

AutoConnect midtermon- teret klippemodul 60D og 72D



BETJENINGSVEJLEDNING AutoConnect midtermonteret klippemodul 60D og 72D

OMLVU27986 UDGAVE I3 (DANISH)

John Deere Augusta Works

**Europæisk version
PRINTED IN U.S.A.**



Introduktion

Brug af denne betjeningsvejledning

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 brugerhåndbog i redskabets instruktionsbog sammen med maskinens instruktionsbog for at sikre sikker og korrekt brug af redskabet.

Hvis der er et afsnit i manualen til redskabet, der omhandler klargøring af maskinen, betyder det, at du skal foretage dig noget med traktoren eller køretøjet,

før redskabet kan monteres. I afsnittene om samling og montering i denne håndbog kan du finde oplysninger om, hvor redskabet skal samles og monteres 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.

OUC1082,0006523 -74-13MAY13-1/1

Indhold

	Side		Side
Produktidentifikation		Betjening	
Produktets kompatibilitet	00-1	Løftning og sænkning af klippemodul.....	35-1
Protokol, identifikationsnumre	00-1	Klippeindstilling (fra side til side)	35-1
Sikkerhedsmærker		Indstilling af klippeniveau (forende til bagende) ..	35-1
Bliv fortrolig med maskinens		Justering af klippemodulets hjul	35-2
sikkerhedsmærkater.....	05-1	Brug af højdejusteringsstangen.....	35-2
Sikkerhedsmærker	05-2	Indkobling af klippemodul	35-2
Sikkerhed		Frakobling af plæneklipper	35-3
Læs om sikkerhed i instruktionsbogen	10-1	Transport af klippemodul påmonteret	
Træning	10-1	maskinen.....	35-3
Forberedelse	10-1	Vedligeholdelse	
Betjening.....	10-1	Serviceintervaller	40-1
Vedligeholdelse og opbevaring.....	10-2	Fedt	40-1
Kontrol af klippeområdet.....	10-2	Gearolie	40-1
Sikker parkering.....	10-2	Smøring af klippemodul.....	40-2
Roterende knive er farlige	10-3	Service af gearkasse	40-3
Beskyttelse af børn	10-3	Service af klippemodulets rem	40-3
Hold hænderne væk fra de roterende		Service af knivblade	40-4
aksler	10-3	Udskiftning af hjulene	40-6
Forebyg væltning.....	10-4	Udskiftning af remskiverne	40-6
Bær passende tøj	10-4	Specifikationer	
Samling		60-tommer 7-Iron klippemodul.....	60-1
Løftesættet består af følgende dele.....	15-1	72-tommer 7-Iron klippemodul.....	60-1
Monter gearkasse og spændingrem-		Her ydes kvalitetsservice	
skive (kun model 60D)	15-3	Vedligeholdelsesdokumenter.....	65-1
Montering af hjul	15-4	Dele	65-1
Monter græsudkastet.....	15-5	Bestil servicedele online	65-1
Montering af fremadgående løftestang		John Deere-kvalitet er også en del af servicen ..	65-1
på klippemodul	15-5	Overensstemmelseserklæring	
Montering af bagudgående løftestang.....	15-6	EU-Overensstemmelseserklæring.....	70-1
Montering af bøjler.....	15-7		
Montering af beslagene	15-8		
Monteres midt på stenakslen.....	15-9		
Monter højdejusteringsstangen	15-9		
Afslutning på monteringen af løftesættet.....	15-10		
Montering			
Klargøring af maskinen.....	25-1		
Klargøring af traktor og kraftudtagskobling.....	25-1		
Fastgør klippemodul til traktoren	25-2		
Afmontering og opmagasinering			
Afmontering af klippemodul	30-1		
Opbevaring af klippemodul.....	30-2		

Originale instruktioner. Alle informationer, illustrationer og specifikationer i denne manual er baseret på de senest tilgængelige informationer på udgivelsestidspunktet. Ret til ændringer forbeholdes til enhver tid og uden varsel.

COPYRIGHT © 2013
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION © Manual
Previous Editions
Copyright © 2009, 2010

Produktidentifikation

Produktets kompatibilitet

Klippemodul model 60D og 72D AutoConnect er konstrueret til at blive anvendt sammen med kompakte universaltraktorer model: 3120, 3320, 3520, 3720, 3033R, 3038R, 3039R, 3045R og 3046R.

