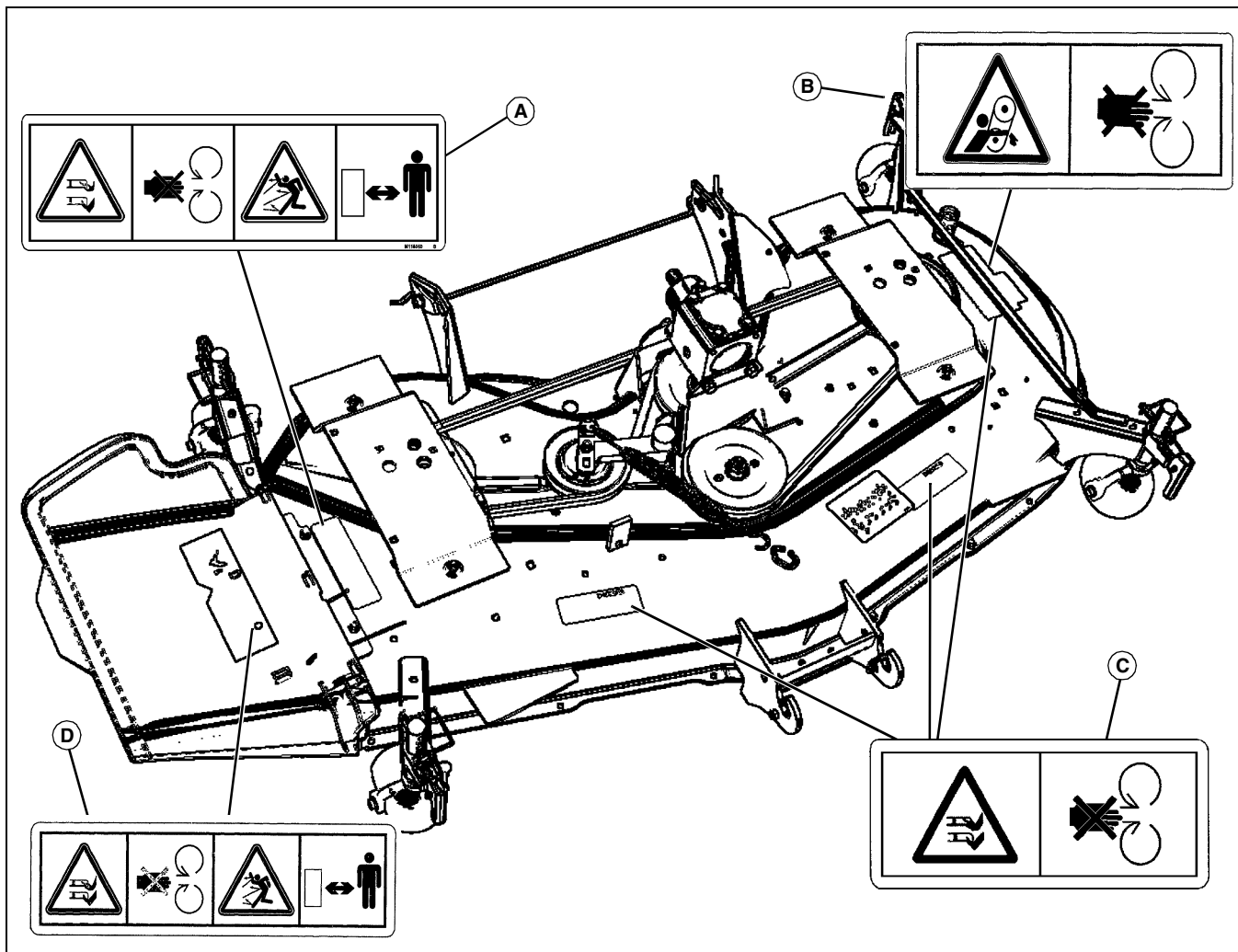
FORHANDLERENS TELEFONNUMMER:

PRODUKTETS SERIENUMMER:

Sikkerhetsmerker

Sikkerhetsmerker

Plassering av sikkerhetsmerker - 54D AutoConnect-klipper



MX47182

Skiltplassering: Bruk merkenummeret i tabellen nedenfor for å finne hele teksten i meldingen på varselmerket, etter illustrasjonen.

A- Fare - M138631

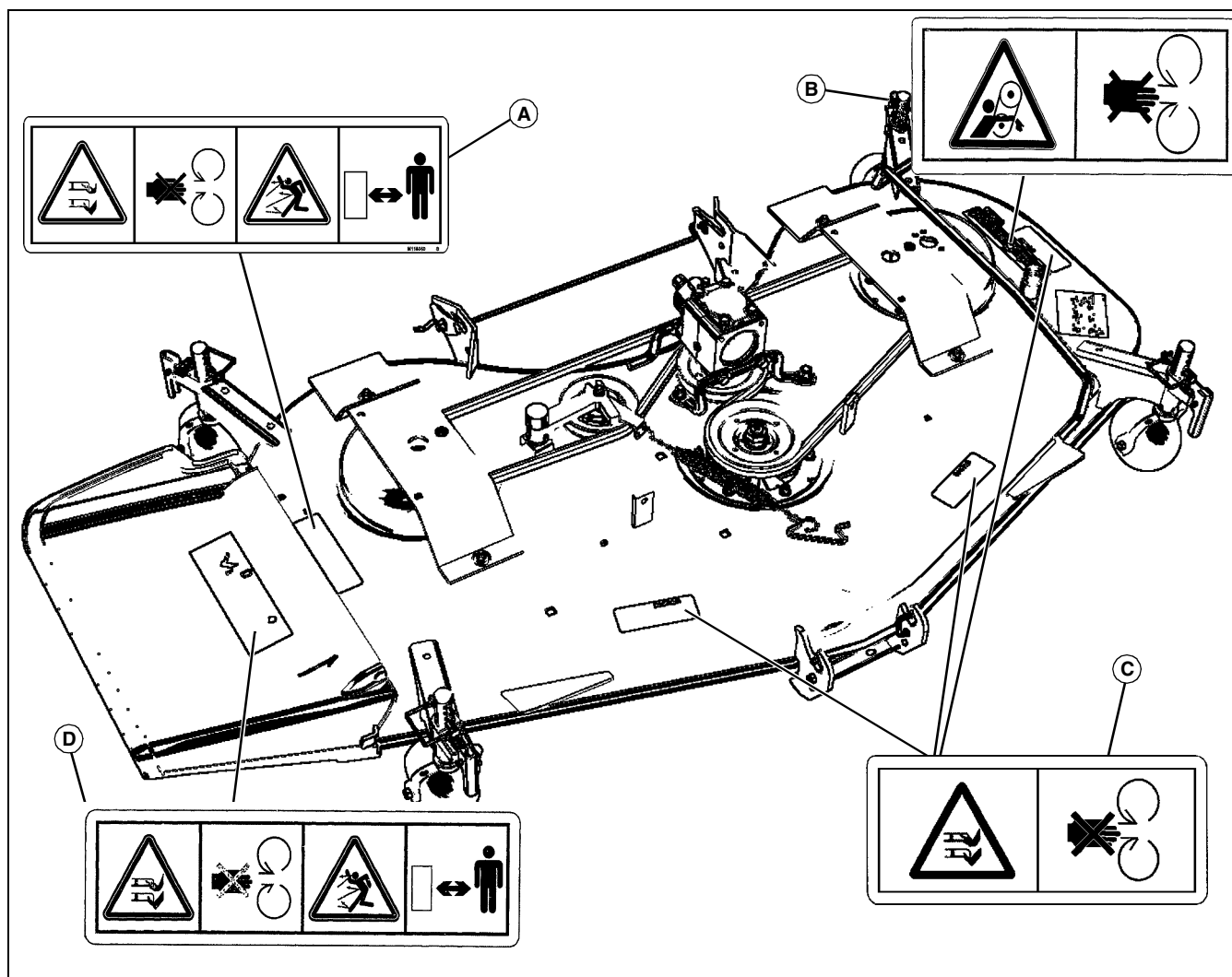
B- Fare - M136436

C- Fare - M118041

D- Fare - M118040

Sikkerhetsmerker

Plassering av sikkerhetsmerker - 60D AutoConnect-klipper



MX47181

Skiltplassering: Bruk merkenummeret i tabellen nedenfor for å finne hele teksten i meldingen på varselmerket, etter illustrasjonen.

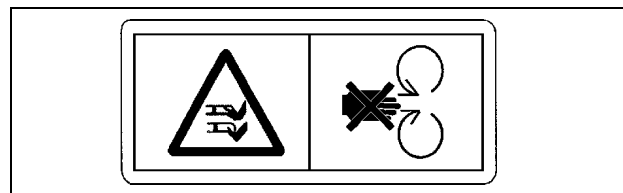
A- Fare - M138631

B- Fare - M136436

C- Fare - M118041

D- Fare - M118040

Unngå at de roterende knivene forårsaker personskade
- M118041



M118041



Illustrerte varselmerker

Flere viktige steder på maskinen er det festet varselmerker som skal tilkjenne en potensiell fare. Faren markeres med en illustrasjon i en varseltrekant. En illustrasjon ved siden av gir opplysninger om hvordan personskader kan

unngås. Disse varselskiltene, deres plassering på maskinen og en kort forklaring blir gjennomgått i denne sikkerhetsdelen.

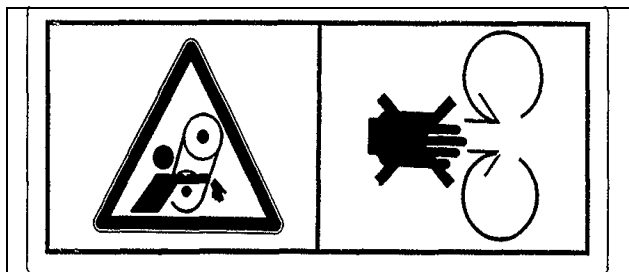
Det kan finnes ytterligere sikkerhetsinformasjon på deler og komponenter fra andre produsenter, som ikke er gjengitt i denne brukerhåndboken.

- Stikk aldri hender eller føtter under eller inn i klipperen mens motoren går.

- Bruk aldri klipperen uten at utkasterrennen eller hele gressfangeren er på plass.

Sikkerhetsmerker

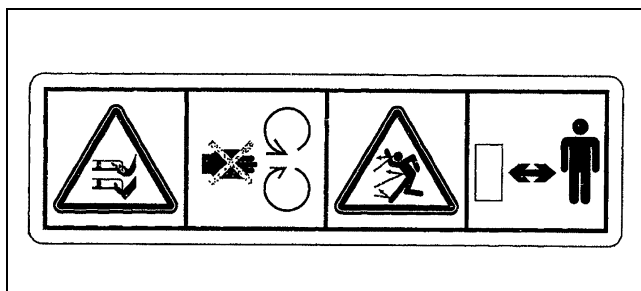
Unngå å hekte deg fast i drivremmen - M136436



M136436

- Hold god avstand til remmene.
- Klipperen skal ikke brukes uten at beskyttelsesplatene er på plass.

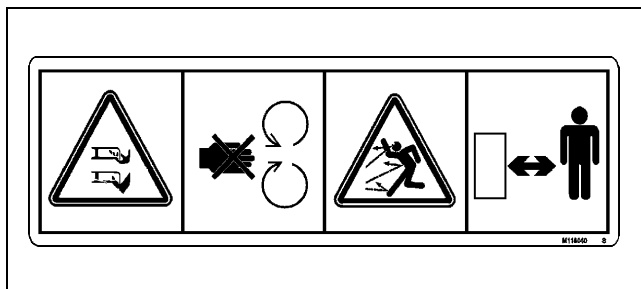
Unngå skade på grunn av roterende kniver og gjenstander som kan slynges ut fra klippedekslet - M138631



M138631

- Stikk aldri hender eller føtter under eller inn i klipperen mens motoren går.
- Bruk aldri klipperen uten at utkasterrennen eller hele gressfangeren er på plass.
- Før du begynner klippingen, skal du fjerne alle gjenstander som kan kastes ut av kniven.
- Hold deg på avstand når motoren går.

Unngå skade på grunn av roterende kniver og gjenstander som kan slynges ut fra klippedekslet - M118040

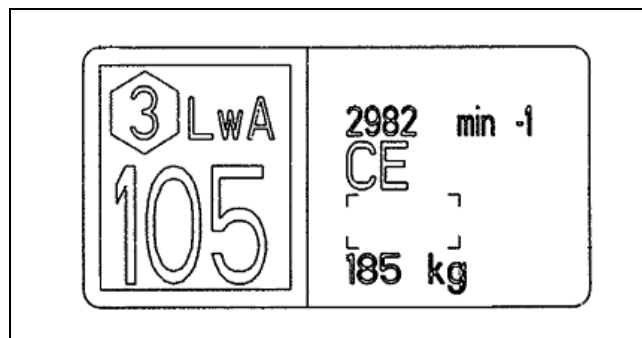


M118040

- Stikk aldri hender eller føtter under eller inn i klipperen mens motoren går.
- Bruk aldri klipperen uten at utkasterrennen eller hele gressfangeren er på plass.
- Før du begynner klippingen, skal du fjerne alle gjenstander som kan kastes ut av kniven.

- Hold deg på avstand når motoren går.

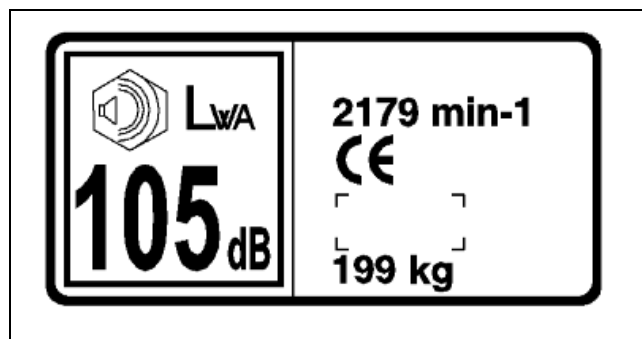
CE-merke for sertifisering og spesifikasjon - M138561



M138561

- Dette merket på maskinen viser at modellen er blitt godkjent og er i overensstemmelse med standardene i EU-direktiv 98/37EEC (89/392EEC).

CE-merke for sertifisering og spesifikasjon - LVU17421



LVU17421

- Dette merket på maskinen viser at modellen er blitt godkjent og er i overensstemmelse med standardene i EU-direktiv 98/37EEC (89/392EEC).

Sikkerhet

Les delen “Sikkerhet” i brukerhåndboken

Les de generelle forholdsreglene angående driftssikkerhet i maskinens brukerhåndbok for å få ytterligere sikkerhetsinformasjon.

