

JOHN DEERE
AG & TURF DIVISION

AutoConnect™ Mid-Mount Mower
54D and 60D

OMLVU25622 A2

INSTRUKTIONSBOG



JOHN DEERE

Oprindelige anvisninger
Alle informationer, illustrationer og
specifikationer i denne instruktionsbog er
baseret på de senest tilgængelige
oplysninger. Vi forbeholder os retten til at
foretage ændringer uden varsel.

COPYRIGHT© 2012

Deere & Co.

John Deere Ag & Turf Division

Alle rettigheder forbeholdes

Tidligere udgaver

COPYRIGHT©

Eksport version

Litho i U.S.A.

Indledning

Indholdsfortegnelse

Indledning	1
Produktidentifikation	2
Sikkerhedsmærkater	3
Sikkerhed	6
Samling	8
Montering	12
Afmontering	14
Betjening	15
Service	19
Fejlfinding	23
Specifikationer	24
Her ydes kvalitetsservice	25
Overensstemmelseserklæring	26

Indledning

Brug af instruktionsbogen

Læs hele instruktionsbogen, specielt sikkerhedsoplysningerne, før brug.

Denne instruktionsbog er en vigtig del af maskinen. Opbevar alle instruktionsbøger på et let tilgængeligt sted.

Hvis du bruger et påhængsredskab, skal du anvende sikkerheds- og brugervejledningen i redskabets instruktionsbog sammen med maskinens instruktionsbog for at sikre sikker og korrekt brug af redskabet.

Hvis redskabets instruktionsbog indeholder et afsnit, der hedder Klargøring af maskine, betyder det, at der skal gøres noget ved traktoren eller køretøjet, før redskabet kan monteres. Afsnittene i denne instruktionsbog vedrørende samling og montering indeholder oplysninger om montering af redskabet på traktoren eller køretøjet. Brug afsnittet om Service som hjælp til at foretage eventuelle nødvendige justeringer og rutineeftersyn på redskabet.

Hvis der opstår spørgsmål eller problemer med samling, montering eller betjening af redskabet, kontaktes en lokal John-Deere-forhandler, eller der kan ringes til John Deere Contact Center på +1-800-537-8233 for at få hjælp.

Oplysninger om garanti på John Deere-redskabet findes i den garanti, der fulgte med traktoren eller køretøjet fra John Deere.

Maskinens brug

Denne maskine er udelukkende konstrueret med henblik på almindelig plæneklipping. Anvendelse på nogen anden måde betragtes som stridende mod formålet.

Fabrikanten påtager sig intet ansvar for beskadigelse af køretøjet eller personskafe opstået som følge af forkert brug, hvorfor en sådan risiko ene og alene påtages af brugeren. Fabrikantens anvisninger vedrørende brug, eftersyn og reparation indgår også som et grundlæggende element i den tilsigtede brug.

Maskinen må kun betjenes, efterses og repareres af personer, som er fortrolige med alle dens særlige egenskaber, og som har kendskab til gældende sikkerhedsregler om forebyggelse af ulykker. Bestemmelser med henblik på forebyggelse af ulykker, samt alle andre gængse regler om sikkerhed og arbejdsmedicin, samt trafik på offentlige veje, skal til enhver tid overholdes.

Der må ikke indstilles på brændstoffiltørslen ud over fabriksspecifikationerne eller på anden måde tilføres overdreven kraft, da det vil medføre, at garantien bortfalder.

Enhver vilkårlig ændring eller ombygning af maskinen vil fritage fabrikanten for alt ansvar for skader og kvæstelser opstået som følge af sådanne ændringer.

Produktidentifikation

Produktidentifikation

Produktets kompatibilitet

Klippemodul model 54D og 60D AutoConnect er konstrueret til at blive anvendt sammen med kompakte universaltraktorer model 1023E og 1026R.

Før klippemodulet installeres, skal følgende udstyr være monteret på maskinen. Kontakt en John Deere-forhandler.

- Kit til løft af klippemodulet (mekanisk eller hydraulisk)
- Drevsæt til klippemodul (Standard eller AutoConnect™)

Notér identifikationsnumrene

AutoConnect™ midtermonteret klippemodul

54D Serienummer (010001 -)

60D serienummer (010001-)

Er det nødvendigt at kontakte et autoriseret servicecenter for at få oplysninger om service, skal produktets model og serienummer altid oplyses.

Læg mærke til model- og serienummeret på klippemodulet, og notér oplysningerne på nedenstående linjer.

KØBSDATO:

FORHANDLERNAVN:

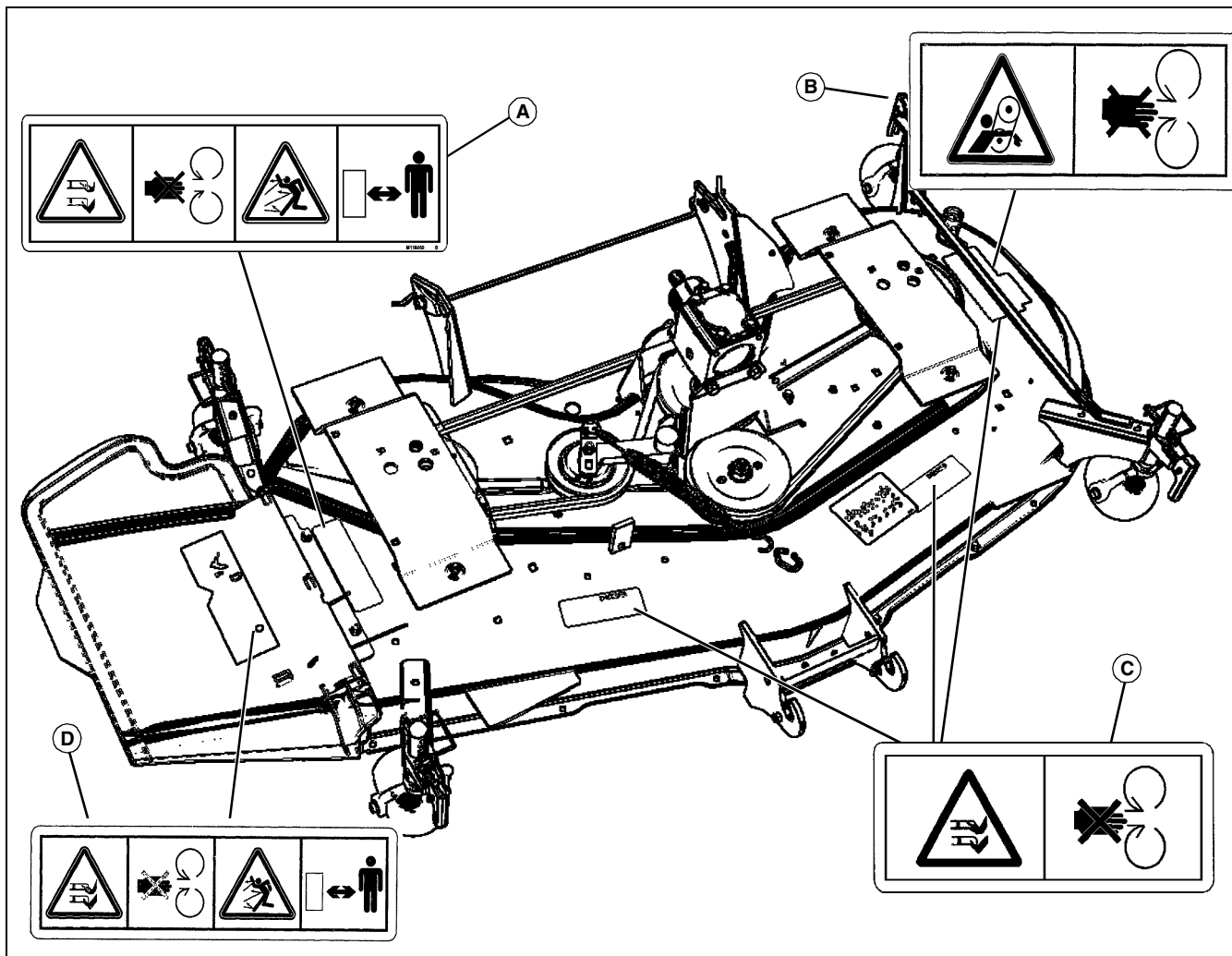
FORHANDLERENS TELEFONNUMMER:

MASKINENS SERIENUMMER:

Sikkerhedsmærkater

Sikkerhedsmærkater

Placering af sikkerhedsmærkater - 54D AutoConnect klippemodul



MX47182

På billedet: Brug det mærkatnummer, der er anført i skemaet nedenfor, til at finde hele teksten fra sikkerhedsmærkatens meddelelse efter denne illustration.

A- Fare - M138631

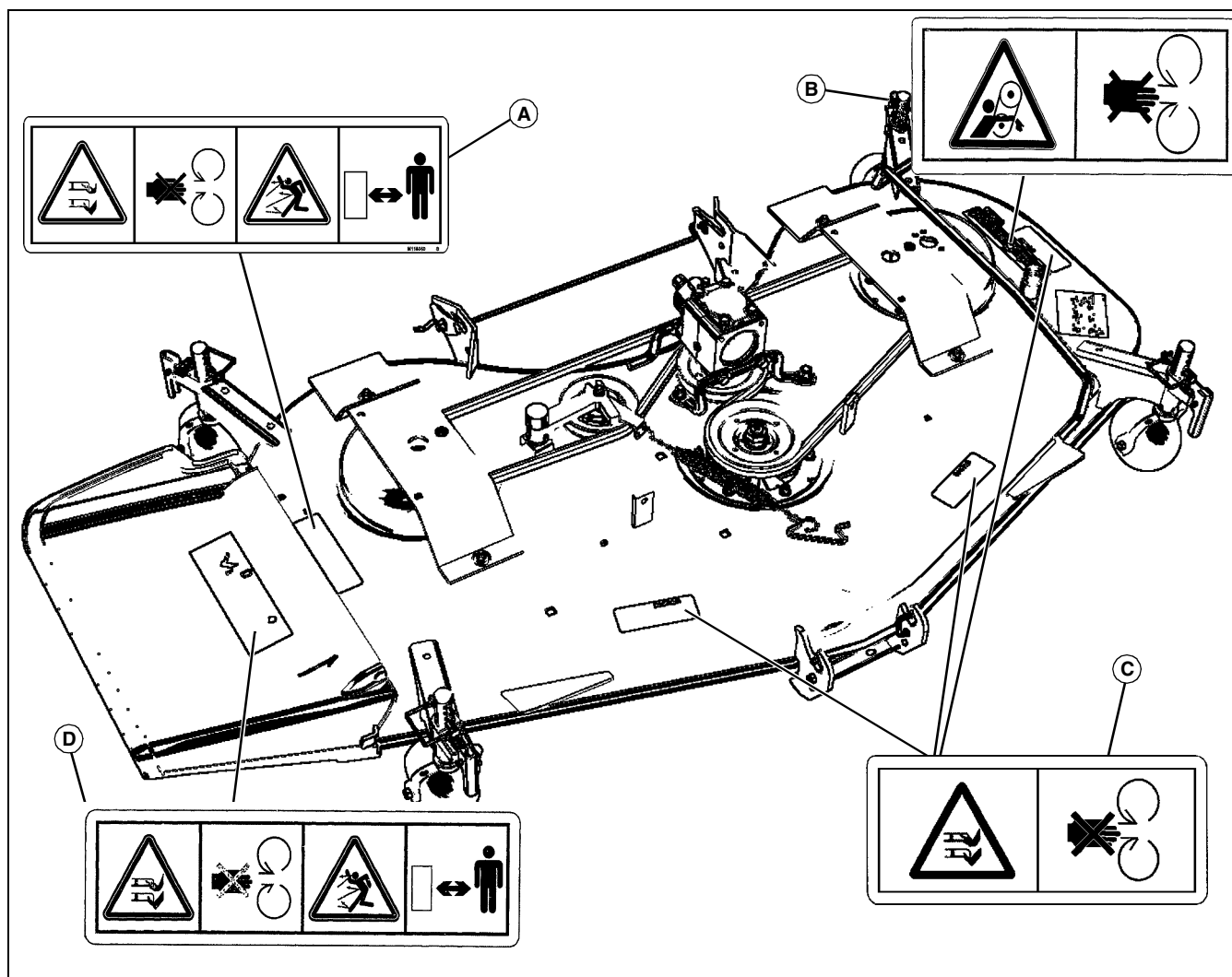
B- Fare - M136436

C- Fare - M118041

D- Fare - M118040

Sikkerhedsmærkater

Placering af sikkerhedsmærkater - 60D AutoConnect klippemodul

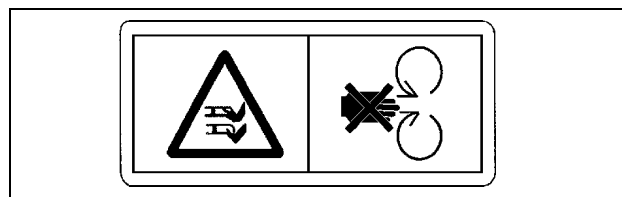


MX47181

På billedet: Brug det mærkatnummer, der er anført i skemaet nedenfor, til at finde hele teksten fra sikkerhedsmærkatens meddelelse efter denne illustration.

- A- Fare - M138631
- B- Fare - M136436
- C- Fare - M118041
- D- Fare - M118040

Undgå personskader i forbindelse med roterende knivblade - M118041



M118041

- Stik ikke hænder eller fødder ind under eller ind i plæneklipperen, mens motoren kører.
- Betjen ikke plæneklipperen, uden at græsudkastslisten eller hele græsfanget er på plads.



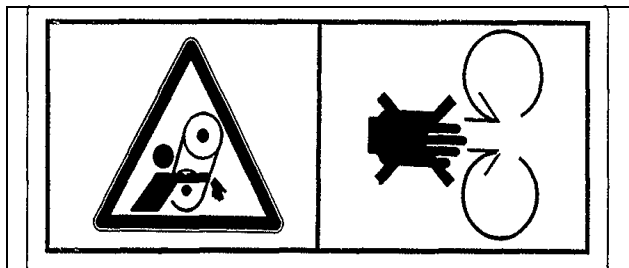
Sikkerhedspiktogrammer

Ved flere vigtige steder på maskinen er der påsat sikkerhedsskilte, som advarer om en mulig fare. Faren præciseres med et piktogram i en advarselstrekan. Ved siden af trekanten findes et billede, der forklarer, hvordan faren undgås. Sikkerhedsskiltene, deres placering på maskinen og en kortfattet forklaring findes i nærværende kapitel om Sikkerhed.

Der kan være yderligere sikkerhedsinformationer på dele og komponenter fra andre leverandører, der ikke er gengivet denne instruktionsbog.

Sikkerhedsmærkater

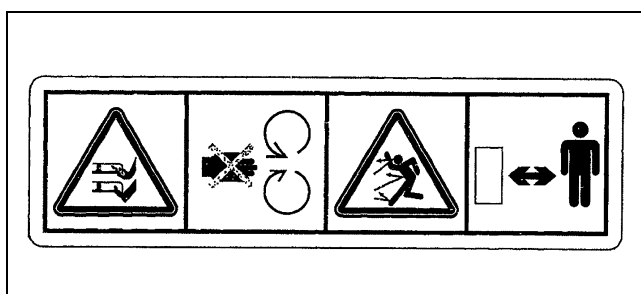
Undgå at blive kvæstet ved at blive indfanget af remmen - M136436



M136436

- Hold afstand til remmene.
- Betjen ikke plæneklipperen, uden at skærmene er på plads.