Før klippemodulet bruges, skal følgende udstyr være monteret på maskinen. Ret henvendelse til din John Deere-forhandler.

- Sæt til midterste kraftudtag
- Klippemodulets løftesæt

UP00731,000004D -74-28AUG13-1/1

Protokol, identifikationsnumre

AutoConnect-klippemodul

60D serienummer (060001-)

72D serienummer (060001-)

Hvis du har brug for et autoriseret servicecenter, hvor du kan få mere at vide om vedligeholdelse af din traktor, skal du altid angive produktmodellen og serienummeret.

Find model- og serienummeret på klippemodulet, og noter oplysningerne på nedenstående linjer.

KØBSDATO:

FORHANDLERNAVN:

FORHANDLERTELEFON:

PRODUKTETS SERIENUMMER:

UP00731,000004E -74-28AUG13-1/1

Sikkerhedsmærker

Bliv fortrolig med maskinens sikkerhedsmærkater

Maskinens sikkerhedsmærkater, som vises i dette afsnit, er anbragt på vigtige steder på maskinen for at henlede opmærksomheden på potentielle sikkerhedsrisici.

På maskinens sikkerhedsmærkater anvendes ordene FARE, ADVARSEL eller FORSIGTIG sammen med dette sikkerhedsalarmsymbol. FARE advarer om de alvorligste sikkerhedsrisici.

I instruktionsbogen forklares også potentielle sikkerhedsrisici, når det er nødvendigt, i særlige sikkerhedsmeddelelser, som identificeres med ordet FORSIGTIG og sikkerhedsalarmsymbolet.

Udskift manglende eller defekte sikkerhedsskilte. Se korrekt placering af sikkerhedsskilte i denne betjeningsvejledning.

Der findes muligvis yderligere sikkerhedsoplysninger i forbindelse med reservedele og komponenter fra andre producenter, som ikke præsenteres i denne betjeningsvejledning.



Spanske sikkerhedsskilte og betjeningsvejledning

Spanske versioner af betjeningsvejledningen og sikkerhedsskilte til denne maskine kan rekvireres gennem autoriserede John Deere forhandlere. Ret henvendelse til din John Deere-forhandler.

BEMÆRK: *Tekst og piktogrammer er vist nedenfor. Maskinen er kun udstyret med én af disse mærkattyper.*

MXAL42363 —UN—22MAY13

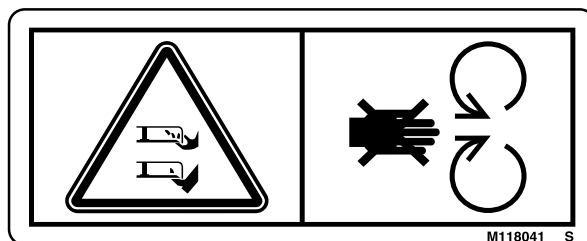
MP47322,00F4601 -74-15AUG13-1/1

Sikkerhedsmærker

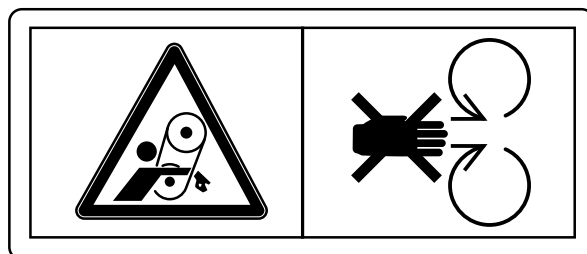
FARE

ROTERENDE KNIVBLAD

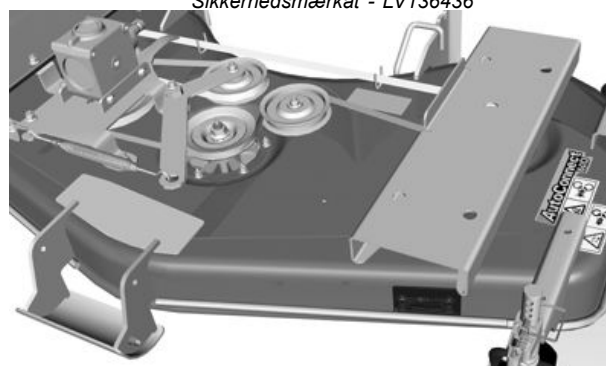
Stik ikke hænder eller fødder ind under eller ind i klippemodulet, mens motoren kører.