Opplæring

- Les anvisningene nøye. Gjør deg kjent med betjeningsorganene, og lær hvordan utstyret skal brukes på riktig måte.
- La aldri barn eller personer uten tilstrekkelig opplæring bruke maskinen. Gjeldende regelverk på stedet avgjør aldersgrensen for å kjøre maskinen.
- Bruk aldri maskinen når det er personer, spesielt barn, eller kjæledyr i nærheten.
- Husk at brukeren er ansvarlig for ulykker eller personskader som rammer andre personer eller andre personers eiendom.
- Ta ikke med passasjerer.

Klargjøring

- Når du klipper, skal du bruke solid fottey og lange bukser. Bruk ikke gressklipperen når du er barbent eller går i åpne sandaler.
- Undersøk nøye området der utstyret skal brukes, og fjern alle gjenstander som kan komme til å bli kastet ut av maskinen.
- Før bruk skal du alltid se etter om knivene, knivboltene og klipperen er slitt eller skadet. Skift ut slitte og skadede kniver og bolter i hele sett slik at balansen opprettholdes.
- Vær forsiktig dersom maskinen har flere kniver, ettersom rotasjon av en kniv kan føre til at de andre knivene også roterer.

Bruk

- La ikke motoren gå på et begrenset område der farlig karbonmonoksidgass kan samle seg.
- Maskinen bør kun brukes i dagslys eller med god kunstig belysning.
- Før du forsøker å starte motoren, skal du kople ut alle knivkløtsjer og skifte til nøytralstillingen.
- Husk på at skråninger aldri er sikre. Vær ekstra forsiktig når du kjører i skråninger med gress. Slik unngår du å velte:
 - Kjør aldri på tvers i en skråning med mindre maskinen er konstruert for dette.
- Vent til knivene har sluttet å rotere før du kjører over områder uten gress.
- Når du bruker redskaper, skal du aldri rette utkastet mot tilskuere eller la personer oppholde seg i nærheten av maskinen når den er i bruk.
- Bruk aldri maskinen dersom beskyttelsesplater er i uorden, eller uten bruk av sikkerhetsanordninger.
- Du skal ikke justere innstillingene til motorens turtallsregulator eller ruse motoren. Å kjøre maskinen i for høy fart kan øke faren for personskade.
- Før du forlater førerplassen:
 - Kople ut kraftuttaket og senk eventuelle redskaper ned på bakken.
 - Skift til nøytral, og kople inn parkeringsbremsen.
 - Stans motoren og ta ut nøkkelen.
- Kople ut kraftoverføringen til redskapene, stans motoren, og kople fra tennpluggkablene eller ta ut tenningsnøkkelen:
 - Før du fjerner blokkeringer eller rensker utkasterrennen.

- Før du kontrollerer, rengjør eller arbeider på maskinen.
- Etter at du har kommet borti en fremmed gjenstand. Undersøk om maskinen er skadet, og utfør reparasjoner før du starter opp igjen og bruker utstyret.
- Dersom maskinen begynner å riste unormalt mye (kontroller straks).
- Kople ut kraftoverføringen til redskaper ved transport eller når maskinen ikke brukes.
- Stans motoren og kople ut kraftoverføringen til redskapen:
 - Før du fyller drivstoff.
 - Før du fjerner gressfangeren.
 - Før du justerer høyden, med mindre denne kan justeres fra førerplassen.
- Reduser turtallinnstillingen når motorhastigheten senkes. Dersom motoren er utstyrt med en avstengningsventil for drivstoffet, skal denne stenges når du slutter å klippe.
- Undersøk maskinen før du tar den i bruk. Reparer eller skift ut deler som er ødelagte, svært slitte eller som mangler. Alle nødvendige justeringer skal foretas før du bruker maskinen.
- Bruk aldri klipperen uten at utkasterrennen eller hele gressfangeren er på plass. Bruk aldri klipperen når utkastdeflektoren er hevet, fjernet eller endret, med mindre du bruker gressfanger.
- Stans maskinen dersom noen kommer inn på arbeidsområdet.
- Bruk kun utstyr og redskaper som er godkjent av produsenten. Sørg for at sikkerhetsmerkene er synlige når du monterer ekstrautstyr og redskaper.
- Hev aldri klippedekslene mens knivene roterer.

Vedlikehold og lagring

- Sørg for at alle muttere, bolter og skruer er strammet godt til, slik at utstyret er i god driftsmessig stand.
- Du må aldri lagre utstyr med drivstoff på tanken inne i en bygning der gasser kan antennes av en åpen flamme eller gnist.
- La motoren avkjøles før maskinen settes vekk på et lukket område.
- For å redusere faren for brann skal du sørge for at det ikke er gress, løv eller overflødig smørefett i og rundt motoren, eksospotten, batterirommet og drivstoffområdet.
- Kontroller regelmessig om gressfangeren er slitt eller skadet.
- Skift ut slitte eller ødelagte deler for å bevare sikkerheten.
- Dersom drivstofftanken må dreneres, må dette gjøres utendørs.
- Vær forsiktig dersom maskinen har flere kniver, ettersom rotasjon av en kniv kan føre til at de andre knivene også roterer.
- Når maskinen er uten tilsyn, lagret eller parkert, skal du senke klippedekslet med mindre det brukes en positiv mekanisk lås.
- Bruk jekker eller servicelåser for å støtte opp delene om nødvendig. Sørg for at alle maskindeler som må heves før service utføres, blir støttet forsvarlig opp.
- Før du utfører service på maskinen eller redskapen, skal du forsiktig slippe ut trykket i deler med lagret energi, for eksempel hydrauliske deler og fjærer.
- Slipp ut det hydrauliske trykket ved å senke redskapen eller klippeenhetene ned på bakken eller til en mekanisk støtte og bevege hydraulikkspakene frem og tilbake.
- Kople fra batteriet eller fjern tennpluggen (på bensinmotorer) før du utfører reparasjoner. Kople fra minuspolen først og plusspolen sist. Kople

Sikkerhet

til plusspolen først og minuspolen sist.

- Vær forsiktig når du kontrollerer knivene. Beskytt knivene eller bruk hansker, og vær forsiktig når du utfører service på dem. Knivene skal kun skiftes ut. De skal aldri rettes ut eller sveises.
- Hold hender, føtter, klær, smykker og langt hår borte fra bevegelige deler. Utfør ikke justeringer mens motoren går så sant det er mulig.
- Lad batteriene i et åpent, godt ventilert område på avstand fra gnister og åpen flamme. Trekk ut ledningen til batteriladeren før du kopler den til eller fra batteriet. Bruk beskyttende klær og isolert verktøy.



Undersøke området som skal klippes

- Rydd området som skal klippes for gjenstander som kan kastes ut fra klipperen. Hold mennesker og dyr unna arbeidsområdet.

• Lavthengende grener og lignende hindringer kan skade føreren eller forstyrre klippingen. Før du klipper må du identifisere mulige hindringer, for eksempel lavthengende grener, og klippe bort eller fjerne disse hindringene.

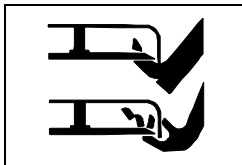
- Undersøk området som skal klippes. Bestem deg for et forsvarlig mønster å klippe etter. Du skal ikke klippe gresset på steder der markgrepet eller stabiliteten er tvilsom.
- Test arbeidsområdet ved å kjøre en runde med klipperen senket uten at den går. Senk farten når du kjører i ulendt terreng.

Parkere forsvarlig

1. Stans maskinen på flat mark, ikke i en skråning.
2. Kople ut kraftuttaket og stopp redskapen.
3. Senk redskapene ned til bakken.
4. Kople inn parkeringsbremsen.
5. Stans motoren.
6. Ta ut nøkkelen.
7. Forlat ikke førerplassen før motoren har stanset og alle bevegelige deler står stille.
8. Dersom maskinen er utstyrt med avstengningsventil for drivstoffet, skal den stenges.
9. Kople fra den negative (-) batterikabelen før du utfører service på maskinen.

De roterende knivene er farlige

UNNGÅ ALVORLIGE PERSONSKADER ELLER DØDSULYKKER:



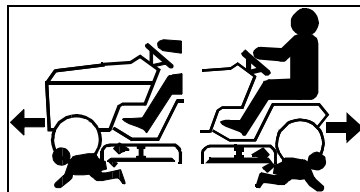
- Roterende kniver kan kutte av armer og bein og kaste ut gjenstander. Unnlattelse fra å følge sikkerhetsanvisningene kan resultere i alvorlig personskade eller dødsfall.

- Hender, føtter og klær skal holdes unna

klippedekslet når motoren går.

- Vær alltid oppmerksom, og kjør forsiktig. Mennesker, og særlig barn, kan plutselig bevege seg inn på maskinens arbeidsområde.
- Før du rygger må du stoppe knivene eller redskapene og se nøye etter under og bak maskinen. Vær spesielt oppmerksom på barn.
- Bruk ikke klipperen når du rygger.
- Knivene skal koples ut når du ikke bruker klipperen.

- Parker maskinen forsvarlig før du forlater føreriset for å tømme gressfangerne, renske utkastrennen o.l.



Beskytt barn

- Dersom små barn forbinder plenraktoren med lek og moro fordi noen har latt dem sitte på maskinen, kan det resultere i dødsfall eller alvorlig personskade.

- Små barn tiltrekkes av plenraktorer og plenklipping. De forstår ikke faren ved de roterende knivene, eller faren ved at føreren av maskinen ikke ser dem.

- Barn som tidligere har fått sitte på når du bruker maskinen, kan plutselig dukke opp i arbeidsområdet fordi de vil sitte på igjen, og bli overkjørt eller rygget over av maskinen.

- Tragiske ulykker kan bli resultatet dersom føreren ikke er oppmerksom på barn som oppholder seg i området, særlig dersom barn nærmer seg maskinen bakfra. Før og mens du rygger, må du stoppe knivene og se nøye etter under og bak maskinen. Vær spesielt oppmerksom på barn.

- La aldri barn sitte på maskinen eller redskapen, selv ikke når knivene er stanset. Trekk ikke barn i vogn eller tilhenger. De kan falle av og skade seg stygt eller hindre forsvarlig drift av maskinen.

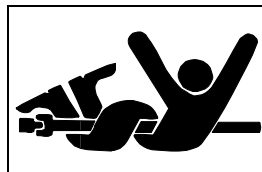
- Bruk aldri maskinen som et fritidskjøretøy, eller som underholdning for barn.

- La aldri barn eller personer uten opplæring bruke maskinen. Gi beskjed til alle som bruker maskinen, om at de ikke skal la barn sitte på maskinen eller redskapen.

- Hold barna innendørs, på god avstand fra arbeidsområdet og under oppsyn av en annen ansvarlig voksen person når du bruker maskinen.

- Vær oppmerksom når det er barn til stede. Ta det aldri for gitt at barn vil holde seg der du sist så dem. Stans maskinen dersom det kommer barn inn på arbeidsområdet.

- Vær ekstra påpasselig når du nærmer deg uoversiktlige hjørner, busker, trær eller andre gjenstander som kan sperre for sikten.

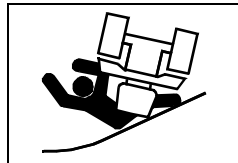


Hold god avstand til roterende kraftoverføringsaksler

Dersom du blir hengende fast i en roterende kraftoverføringsaksel, kan det føre til alvorlig personskade eller død.

- Bruk tettstående klær.

- Stans motoren og kontroller at kraftoverføringsakselen er stanset før du går nær den.



Unngå velteulykker

- Når maskinen brukes i skråninger, er det større fare for at føreren mister kontrollen og at det skjer velteulykker, som igjen kan føre til personskade eller dødsfall. Vær ekstra forsiktig når du bruker maskinen i skråninger.

- Vær klar over at mekanisk forhjulsdraft (MFWD) kan gi bedre tilgang til terreng med farlige skråninger og dermed øke muligheten for velt.

- Kjør rett opp og ned en bakke, ikke på tvers.

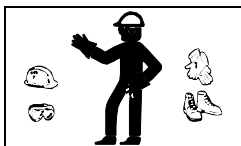
- Se opp for hull, hjulspor, humper, steiner og andre skjulte faremomenter. Maskinen kan komme til å velte i ulendt terreng. Høyt gress kan skjule hindringer.

- Du skal ikke bruke maskinen når gresset er vått. Dekkene kan miste

Sammenmontering

markgrepet. Dekkene kan miste grepet i skråninger selv om bremsene fungerer som de skal.

- Velg et lavt gir slik at du ikke behøver å stanse eller skifte gir i skråningen.
- Sørg alltid for at maskinen står i gir når du kjører ned skråninger. Du må ikke skifte til nøytral og trille i nedoverbakke.
- Unngå å starte, stanse og svinge i skråninger. Dersom dekkene mister grepet, skal du kople ut knivene og forsiktig fortsette å kjøre ned skråningen i rett linje.
- Bruk langsomme og jevne bevegelser i skråninger. Unngå brå hastighets- eller retningsendringer. Det kan føre til at maskinen velter.
- Bruk ikke maskinen nær skrenter, grøfter, vannområder o.l. Maskinen kan plutselig komme til å velte dersom et hjul kommer over kanten eller kanten gir etter.
- Faren for velt øker betraktelig med smal sporvidde og høy kjørehastighet.
- Følg produsentens anvisninger ved bruk av hjulvekter eller motvekter for å bedre stabiliteten når du arbeider i skråninger, eller ved bruk av front- eller bakmonterte redskaper. Fjern vektene når det ikke er behov for dem.



Bruk egnede klær

- Bruk alltid vernebriller eller briller med sidebeskyttelse og hjelm når du bruker maskinen.
- Bruk tettsittende klær og sikkerhetsutstyr

som er velegnet for oppgaven.

- Når du klipper, skal du bruke solid fottøy og lange bukser. Bruk ikke gressklipperen når du er barbert eller går i åpne sandaler.
- Bruk passende verneutstyr, for eksempel ørepropper. Høyt støynivå kan føre til svekkelse eller tap av hørselen.

60D klippedeksel

Antall	Beskrivelse
1	60D klippedeksel
4	Målehjul
4	Fjærstift
1	Girkasse
4	Bolt, M10x25
1	Utkasterrenne
1	Vippepestang, utkasterrenne
1	Fjær, rennespenning
1	Valsetapp
1	Fremre trekkstangledd
1	Fjær, trekkstang

Sammenmontering

Settets deler

54D-klippedeksel

Antall	Beskrivelse
1	54D klippedeksel
4	Målehjul
4	Fjærstift
1	Girkasse
4	Bolt, M10x25
1	Utkasterrenne
2	Låsebolt, M8x16
2	Låsemutter, M8
1	Fremre trekkstangledd
1	Fjær, trekkstang

Sammenmontering

Montere klipperen

Følgende utstyr må monteres før klipperen tas i bruk. Ta kontakt med John Deere-forhandleren.