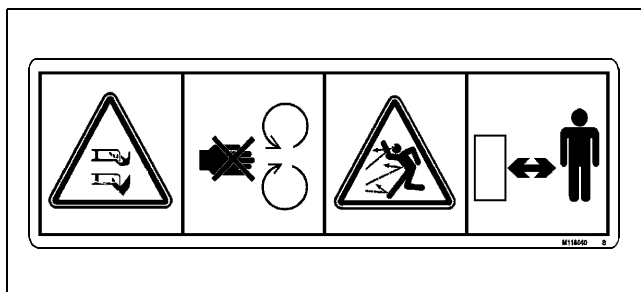
Undgå at blive kvæstet af roterende knivblade eller flyvende genstande - M138631



M138631

- Stik ikke hænder eller fødder ind under eller ind i klippemodulet, mens motoren kører.
- Betjen ikke klippemodulet, uden at græsudkastslisen eller hele græsfanget er på plads.
- Inden græsslåning ryddes området for genstande, der kan opfanges af knivbladet og slynges ud.
- Hold afstand, mens motoren kører.

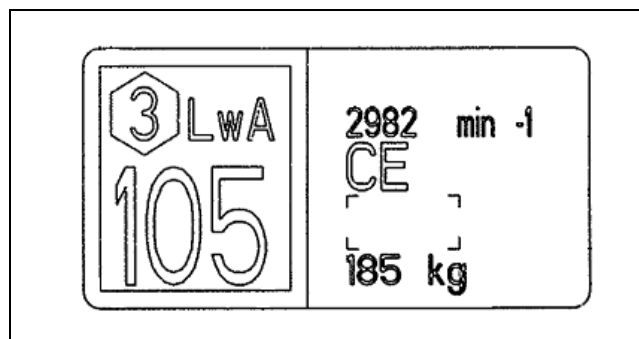
Undgå at blive kvæstet af roterende knivblade eller flyvende genstande - M118040



M118040

- Stik ikke hænder eller fødder ind under eller ind i plæneklipperen, mens motoren kører.
- Betjen ikke plæneklipperen, uden at græsudkastslisen eller hele græsfanget er på plads.
- Inden græsslåning ryddes området for genstande, der kan opfanges af knivbladet og slynges ud.
- Hold afstand, mens motoren kører.

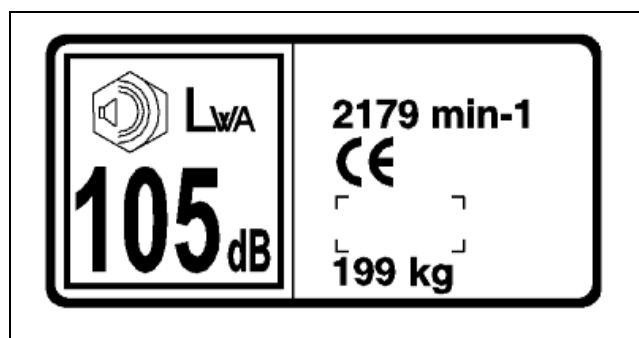
EU-certificerings- og specifikationsmærkat - M138561



M138561

- Denne mærkat på maskinen viser, at modellen er certificeret og overholder normerne i europæisk direktiv 98/37/EØF (89/392/EØF).

EU-certificerings- og specifikationsmærkat - LVU17421



LVU17421

- Denne mærkat på maskinen viser, at modellen er certificeret og overholder normerne i europæisk direktiv 98/37/EØF (89/392/EØF).

Sikkerhed

Læs om sikkerhed i instruktionsbogen

Få yderligere oplysninger om sikkerhed i afsnittet om generelle sikkerhedsforanstaltninger i instruktionsbogen.

Oplæring

- Læs anvisningerne grundigt igennem. Bliv bekendt med styremekanismerne, og hvordan udstyret bruges korrekt.
- Lad aldrig børn eller personer, som ikke er bekendt med disse anvisninger, bruge plæneklipperen. Der kan være aldersbegrænsninger på førerens alder i lokale love.
- Klip aldrig, mens der befinder sig mennesker, især børn, eller kæledyr i nærheden.
- Husk på, at føreren/brugeren er ansvarlig for farer eller ulykker, han/hun pådrager andre, samt tingskade.
- Medtag ikke passagerer.

Klargøring

- Bær altid solidt fodtøj og lange bukser, mens græsset slås. Betjen ikke udstyret, mens der går med bare fødder eller åbne sandaler.
- Inspicer omhyggeligt det område, hvor udstyret skal bruges, og fjern alle genstande, som kan slynges ud af maskinen.
- Efterse altid maskinen inden brug for at kontrollere, at knivbladene, bladboltene og klippersamlingen ikke er slidte eller beskadigede. Udskift slidte eller beskadigede knivblade og bolte sætvis for at bevare balancen.
- Man skal udvise forsigtighed på maskiner med flere blade, da rotation af ét blad kan medføre rotation af andre blade.

Betjening

- Maskinen må ikke betjenes i et aflukke, hvor farlige kulilteampe kan samles.
- Klip kun i dagslys eller med god kunstig belysning.
- Inden man forsøger at starte motoren, skal man koble alle knivbladstilbehørskoblinger fra og skifte til neutral.
- Husk, at der ikke findes sådan noget som en sikker skråning. Ved kørsel på græsskråninger skal man udvise ekstra stor forsigtighed. For at gardere imod at vælte:
 - Klip aldrig på tværs af en skråning, medmindre maskinen er konstrueret til dette formål.
- Stands bladens rotation, inden De kører hen over overflader, der ikke er græs.
- Når der bruges påhængsredskaber, må materialet aldrig tømmes ud mod omkringstående. Lad heller aldrig andre personer i nærheden af maskinen, mens den er i gang.
- Maskinen må aldrig betjenes, hvis dens afskærmning er defekt, eller den ikke har det rette sikkerhedsudstyr.
- Stil ikke på motorens regulatorindstilling og kørsel ikke motoren for hurtigt. Hvis motoren betjenes ved for høj hastighed, øger det risikoen for personskade.
- Inden førerpositionen forlades:
 - Kobl kraftudtaget fra og sænk eventuelle påhængsredskaber;
 - Skift til neutral og lås parkeringsbremsen;
 - Stop motoren og tag tændingsnøglen ud.

- Kobl påhængsredskaberne fra, stands motoren og kobl tændrørsledningerne fra eller tag tændingsnøglen ud:
 - Inden fjernelse af blokeringer eller rensning af slisken;
 - Inden kontrol eller rengøring af eller arbejde på maskinen;
- Efter at have ramt et fremmedlegeme. Efterse maskinen for skader og foretag eventuelle reparationer, inden maskinen startes igen, og udstyret betjenes;
- Hvis maskinen begynder at vibrere kraftigt (kontroller øjeblikkeligt).
- Kobl redskaber fra under transport, eller når de ikke er i brug.
- Stands motoren og kobl redskaberne fra:
 - Inden påfyldning af brændstof;
 - Inden græsfanget fjernes;
 - Inden der foretages højdejusteringer, medmindre der kan foretages justeringer fra førerpositionen.
- Gasreguleringen skal sættes ned, hvis farten sænkes, og hvis motoren er udstyret med en brændstofsperreventil, skal der lukkes for brændstoffet efter endt klipning.
- Inspicer maskinen inden brug. Reparer eller udskift beskadigede, hårdt nedslidte eller manglende dele. Foretag alle nødvendige justeringer inden brug.
- Betjen ikke klipperen, uden at græsudkastslisken eller hele græsfanget er på plads. Betjen aldrig klipperen, hvis udkastdeflektoren er hævet, fjernet eller ændret, medmindre der anvendes et græsfang.
- Stands maskinen, hvis nogen kommer ind på arbejdsområdet.
- Anvend udelukkende udstyr og redskaber, der er godkendt af maskinfabrikanten. Sørg for, at sikkerhedsmærkater forbliver synlige, når udstyr og redskaber monteres.
- Løft aldrig plæneklipperen, mens knivbladene roterer.

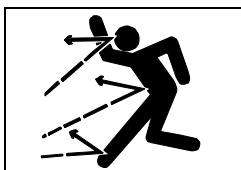
Vedligeholdelse og opbevaring

- Hold alle møtrikker, bolte og skruer strammet forsvarligt, så maskinen altid er sikker at bruge.
- Maskiner med brændstof i tanken må aldrig opbevares indendørs, hvor brændstofdampe kan antændes af åben ild eller gnister.
- Lad motoren køle af, inden maskinen opbevares indendørs.
- For at nedsætte brandrisikoen skal motoren, lyddæmperen, batterirummet samt brændstoffets opbevaringsområde holdes fri for græs, blade samt for meget fedt og olie.
- Kontroller ofte græsfanget for slitage og forringelse.
- Udskift slidte eller beskadigede dele af sikkerhedshensyn.
- Hvis brændstoftanken skal aftappes, skal det gøres udendørs.
- Man skal udvise forsigtighed på maskiner med flere knivblade, da rotation af ét knivblad kan medføre rotation af andre knivblade.
- Hvis maskinen skal parkeres, opbevares eller efterlades uden tilsyn, skal klippeenhederne sænkes, medmindre der anvendes en sikker mekanisk lås.
- Brug en donkraft eller lås servicelåsene for at understøtte komponenterne, når det er nødvendigt. Understøt alle maskindele, der skal løftes under servicering, forsvarligt.
- Inden eftersyn og vedligeholdelse af maskinen eller redskabet skal man forsigtigt udligne trykket i eventuelle komponenter med oplagret energi, såsom hydraulikkomponenter eller fjedre.
- Udlign det hydrauliske tryk ved at sænke redskabet eller

Sikkerhed

klippeenhederne ned på jorden eller til et mekanisk stop, og bevæg de hydrauliske styrehåndtag frem og tilbage.

- Frakobl batteriet eller fjern tændrør (for benzinmotorer), inden der foretages reparationer. Kobl først den negative pol fra og så den positive. Kobl først den positive pol til og så den negative.
- Udvis forsigtighed, når knivbladene undersøges. Vikl stof om knivbladene eller brug handsker og udvis forsigtighed, når de serviceres. Skift kun knivblade ud. De må aldrig rettes ud eller svejdes på.
- Hold hænder, fødder, tøj, smykker og langt hår væk fra bevægelige dele. Hvis det kan lade sig gøre, må der ikke foretages justeringer, mens motoren kører.
- Batterierne skal oplades på et åbent, velventileret område på afstand af gnister og åben ild. Afbryd strømmen til opladeren, inden den til- eller frakobles batteriet. Brug beskyttelsesbeklædning og isoleret værktøj.



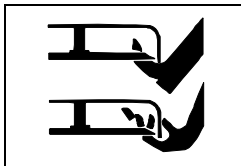
Kontrol af det område, hvor græsset skal slås

- Ryd det område, hvor græsset skal slås, for henkastede genstande. Mennesker og kæledyr må ikke opholde sig der, hvor der bliver slået græs.

- Lavthængende grene og lignende forhindringer kan medføre, at føreren kommer til skade, eller forstyrre græsslåningen. Inden der klippes, skal man se grundigt efter eventuelle forhindringer, så som lavthængende grene, og trimme eller fjerne disse forhindringer.
- Undersøg det område, hvor græsset skal slås. Læg et sikkert mønster for græsslåningen. Der må ikke slås græs på steder, hvor der er tvivl om hjulgrebet eller stabiliteten.
- Prøvekør området, mens klipperen er sænket uden at være i gang. Kør langsommere på ujævnt terræn.

Sikker parkering

1. Stands maskinen på jævnt terræn, aldrig på en skråning.
2. Udløs kraftudtaget og stands redskaberne.
3. Sænk påhængsredskaberne ned på jorden.
4. Træk og fastlås håndbremsen.
5. Stop motoren.
6. Tag tændingsnøglen ud.
7. Vent på, at motoren og alle bevægelige dele stopper, inden førersædet forlades.
8. Luk brændstoftæpperventilen, hvis en sådan findes på maskinen.
9. Kobl det negative (-) batterikabel fra, inden maskinen serviceres.

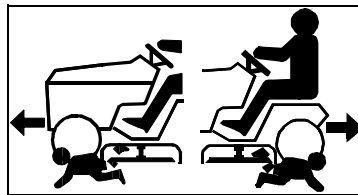


Roterende knivblade er farlige

HJÆLP TIL MED AT FOREBYGGE ALVORLIGE OG LIVSFARLIGE ULYKKER:

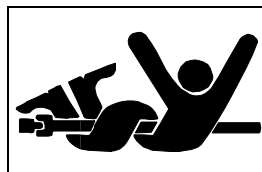
- Roterende knivblade kan skære arme og ben af og kaste genstande rundt. Undlades det at overholde disse sikkerhedsanvisninger, kan det medføre alvorlige kvæstelser eller død.
- Hold hænder, fødder og beklædning væk fra klippemodulet, når motoren er i gang.
- Vær altid agtpågivende og kør fremad med forsigtighed. Personer, især børn, kan hurtigt komme ind på græsslåningsområdet, før man ved af det.
- Slå ikke græs i bakgear.

- Afspær adgangen til knivbladene, når græsslåningen er fuldført.
- Parker altid maskinen sikkert, inden førersædet forlades uanset årsag, inklusive tømning af græsopsamlere eller rensning af udkastslisen.



Beskyt børn

- Små børn kan komme alvorligt til skade eller komme ud for dødsulykker, hvis de begynder at tro, at plæneklipperen er et stykke legetøj, fordi nogen har givet dem en tur på maskinen.
- Børn synes ofte, at plæneklippere og klippeaktiviteter er spændende. De forstår ikke faren ved roterende knivblade, eller at føreren ikke nødvendigvis er opmærksom på deres tilstedeværelse.
- Børn, som før har fået en tur, kan pludselig dukke op på klippeområdet for at få en tur til og derved blive kørt over eller væltet af maskinen.
- Børn kan komme ud for tragiske ulykker, hvis føreren ikke er opmærksom på deres tilstedeværelse, især hvis de nærmer sig maskinen bagfra. Inden og mens der bakkes, skal man standse klipperens knivblade, kigge omhyggeligt ned og bag maskinen, især for at se, om der er børn til stede.
- Lad aldrig børn køre med på maskinen eller påhængsredskaber - også selv om knivbladene er taget af. Hav aldrig børn på slæb i en vogn eller en anhænger. De kan falde af og komme alvorligt til skade eller forårsage, at maskinen ikke kan betjenes sikkert.
- Maskinen må aldrig bruges som fritidskøretøj eller som børneunderholdning.
- Lad aldrig børn eller uøvede personer køre maskinen. Instruer alle førere i, at de ikke må lade børn køre med på maskinen eller påhængsredskaber.
- Hold børn inden døre, væk fra klippeområdet og under nøje opsyn af en ansvarlig voksen, når en klipper anvendes.
- Vær opmærksom på børns tilstedeværelse. Regn aldrig med, at børn bliver på det samme sted. Sluk maskinen, hvis et barn kommer ind på arbejdsområdet.
- Vær ekstra forsigtig, når De nærmer Dem blinde hjørner, buske, træer eller andre genstande, der kan genere udsynet til et barn.

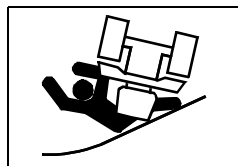


Hold afstand til roterende drivaksler

Bliver man indfanget af en roterende drivaksel, kan det afstedkomme alvorlige og livsfarlige kvæstelser.

- Bær tætsiddende tøj.

- Stands motoren og vær sikker på, at kraftudtagets drivaksel er standset, inden nogen kommer i nærheden af den.