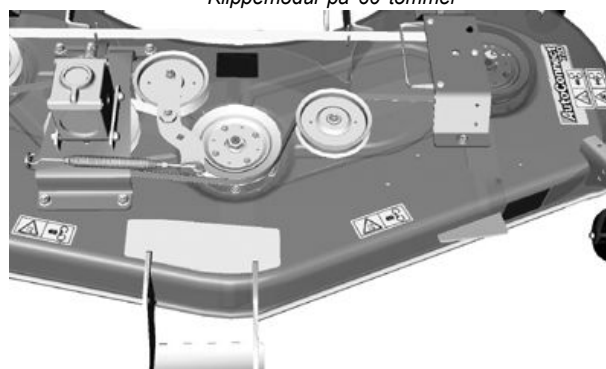
Sikkerhedsmærkat - M118041



Sikkerhedsmærkat - LV136436



Klippemodul på 60 tommer



Klippemodul på 72 tommer

Fortsættes på næste side

UP00731,0000092 -74-05SEP13-1/5

LV18940 —UN—28AUG13

LV18939 —UN—28AUG13

LV18921 —UN—28AUG13

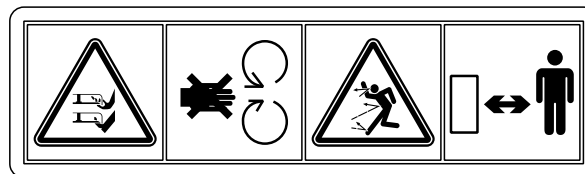
LV18922 —UN—28AUG13

FARE

Undgå at blive kvæstet af roterende knivblade eller flyvende genstande:

Hold hænder og fødder væk fra roterende knivblade.

Hold tilskuere på sikker afstand. Brug ikke plæneklipperen uden at udkastkanalen eller hele græsopsamlere er på plads.



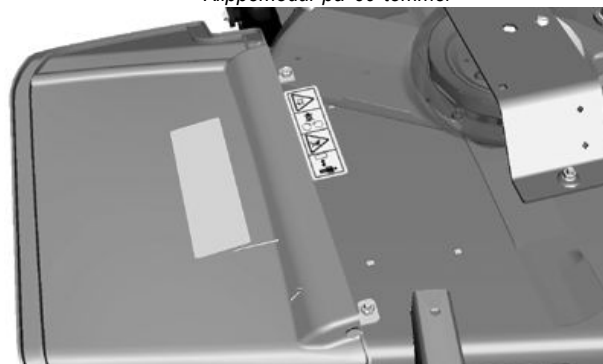
LV18937—UN—28AUG13

Sikkerhedsmærkat - M138631



LV18923—UN—28AUG13

Klippemodul på 60 tommer



LV18924—UN—28AUG13

Klippemodul på 72 tommer

Fortsættes på næste side

UP00731,0000092 -74-05SEP13-2/5

FARE

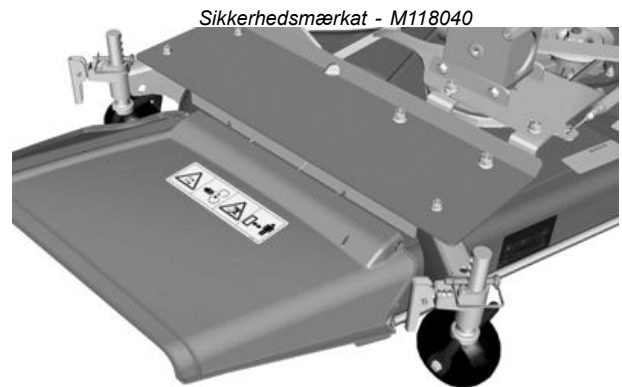
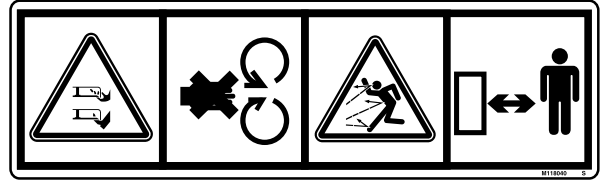
ROTTERENDE KNIVBLAD

Stik ikke hænder eller fødder ind under eller ind i klippemodulet, mens motoren kører.