- Løftesett for klipperen (mekanisk eller hydraulisk)
- Klipperens drivakselsett (standard eller AutoConnect™)

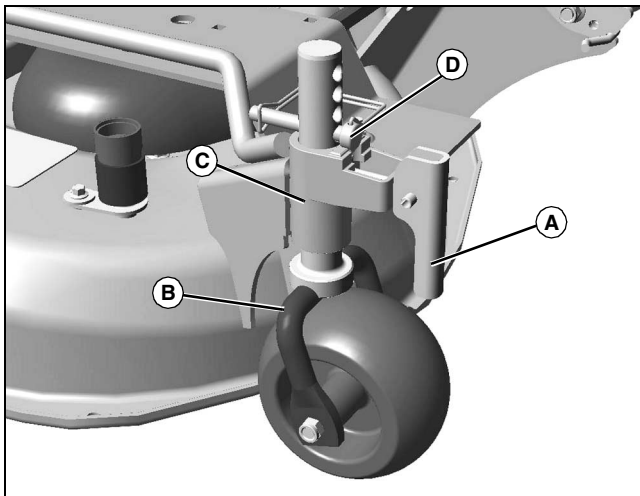
Montere hjulene



OBS! Unngå personskade! Maskinkomponenten eller redskapet er tung. Bruk sikkert løfteutstyr med riktig belastningskapasitet når du skal løfte, montere eller fjerne komponenten eller redskapet.

1. Ta klipperen ut av kassen ved hjelp av kjettingtalje eller en annen egnet løfteanordning.

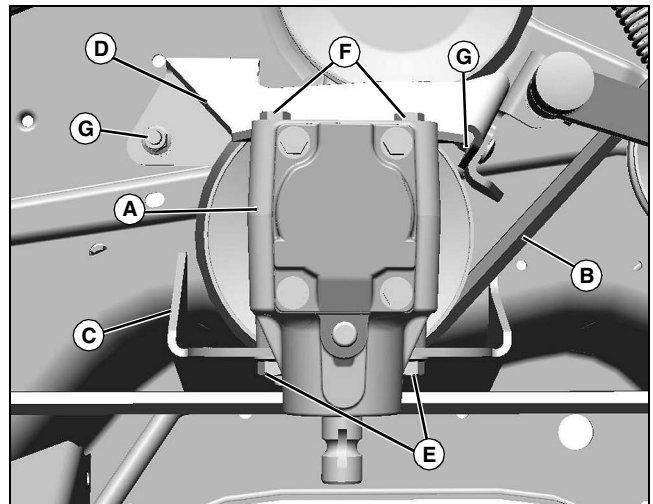
MERK! Etter at hjulene er montert, kan det være nødvendig å låse hjulene ved å skyve håndtakene (A) ned til de står loddrett mot bakken. Hjulene må imidlertid være i ulåst stilling før klipperen monteres på traktoren.



MX47069

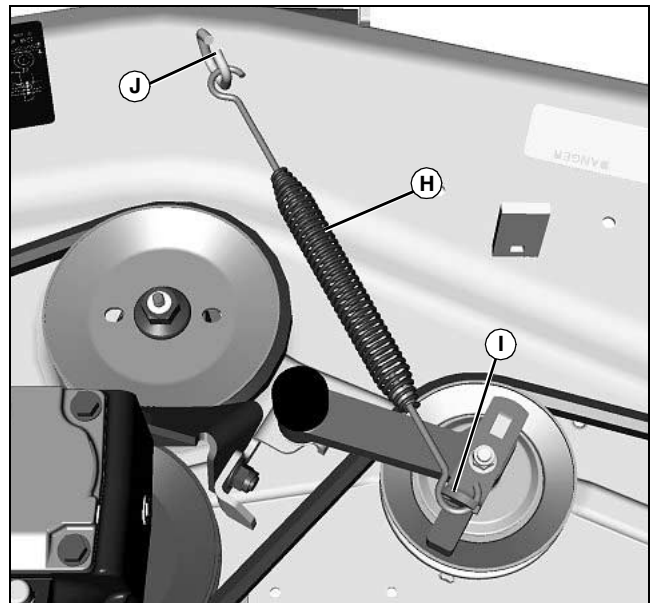
2. Monter hjulene (B) ved å skyve hjulakselen opp gjennom hjulbraketten (C).
3. Monter en fjærsplint (D) på hver hjulaksel.

Monter girkassen (54D)



MX47078

1. Senk girkassemontasjen (A) ned på klipperen med styrearmen (B) rundt girkassens remskive og mellom bena på girkassebrakettene (C, D) som vist. Det kan være nødvendig å fjerne braketten (D) for å tre remmen.
2. Skru to M10x25 bolter (E) løst inn gjennom frontbraketten (C) og inn i girkassen.
3. Skru to M10x25 bolter (F) løst inn gjennom den bakre braketten (D) og inn i girkassen.
4. Stram girkassens fire M10 monteringsbolter (E, F) til 73 N•m (54 lb-ft).
5. Stram til girkassens to bakre monteringsbolter (G) med et moment på 73 N•m (54 lb-ft.).

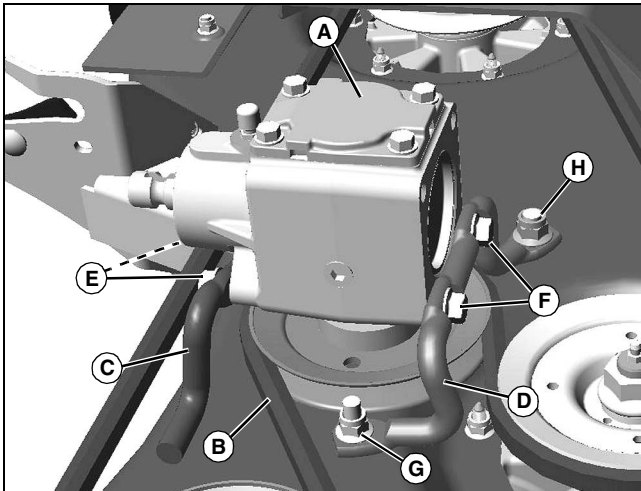


MX47183

6. Fest fjæren (H) til strammearmen (I) og braketten (J) på klipperen.
7. Sjekk alle remskiver for korrekt justering av remmen.

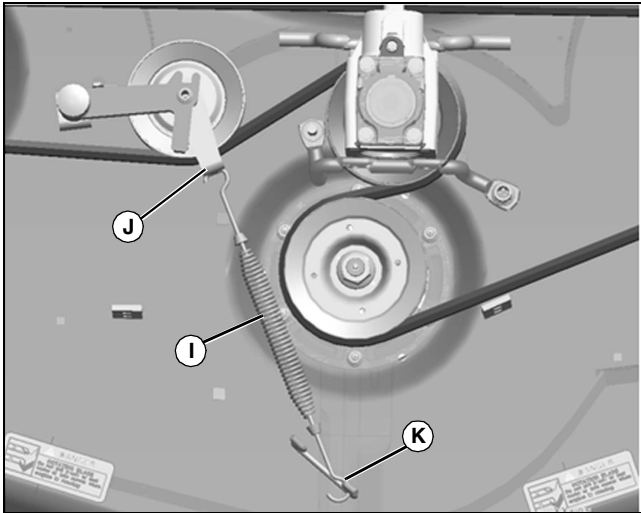
Sammenmontering

Monter girkassen (60D)



MX47076

1. Senk girkassemontasjen (A) ned på klipperen med styreremmen (B) rundt girkassens remskive og mellom bena på girkassebrakettene (C, D) som vist.
2. Skru to M10x25 bolter (E) løst inn gjennom frontbraketten (C) og inn i girkassen.
3. Skru to M10x25 bolter (F) løst inn gjennom den bakre braketten (D) og inn i girkassen.
4. Stram girkassens fire M10 monteringsbolter (E, F) til 73 N•m (54 lb-ft).
5. Stram til mutrene på girkassens bakre monteringsbrakett:
 - a. Stram til en M10-mutter (G) med et moment på 73 N•m (54 lb-ft.).
 - b. Stram til en M12-mutter (H) med et moment på 119 N•m (88 lb-ft.).

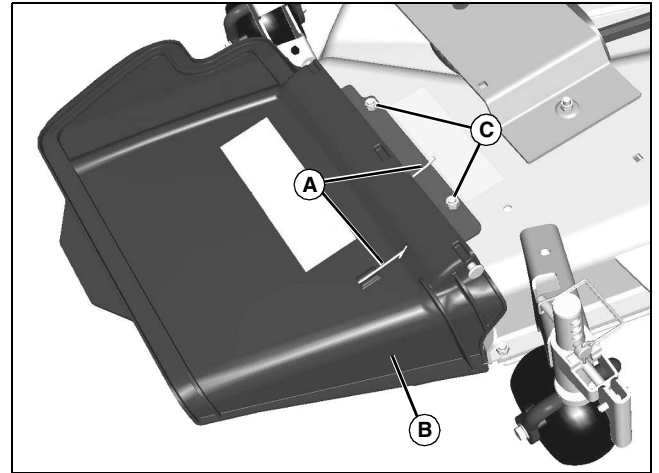


MX47077a

6. Fest fjæren (I) til strammearmen (J) og braketten (K) på klipperen.
7. Sjekk alle remskiver for korrekt justering av remmen.

Montere utkasterrennen (54D)

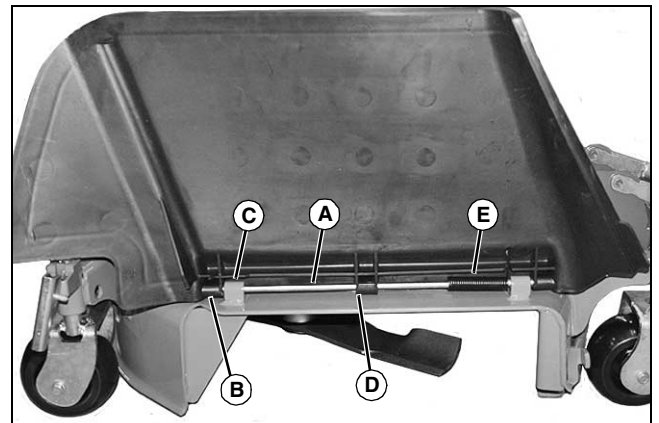
MERK! Det er nødvendig å plassere fjæren (A) riktig for å gi nedovertrykk på utkasterrennen.



MX47068

1. Plasser utkasterrennen (B) på klipperen og fest den med to M18x16 låsebolter og to M8 låsemuttere (C).

Montere utkasterrennen (60D)

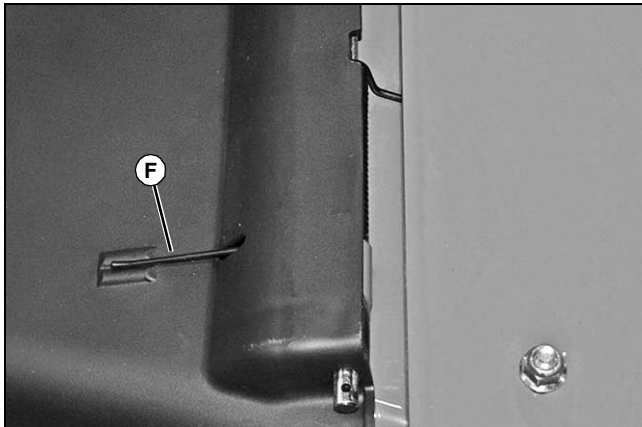


MX27193

1. Monter staget (A).
2. Monter staget gjennom første hull i rennen (B), første festepunkt (C) på klippedekslet, andre rennehull (D) og fjæren (E).

Sammenmontering

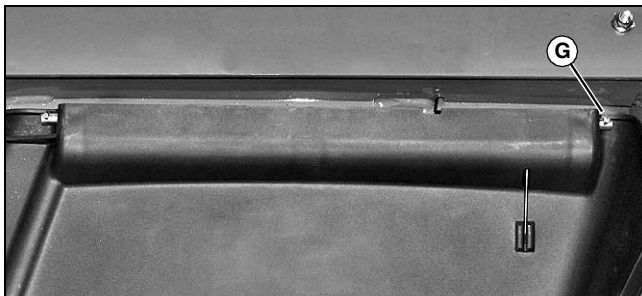
MERK! Det er nødvendig å plassere fjæren riktig for å gi nedovertrykk på utkasterrennen.



MX27194

Skiltplassering: Sett fra klipperens forside.

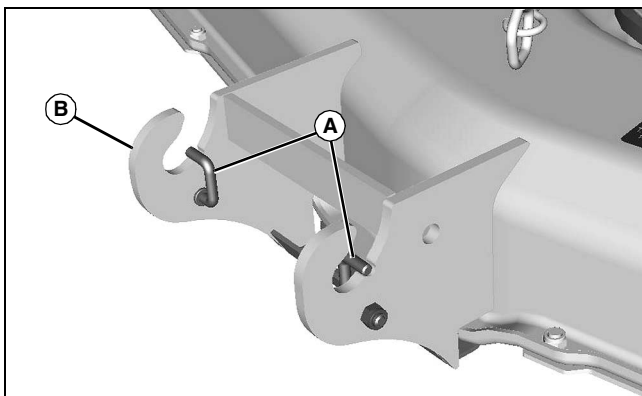
3. Monter den lange enden på fjæren (F) gjennom hullet i utkasterrennen og skyv tappen inn i fjæren.
4. Strekk ut den korte fjærenden til den kan plasseres øverst på klippedekslet.
5. Før staget gjennom resten av klippedekslet og utkasterrennens festepunkter.
6. Påse at fjæren er riktig plassert ved å kontrollere at utkasterrennen har nedovertrykk.



MX27195

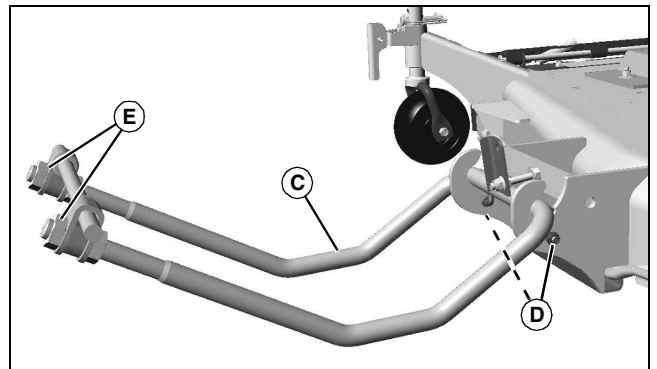
7. Monter valsetappen (G) på enden av staget.