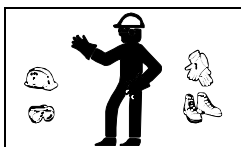


Undgå vælteulykker

- Skråninger er ofte årsag til, at man mister herredømmet og styrer, hvilket kan resultere i lemlæstelse eller død. Betjening på alle skråninger kræver ekstra forsigtighed.
- Vær opmærksom på, at det mekaniske forhjulstræk (MFT) kan gøre det lettere at få adgang til terræn med farlige skråninger og derved øge risikoen for at vælte.
- Kør lige op og ned ad bakker - aldrig på tværs.
- Hold øje med huller, hjulspor, bump, klipper eller andre skjulte objekter. Ujævnt terræn kan medføre, at maskinen vælter. Højt græs kan skjule forhindringer.

Samling

- Brug ikke maskinen på vådt græs. Dækkene kan miste grebet. Dækkene kan miste grebet på skråninger, selv om bremserne fungerer korrekt.
- Vælg en lav hastighed, så det ikke bliver nødvendigt at stoppe eller skifte gear, mens man er på en skråning.
- Hold altid maskinen i gear ved kørsel nedad skråninger. Man må ikke skifte til neutral (frigear) og køre i frigear ned ad bakke.
- Undgå at starte, stoppe eller dreje på en skråning. Hvis dækkene mister grebet, skal bladene kobles fra, og man skal fortsætte lige ned ad skråningen.
- Sørg for, at alle bevægelser, der udføres på skråninger, er langsomme og gradvise. Undgå pludselige ændringer af hastighed og retning, der kan bevirke, at maskinen vælter.
- Slå ikke græs i nærheden af skrænter, grøfter, breder eller vandområder. Maskinen kan pludselig vælte, hvis et hjul kommer ud over kanten, eller kanten giver efter.
- Faren for at vælte øges kraftigt med dæk med smalle spor og kørsel ved høj hastighed.
- Følg fabrikantens anvisninger mht. hjulvægte eller kontravægte som ekstra stabilitet under betjening på skråninger eller anvendelse af for- og bagmonterede redskaber. Fjern vægtene, når der ikke er brug for dem.



Brug passende arbejdstøj

- Brug altid beskyttelsesbriller eller beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse samt en sikkerhedshjelm, når maskinen bruges.

- Brug tætsiddende arbejdstøj og

beskyttelsesudstyr, som passer til arbejdet.

- Brug altid solidt fodtøj og lange bukser, mens græsset slås. Brug ikke udstyret med bare fødder eller åbne sandaler.
- Brug passende beskyttelsesudstyr, f.eks. ørepropper. Kraftig støj kan forårsage høreskader eller tab af hørelse.

60D Klippemodul

Antal	Beskrivelse
1	60D Klippemodulenhed
4	Styrehjul
4	Fjedertap
1	Gearkasseenhed
4	Bolt, M10x25
1	Græsudkastsliske
1	Stang, drejning af sliske
1	Fjeder, stramning af sliske
1	Rulletap
1	Forreste trækstangsenhed
1	Fjeder, trækstang

Samling

Sættet består af følgende dele

54D Klippemodul

Antal	Beskrivelse
1	54D Samling af klippemodulet
4	Styrehjul
4	Fjedertap
1	Gearkasseenhed
4	Bolt, M10x25
1	Græsudkast samling
2	Bolt, rundhoved, M8x16
2	Låsemøtrik, M8
1	Forreste trækstangsenhed
1	Fjeder, trækstang

Samling

Montering af klippemodulet

Før klippemodulet installeres, skal følgende udstyr være monteret på maskinen. Kontakt en John Deere-forhandler.

- Kit til løft af klippemodulet (mekanisk eller hydraulisk)
- Kit med drivaksel til klippemodulet (Standard eller AutoConnect™)

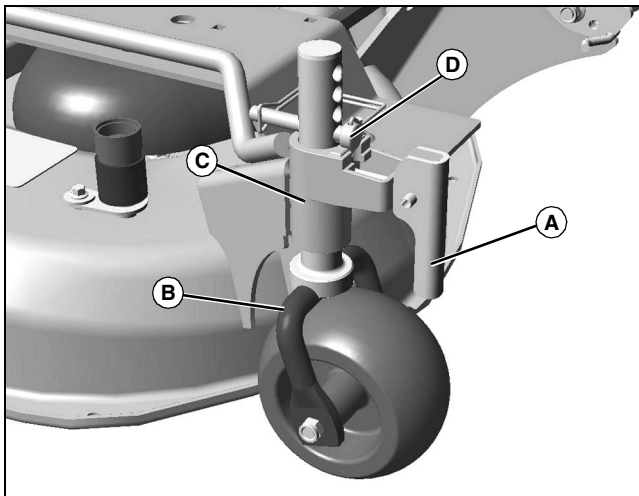
Montering af hjul



ADVARSEL: Undgå kvæstelser! Både maskinkomponenten og redskabet er tunge. Brug en sikker løfteanordning med korrekt belastningskapacitet til at løfte, montere eller afmontere komponent eller redskab.

1. Tag klippemodulet ud af kassen vha. en kædehejs eller andet velegnet udstyr.

BEMÆRK: Når hjulene er monteret, kan det være nødvendigt at låse hjulene ved at trykke nedad på håndtagene (A), til de er vinkelret på jorden. Hjulene skal dog være ulåst, før klippemodulet monteres på traktoren.

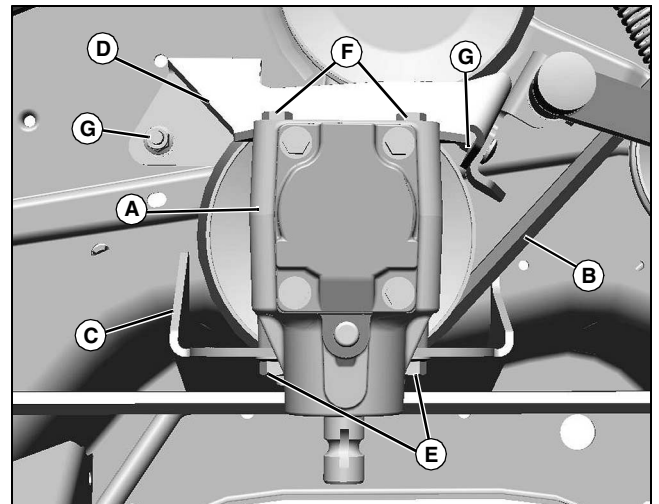


MX47069

2. Monter hjulene (B) ved at lade hjulakslen glide op gennem hjulbeslaget (C).

3. Monter fjedersplitten (D) i hver hjulaksel.

Monter gearkassen (54D)



MX47078

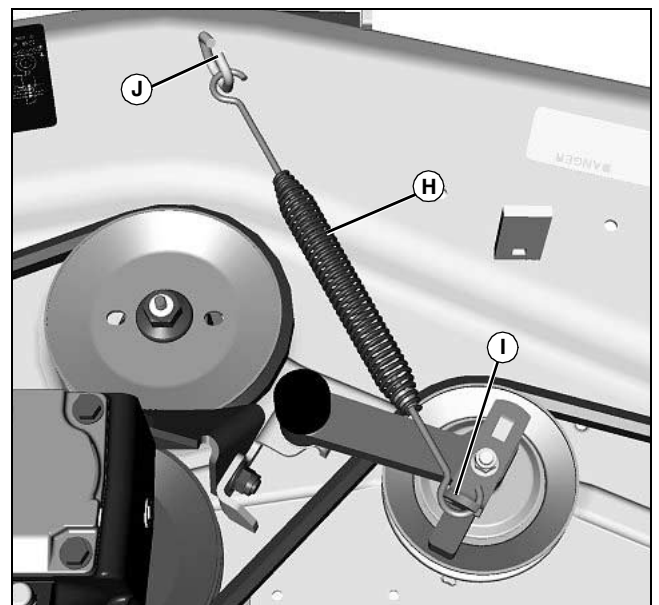
1. Sænk gearkasseenheden (A) ned på klippemodulet samtidig med at remmen (B) føres rundt om gearkassens remskive og mellem benene på gearkassens beslag (C, D) som vist. Det kan være nødvendigt at afmontere beslaget (D) fra klippemodulet for at kunne få remmen på plads.

2. Skru løst to M10x25 bolte (E) gennem det forreste beslag (C) ind i gearkassen.

3. Skru løst to M10x25 bolte (F) gennem det bagerste beslag (D) ind i gearkassen.

4. Spænd de fire M10 gearkasse monteringsbolte (E, F) med et moment på 73 Nm (54 pund-fod).

5. Stram de to møtrikker (G) på gearkassens bagerste beslag med et moment på 73 Nm (54 pund-fod).



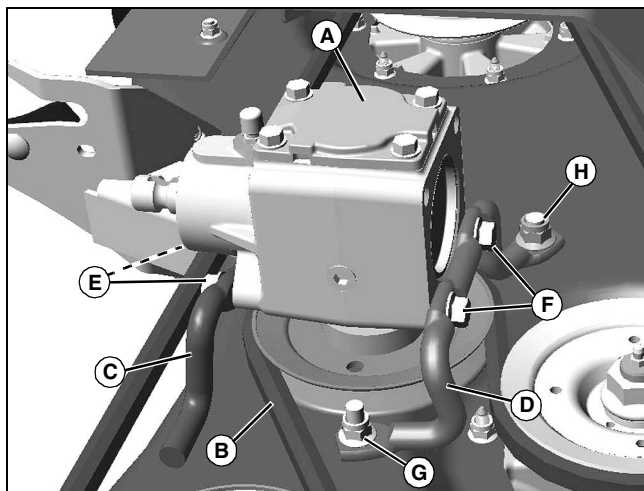
MX47183

6. Fastgør fjederen (H) til spændarmen (I) og beslaget (J) på klippemodulet.

7. Kontrollér alle remskiver for at alle remme sidder lige.

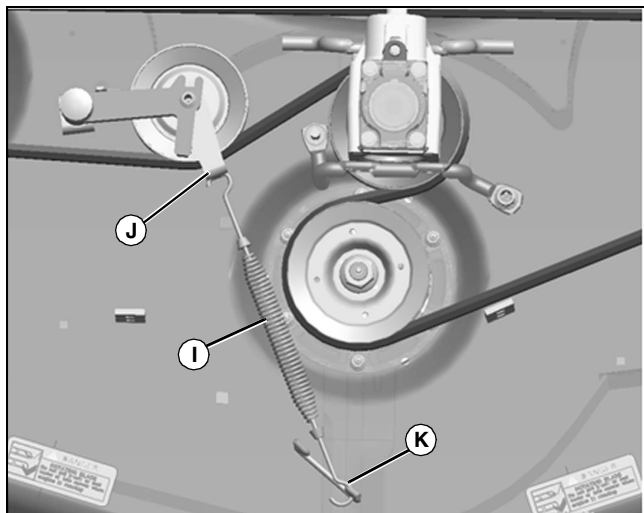
Samling

Monter gearkassen (60D)



MX47076

1. Sænk gearkasseenheden (A) ned på klippemodulet samtidig med at remmen (B) føres rundt om gearkassens remskive og mellem benene på gearkassens beslag (C, D) som vist.
2. Skru løst to M10x25 bolte (E) gennem det forreste beslag (C) ind i gearkassen.
3. Skru løst to M10x25 bolte (F) gennem det bagerste beslag (D) ind i gearkassen.
4. Spænd de fire M10 gearkasse monteringsbolte (E, F) med et moment på 73 Nm (54 pund-fod).
5. Stram møtrikkerne på gearkassens bagerste monteringsbeslag:
 - a. Stram en M10 møtrik (G) med et moment på 73 Nm (54 pund-fod).
 - b. Stram en M12 møtrik (H) med et moment på 119 Nm (88 pund-fod).

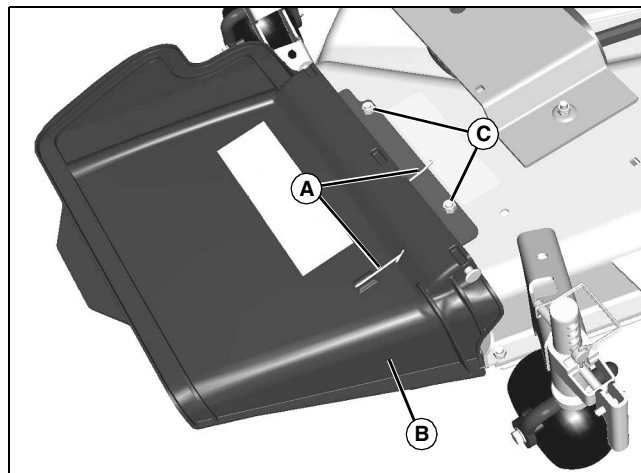


MX47077a

6. Fastgør fjederen (I) til spændarmen (J) og beslaget (K) på klippemodulet.
7. Kontrollér alle remskiver for at alle remme sidder lige.

Monter græsudkastet (54D)

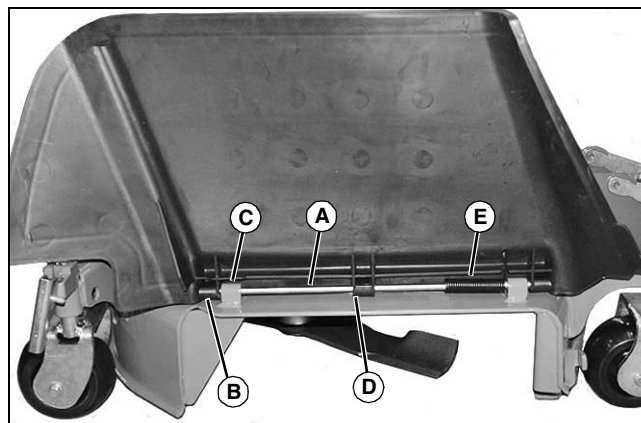
BEMÆRK: Sørg for at fjederen (A) er placeret rigtigt for at der kan komme et nedadgående tryk på udkastslisen.



MX47068

1. Placer græsudkastenheden (B) på klippemodulet og fastgør den med to M8X16 rundhovedede bolte og to M8 låsemøtrikker (C).

Monter græsudkastet (60D)

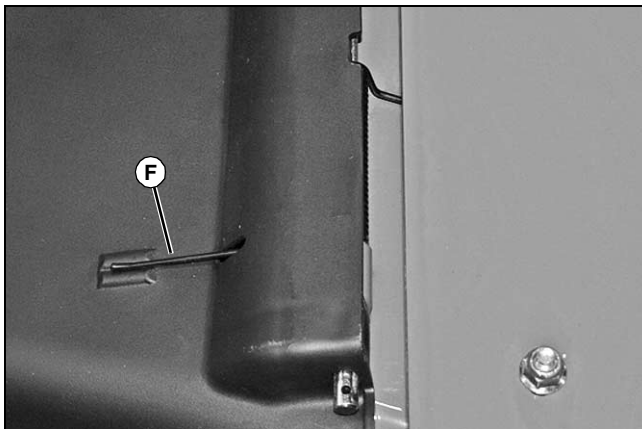


MX27193

1. Sæt stangen i (A):
2. Monter stangen gennem første hul af udkastet (B), første fastgørelsespunkt på klippemodulet (C), andet hul i udkastet (D) og fjederen (E).