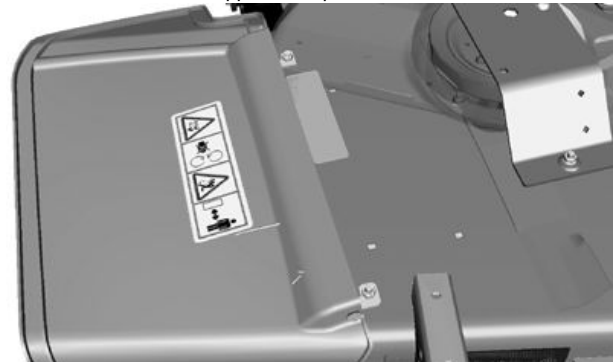
FLYVENDE GENSTANDE

Inden græsslåning ryddes området for genstande, der kan opfanges af knivbladet og slynges ud.

Brug ikke plæneklipperen uden at udkastkanalen eller hele græsopsamlere er på plads.



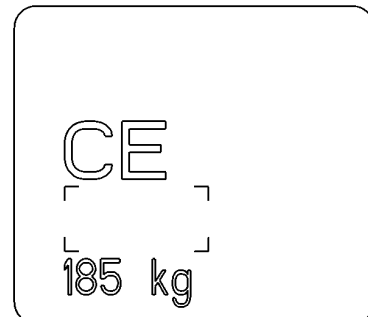
Klippemodul på 60 tommer



Klippemodul på 72 tommer

UP00731,0000092 -74-05SEP13-3/5

Denne mærkat på maskinen viser, at modellen er certificeret og overholder normerne i EU-direktiv 98/37/EØF.



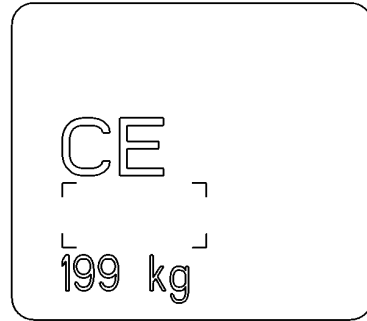
LVU23051 - Til plæneklipper model 60D

Fortsættes på næste side

UP00731,0000092 -74-05SEP13-4/5

Sikkerhedsmærker

Denne mærkat på maskinen viser, at modellen er certificeret og overholder normerne i EU-direktiv 98/37/EØF.



LVU23052 - Til klippemodul model 72D

UP00731,0000092 -74-05SEP13-5/5

LV19009 —UN—05SEP13

Sikkerhed

Læs om sikkerhed i instruktionsbogen

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

UP00731,0000095 -74-04SEP13-1/1

Træning

- Læs vejledningerne omhyggeligt. Sæt dig ind i styreenhederne og hvordan udstyret anvendes korrekt.
- Lad aldrig børn eller personer, som ikke er bekendt med disse instruktioner, bruge plæneklipperen. Lokale regler kan begrænse førerens alder.

- Klip aldrig, mens der er nogen, særligt børn eller kæledyr, i nærheden.
- Husk, at føreren eller brugeren er ansvarlig for ulykker eller faretruende situationer for andre mennesker eller deres ejendom.
- Tag ikke passagerer med.

AP43109,0000288 -74-16APR13-1/1

Forberedelse

- Bær altid solidt fodtøj og lange bukser, når der klippes. Brug ikke maskinen med bare fødder eller åbne sandaler.
- Inspicer arealet omhyggeligt, hvor plæneklipperen skal bruges, og fjern alle genstande, der kan slynges bort af maskine.

- Kontrollér altid visuelt, om knivene, knivboltene og klippeenheten ikke er slidt eller beskadiget, før plænetraktoren tages i brug. Udskift slidte eller beskadigede knive og bolte sætvis for at opretholde balancen.
- Vær forsigtig ved maskiner med multi-knive. Hvis én kniv drejes, er der mulighed for, at den anden kniv drejer med.