Installere fremre trekkledd



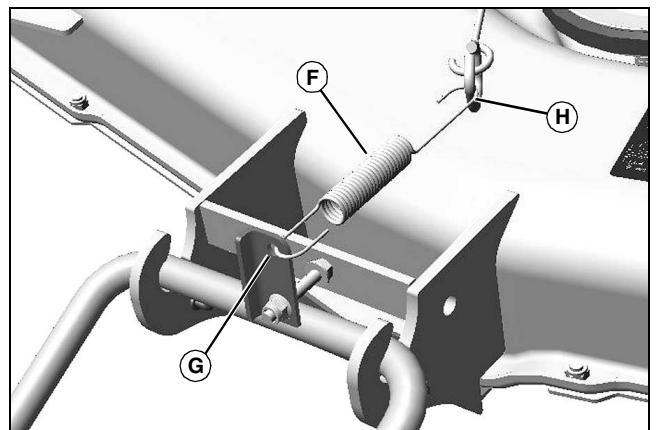
MX47070

1. Fjern mutteren og låsebolten (A) fra begge sider av fremre trekkstangbrakett (B).



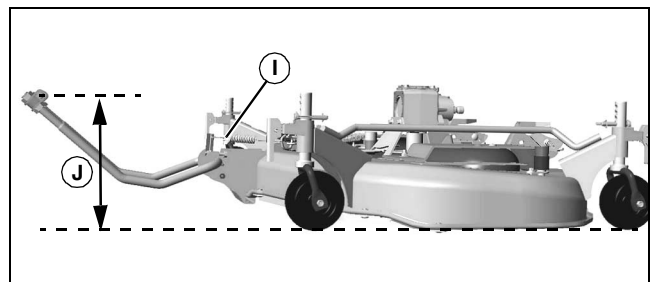
MX47071

2. Monter trekkstangmontasjen (C) i braketten og fest den med de to låseboltene og mutrene (D).
3. Løsne de fremre mutrene (E) på trekkstangmontasjen med 4-5 omdreininger (mutrene vil bli strammet til når klipperen installeres på maskinen).



MX47072

4. Monter fjæren (F) gjennom hullet i trekkstangbraketten (G) og ringen på klipperen (H).



MX47073

5. **FØRSTE JUSTERING** - Med støttehjulene opplåst og med klipperen hvilende på et jevnt underlag, justerer du lengden på bolten (I) for å oppnå en høyde av 290 mm (11.4 in.) (J) mellom senter av trekkstangens frontbolter til bakken. Dette kan være noe lavere hvis det festes med en H120 laster, for å gå klar av parkeringsstativet. Fremre trekkarm må alltid skyves ned under overkjøring, ellers vil den skades. Stram låsemutteren godt til på bolten.

Montering

Montering

Klargjøre maskinen

Nødvendig utstyr

- Klipperens løftearmsett
- Klipperens drivakselsett

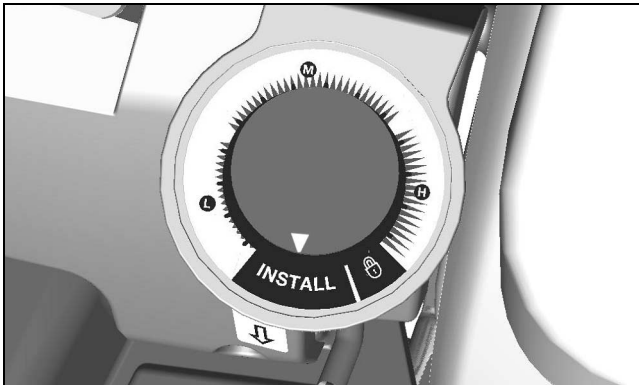
Oppsett av maskinen

1. Parker maskinen forsvarlig. (Se "Parkere forsvarlig" i delen "Sikkerhet".)
2. Følg anvisningene i brukerhåndboken for å kontrollere lufttrykket.
3. Følg anvisningene under MONTERING i denne brukerhåndboken.

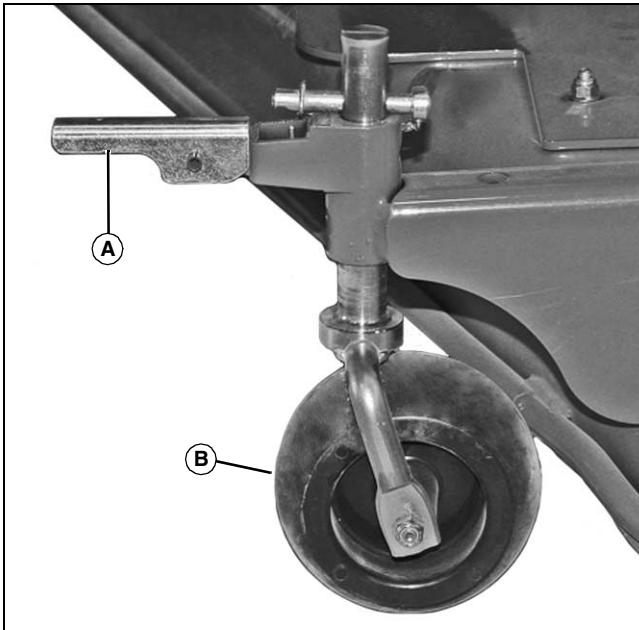
Kople til klipperen

MERK! Fjern eventuelle vektet for klipperen monteres. Sett på plass vektene etter at klipperen er montert.

1. Sett klipperens høydekontroll i stillingen INSTALL (Monter).



MX47284A

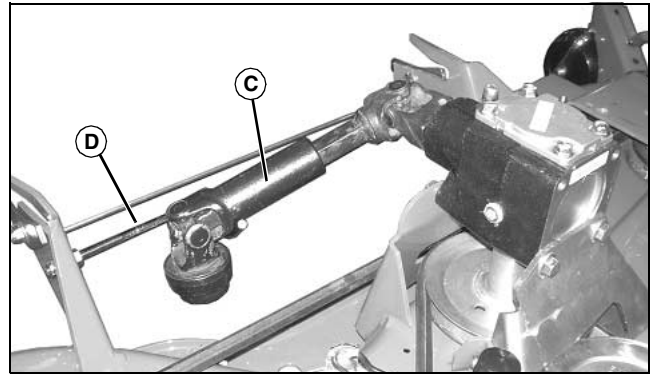


MX27182

2. Hev spaken (A) for å utløse låsen på hvert støttehjul (B). Klipperen skal hvile helt på bakken.

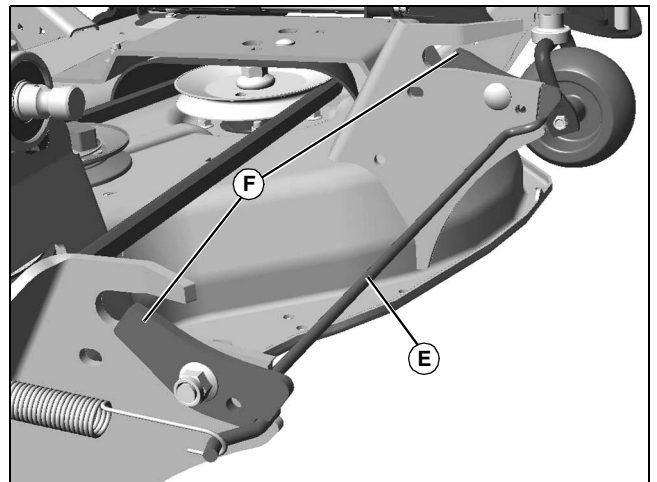
3. Påse at klipperen er plassert på hardt og plant underlag. Et ekstremt jevnt underlag kan gjøre at klipperen kan skyve sammen med traktoren.

Påse at dekkene får et trykk på 20 PSI.



MX47457

4. Kun for modeller med standard drivaksel: Påse at drivakselen (C) sitter på plass i hengeren (D) på høyre side av klipperen.

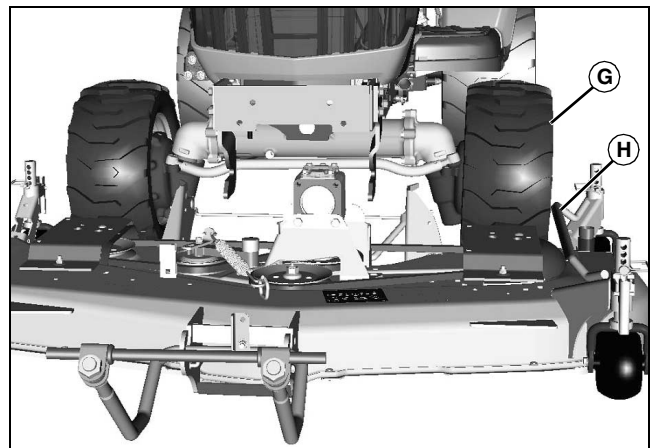


MX47074

5. Påse at den bakre låsen (E) er i låst (F) stilling. Låsen vil automatisk låses opp når maskinen tar tak i klipperen, og vil låse ved fullt engasjement.

6. Senk klipperens løftearm med SCV eller spaken for pendelakselen.

7. Sett maskinens PTO-spak på kun bakre PTO for at midtre PTO og drivakselen skal kunne dreie fritt og engasjere klipperens girkasse med minimal motstand.

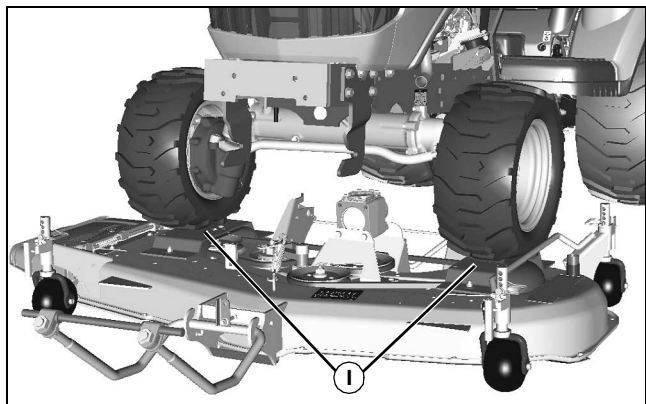


MX47075

8. Koble inn traktorens mekaniske firehjulsdrift og kjør maskinen på lavt gir

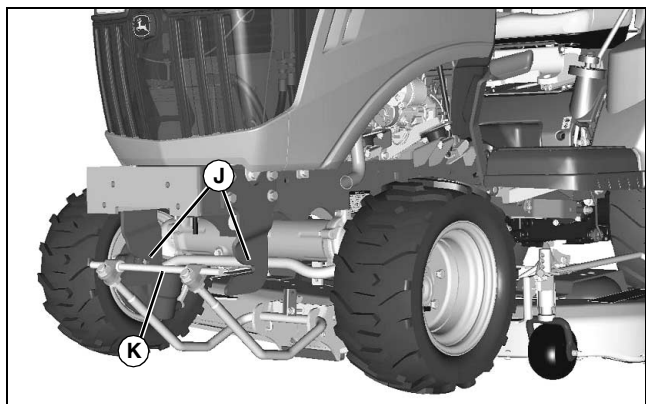
Montering

rett mot baksiden av klipperen, mens du justerer utsiden av venstre fordekk (G) slik at det så vidt berører føringsstangen (H) på klipperens venstre side.



MX47079

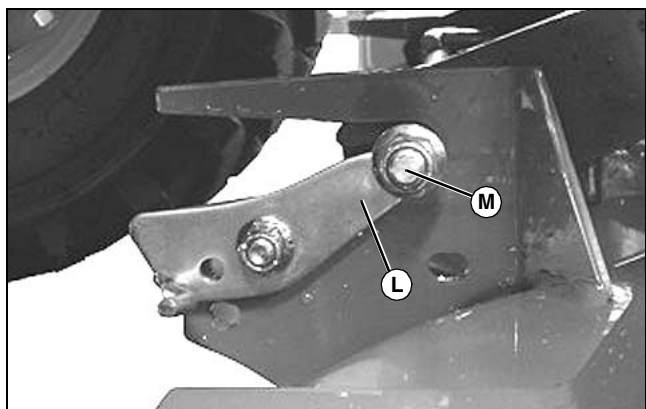
9. Kjør traktoren sakte, jevnt og rett over topplatene (I) på klipperen.



MX47080

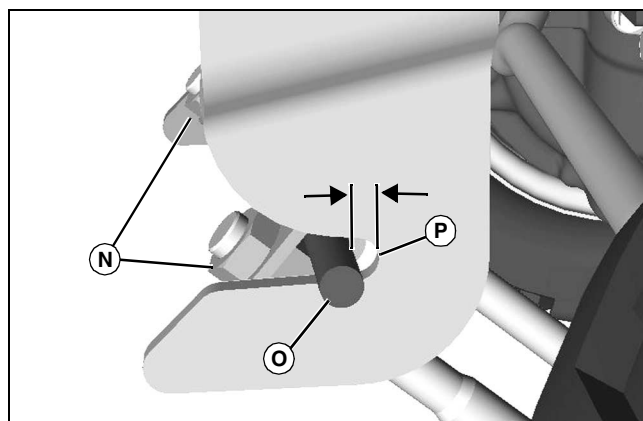
10. Fortsett å kjøre traktoren over fremkanten på klipperen til fremre trekkstangs svingbolt (J) tar fullt tak i hakkene i de fremre støttehengerne (K) og klipperen så vidt begynner å bevege seg fremover. Stans maskinen, og kople inn parkeringsbremsen.

- Hvis klipperen trekkes fremover for tidlig, eller synes å henge seg opp i løftesystemet, skal du stoppe traktoren, rygge litt, og deretter kjøre fremover igjen. Hvis klipperen fremdeles ikke kobles til riktig, skal du stoppe traktoren, kople inn parkeringsbremsen, gå av traktoren og finne årsaken. Du finner flere opplysninger i delen FEILSØKING.



MX47081

11. Gå av traktoren og påse at den bakre låsetappen (L) på hver side av klipperen er hevet og sitter solid mot bakre hevarmstang (M).



MX47082

12. **FØRSTE GANGS MONTERING** - Juster mutrene på den fremre trekkstangen (N) til et gap på 2-3 mm (0.08-0.10 in) (som vist) mellom svingbolt (O) og baksiden av sporene (P) i de fremre krokene på rammen.

MERK! Ujevnt underlag kan kreve et større gap (P), mens jevnt underlag krever et mindre gap. For stort gap vil innvirke på klipperdekslets balanse i lengderetning. For lite gap vil gjøre at låsen ikke virker som den skal.