Samling

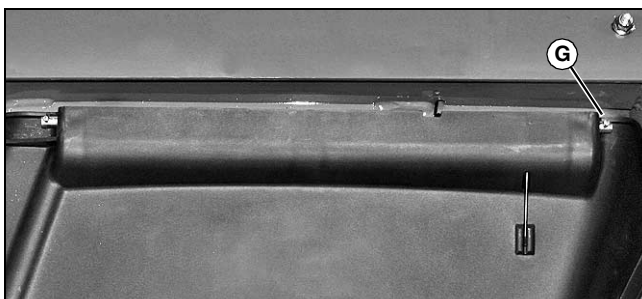
BEMÆRK: Det er nødvendigt at placere fjederen rigtigt for, at der kan komme et nedadgående tryk på udkastslisken.



MX27194

På billedet: Set fra klippemodulets forende.

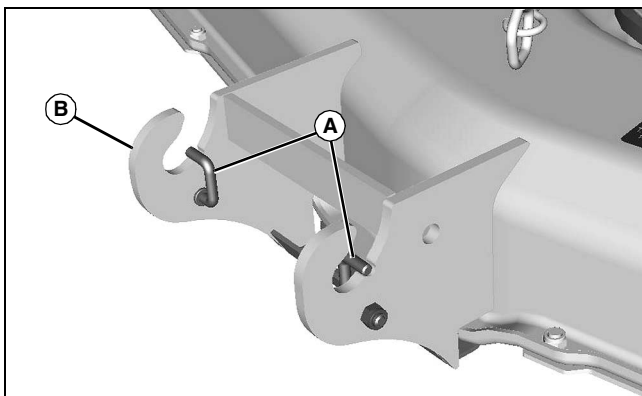
3. Sæt den lange ende af fjederen (F) ind gennem hullet i udkastslisken, og skub splitten ind i fjederen.
4. Vikl den korte ende af fjederen op, til den kan placeres oven på klippemodulet.
5. Sæt stangen ind gennem de resterende punkter i klippemodulet og udkastslisken.
6. Kontroller, om fjederen sidder rigtigt ved at sikre, at udkastslisken yder et nedadgående tryk.



MX27195

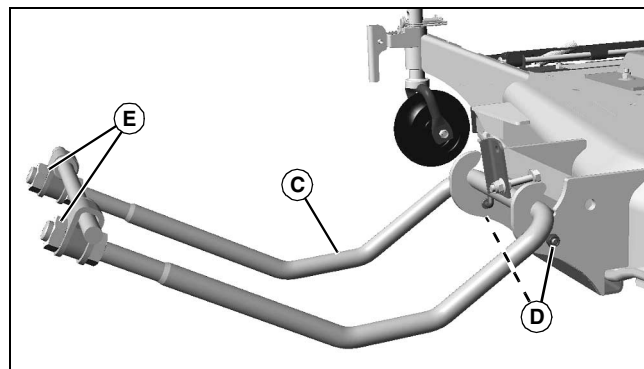
7. Monter valsetappen (G) for enden af stangen.

Monter forgafllernes trækstang



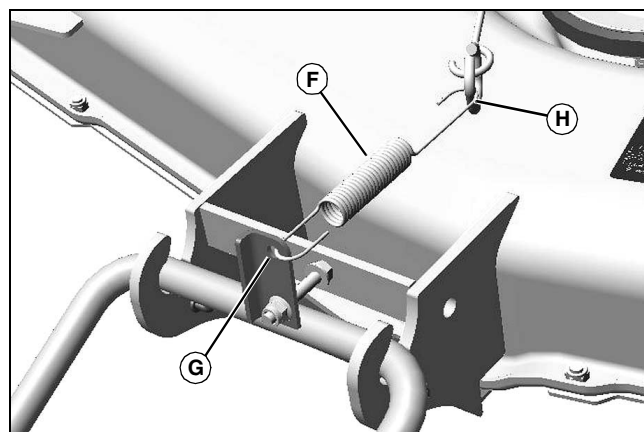
MX47070

1. Fjern møtrik og låsestift (A) fra hver side af forgafllens trækstangs beslag (B).



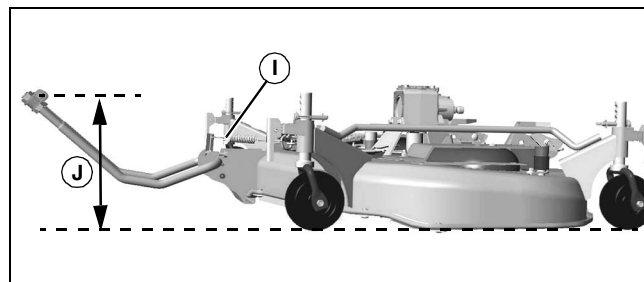
MX47071

2. Monter trækstangsenheden (C) i beslaget og fastgør med to låsestifter og møtrikker (D).
3. Løs de forreste møtrikker (E) på trækstangsenheden 4-5 omdrejninger (Møtrikkerne strammes, når klippemodulet indledningsvis monteres på maskinen).



MX47072

4. Montér fjederen (F) gennem hullet i trækstangens beslag (G) på ringen på klippemodulet (H).



MX47073

5. **INDLEDENDE JUSTERING** - Med nivelleringshjulene frigjorte og klippemodulet hvilende sikkert på en jævn overflade, justeres længden af boltten (I) for at få en højde på 290 mm (11,4 tomme) (J) fra midten af trækstangens forreste stifter til den jævne overflade. Det skal muligvis være lidt lavere, hvis der fastgøres med en H120 læsser installeret for at have tilstrækkelig frihøjde ved parkering. Forgafllen skal altid være trykket ned ved kørsel hen over, ellers vil det beskadige frontgafllen. Spænd låsemøtrikken på boltten forsvarligt.

Montering

Montering

Klargøring af maskinen

Nødvendigt udstyr

- Klippemodulets løftesæt
- Klippemodulets drivakselsæt

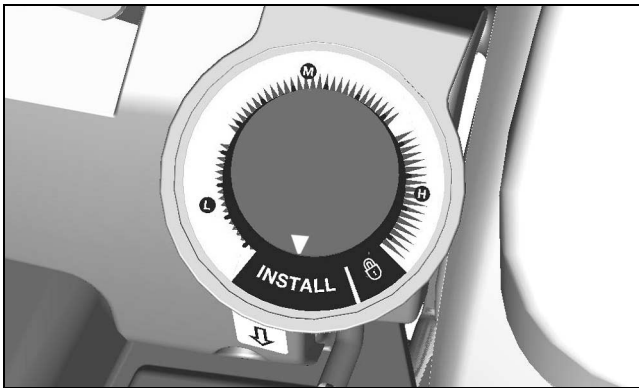
Maskinindstillinger

1. Parker maskinen sikkert. (Læs om sikker parkering under SIKKERHED.)
2. Følg anvisninger om kontrol af dæktryk i instruktionsbogen.
3. Følg anvisningerne om MONTERING i denne bog.

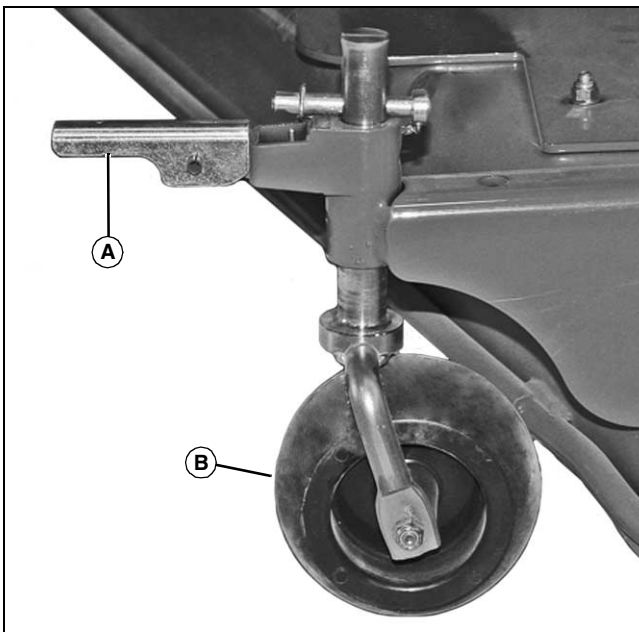
Montering af klippemodulet

BEMÆRK: Fjern de forreste vægte, hvis sådanne findes, før klippemodulet monteres. Sæt vægtene på igen efter at klippemodulet er monteret.

1. Juster klippemodulets højde til MONTER-positionen.



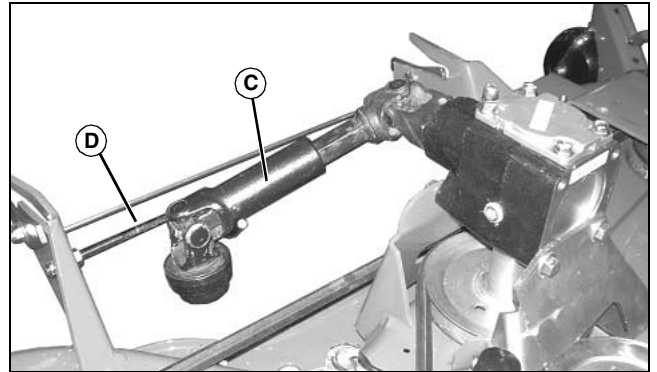
MX47284A



MX27182

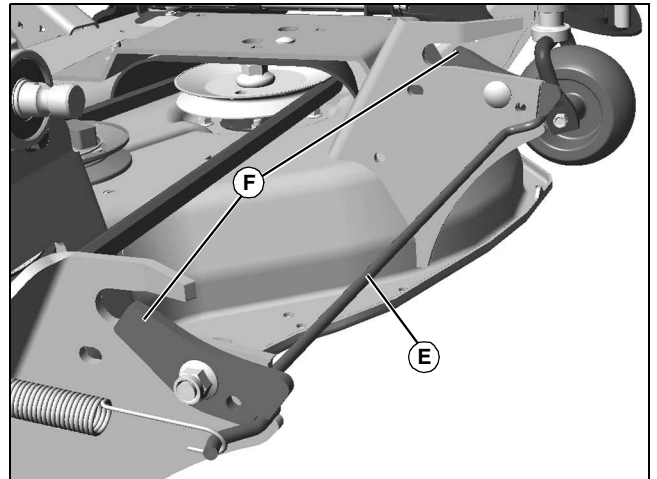
2. Løft håndtaget (A) for at udløse låsen på hvert af styrehjulene (B). Klippemodulet skal hvile helt ned mod jorden.

3. Sørg for, at klippemodulet støtter på et fast, jævnt underlag. En meget jævn overflade kan gøre det muligt at skubbe klippemodulet med traktor. Sørg for at baghjulene er pumpet op til 20 PSI.



MX47457

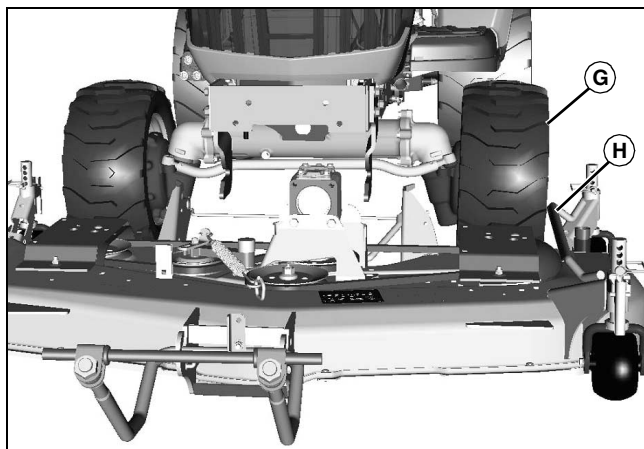
4. **Kun modeller med standard drivaksel:** Sørg for at drivakslen (C) er placeret i holderen (D) på højre side af klippemodulet.



MX47074

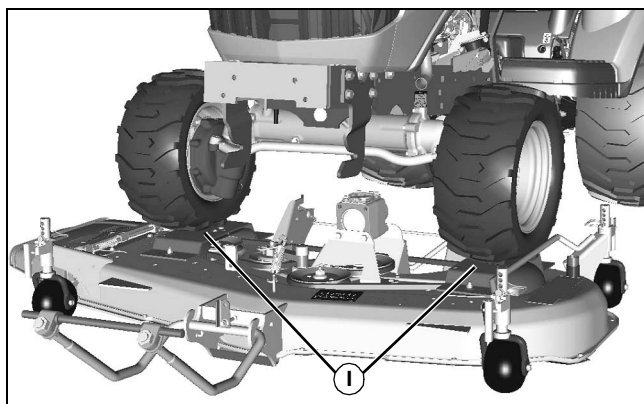
5. Sørg for, at den bagerste låseenhed (E) står i låst (F) position. Låseenheden låser automatisk op, når maskinen tilkobler klippemodulet og låser igen, når det er fuldt tilkoblet.
6. Sænk klippemodulets løftearme ved hjælp af SCV eller vuggeakslens styregreb.
7. Skift maskinens kraftudtagsvælger til bagerste kraftudtræk for at gøre det muligt for det midterste kraftudtag og drivakslen at dreje frit og tilkoble på klippemodulets gearkasse med minimal modstand.

Montering



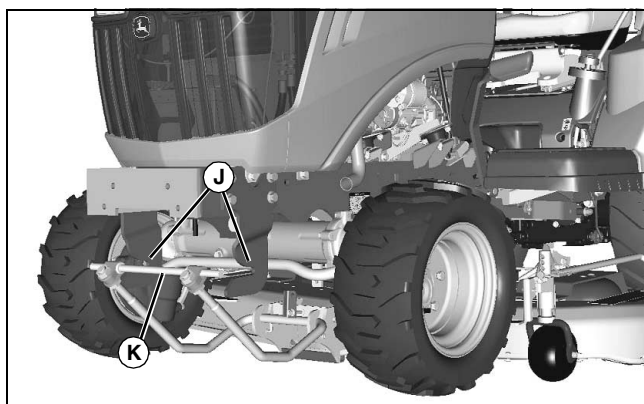
MX47075

8. Tilkobl traktor MFWD og kør langsomt maskinen lige mod enden af klippemodulet, mens der rettes ind efter ydersiden af venstre forhjul (G) for akkurat at røre styrestangen (H) på venstre side af klippemodulet.



MX47079

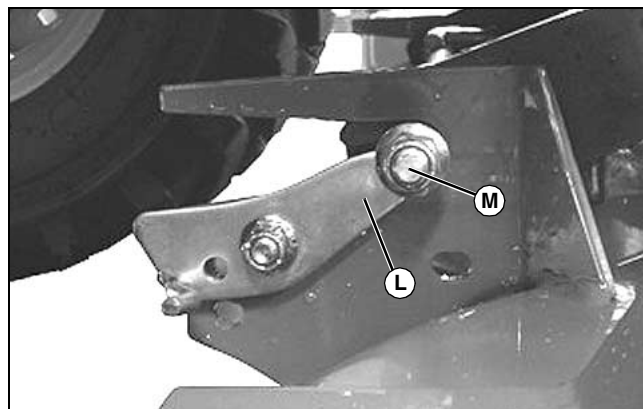
9. Kø traktoren langsomt, jævnt og lige over klippemodulets topplader (I).



MX47080

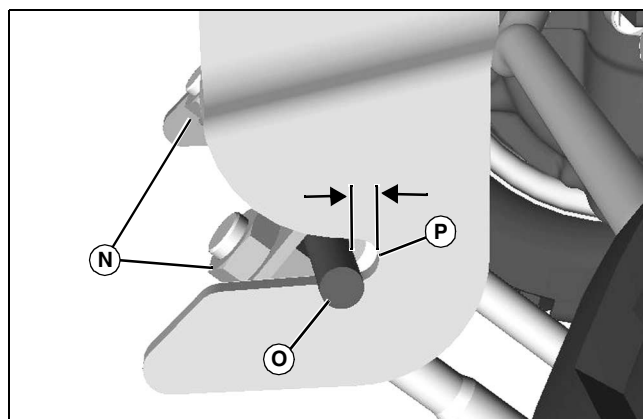
10. Forsæt med at køre traktoren over klippemodulets forkant indtil den forreste trækstangs drejetap (J) sidder helt inde i hakkene på den forreste støtteholder (K) og klippemodulet lige akkurat begynder at bevæge sig fremad. Stop maskinen, og lås parkeringsbremsen.