13. Start motoren og hev klipperen til dens høyeste stilling.

14. Juster støttehjulene etter behov for ønsket klippehøyde. (Se "Justere klipperens hjul" i delen BRUK.)

15. Drei klippehøydebryteren til ønsket innstilling, senk klipperen og stopp motoren.

Tilkobling av drivaksel - AutoConnect

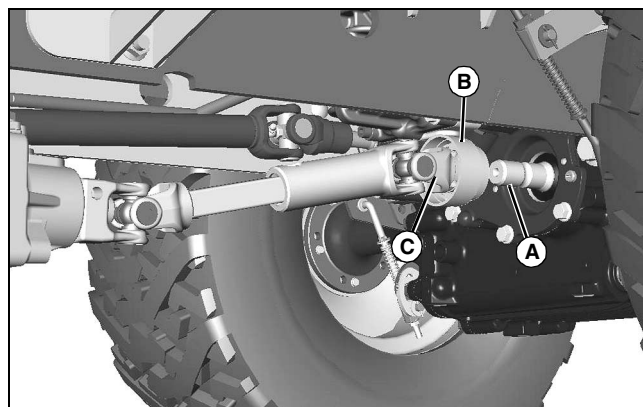
Hvis maskinen er utstyrt med et AutoConnect-sett, installeres drivakselen på maskinen og vil automatisk koble seg til klipperens girkasse når klipperen installeres på maskinen.

- Sett maskinens PTO-velger til midtre PTO for at klipperen skal kunne brukes.

Tilkobling av drivaksel - standard

Hvis maskinen ikke er utstyrt med et AutoConnect-sett, installeres en standard drivaksel på klipperens girkasse, og den må kobles direkte til maskinens midtre PTO-aksel.

1. Slik kobles en standard drivaksel til maskinen:



MX47454

a. Løft transmisjonen fra klipperhengeren og posisjoner den på linje med maskinens PTO-aksel (A).

b. Trekk drivakselkragen (B) mot fronten på maskinen.

Demontering

c. Juster bakre drivakselled (C) inn med PTO-akselen og skyv leddet helt inn på akselen. Det kan være nødvendig å rotere drivakselen litt for å få tak.

d. Slipp kragen. Skyv leddet fra fronten og bakover for å sikre at leddlåsen sitter godt på plass i sperrehaken på PTO-akselen.

2. Sett maskinens PTO-velger til midtre PTO for at klipperen skal kunne brukes.

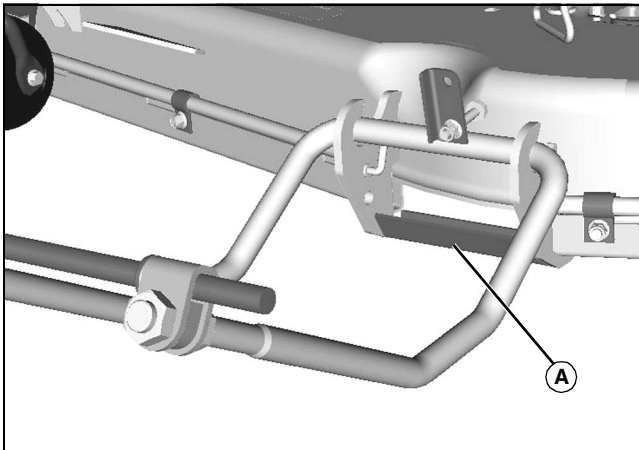
Demontering

Kople fra klipperen

MERK! Fjern eventuelle vektet før klipperen demonteres. Sett på plass vektene etter at klipperen er fjernet.

1. Parker klipperen på solid flat mark, ikke i en skråning.

MERK! Hvis grunnen er bløt, kan du plassere en finerplate under klipperens fremre trekkramme (A) før du senker og demonterer den.



MX47290

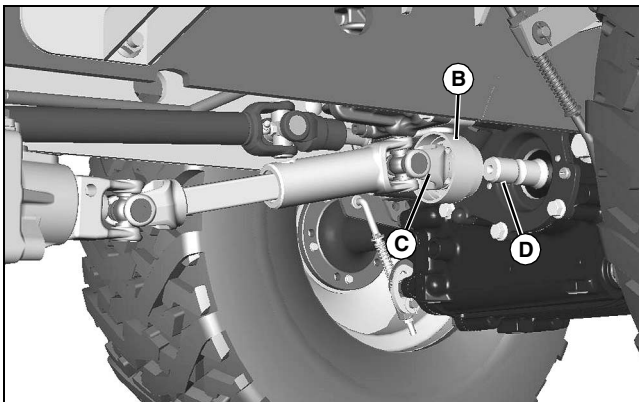
2. Lås parkeringsbremsen.

3. Kople ut klipperens kniver.

4. Påse at traktoren kan rygges for å sette av klipperen og at det er nok rom til å rygge helt av klipperen før du svinger traktorhjulene.

5. Utløs støtthjulsåsene og still klippehøydekontrollen til stillingen INSTALL (Monter).

6. Senk klipperen ned på bakken og stans motoren.

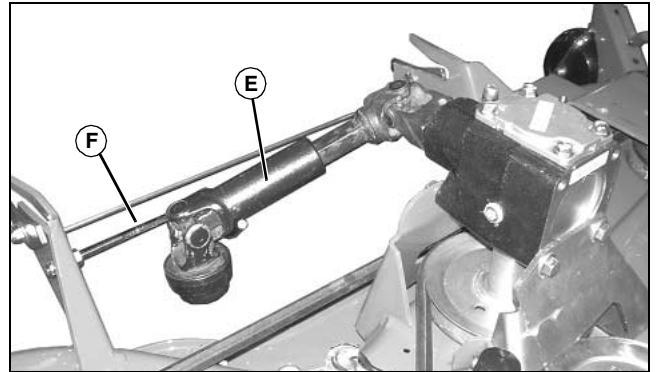


MX47454

7. Kun for modeller med standard drivaksel: Koble fra drivakselen som følger:

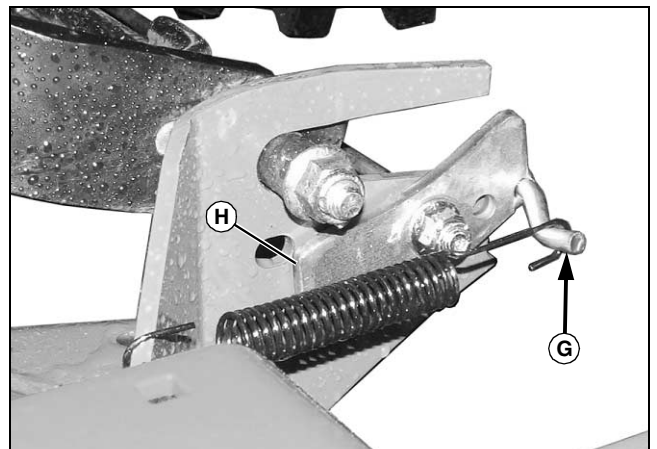
a. Trekk drivakselkragen (B) mot fronten på maskinen for å løsne leddlåsen.

b. Trekk leddlåsen (C) rett mot fronten på maskinen til den er klar av PTO-akselen (D).



MX47457

c. Plasser bakre leddmontasje (E) i hengeren (F) på høyre side av klipperen.



MX47282

8. Hev låsespaken (G) for å utløse venstre (H) og høyre klipperlås bak.

MERK! Hvis låsen sitter fast, trekker du klipperen bakover på maskinen.

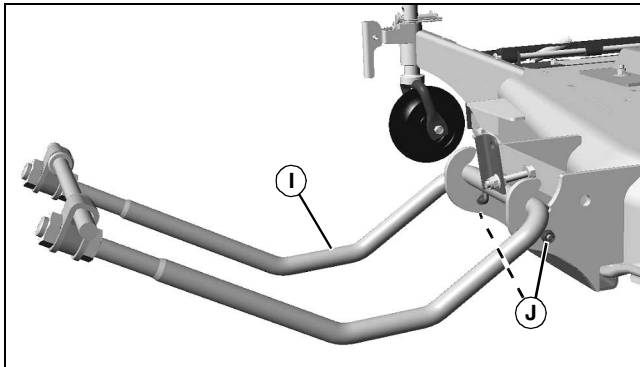
9. Start motoren og koble inn traktorens mekaniske firehjulsdrift på lavt gir.

10. Rygg traktoren langsomt av klippedekslet i rett linje.

11. Hev løftesystemet helt opp og dreii klippehøydekontrollen til låsestilling.

Bruk

VIKTIG! Unngå skade! Ikke bruk fremre trekkstangmontasje (D) som håndtak til å flytte klipperen.



MX47071

12. Når klipperen demonteres for lagring, kan du fjerne fremre trekkstang (I). Fjern spennfjæren (vises ikke) og de to låseboltene (J), og fjern trekkstangmontasjen fra klipperen.

- Ta vare på alle deler for neste gangs montering.

Lagre klipperen



OBS! Unngå personskade! Knivene er skarpe. Klipperen skal ikke lagres på maskinen eller fjernet fra maskinen med eksponerte kniver. Klippedekslet skal lagres flatt på bakken.

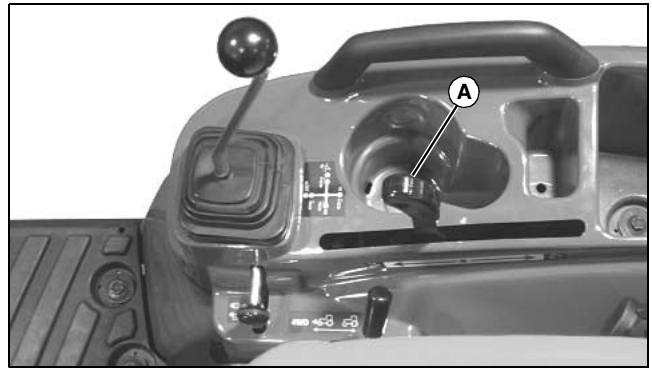
1. Fjern klipperen fra maskinen. (Dersom maskinen skal lagres med klipperen festet til maskinen, skal du lese delen "Lagre traktoren" i brukerhåndboken for maskinen.)
2. Rengjør undersiden av klipperen med høytrykksspyler og skrapet.
3. Undersøk knivene:
 - Sløve kniver skal slipes og avbalanseres.
 - Skift ut ødelagte kniver.
4. Rengjør toppen av klippedekslet og områdene rundt alle skivene.
5. Kontroller drivremmen. Dersom det er nødvendig, må du sette på en ny rem. Du skal ikke montere en ny rem før klipperen skal tas i bruk etter lagring.
6. Reparer eller skift ut alle slitte eller ødelagte deler.
7. Gå over med lakk der det er nødvendig for å forhindre rustdannelse.
8. Smør alle smørepunktene.
9. Løsne på remmen.
10. Klipperen skal lagres på et rent og tørt sted.
11. Dersom du lagrer klipperen utendørs, må du legge en vanntett presenning over den.

Bruk

Heve og senke klipperen

Maskinen kan utstyres med et mekanisk eller hydraulisk løftesystem for klipperen. Klippehøydekontrollen er den samme for begge systemer. Alle kontroller beskrives nedenfor.

Mekanisk løftesystem



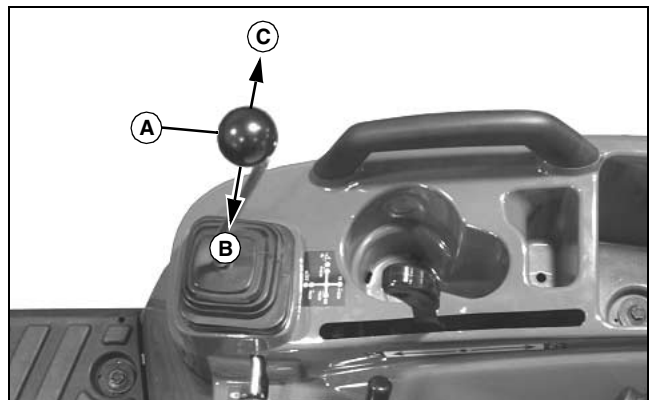
MX46289

Skiltplassering: Modell 1023E vises.

VIKTIG! Unngå skade! Unngå skade ved bruk av det mekaniske løftesystemet. For å hindre utilsiktet aktivering, må du ikke koble noe redskap eller tilbehør til trepunktskoblingen så lenge maskinen brukes til klipping.

Et mekanisk løftesystem kobles til maskinens pendelaksel og styres med kontrollspaken for pendelakselen (A). Se Bruke trepunktskoblingen - Bruke kontrollspaken for pendelakselen i maskinens brukerhåndbok for bruksanvisninger for din bestemte modell.

Hydraulisk løftesystem



MX46289

Skiltplassering: Modell 1023E vises.

Et hydraulisk løftesystem virker uavhengig av maskinens pendelaksel, og styres med maskinens SCV-spak (A).

Se Bruk av dobbel, selektiv kontrollventil i maskinens brukerhåndbok.

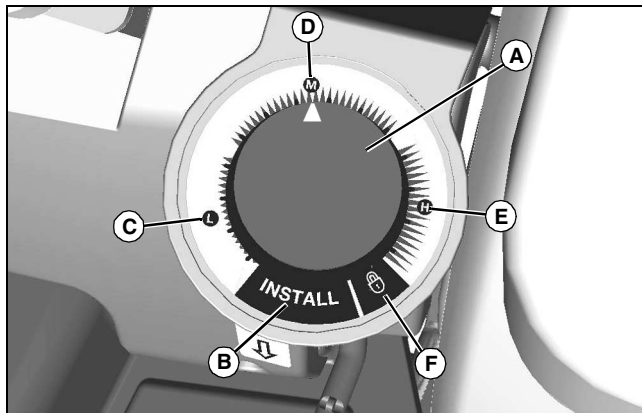
Slik hever du klipperen:

- Trekk SCV-spaken til venstre (B) for å heve klipperen.
- Gjør nødvendige justeringer av klippehøydekontrollen.

Slik senker du klipperen:

- Skyv SCV-spaken til høyre (C) for å senke klipperen. Ikke skyv spaken helt over til høyre, for å unngå den regenererende funksjonen til hydraulikkretsen, noe som kan føre til en uønsket bevegelse.

Justering av klippehøyde



MX47284

Klipperens klippehøyde justeres med kontrollspaken (A) på operatørens venstre side.

Hev og hold klipperen i dens høyeste stilling med bruke av et av de to løftesystemene, og juster klippehøydekontrollen som følger:

- Install (monter) (B) - Drei kontrollbryteren til denne stillingen for å senke klipperens løftmekanisme hver gang klipperen skal monteres eller demonteres.
- Klippehøydeområde (C-E) - Drei kontrollbryteren til enhver stilling i dette området for å velge ønsket klippehøyde.
- Lock (lås) (F) - Hev klipperen og drei kontrollbryteren til denne stillingen for å låse klipperen i dens høyeste stilling på maskinen.

Justere klippedekslet (fra side til side)

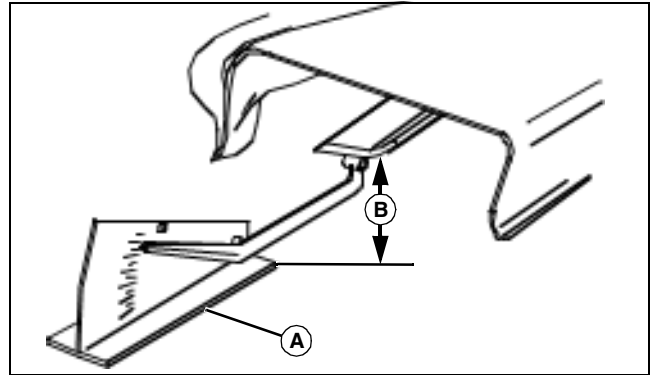


OBS! Unngå personskade! De roterende knivene er farlige. Før du justerer eller utfører vedlikehold på klipperen:

- Kople fra tennpluggkabelen(e) eller batteriets negative (-) kabel for å forhindre at motoren starter ved et uhell.
- Bruk alltid hansker ved arbeid med eller nær knivene.

1. Parker klipperen på flat mark, ikke i en skråning.
2. Lås parkeringsbremsen.
3. Kople ut klipperens kniver.
4. Hev klipperen, drei klippehøydekontrollen til ønsket klippehøyde og senk klipperen.
5. Stans motoren og ta ut nøkkelen.
6. Forlat ikke førerstedet før motoren har stanset og alle bevegelige deler står stille.

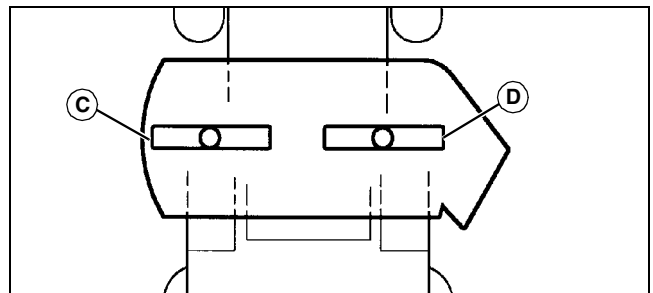
MERK! Klipperens hjul skal ikke være på bakken ved nivellering.



MX47285

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

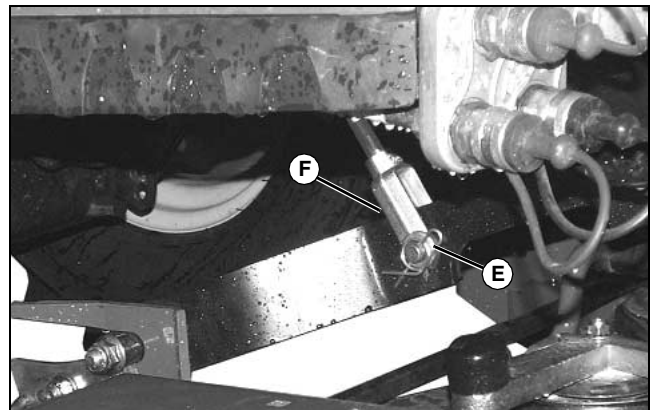
7. Sett knivene i stillingene som følger, og mål fra utsiden på hver knivspiss til det jevne underlaget (B).



MX44871

8. Drei den venstre kniven (C) som vist. Hold i drivremmen og drei den høyre kniven (D) som vist. Mål avstanden mellom knivspissen og overflaten på begge knivene.

- De to målingene skal ikke variere med mer enn 3 mm (1/8 in.).



MX47283

9. Slik justerer du klippedekslets nivellering fra side til side:

- a. Fjern holde holdepinnene (E) fra venstre og høyre strekkfisker bak (F).
- b. Juster en strekkfisk om gangen etter behov og sjekk knivnivelleringen.
- c. Når justeringen er ferdig, setter du i holdeholdpinnene.

Bruk

Nivellere klipperen (forover og bakover)

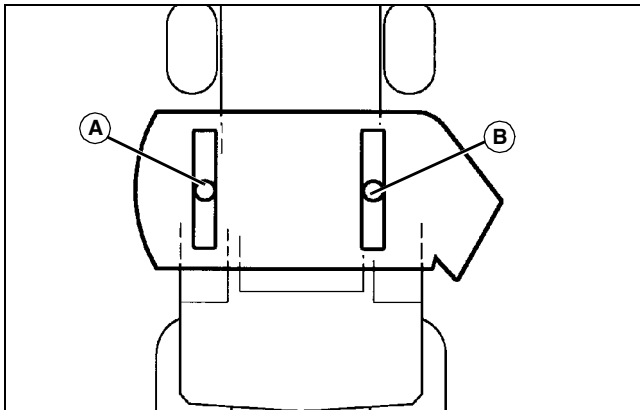


OBS! Unngå personskade! De roterende knivene er farlige. Før du justerer eller utfører vedlikehold på klipperen:

- Kople fra tennpluggkabelen(e) eller batteriets negative (-) kabel for å forhindre at motoren starter ved et uhell.
- Bruk alltid hansker ved arbeid med eller nær knivene.

1. Parker klipperen på flat mark, ikke i en skråning.
2. Lås parkeringsbremsen.
3. Kople ut klipperens kniver.
4. Hev klipperen, dreii bryteren for klippehøyde til ønsket klippehøyde og senk klipperen igjen.
5. Stans motoren og ta ut nøkkelen.
6. Forlat ikke førersetet før motoren har stanset og alle bevegelige deler står stille.

MERK! Klipperens hjul skal ikke være nær bakken ved nivellering.



MX4896a

7. Vri den venstre kniven (A) som vist. Hold i drivremmen og vri den høyre kniven (B) som vist. Mål avstanden fra knivspissen til bakken på begge sider av hver kniv.

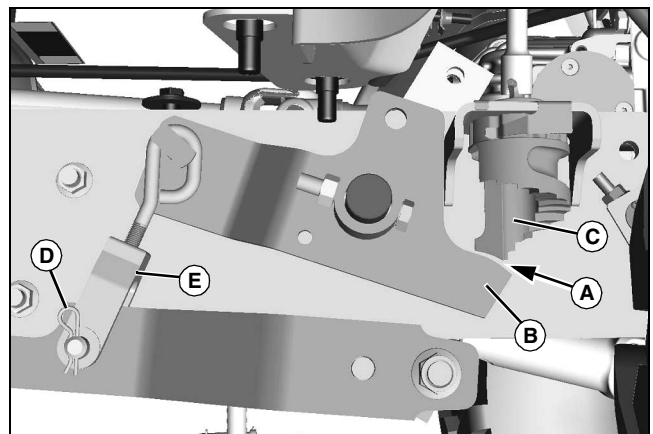
MERK! Fronten på knivene må aldri være høyere enn baksiden av knivene.

- For å oppnå den beste klippekvaliteten, må de knivspissene foran være 3-6 mm (1/8-1/4 in.) lavere enn knivspissene bak.

8. Juster fremre trekkstenger etter behov for å oppnå riktig avstand. Kontroller at det fremdeles er et gap mellom fremre trekkstangled og krokene på rammen når klipperen hviler på bakken.

Justere maksimal klippehøyde

1. Nivellere klipperen (se "Nivellere klipperen, side til side" og "Nivellere klipperen forover og bakover" i denne delen).
2. Hev klipperen fullstendig.

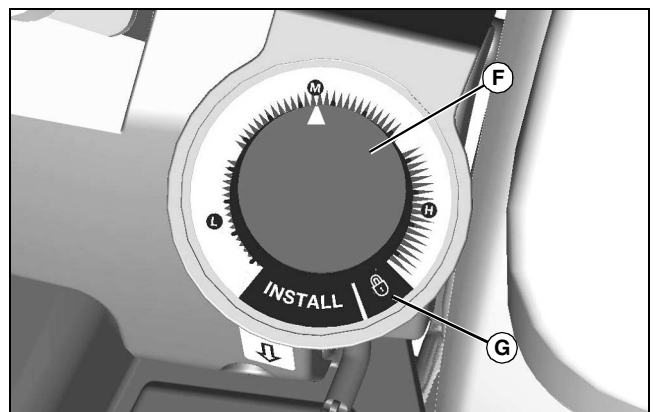


MX47455

3. Sjekk gapet (A) mellom klipperens heveledd (B) og høydestoppkammen (C). Denne avstanden må være minimal for å oppnå maksimal klippehøyde.

4. Slik justeres klippehøydeleddet:

- a. Senk klipperen helt ned.
- b. Fjern fjærsplinten (D) og vippepinen som fester begge strekkfiskene (E) på løftearmene (venstre side vises).
- c. Kort inn strekkfiskene et likt antall omdreininger for å redusere gapet eller forleng strekkfiskene like mye for å øke gapet.
- d. Sett strekkfiskene tilbake på løftearmene.



MX47284

5. Hev klipperen helt opp og dreii klippehøydekontrollen (F) til låst stilling (G).

- Hvis kontrollen ikke kan dreies til låst stilling, har gapet (A) blitt eliminert ved for mye innkorting av strekkfiskene. Gjenta justeringen for å forleng strekkfiskene like mye til klippehøydekontrollen kan dreies til låst stilling.

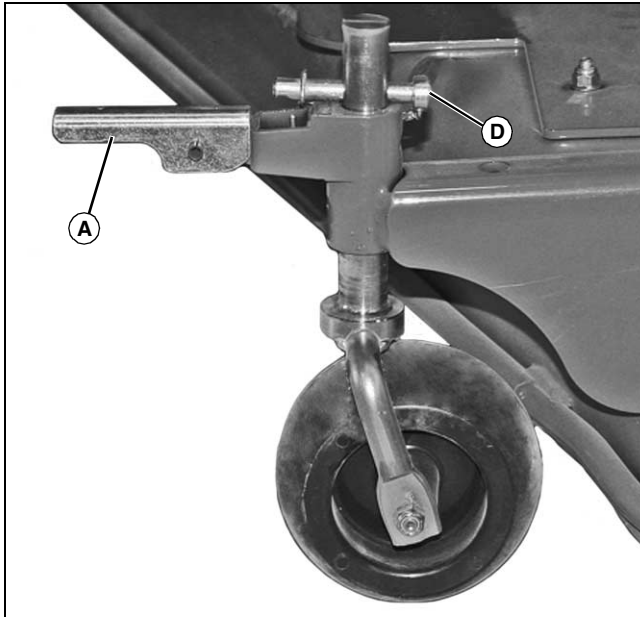
Justere klipperhjulene

VIKTIG! Unngå skade! Klippedekslet kan skades dersom hjulene ikke er riktig justert:

- Hjulene skal ikke bære vekten av klipperen.
- Kontroller justeringen av hjulene hver gang klippehøyden endres.

1. Parker klipperen på flat mark, ikke i en skråning.
2. Kople ut klipperens kniver.

3. Hev klipperen, dreii klippehøydekontrollen til ønsket klippehøyde og senk klipperen.
4. Lås parkeringsbremsen.
5. Stans motoren og ta ut nøkkelen.
6. Forlat ikke førerasetet før motoren har stanset og alle bevegelige deler står stille.
7. Still inn målehjulets høyde:



MX27182

- a. Løsne målehjulslåsen (A).
- b. Juster hjulmontasjen til en avstand på 9,5 mm (3/8 in.) mellom målehjulene og bakken.

VIKTIG! Unngå skade! Se til at det gjenstår minst ett hull over låsebraketten.

Trekk hjulene helt inn under ekstreme klippeforhold for å unngå skade.

- c. Sett hurtiglåsebolten (B) inn i hullet like over målehjulbraketten.
- d. Gjenta med resten av målehjulene.

Kople inn klipperen

1. Les anvisningene vedrørende bruk av midtre kraftuttak i maskinens brukerhåndbok.
2. Følg anvisningene i brukerhåndboken for å kople inn midtre kraftuttak og klipperen.

Renske klipperen



OBS! Unngå personskade! Forsøk ikke å fjerne blokkeringer mens maskinen går.

- De roterende knivene er farlige. Stans motoren og ta ut nøkkelen før du reiser deg fra setet for å undersøke maskinen og redskapen.
- Gjenstander som kastes ut, kan forårsake alvorlig personskade. Forsikre deg om at alle maskindeler er stanset før du hever oppsamlerkassen eller fjerner rennene.

1. Parker maskinen forsvarlig. Vent til alle bevegelige deler har stanset før du undersøker maskinen.
2. Se etter avfall under klippedekslet og utkasterrennen.
3. Fjern rusk og kontroller at alt fungerer som det skal på nytt.

Transportere klipperen på maskinen

Hev klipperen til høyeste posisjon og dreii klippehøydekontrollen til låseposisjonen.

Transportere maskinen på tilhenger



OBS! Unngå personskade! Vær ekstra forsiktig når maskinen plasseres på eller tas av en tilhenger eller lastebil. Steng eventuell avstengningsventil for drivstoff på maskinen.

VIKTIG! Unngå skade! Dersom maskinen transporteres på tilhenger eller lasteplan ved høy hastighet, kan det føre til at panseret eller motordekslet heves og eventuelt løsner fra maskinen dersom det ikke er sikret.

- Plasser maskinen slik på tilhengeren at panseret eller motordekslet åpnes fra baksiden av tilhengeren, for å unngå at panseret eller motordekslet åpnes på grunn av vindtrykket.
- Sikre panseret eller motordekslet med låse- eller sperremekanismene som allerede finnes på maskinen.
- Dersom det ikke finnes låse- eller sperremekanismer på maskinen, skal du sikre panseret eller motordekslet med festestropper.

MERK! Bruk en ekstra kraftig tilhenger til å transportere maskinen.

1. Kjør eller rygg maskinen opp på tilhengeren, slik at panseret eller motordekslet kan åpnes fra tilhengerens bakkant.
2. Senk eventuelle redskaper helt ned.
3. Lås parkeringsbremsen.
4. Stans motoren.
5. Ta ut nøkkelen.
6. Steng drivstoffventilen.
7. Fest maskinen til tilhengeren med ekstra kraftige stropper, kjettinger eller rep. Stropper både foran og bak må føres nedover og ut fra maskinen. Tilhengeren må være utstyrt med alle lys og skilt som er påkrevet i henhold til forskriftene.

Service

Serviceintervaller

Hver 10. time

- Ved bruk under tørre forhold, rengjøres klipperen for rusk.