- Hvis klippemodulet bliver skubbet fremad meget hurtigt, eller det virker som om, det er fanget i løftesystemet, stoppes traktoren, bak den lidt tilbage og kør fremad igen. Hvis klippemodulet stadig ikke sidder ordentligt fast, stoppes traktoren, parkeringsbremsen låses fast, hvorefter føreren stiger ud af traktoren for at finde ud af, hvad problemet skyldes. Se afsnittet FEJLFINDING for yderligere oplysninger.



MX47081

11. Stig af traktoren og sørg for at den bagerste låsetap (L) på hver side af klippemodulet er løftet og placeret sikkert mod den bagerste løftearms stang (M).



MX47082

12. **INLEDENDE INSTALLATION** - Juster den forreste trækstangs møtrikker (N) som nødvendigt for at opnå et mellemrum på 2 -3 mm (0,08-0,10 in) (som vist) mellem drejetappen (O) og det bagerste af åbningen (P) i krogene på den forreste ramme.

BEMÆRK: Ujævne overflader kan kræve et større mellemrum (P), mens en jævn overflade kan kræve et mindre mellemrum. For meget mellemrum vil både påvirke klippemodulets forreste og bageste justering. For lidt mellemrum vil forårsage ukorrekt låsning af funktion.

13. Start motoren og løft klippemodulet til højeste position.

14. Indstil styrehjulene til den ønskede klippehøjde. (Se BETJENING - Indstilling af klippemodulets hjul i denne manual.)

15. Juster knappen til indstilling af klippehøjden til den ønskede højde, sænk klippemodulet og stands motoren.

Tilslutning af drivaksel - AutoConnect

Hvis maskinen er udstyret med et AutoConnect-kit, er drivakslen monteret på maskinen og vil automatisk tilkoble til klippemodulets gearkasse, når klippemodulet monteres på maskinen.

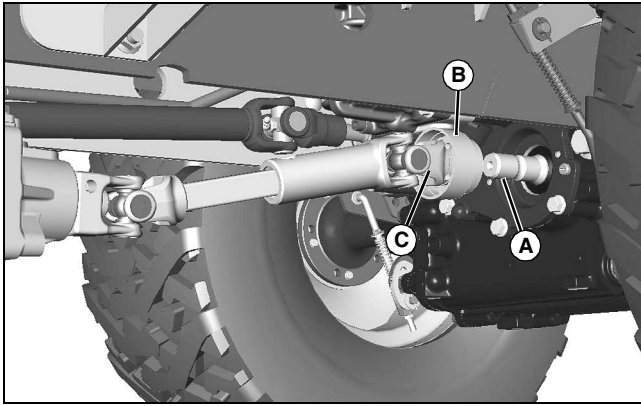
- Flyt maskinens kraftudtagsvælger til det midterste kraftudtag for at tillade drift af klippemodulet.

Tilslutning af drivaksel - Standard

Hvis maskinen ikke er udstyret med et AutoConnect-kit, er der monteret en standard drivaksel på klippemodulets gearkasse, og den skal koblet direkte til akslen på maskinens midterste kraftudtag.

1. For at koble en standard drivaksel til maskinen:

Afmontering

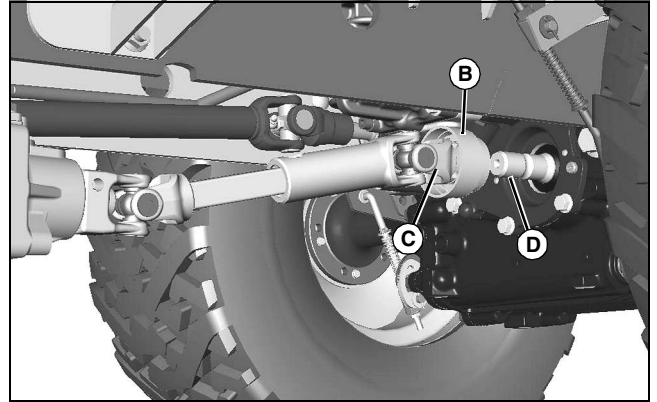


MX47454

- a. Løft drivlinjen fra klippemodulens holder og placer det på linje med maskinens kraftudtagsaksel (A).
 - b. Træk drivakslens krave (B) frem mod forenden af maskinen.
 - c. Placer den bagerste drivakslens gaffel (C) ud for kraftudtagsakslen og skub gafflen helt ind på akslen. Det kan være nødvendigt at dreje drivakslen lidt for at få akslen på.
 - d. Slip kraven. Før gafflen frem og tilbage for at sikre at gafflens lås sidder korrekt i kraftudtagsakslens gang.
2. Flyt maskinens kraftudtagsvælger til det midterste kraftudtag for at tillade drift af klippemodulet.

5. De bageste styrehjul låser og knappen til indstilling af klippehøjde drejes til positionen MONTER.

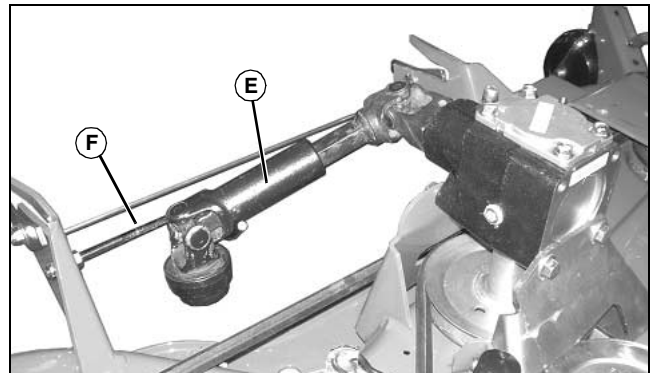
6. Sænk klippemodulet ned på jorden og stop motoren.



MX47454

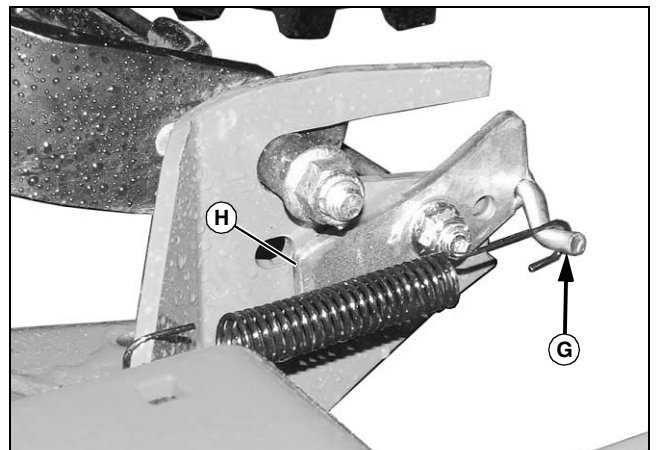
7. **Kun modeller med standard drivaksel:** Frakobl drivakslen på følgende måde:

- a. Træk drivakslens krave (B) frem mod forenden af maskinen for at udløse gafflens lås.
- b. Træk den bagerste gaffelenhed (C) lige frem mod forenden af maskinen indtil den er fri af kraftudtagsakslen (D).



MX47457

c. Placer den bagerste gaffelenhed (E) i holderen (F) på højre side af klippemodulet.



MX47282

8. Løft låsegrebet (G) op for at udløse den venstre (H) og højre bagerste klippemodullås.

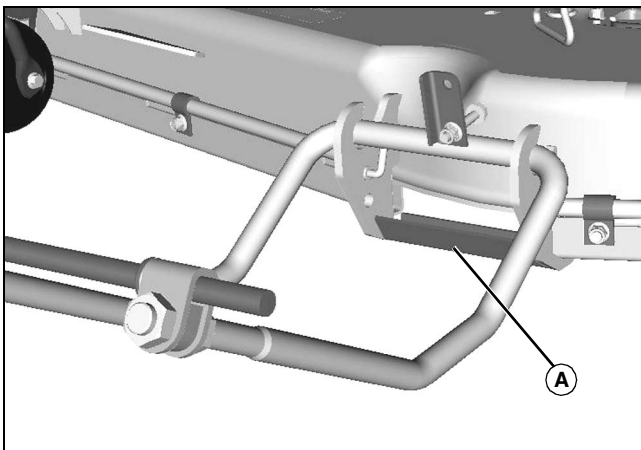
Afmontering

Afmontering af klippemodulet

BEMÆRK: Fjern de forreste vægte, hvis sådanne findes, før klippemodulet afmonteres. Sæt vægtene på igen efter at klippemodulet er afmonteret.

1. Parkér maskinen på en fast, jævn overflade, aldrig på en skråning.

BEMÆRK: Hvis jorden er blød, skal du placere et stykke krydsfiner under klippemodulets forreste stykke (A) før det sænkes eller afmonteres.



MX47290

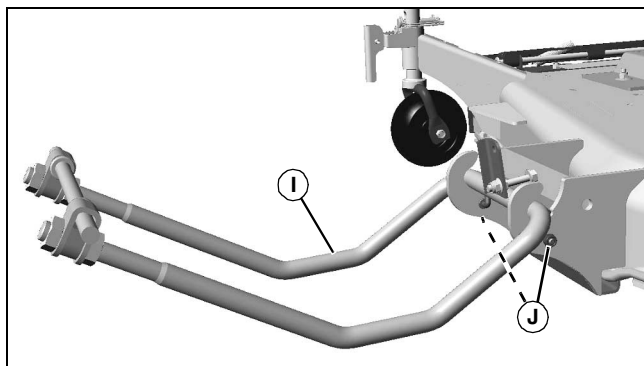
2. Lås parkeringsbremsen.
3. Kobl knivbladene fra.
4. Sørg for, at traktoren kan køres baglæns, så klippemodulet kan efterlades, og der er plads nok til at bakke helt væk fra klippemodulet, før traktorens hjul skal dreje.

Betjening

BEMÆRK: Hvis låsen sidder fast, så træk klippemodul baglæns på maskinen.

9. Start motoren og tilkobl langsomt traktor MFWD.
10. Bak langsomt traktoren lige væk fra klippemodul.
11. Løft løftesystemet helt og drej knappen til indstilling af klippehøjde til låst position.

VIGTIGT: Undgå beskadigelse! Brug ikke den forreste trækstangsenshed (D) som håndtag til at flytte eller omplacere klippemodul.



MX47071

12. Når klippemodul afmonteres for opbevaring, kan den forreste trækstangsenshed (I) afmonteres. Afmonter spændingsfjederen (ikke vist) og de to låsestifter (J) og fjern enheden fra klippemodul.

- Gem delene, de skal bruges senere.

Opbevaring af klippemodul



ADVARSEL: Undgå kvæstelser! Knivbladene er skarpe. Undlad at opbevare klippemodul fastmonteret på maskinen eller afmonteret maskinen uden, knivbladene er afdækkede. Opbevar klippemodul liggende fladt på jorden.

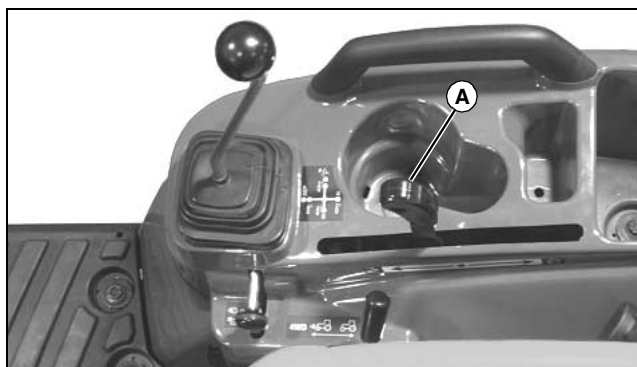
1. Afmonter klippemodul fra maskinen. (Læs om opbevaring af maskinen i instruktionsbogen, hvis maskinen skal opbevares med klippemodul påmonteret.)
2. Rengør klippemodul neden under med vandtryk og skrabere.
3. Inspicer knivbladene:
 - Få sløve blade slebet og afbalanceret.
 - Udskift beskadigede knivblade.
4. Rengør toppen af klippemodul og området rundt om alle remskiverne.
5. Kontroller remmen. Skaf en ny rem, om nødvendigt. Monter ikke en ny rem, før klippemodul er taget ud af opbevaringsrummet.
6. Reparer eller udskift nedslidte eller beskadigede dele.
7. Påfør pletreparationsmaling for at forhindre rustdannelse.
8. Smør alle smørepunkter.
9. Udløs remstramningen.
10. Opbevar maskinen et rent og tørt sted.
11. Anbring en vandtæt presenning over klippemodul ved udendørs opbevaring.

Betjening

Løftning og sænkning af klippemodul

Maskinen kan udstyres med et mekanisk eller hydraulisk kontrolsystem til løft af klippemodul. Styling af klippehøjden er den samme for begge systemer. Alle betjeningsanordninger er beskrevet herunder.

Mekanisk løftesystem



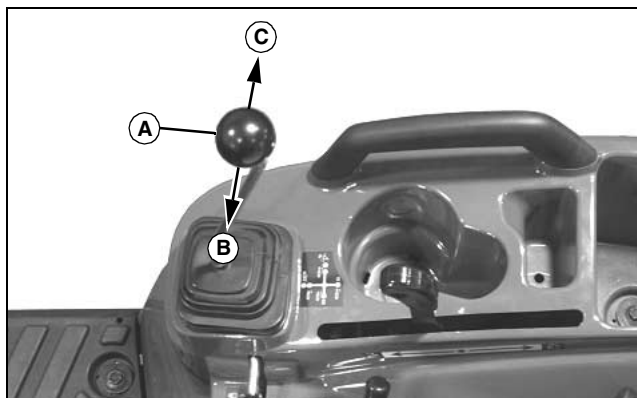
MX46289

På billedet: Model 1023E er vist her.

VIGTIGT: Undgå beskadigelse! Undgå skader når det mekaniske løftesystem anvendes. For at forhindre utilsigtet betjening, må der ikke tilkobles redskaber eller værktøjer til trepunktskoblingen, når maskinen bliver brugt til plæneklipping.

Et mekanisk klippemodul løftesæt er tilkoblet maskinens vuggeaksel, og det betjenes med vuggeakslens styregreb (A). Se Brug af 3-punktskobling – Brug af vuggeakslens styregreb i maskinens instruktionsbog for brugervejledningen til din specifikke model.

Hydraulisk klippemodul løftesystem



MX46289

På billedet: Model 1023E er vist her.

Et mekanisk klippemodul løftesæt styres uafhængigt af maskinens vuggeaksel, og det betjenes med maskinens SCV-greb (A).

Gennemgå instruktionerne Brug af det dobbelte, hydrauliske SCV-system i maskinens instruktionsbog.

For at løfte klippemodul:

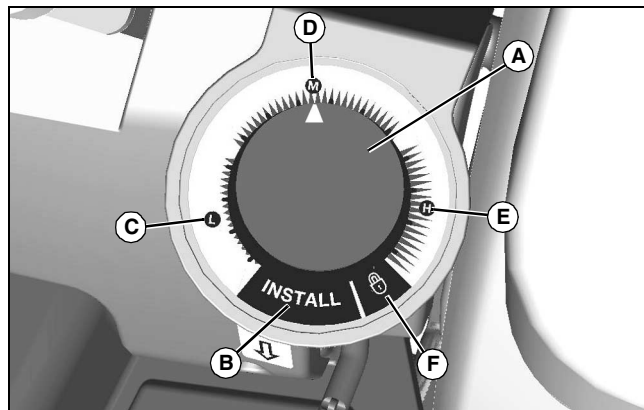
- Træk SCV-grebet til venstre (B) for at løfte klippemodul.
- Foretag de nødvendige ændringer på knappen til indstilling af klippehøjden.

For at sænke klippemodul:

Betjening

- Skub SCV-grebet lidt til højre (C) for at sænke klippemodulet. Skub ikke grebet helt til højre for at undgå at tilkoble det hydrauliske kredsløbs regen-funktion, og dermed medføre utilsigtede bevægelser.

Justering af klippehøjde



MX47284

Klippemodulets klippehøjde styres med grebet (A) på venstre side af operatøren.

Løft og hold klippemodulet i dets højeste position ved at bruge et af løftesystemerne og juster klippehøjde på følgende måde:

- Monter (B) - Drej knappen til denne position for at sænke klippemodulets løftmekanisme, når det er nødvendigt at afmontere eller montere klippemodulet.
- Område for klippehøjde (C-E) - Drej knappen til en vilkårlig position inden for dette område for at vælge den ønskede klippehøjde.
- Lås (F) - Drej knappen til denne position for at hæve og låse klippemodulet i den højeste position på maskinen.

Justering af klipperhøjden (fra side til side)

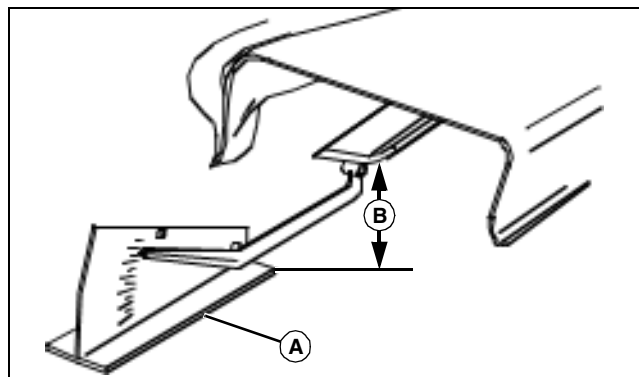


ADVARSEL: Undgå kvæstelser! Roterende knivblade er farlige. Inden justering af eller service på klippemodulet:

- Kobl tændrørskablet/-kablerne eller det negative (-) batterikabel fra for at forhindre utilsigtet start af motoren.
- Bær altid handsker, når knivbladene håndteres, eller når der arbejdes i nærheden af disse.

1. Parkér maskinen på en jævn overflade, aldrig på en skråning.
2. Lås parkeringsbremsen.
3. Kobl knivbladene fra.
4. Løft klippemodulet, drej knappen til indstilling af klippehøjden til den ønskede højde, og sænk klippemodulet.
5. Stands motoren og tag nøglen ud.
6. Vent på, at motoren og alle bevægelige dele stopper, inden førersædet forlades.

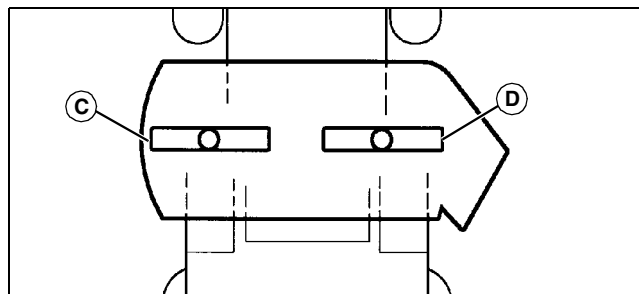
BEMÆRK: Hjulene på klippemodulet må ikke berøre jorden, når den bringes vandret.



MX47285

På billedet: Et passende nivelleringsinstrument (A) (AM130907) kan anskaffes hos forhandleren.

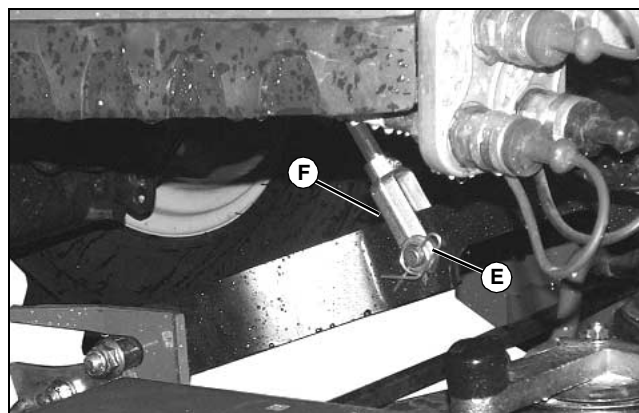
7. Placer knivbladene på følgende måde, og mål fra hver ydre bladspids (B) til den plane overflade.



MX44871

8. Drej det venstre knivblad (C), som vist. Hold drivremmen, og drej det højre knivblad (D), som vist. Mål afstanden mellem bladets spids og overfladen på begge blade.

- Knivbladenes mål må ikke afvige mere end 3 mm (1/8 in.) fra hinanden.



MX47283

9. Justering af side til side nivellering:

- a. Fjern låsestifterne (E) fra de bagerste venstre og højre vantskruer (F).
- b. Justér en vantskrue ad gangen som påkrævet og kontrollér bladets nivellering.
- c. Når du er færdig med justeringen, indsættes låsestifterne.

Betjening

Justering af klippemodulets stilling (på langs)

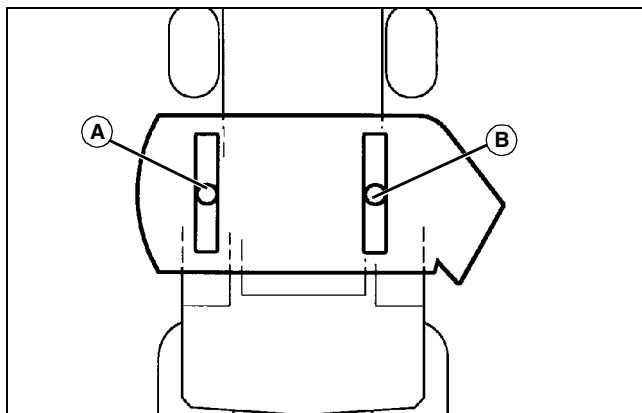


ADVARSEL: Undgå kvæstelser! Roterende knivblade er farlige. Inden justering af eller service på klippemodulet:

- Kobl tændrørskablet/-kablerne eller det negative (-) batterikabel fra for at forhindre utilsigtet start af motoren.
- Bær altid handsker, når knivbladene håndteres, eller når der arbejdes i nærheden af disse.

1. Parkér maskinen på en jævn overflade, aldrig på en skråning.
2. Lås parkeringsbremsen.
3. Kobl knivbladene fra.
4. Løft klippemodulet, drej knappen til indstilling af klippehøjden til den ønskede højde, og sænk klippemodulet.
5. Stands motoren og tag nøglen ud.
6. Vent på, at motoren og alle bevægelige dele stopper, inden førersædet forlades.

BEMÆRK: Hjulene på klippemodulet må ikke berøre jorden, når den bringes vandret.



MX4896a

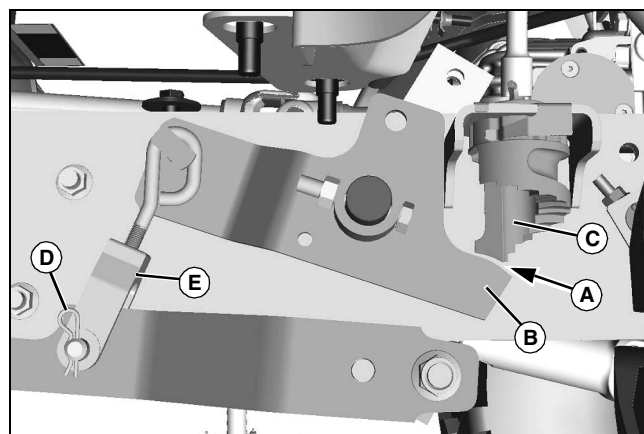
7. Drej venstre blad (A) som vist på billedet. Hold drivremmen, og drej det højre knivblad (B), som vist. Mål afstanden mellem bladets spids og overfladen i begge ender af hvert blad.

BEMÆRK: Forenden af knivbladene bør aldrig være højere end bagenden af knivbladene.

- For den bedste klippekvalitet skal bladspidserne fortil være 3-6 mm (1/8-1/4 in.) lavere end bagtil.
8. Juster forgaflernes trækstang efter behov, så målet bliver som ønsket. Kontrollér at der stadig er et mellemrum mellem forgaflernes trækstang og krogene på rammen, når klippemodulet hviler på jorden.

Indstilling af maksimal klippehøjde

1. Klippemodulets stilling (se justering af klippemodulets stilling; side-til-side og på langs i dette afsnit).
2. Løft klippemodulet helt.

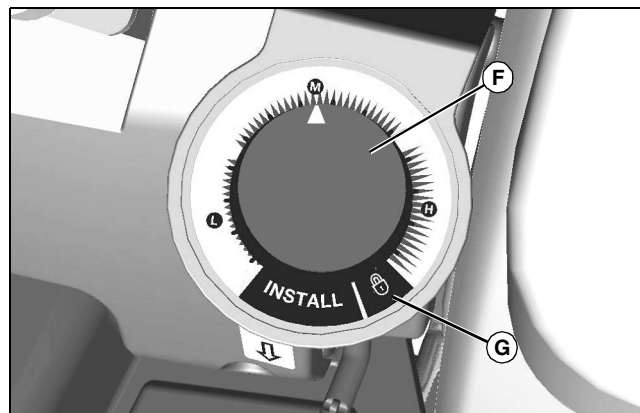


MX47455

3. Kontrollér mellemrummet (A) mellem klippemodulets løftelink (B) og knasten til højdestop (C) på maskinen. Dette mål skal være mindst muligt for at opnå maksimal klippehøjde.

4. For at indstille kobling af klippehøjden:

- a. Sænk klippemodulet helt.
- b. Fjern fjedersplitten (D) og drejetappen der fastgør begge vantskruer (E) til løftearmene (venstre side vist).
- c. Afkort vantskruesamlinger med et lige stort antal omdrejninger for at mindske afstanden eller forlæng vantskruesamlingerne lige meget for at øge afstanden.
- d. Montér vantskruerne på løftearmene.



MX47284

5. Løft klippemodulet helt og drej knappen til indstilling af klippehøjde (F) til låst position (G).

- Hvis knappen ikke kan drejes til låst position, er mellemrummet (A) blevet fjernet, ved at vantskruerne er strammet for meget. Gentag indstillingen for at forlænge begge vantskruer ens en smule, indtil knappen til indstilling af klippehøjde kan drejes til låst position.

Justering af klippemodulets hjul

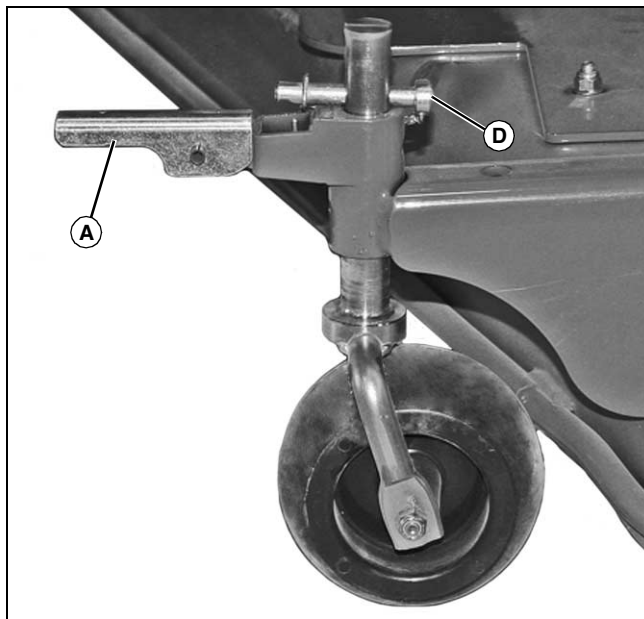
VIGTIGT: Undgå beskadigelse! Klippemodulet kan tage skade, hvis hjulene indstilles forkert:

- Hjulene må ikke samtidig køre på jorden og støtte klippemodulets vægt.
- Kontroller hjulenes indstilling, hver gang klippehøjden ændres.

1. Parkér maskinen på en jævn overflade, aldrig på en skråning.

Betjening

2. Kobl knivbladene fra.
3. Løft klippemodulet, drej knappen til indstilling af klippehøjden til den ønskede højde, og sænk klippemodulet.
4. Lås parkeringsbremsen.
5. Stands motoren og tag nøglen ud.
6. Vent på, at motoren og alle bevægelige dele stopper, inden førersædet forlades.
7. Indstil styrehjulets højde:



MX27182

- a. Løsn låsene på styrehjulene (A).
- b. Juster hjulenheden indtil der er en afstand på 9,5 mm (3/8 in.) mellem styrehjulene og jorden.

VIGTIGT: Undgå beskadigelse! Sørg for, at der er mindst ét hul tilbage over låsebeslaget.

Når der skal klippes græs under ekstreme forhold, skal hjulene trækkes helt tilbage, så de ikke lider skade.

- c. Monter låsesplitten (B), der er til at smække på, i hullet lige over styrehjulsbeslaget.
- d. Gentag dette for de øvrige styrehjul.

Indkobling af klippemodul

1. Se anvisningerne om brug af det midterste kraftudtag i maskinens instruktionsbog.
2. Følg anvisninger i instruktionsbogen om aktivering af midterste kraftudtag og klippemodul.

Afbrydning af plæneklipperen



ADVARSEL: Undgå kvæstelser! Forsøg ikke at rense redskabet, mens maskinen kører.

- Roterende knivblade er farlige. Sluk for motoren og tag nøglen ud, inden De forlader sædet for at efterse maskinen og redskabet.
- Genstande, der slynges ud, kan forvolde alvorlige personskader. Sørg for, at alle maskindele er standset, inden tragtdækslet hæves op, eller sliskerne fjernes.

1. Parker maskinen sikkert. Vent til alle bevægelige dele er stoppet, inden der stiges af maskinen for at efterse den.
2. Se efter, om der er snavs eller rester under klippemodulet og græsudkastet.
3. Fjern affald og kontroller korrekt drift igen.

Transport af klippemodul påmonteret maskinen

Løft klippemodulet til den højeste position og drej knappen til indstilling af klippehøjde til låst position.

Transport af maskinen på en trailer



ADVARSEL: Undgå kvæstelser! Vær særlig forsigtig, når maskinen læsses af eller på en trailer eller lastvogn.

Luk brændstofsperreventilen, hvis en sådan findes på maskinen.

VIGTIGT: Undgå beskadigelse! Transport af en maskine på en trailer eller et lastvognslad ved høj hastighed kan resultere i, at motorhjelm eller motordækslet blæser op og muligvis af maskinen, hvis de ikke er sat fast.

- Placer maskinen på traileren, så hjelmen eller motordækslet åbner op mod bagenden af traileren for at forhindre vinden i at blæse hjelmen eller dækslet op.
- Sæt hjelmen eller motordækslet fast med maskinens eksisterende låse og paler.
- Sæt hjelmen eller motordækslet fast med stropholdere, hvis der ikke er låse og paler.