Hver 25. time

- Smør smørenipler
- Smør drivakselen
- Kontroller klipperens kniver
- Kontroller klipperens rem

Hver 100. time

- Kontroller giroljenivået
- Vask klipperen

Hver 500. time

- Skift girolje

Smørefett

VIKTIG! Unngå skade! Bruk anbefalt smørefett fra John Deere for å unngå svikt av eller unormal slitasje på komponentene.

De anbefalte fetttypene fra John Deere kan brukes ved gjennomsnittlig lufttemperatur på -29 til 135 °C (-20–275 °F).

Dersom maskinen skal brukes ved andre lufttemperaturer enn disse, må du kontakte din serviceforhandler for å få tak i spesialfett.

Følgende fetttyper anbefales:

- John Deere Multi-Purpose SD Polyurea Grease
- John Deere Multi-Purpose HD Lithium Complex Grease

Dersom du ikke bruker noen av de anbefalte fetttypene, må du sørge for å bruke universalfett med klassifiseringen NLGI-klasse nr. 2.

Under våte forhold eller ved høy fart, kan det være nødvendig å bruke spesialfett. Kontakt din serviceforhandler for å få mer informasjon.

Girolje

Velg oljeviskositet ut fra forventet omgivelsestemperatur fram til neste oljeskift.

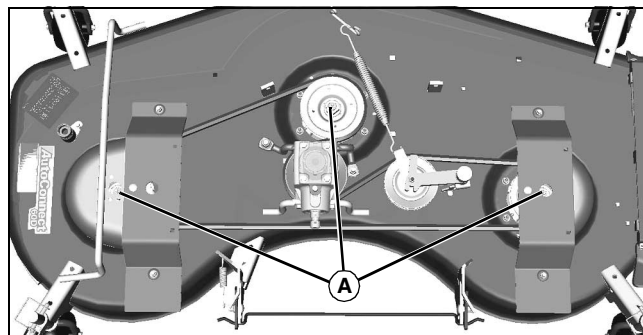
John Deere GL-5 Gear Lubricant anbefales.

Andre typer olje kan brukes dersom de oppfyller minst en av de følgende spesifikasjonene:

- API-klassifisering GL-5.
- Militærspesifikasjon MIL-L-2105D
- Militærspesifikasjon MIL-L-2105C
- Militærspesifikasjon MIL-L-2105B

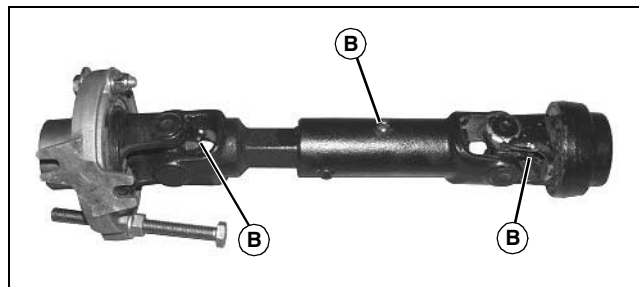
Oljetyper som oppfyller militærspesifikasjon MIL-L-10324A, kan brukes ved arktiske forhold.

Smøring av klipperen



Skiltplassering: 60D-klipper vist.

1. Smør tre smørenipler (A) på skivene med anbefalt fett.



2. Smør tre smørenipler (B) på midtre kraftuttak med anbefalt fett.

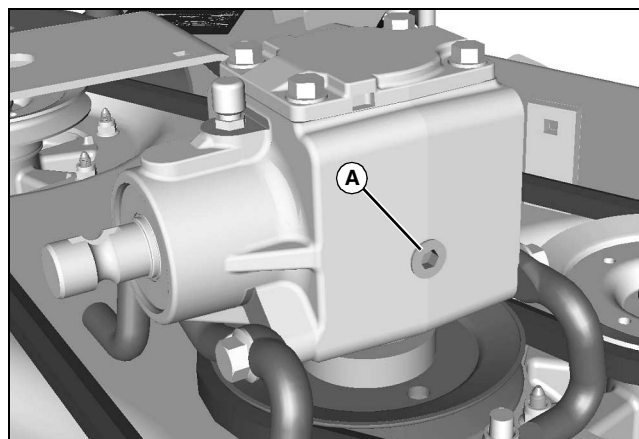
Service på girkasse

Kontroller oljenivået

1. Fjern pluggen fra en side av girkassen.
2. Oljenivået skal være på nivå med bunnen av plugghullet.
3. Fyll på anbefalt olje dersom nivået er lavt.
4. Sett i pluggen.

Skifte olje

1. Ta av girkassebraketten og girkassen. Se Fjerne remmen under SERVICE.



Skiltplassering: 60D-klipper vist.

2. Fjern pluggen (A) på girkassens side.

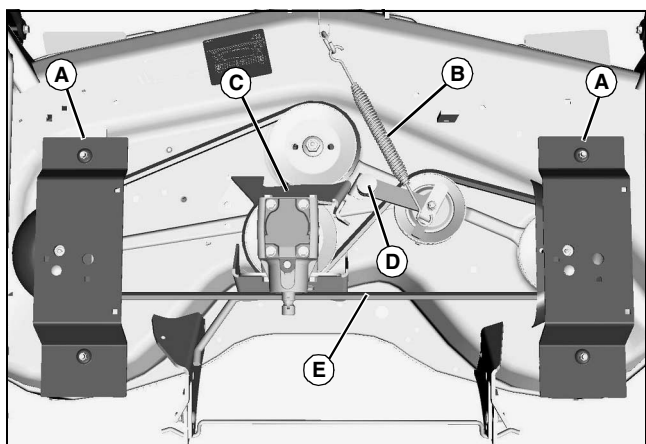
Service

3. Løft og dreii girkassebraketten over på siden for å tappe olje fra girkassen.
4. Før remmen rundt girkasseskiven når du monterer girkassebraketten med fem bolter. Se Montere remmen under SERVICE.
5. Følg resterende anvisninger under Montere remmen i delen SERVICE, for å montere girkasse og stag.
6. Fyll på anbefalt olje til bunnen av plugghullet i girkassen.
7. Sett i pluggen.

Service på klipperremmen

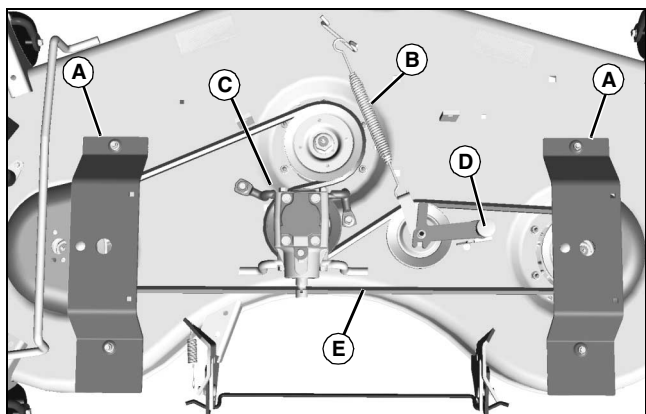
Fjerne remmen

1. Fjern klipperen fra maskinen.
2. Rengjør området rundt og under rampene.



MX47291

Skiltplassering: 54D-klipper vist.



MX47292

Skiltplassering: 60D-klipper vist.

3. Fjern venstre og høyre overkjøringsrampe (B) med skjermene.
4. Ta av fjæren (B) for å slakke remmen.
5. Ta bort bakre girkassestøtte (C).
6. Fjern støvkappen, e-ring og den flate skiven (D) som holder strammeskiven, og fjern strammeskiven.
7. Ta remmen (E) av klipperen.

Montere remmen

1. Monter remmen (E) rundt skivene og før den som vist.

2. Monter strammeskiven og fest den med en flat skive, e-ring og støvkappe (D).
3. Monter bakre girkassestøtte (C) med originale festeanordninger.
 - a. Stram M10 festeanordninger med et moment på 73 Nm (54 lb-ft).
 - b. Stram til M12 festeanordninger med et moment på 119 Nm (88 lb-ft).
4. Monter strammefjæren (B).
5. Monter venstre og høyre overkjøringsramper (A) med skjermene.

Service på klipperens kniver



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

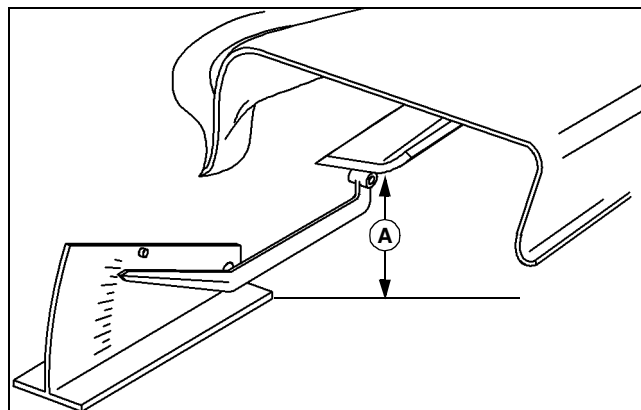
Kontrollere om klipperens kniver er bøyd



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

Skift ut knivene dersom de er skadet. De skal aldri rettes ut eller sveises.

1. Parker klipperen på flat mark, ikke i en skråning.
2. Kople ut klipperens kniver.
3. Hev klipperen helt.
4. Kople inn parkeringsbremsen.
5. Stans motoren.
6. Ta ut nøkkelen.
7. Forlat ikke førerisetet før motoren har stanset og alle bevegelige deler står stille.
8. Blokker klipperen.



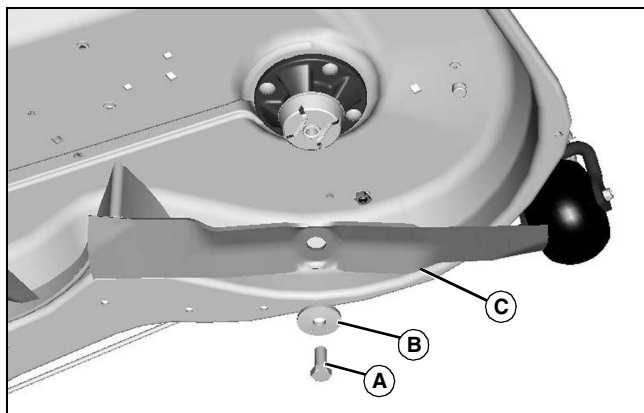
MX11181

9. Mål avstanden (A) fra knivspissen til plan overflate med en linjal eller nivelleringsmåler som kan skaffes fra John Deere-forhandleren.
10. Roter kniven 180°, og mål avstanden mellom den andre knivspissen og overflaten.
11. Kontroller alle knivene. Monter en ny kniv dersom de to målingene varierer med mer enn 3 mm (1/8 in.).

Ta av klipperens kniver

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

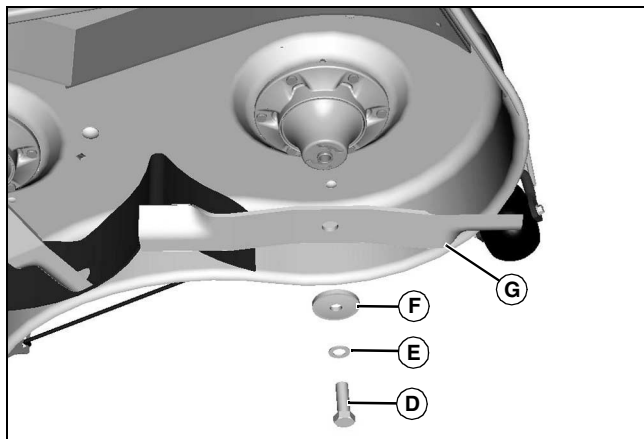
2. Fjern klipperen fra maskinen.
3. Bruk en egnet løfteanordning og hev klipperen for å få tilgang til knivene.
4. Plasser en trekloss mellom kniven og klipperen for å forhindre at kniven går rundt når du fjerner boltene.
5. Fjerne kniven:



MX47288

Skiltplassering: 54D-klipper vist.

- **54D** - Fjern boltene (A), skiven (B) og kniven (C).



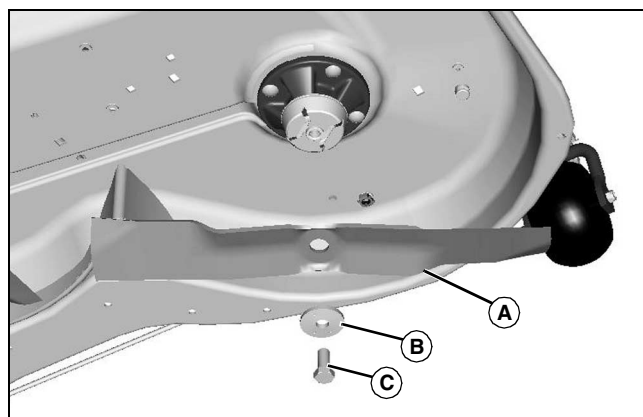
MX47289

Skiltplassering: 60D-klipper vist.

- **60D** - Fjern boltene (D), skiven (E), skiven (F) og kniven (G).

Sette på klipperens kniver

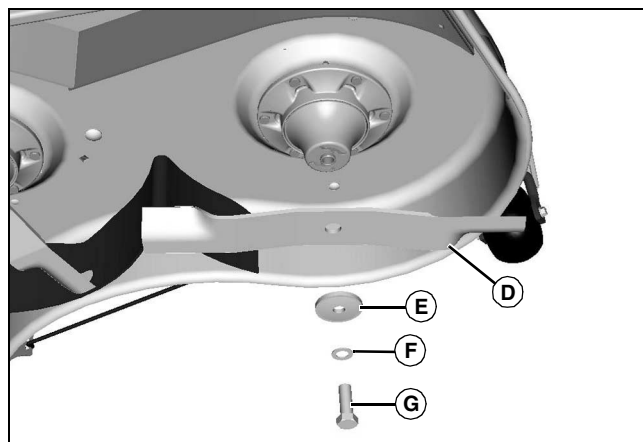
1. Montere kniven:



MX47288

Skiltplassering: 54D-klipper vist.

- **54D** - Monter kniven (A) med eggen mot bakken, skiven (B) og boltene (C).



MX47289

Skiltplassering: 60D-klipper vist.

- **60D** - Monter kniven (D) med eggen mot bakken, skiven (E), skiven (F) og boltene (G).