BEMÆRK: Brug en kraftig trailer til at transportere maskinen.

1. Kør eller bak maskinen op på traileren, så hjelmen eller motorhætten kan åbnes fra bagenden af traileren.
2. Sænk eventuelle påhængsredskaber ned på trailerens lad.
3. Lås parkeringsbremsen.
4. Stands motoren.
5. Tag nøglen ud.
6. Luk brændstofsperreventilen.
7. Fastgør maskinen på traileren med solide remme, kæder eller kabler. Både for- og bagremme skal vende nedad og væk fra køretøjet. Traileren skal være forsynet med de lovpligtige skilte og lygter.

Service

Serviceintervaller

Efter hver 10 timers drift

- Hvis klippemodulet bruges, når det er tørt, skal der fjernes snavs fra det.

Efter hver 25 timers drift

- Smør spindlerne
- Smør drivakslen
- Efterse klippemodulets knivblade
- Efterse klippemodulets rem

Efter hver 100 timers drift

- Kontroller oliestanden i gearkassen
- Vask klippemodulet

Efter hver 500 timers drift

- Skift olie i gearkassen

Smørefedt

VIGTIGT: Undgå beskadigelse! Brug de anbefalede John Deere-smøremidler for at undgå, at komponenterne svigter eller nedslides for hurtigt.

De anbefalede John Deere-smøremidler kan bruges ved en gennemsnitlig lufttemperatur på -29 til 135°C (-20 til 275°F).

Hvis motoren skal anvendes uden for det temperaturområde, skal serviceforhandleren kontaktes angående fedt til specielle formål.

Følgende smøremidler anbefales:

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

Bruger man ingen af de foretrukne smøremidler, vær da sikker på at bruge et universelt smøremiddel normeret som NLGI klasse 2.

Kørsel under våde forhold eller ved høj hastighed kan kræve fedt til særlige formål. Kontakt serviceforhandleren for yderligere information.

Gearolie

Vælg olieviskositet ud fra den forventede lufttemperatur i tiden mellem de anbefalede olieskift.

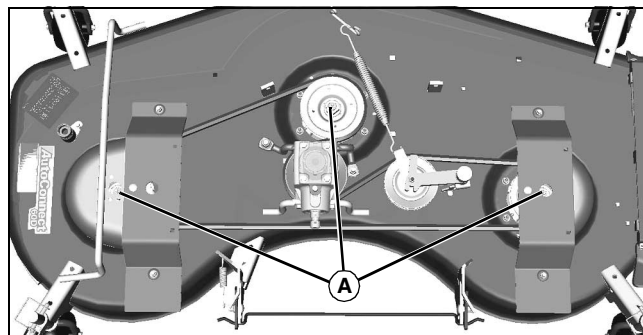
John Deere GL-5 Gear Lubricant gearsmøremiddel anbefales.

Andre olier kan bruges, forudsat at de opfylder en eller flere af følgende klassificeringer:

- API Service Classification GL-5.
- Militærspecifikation MIL-L-2105D.
- Militærspecifikation MIL-L-2105C.
- Militærspecifikation MIL-L-2105B.

Motorolier, der opfylder militærspecifikation MIL-L-10324A, kan anvendes under arktiske driftsforhold.

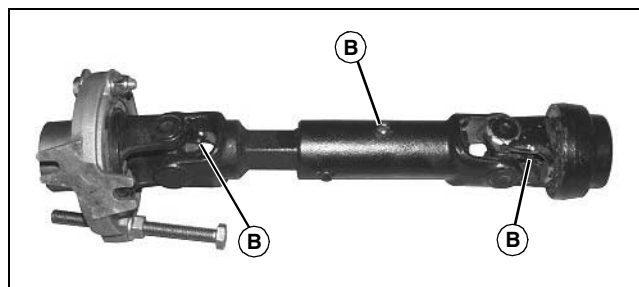
Smøring af klippemodul



MX47089

På billedet: Klippemodul model 60D er vist.

1. Smør de tre smørenipler (A) på remskiverne med det anbefalede smørefedt.



MX46398

2. Smør de tre smørenipler (B) på midt på den midterste kraftudtagsaksel med det anbefalede smøremiddel.

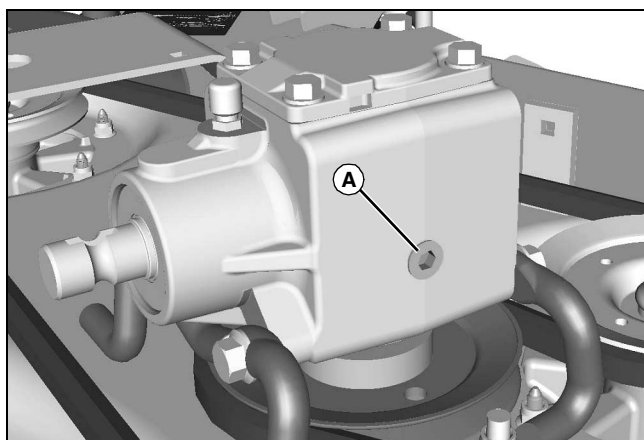
Service af gearkasse

Kontrol af oliestand

1. Tag proppen på den ene side af gearkassen af.
2. Oliestanden skal nå op til underkanten af det tilproppede hul.
3. Efterfyld med den anbefalede olie, hvis oliestanden er for lav.
4. Sæt proppen i.

Olieskift

1. Tag gearkassebeslaget med gearkassen. Læs om afmontering af remmen under SERVICE.



MX47088

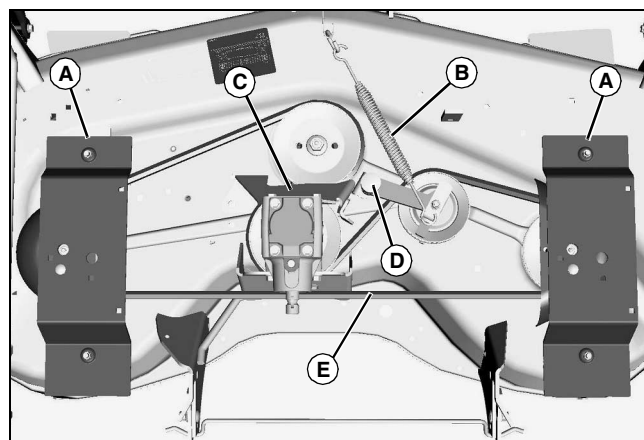
På billedet: Klippemodul model 60D er vist.

2. Tag proppen (A) på siden af gearkassen af.
3. Løft og drej gearkassens beslag over på siden for at tappe olie fra gearkassen.
4. Før remmen rundt om gearkassens remskive, og monter samtidigt gearkassens beslag på de fem bolte. Læs om montering af remmen under SERVICE.
5. Følg de resterende anvisninger om montering af gearkasse og -stang under montering af rem i afsnittet SERVICE.
6. Påfyld den anbefalede olie op til underkanten af det tilproppede hul i gearkassen.
7. Sæt proppen i.

Service af klippemodulets rem

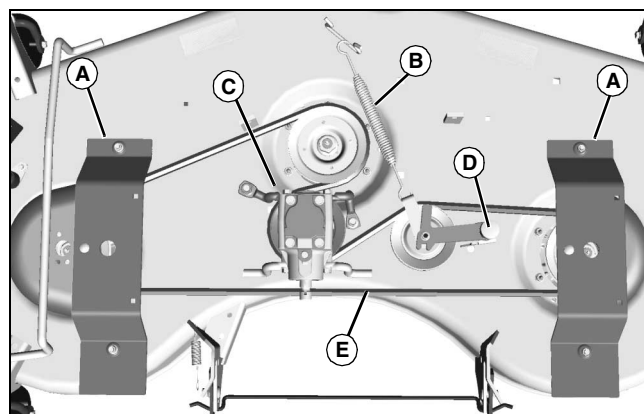
Afmontering af rem

1. Afmonter klippemodulet fra maskinen.
2. Gør rent rundt om og under ramperne.



MX47291

På billedet: 54D klippemodul er vist.



MX47292

På billedet: Klippemodul model 60D er vist.

3. Fjern de venstre eller højre overkørselsramper (B) med skærme.
4. Fjern fjederen (B) for at løsne remspændingen.
5. Afmonter gearkassens bagerste ophæng (C).
6. Afmonter støvhætten, e-ring, og den flade spændskive (D), der fastholder remskiveenheden til stramning og fjern remskiveenheden.
7. Fjern remmen (E) fra klippemodulet.

Montering af rem

1. Monter remmen (E) rundt om skiverne, og træk den som vist.
2. Monter remskiveenheden til stramning og fastgør med en flad spændskive, e-ring og støvhætte (D).
3. Monter gearkassens bagerste ophæng (C) med originale fastspændingsdele.
 - a. Stram M10 bolten til et moment på 73 Nm (54 lb-ft).
 - b. Stram M12 bolten til et moment på 119 Nm (88 lb-ft).
4. Monter to spændfjederen (B).
5. Monter de venstre eller højre overkørselsramper (A) med skærme.

Service af knivblade



ADVARSEL: Undgå kvæstelser! Knivbladene er skarpe. Brug altid handsker, når knivbladene håndteres, eller når der arbejdes i nærheden af knivblade.

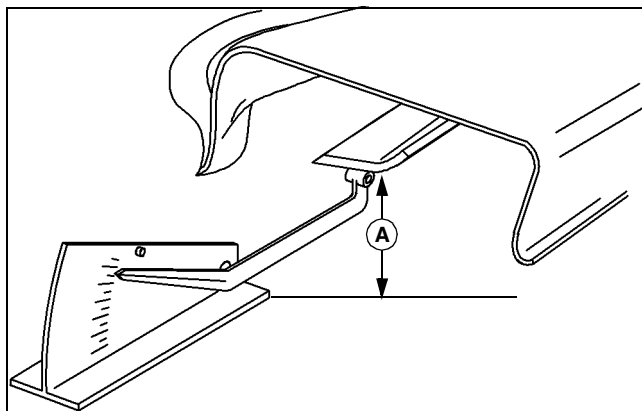
Kontrol af bøjede knivblade



ADVARSEL: Undgå kvæstelser! Knivbladene er skarpe. Brug altid handsker, når knivbladene håndteres, eller når der arbejdes i nærheden af knivblade.

Udskift knivbladene, hvis de er defekte. De må aldrig rettes ud eller svejses på.

1. Parkér maskinen på en jævn overflade, aldrig på en skråning.
2. Kobl knivbladene fra.
3. Hæv klippemodul helt.
4. Aktiver parkeringsbremsen.
5. Stands motoren.
6. Tag nøglen ud.
7. Vent på, at motoren og alle bevægelige dele stopper, inden førersædet forlades.
8. Bloker klippemodul.

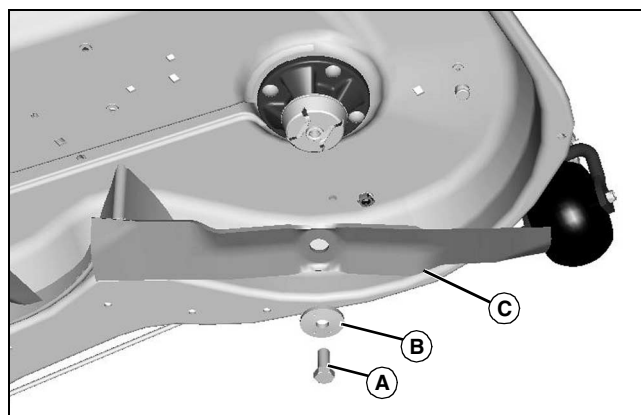


MX11181

9. Udmål afstanden (A) fra spidsen af knivbladet til den plane overflade med en lineal eller et nivelleringsinstrument, som fås hos en John Deere-forhandler.
10. Drej knivbladet 180° og mål afstanden mellem den anden ende af knivbladet og jordoverfladen.
11. Efterse knivbladene. Monter det nye knivblad, hvis forskellen mellem målene ikke er mere end 3 mm (1/8 in.).

Afmontering af knivbladene

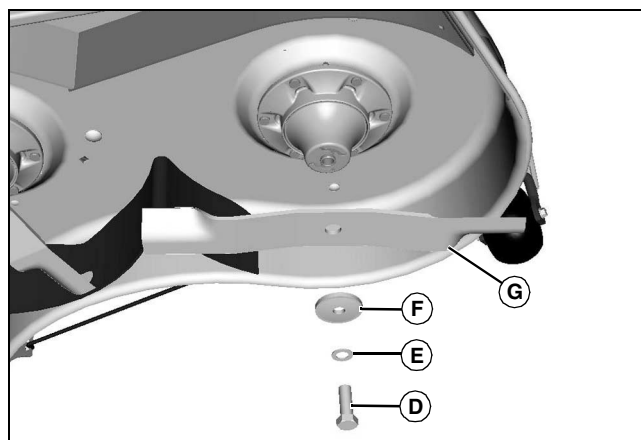
1. Parker maskinen sikkert. (Læs om sikker parkering under SIKKERHED.)
2. Afmonter klippemodul fra maskinen.
3. Brug en passende løfteanordning til at hæve klippemodul for at komme til bladene.
4. Anbring en træklods mellem knivbladet og klippemodul for at forhindre bladet i at dreje, når bolt fjernes.
5. Fjern knivbladet:



MX47288

På billedet: 54D klippemodul er vist

- 54D - Afmonter bolt (A), spændskive (B) og knivblad (C).



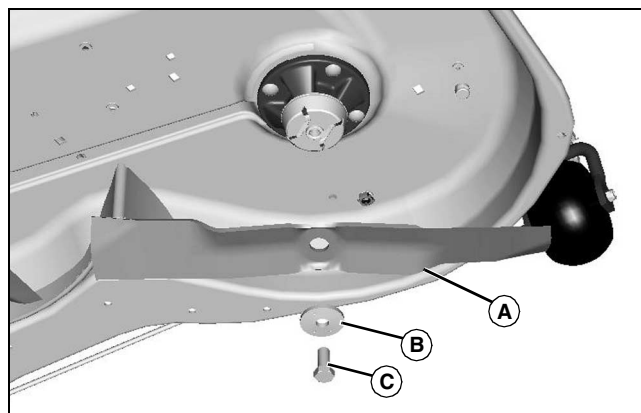
MX47289

På billedet: Klippemodul model 60D er vist.

- 60D - Afmonter bolt (D), spændskive (E), spændskive (F) og knivblad (G).

Montering af knivbladene

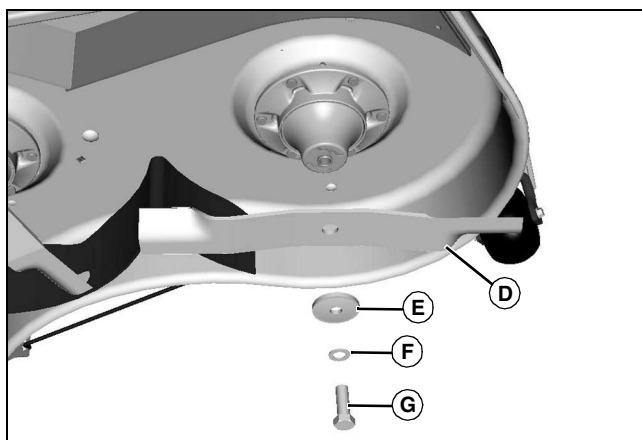
1. Montér bladet:



MX47288

På billedet: 54D klippemodul er vist

- 54D - Monter knivbladet (A) med den skærende kant mod jorden, spændskive (B) og bolt (C).



MX47289

På billedet: Klippemodul model 60D er vist.

- **60D** - Monter knivbladet (D) med den skærende kant mod jorden, spændskive (E), spændskive (F) og bolt (G).

2. Anbring en træklods mellem knivbladet og klippemodulet for at forhindre bladet i at dreje, når boltten strammes.

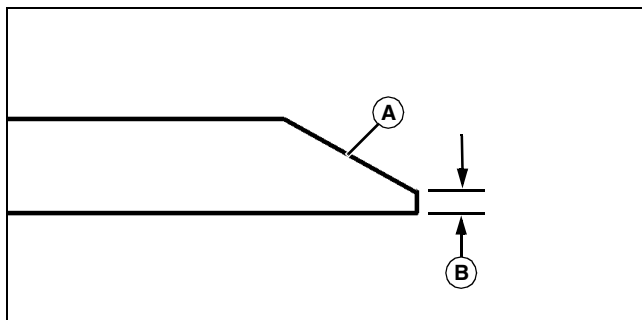
- Spænd 54D boltten (C) med et moment på 68 Nm (50 lb-ft).
- Spænd 60D boltten (G) med et moment på 122 Nm (90 lb-ft).

Slibning af knivblade



ADVARSEL: Undgå kvæstelser! Roterende knivblade er farlige. Inden justering af eller service på klippeenheden:

- Kobl tændrørskablet/-kablerne eller det negative (-) batterikabel fra for at forhindre utilsigtet start af motoren.
- Bær altid handsker, når knivbladene håndteres, eller når der arbejdes i nærheden af disse.



MX8333

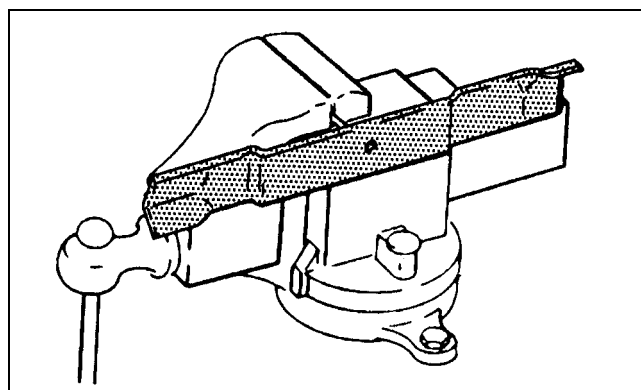
1. Slib knivbladene med sliber, håndfil eller elektrisk slibemaskine.

- Den oprindelige knivfas (A) skal bevares, når der slibes.
- Skærekanten (B) skal være 0,40 mm (1/64 in.) eller mindre.

2. Afbalancer knivbladene, inden de monteres.

Afbalancering af knivblade

1. Rengør bladet.



M61524

2. Anbring bladet på en stift i en skruestik eller på en lodret vægstolpe. Drej bladet til vandret stilling. Hvis bladet ikke er i balance, vil dets tunge ende synke nedad.

3. Slib fasen på den tunge ende. Bibehold knivfasens vinkel.

Udskiftning af hjulene

1. Parkér maskinen på en jævn overflade, aldrig på en skråning.

2. Kobl knivbladene fra.

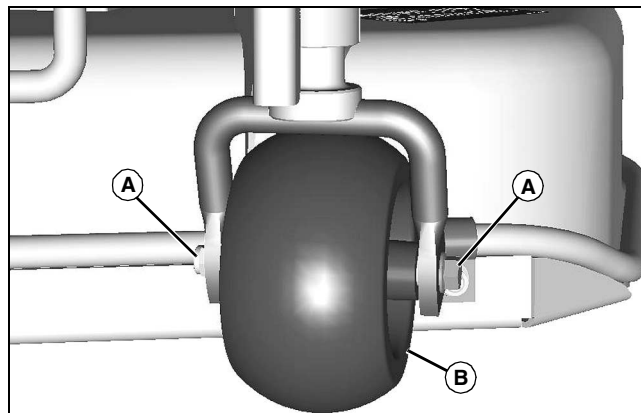
3. Hæv klippemodulet helt.

4. Lås parkeringsbremsen.

5. Stop motoren.

6. Tag tændingsnøglen ud.

7. Vent på, at motoren og alle bevægelige dele stopper, inden førersædet forlades.



MX47090

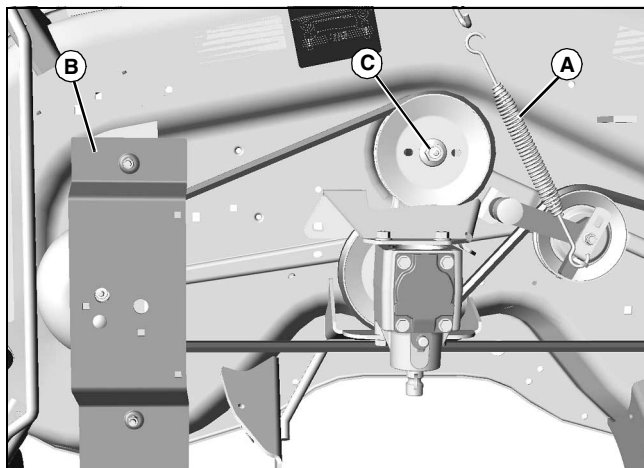
8. Fjern fastspændingsdelene til hjulet (A).

VIGTIGT: Undgå beskadigelse! Undlad at stramme hjulets fastspændingsdele for meget. Hvis fastspændingsdelene strammes for meget, kan det beskadige bøsningen.

9. Monter det nye hjul (B) med fastspændingsdelene.

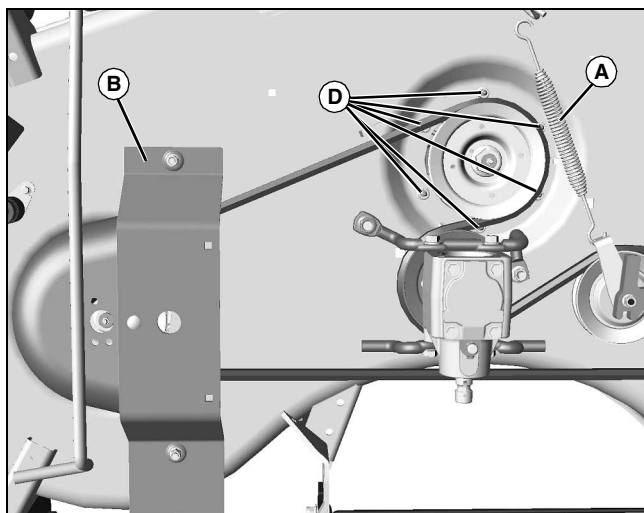
Fejlfinding

Udskiftning af remskiverne



MX47280

På billedet: 54D klippemodul er vist.



MX47281

På billedet: Klippemodul model 60D er vist.

1. Fjern fjederen (A) for at løse remspændingen.
2. Fjern evt. den venstre eller højre overkørselsrampe (B) med skærm.
3. For at afmontere remskive/r:
 - 54D klippemodul: Fjern den midterste bolt (C) på den remskive/r, der skal udskiftes
 - 60D klippemodul: Fjern de seks bolte (D) på den remskive/r, der skal udskiftes
4. Udskift remskiven(rne), og sæt på med original fastspændingsdel.
5. Sæt overkørselsrampe/er på hvis afmonteret.

Fejlfinding

Brug af fejlfindingsskemaet

Hvis der opstår problemer, som ikke er anført i nedenstående skema, skal den autoriserede forhandler kontaktes.

Fortsætter problemet til trods for, at alle de mulige angivne årsager er undersøgt, skal den autoriserede forhandler kontaktes.

Klippemodul

Fejlfinding af plæneklipper

Hvis	Årsag/handling
Græsslisken er tilstoppet.	Rem(me) er monteret forkert. Græsset er for vådt. Græsset er for langt. Motoren bør køre ved fuld gas. Klipperens bagside er for lav.
Pletter med uklippet græs	For høj kørehastighed. Motoren bør køre ved fuld gas. Sløve knivblade. Klippehøjden er indstillet for højt.
Remmen glider.	Affald omkring remskiverne. Nedslidt rem. Tilstoppet plæneklipper.
For kraftig vibrering.	Affald på klippemodulet eller omkring remskiverne. Beskadiget drivrem. Beskadigede remskiver, eller remskiverne flugter ikke. Knivbladene er ude af balance.
Ujævn klipning	Kontroller fremgangsmåderne ved justering af plæneklipperen på langs og på tværs. For høj kørehastighed. Knivbladene er sløve. Kontrollér dæktryk. Indstil plæneklipperens hjul.
Plæneklipperen stopper ved tryk på BAKPEDALEN, mens påhængsredskabet er indkoblet	Normal tilstand. (Se Brug af ekstra bakredskab i kapitlet Betjening i maskinens instruktionsbog)
Knivbladene river op i græsset.	For høj vended hastighed. Kamme i terrænet. Uvejsomt eller ujævnt terræn. For lavt dæktryk. For lav klipning i forhold til forholdene. Et eller flere bøjede knivblade. Indstil plæneklipperens hjul.
Plæneklipperen tynger ned på traktoren	For høj vended hastighed. Kamme i terrænet. Uvejsomt eller ujævnt terræn. For lavt dæktryk. For lav klipning i forhold til forholdene. Et eller flere bøjede knivblade. Indstil plæneklipperens hjul.

Specifikationer

Hvis	Årsag/handling
Ujævn fordeling af græsafklip.	Klippehøjden er indstillet for lavt til forholdene. Græsslåningen sker for hurtigt. Græsset er for vådt.

Korrekt tilslutning af klippemodulet

Hvis	Årsag/handling
De bageste løftearme er ikke helt sænket	Styring af klippehøjden skal være placeret i INSTALLER og brug derefter SCV eller vuggeakslens styregreb til at hæve eller sænke modulet. Klippemodulets løfteled er ikke i kontakt med noget trin på højdestopenheden. Der henvises til afsnittet Justering af den maksimale klippehøjde for yderligere oplysninger.
Bageste falle fungerer ikke korrekt	Den bageste låseenhed skal være i låseposition før plæneklipperen betjenes. Den bageste låseenhed stopper kun i låse- og åbnepositionen BEMÆRK: Hvis låseenheden stopper eller binder i de mellemværende positioner, kan det være nødvendigt at smøre drejetappen. Den bageste låseenhed og de omkringværende komponenter er ikke deforme eller bøjede. De bageste løftearmstænger er helt sænket på begge sider af plæneklipperen. Denne function styres af SCV eller vuggeakslens styregreb. Der henvises til afsnittet Montering af plæneklipperen for yderligere oplysninger.
Hvis plæneklipper og jordforhold ikke er i overensstemmelse.	Sørg for at plæneklipperen er parkeret på en jævn, hård overflade. Hvis det ikke er muligt at parkere på en jævn, hård overflade, placeres et bræt under den forreste del af plæneklipperen. Styrehjul er i ulåst position. Plæneklipperen er placeret midt på traktoren. Tilslutning af drivaksel er korrekt justeret (kun til AutoConnect-drivakslar). Drivaksel er korrekt installeret på holder (kun almindelig drivaksel). Hvis maskinen er udstyret med forhjul, afmonteres disse før installation. Sæt vægtene på igen når klippemodulet er monteret. Der henvises til afsnittet Montering af plæneklipperen for yderligere oplysninger.

Hvis	Årsag/handling
Ukorrekt installation af forreste trækstang.	Der skal være et mellemrum på mindst 2-3 mm (0,08-0,010) mellem forreste trækstang og krogene på rammen. Det kan være nødvendigt med justering af den forreste trækstangs møtrikker. Hvis låsene ikke låser nemt op og i, er det muligt, at mellemrummet mellem den forreste trækstang og rammens kroge skal øges. Forgaflernes trækstang er korrekt placeret Forreste trækstang er i den rigtige højde og skurrer ikke mod den nederste del af rammekrogen. Der henvises til afsnittet Montering af plæneklipperen for yderligere oplysninger.

Specifikationer

54D

Klippemodul type	Græssmuld eller græsudkast, siden
Antal knivblade	3
Samlet bredde	1,74 m (68.5 in.)
Samlet længde	1,75 m (69 in.)
Klippehøjde*	2,5-10,2 cm (1-4 in.)
Klippebredde	1,37 m (54 in.)
Klippemodulets vægt	89 kg (197 lb)
Bladboltenes tilspænding	.68 Nm (50 lb-ft)
Gearkassekapacitet	136 ml (4.6 oz)
Lydmåling	104,5 ±1 dB(A) ved en motorhastighed på 3400 o/min.

*Kan variere alt efter dækstørrelse.

60D

Klippemodul type	Græssmuld eller græsudkast, siden
Antal knivblade	3
Samlet bredde	1,85 m (72.8 in.)
Samlet længde	1,82 m (71.6 in.)
Klippehøjde*	2,5-10,2 cm (1-4 in.)
Klippebredde	1,52 m (60 in.)
Klippemodulets vægt	117 kg (258 lb)
Bladboltenes tilspænding	122 Nm (90 lb-ft)
Gearkassekapacitet	136 ml (4.6 oz)
Lydmåling	102,4 ±1 dB(A) ved en motorhastighed på 3400 o/min.

*Kan variere alt efter dækstørrelse.

Her ydes kvalitetsservice

Service litteratur

Hvis De ønsker et eksemplar af reservedelskataloget eller den tekniske håndbog for denne maskine, skal De ringe til:

- **USA & Canada:** 1-800-522-7448.
- **Alle andre lande:** John Deere-forhandleren.

Reservedele

Vi anbefaler, at der anvendes John Deere-kvalitetsreservedele og -smøremidler, som kan fås hos en John Deere-forhandler.

Ved bestilling af reservedele skal John Deere-forhandleren bruge maskinens eller redskabets serienummer eller produktidentifikationsnummer (PIN). Det er de numre, der blev noteret i afsnittet Produktidentifikation i denne instruktionsbog.

Bestil reservedele på internettet

Bestil reservedele og få oplysninger på internettet på <http://JDParts.deere.com>.

John Deere-kvalitet er også en del af servicen

John Deere behandler de spørgsmål eller problemer, som måtte opstå, og sikrer, at produktkvaliteten fastholdes med John Deere-forhandlerens reservedele og service.

Gør som anvist nedenfor for at få svar på eventuelle spørgsmål om et produkt.

1. Se instruktionsbogen for redskab, maskine eller udstyr.
2. Kontakt John Deere-forhandleren vedr. ubesvarede spørgsmål.
3. I Nordamerika og Canada kontaktes John Deere-kundecentret.
 - Ring til 1-800-537-8233 og oplys produktserienummer og modelnummer.

Overensstemmelseserklæring

Overensstemmelseserklæring

EF-overensstemmelseserklæring

Deere & Company

Moline, Illinois USA

Undertegnede erklærer hermed, at

Maskintype: AutoConnect midtermonteret klippemodul

Model: 54D og 60D

Serienummer: Se siden med produktidentifikation

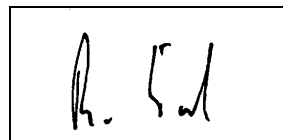
opfylder alle relevante bestemmelser og væsentlige krav i henhold til følgende direktiver:

DIREKTIV	NUMMER	CERTIFICERINGSMETODE
Maskindirektivet	2006/42/EF	Selvcertificering

Navn og adresse på den offentligt bemyndigede person til samling af arkivet over den tekniske opbygning:

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

Underskrevet:



Sted for erklæringen: Horicon, WI USA

Dato for erklæringen: 17 december 2010

Fremstillingsenhed: John Deere Horicon Works

Navn: Reinhard Frank

Titel: Manager European Product Conformity Turf & Utility Platform