2. Plasser en trekloss mellom kniven og klipperen for å forhindre at kniven går rundt når du strammer boltene.

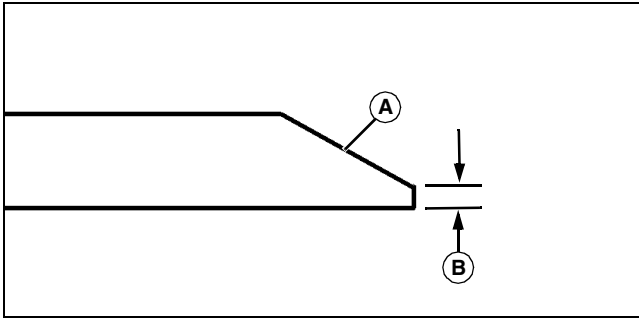
- Stram til 54D-bolten (C) med et moment på 68 Nm (50 lb-ft).
- Stram til 60D-bolten (G) med et moment på 122 Nm (90 lb-ft).

Slippe knivene



OBS! Unngå personskade! De roterende knivene er farlige. Før du justerer eller utfører service på klipperen:

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



MX8333

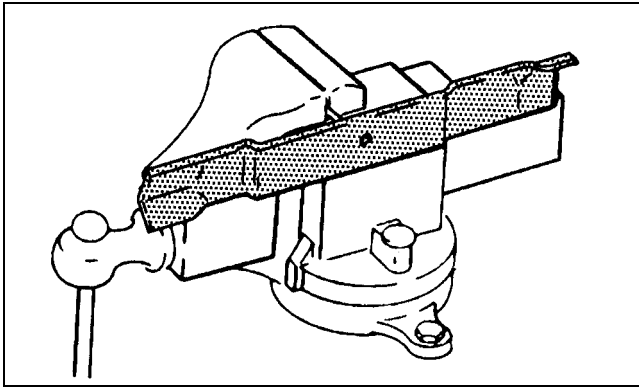
1. Kniven kan slipes med slipemaskin, ansatsfil eller elektrisk knivsliper.

- Sørg for at du ikke endrer den opprinnelige slipevinkelen (A) når du sliper kniven.
- Eggen (B) på kniven skal være 0,40 mm (1/64 in.) eller mindre.

2. Avbalanser knivene før du monterer dem.

Avbalansere knivene

1. Rengjør kniven.



M61524

2. Sett kniven på en spiker i en skrustikke eller på en loddrett veggstolpe. Drei kniven slik at den står i horisontal stilling. Dersom kniven ikke er avbalansert, vil den tyngste enden falle ned.

3. Slip kniven i den tyngste enden. Du må ikke endre vinkelen på eggen.

Skifte hjul

1. Parker klipperen på flat mark, ikke i en skråning.

2. Kople ut klipperens kniver.

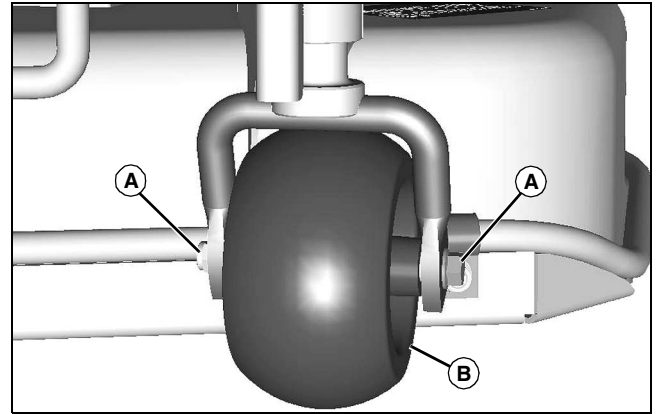
3. Hev klipperen helt.

4. Lås parkeringsbremsen.

5. Stanse motoren.

6. Ta ut nøkkelen.

7. Forlat ikke førersetet før motoren har stanset og alle bevegelige deler står stille.



MX47090

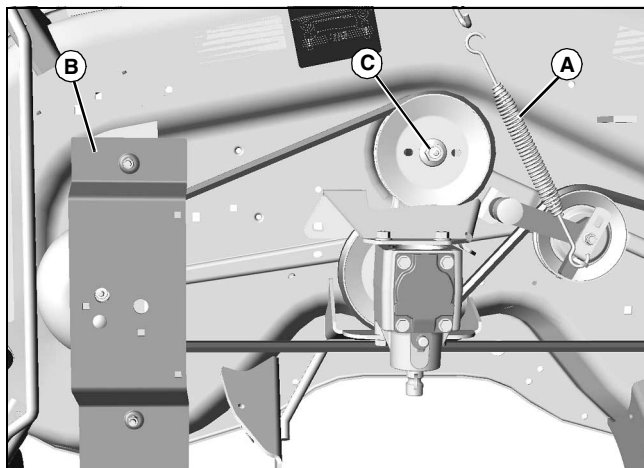
8. Ta av hjulets festeanordninger (A).

VIKTIG! Unngå skade! Hjulets festeanordninger må ikke strammes for mye. Hvis hjulets festeanordninger strammes for mye, vil bøsningene skades.

9. Monter det nye hjulet (B) med festeanordningene.

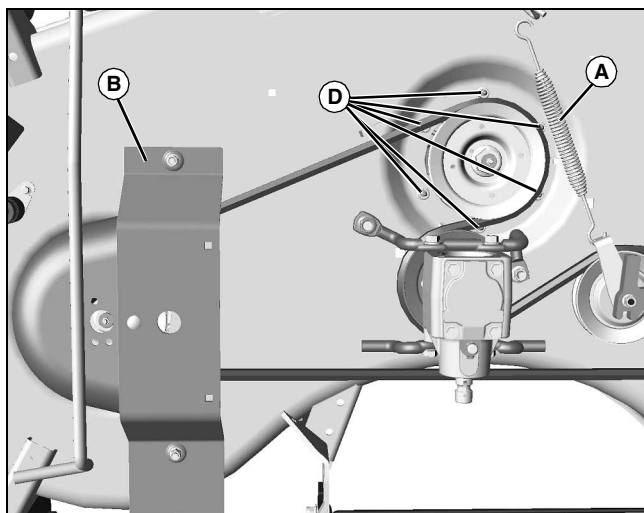
Feilsøking

Skifte skiver



MX47280

Skiltplassering: 54D-klipper vist.



MX47281

Skiltplassering: 60D-klipper vist.

1. Ta av fjæren (A) for å slakke remmen.
2. Om nødvendig, fjernes venstre eller høyre overkjøringsrampe (B) med skjermen.
3. Slik fjernes skiven(e):
 - 54D-klipper: Fjern midtre bolt (C) på skiven(e) som skal skiftes.
 - 60D-klipper: Fjern seks bolter (D) på skiven(e) som skal skiftes.
4. Skift skiven(e) og fest med originale festemidler.
5. Sett på plass overkjøringsrampen(e) hvis de ble fjernet.

Feilsøking

Bruke feilsøkingsskjemaet

Dersom du står overfor et problem som ikke er tatt med i dette skjemaet, må du ta kontakt med en autorisert forhandler for å få hjelp.

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.

Klipper

Feilsøking på klippedekslet

Dersom	Kontroller
Utkasterrennen er tilstoppet	Drivremmen(e) er ikke riktig montert. Gresset er for vått. Gresset er for langt. Motoren må gå på full gass. Bakdelen av klippedekslet er for lav.
Flekker med uklippet gress	Kjørehastigheten er for høy. Motoren må gå på full gass. Knivene er sløve. Klippehøyden er stilt for høyt.
Drivremmen slurer	Rusk og skitt rundt remskivene. Remmen er slitt. Klipperen er tilstoppet.
For mye vibrasjon	Rusk og skitt på klippedekslet eller rundt remskivene. Drivremmen er skadet. Remskivene er skadet eller ikke jevnstilt med hverandre. Knivene er ikke avbalansert.
Ujevn klipping	Se "Nivellere klipperen (fra side til side og forover og bakover)". Kjørehastigheten er for høy. Knivene er sløve. Kontroller lufttrykket i dekkene. Juster hjulene på klipperen.
Klipperen stanser når reverspedalen trås inn og redskapen koples inn	Dette er normalt. (Se "Bruke funksjonen for rygging med redskap" i delen "Bruk" i brukerhåndboken.)
Knivene skraper av gresset	For høy hastighet når maskinen svinger. Forhøyninger i terrenget. Terrenget er ulendt. Lufttrykket i dekkene er for lavt. Kutter for lavt etter forholdene. Kniven(e) er bøyd(e). Juster hjulene på klipperen.
Maskinen har problemer med å trekke klipperen	For høy hastighet når maskinen svinger. Forhøyninger i terrenget. Terrenget er ulendt. Lufttrykket i dekkene er for lavt. Kutter for lavt etter forholdene. Kniven(e) er bøyd(e). Juster hjulene på klipperen.

Spesifikasjoner

Dersom	Kontroller
Ujevn fordeling av det avklippede gresset	Klippehøyden er stilt for lavt etter forholdene. For høy hastighet ved klipping. Gresset er for vått.

Koble klippedekslet korrekt til

Dersom	Kontroller
Bakre trekkarmen er ikke fullstendig senket	Klippehøydekontrollen skal være i stillingen INSTALL. Bruk SCV eller kontrollspaken for pendelakselen til å heve eller senke dekslet. Klipperens løftestang har ikke kontakt med noe trinn på høydestoppkammen. Se delen "Justere maksimal klippehøyde" for ytterligere informasjon.
Den bakre låsen virker ikke som den skal	Den bakre låsen skal være i låst stilling før du kjører over klipperen. Den bakre låsen stopper kun i låst eller ulåst stilling. MERK: Hvis låsen stopper eller binder seg i en mellomstilling, kan det være behov for å smøre dreiepunktet. Den bakre låsen og omliggende komponenter er deformerte eller bøyd. Bakre hevarmstenger er helt senket på begge sider av klipperen. Denne funksjonen kontrolleres av SCV eller kontrollspaken for pendelakselen. Se delen Montere klipperen for ytterligere informasjon.
Hvis klipperen og bakkeforholdene ikke er konsistente	Sørg for at klipperen parkeres på et jevnt og hardt underlag. Hvis det ikke er mulig å parkere på et jevnt og hardt underlag, kan du plassere en planke under fronten på klipperen. Støttehjul i ulåst stilling. Klipperen sentrert på traktoren. Drivakselkoblingen korrekt justert (kun for AutoConnect-drivaksel). Drivaksel korrekt installert i henger (kun for standard drivaksel). Hvis maskinen er utstyrt med vektor foran, må disse fjernes før montering. Sett vektene på plass etterpå. Se delen Montere klipperen for ytterligere informasjon.

Dersom	Kontroller
Feil innkobling av fremre trekkarm.	Et gap på minst 2-3 mm (0.08-0.10 in) mellom fremre trekkstang og rammekroken. Det kan være behov for å justere trekkstangmutrene. Hvis låsene ikke slipper eller låser med letthet, kan det være behov for å øke gapet mellom fremre trekkstang og rammekroken. Fremre trekkstangledet er korrekt orientert Fremre trekkstang er i korrekt høyde og trekker ikke på bunnen av rammekroken. Se delen Montere klipperen for ytterligere informasjon.

Spesifikasjoner

54D

Klippetypen	Bioklipper eller sideutkast
Kniver	3
Total bredde	1,74 m (68.5 in.)
Total lengde	1,75 m (69 in.)
Klippehøyde*	2,5-10,2 cm (1-4 in.)
Klippebredde	1,37 m (54 in.)
Klipperens vekt	89 kg (197 lb)
Knivboltenes tiltrekkingsmoment	.68 Nm (50 lb-ft)
Oljekapasitet, girkasse	136 ml (4.6 oz)
Lydmåling	104,5 ±1 dB(A) ved et motorturtall på 3 400 o/min

*Kan variere med hjulstørrelsen.

60D

Klippetypen	Bioklipper eller sideutkast
Kniver	3
Total bredde	1,85 m (72.8 in.)
Total lengde	1,82 m (71.6 in.)
Klippehøyde*	2,5-10,2 cm (1-4 in.)
Klippebredde	1,52 m (60 in.)
Klipperens vekt	117 kg (258 lb)
Knivboltenes tiltrekkingsmoment	.122 Nm (90 lb-ft)
Oljekapasitet, girkasse	136 ml (4.6 oz)
Lydmåling	102,4 ±1 dB(A) ved et motorturtall på 3 400 o/min

*Kan variere med hjulstørrelsen.

Kvalitetsservice

Serviceokumentasjon

Dersom du ønsker et eksemplar av delekatalogen eller den tekniske håndboken for maskinen, kan du ringe:

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

Deler

Vi anbefaler kvalitetsdeler og smøremidler fra John Deere. Disse er til salgs hos din John Deere-forhandler.

Når du bestiller deler, må du oppgi maskinens eller redskapens serienummer eller produktidentifikasjonsnummer (PIN) til John Deere-forhandleren. Dette er de numrene du noterte i delen om produktidentifikasjon i denne håndboken.

Bestill reservedeler over Internett

Besøk nettstedet <http://JDParts.deere.com> for å bestille deler og få informasjon.

John Deeres kvalitet videreføres med kvalitetsservice

John Deere har rutiner for behandling av eventuelle spørsmål og problemer som måtte dukke opp. Dette er for å sikre at produktets kvalitet følges opp fra John Deere-forhandlerens side når det gjelder deler og service.

Følg fremgangsmåten nedenfor for å få svar på eventuelle spørsmål angående produktet.

1. Les de aktuelle brukerhåndbøkene for redskap, maskin eller utstyr.
2. Ta kontakt med John Deere-forhandleren hvis du har spørsmål du ikke finner svar på.
3. I Nord-Amerika eller Canada skal du ringe John Deeres kundeservicesenter.
 - Ring 1-800-537-8233 og oppgi produktets serienummer og modellnummer.

Samsvarserklæring

Samsvarserklæring

EU-samsvarserklæring

Deere & Company

Moline, Illinois U.S.A.

Personen navngitt nedenfor erklærer at

Maskintype: AutoConnect midtmontert klipper

Modell: 54D og 60D

Serienummer: Se produktidentifikasjonssiden

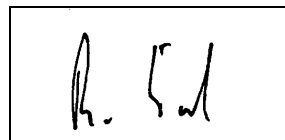
oppfyller alle bestemmelser og vesentlige krav i følgende direktiver:

DIREKTIV	NUMMER	SERTIFISERINGSMETODE
Maskindirektivet	2006/42/EF	Egensertifisering

Navn og adresse på personen i samfunnet med autorisasjon til å sette sammen den tekniske konstruksjonsfilen:

Henning Oppermann
Deere & Company - Europakontoret
John Deere Strasse 70
Mannheim, Tyskland D-68163
EUConformity@JohnDeere.com

Signatur:



Sted for erklæring: Horicon, WI USA

Dato for erklæringen: 17. desember 2010

Produksjonssenheter: John Deere Horicon Works

Navn: Reinhard Frank

Tittel: Manager European Product Conformity Turf & Utility Platform