AP43109,0000288 -74-15APR13-1/1

Betjening

- Lad ikke maskinen være i gang i et lukket rum, hvor der er fare for, at der kan akkumuleres kulilte.
- Klip kun i dagslys eller ved godt kunstigt lys.
- Før du starter motoren, skal alle koblinger til knivredskaber frakobles og stilles i neutralposition.
- Husk, at der ikke er en skråning, der er sikker. Det kræver særlig omhu at køre på græsskråninger. Sådan forebygges det, at traktoren vælter:
 - kør aldrig langs med en skråning, med mindre maskinen er konstrueret til dette formål.
- Stop knivene, før du kører hen over andre overflader end græs.
- Ret aldrig udkastningen af materiale mod omstående, og tillad ikke, at nogen kommer i nærheden af maskinen, når den er i gang.
- Brug aldrig maskinen med defekte beskyttelsesskærme eller uden at beskyttelsesanordninger er på plads.
- Manipuler ikke med motorens fabriksindstillinger, og giv ikke motoren for megen gas. Hvis maskinen køres med for høj hastighed, øges risikoen for personskade muligvis.
- Udfør følgende trin, før du stiger af førersædet:
 - Kobl drevet fra til alle redskaber, og sænk det;
 - Stil gearet i neutral, og lås parkeringsbremsen;
 - Stop motoren og tag nøglen ud.
- Kobl drevet til redskaber fra, stop motoren, afbryd ledningerne til tændrørene, og tag startnøglen ud:
 - Når du fjerner blokeringer eller tilstopninger i kanalen;

- Før du kontrollerer, rengør eller arbejder på maskinen;
- Når du er stødt på et fremmedlegeme. Inspicer maskine for skader, og afhjælp skaderne, før du starter og betjener udstyret igen;
- hvis maskinen vibrerer unormalt (kontrollér omgående).
- Kobl drevet til redskabet fra under transport, eller når det ikke bruges.
- Stop motoren, og kobl drevet til redskabet fra:
 - Før der tankes op;
 - Før græsopsamlere flyttes;
 - Før der foretages højdejusteringer, medmindre indstillingen kan udføres fra traktorsædet.
- Tag gassen af motoren, før der slukkes for den. Hvis maskinen er udstyret med en spærre, skal du lukke for brændstoffet, når du er færdig med at klippe.
- Inspicer maskinen, før arbejdet begyndes. Reparer eller udskift beskadigede, meget slidte eller manglende dele. Før du starter arbejdet, skal du udføre alle nødvendige indstillinger.
- Brug ikke plæneklipperen uden at udkastkanalen eller hele græsopsamlere er på plads. Arbejd aldrig med udkastafviseren løftet, fjernet eller ændret, medmindre der bruges en græsopsamler.
- Stop maskinen, hvis nogen træder ind på området.
- Brug kun tilbehør og redskaber, der er godkendt af maskinproducenten. Sørg for, at sikkerhedsmærkerne er synlige, når der monteres tilbehør og redskaber.
- Løft aldrig plæneklipperen, mens knivbladene roterer.

AP43109,0000288A -74-18APR13-1/1

Vedligeholdelse og opbevaring

- Sørg for at alle møtrikker, bolte og skruer er fastspændte, så udstyret er sikkert at bruge.
- Opbevar aldrig maskinen med brændstof i tanken inde i en bygning, hvor gasser kan komme i kontakt med åben ild eller gnister.
- Lad maskinen køle af, før du opbevarer den i et indelukket rum.
- For at nedsætte faren for ildebrand skal maskinen, lyd-potten, batteriet og brændstofområdet holdes fri for græs, blade eller overskydende fedt.
- Kontroller med jævne mellemrum græsopsamlere for slitage eller beskadigelse.
- Udskift slidte eller beskadigede dele for en sikkerheds skyld.
- Hvis brændstofftanken skal tømmes, skal dette gøres ude i det fri.
- Vær forsigtig ved maskiner med multi-knive. Hvis én kniv drejes, er der mulighed for, at den anden kniv drejer med.
- Når maskinen skal parkeres, opbevares eller efterlades uden opsyn, skal klippeanordningen sænkes, medmindre der anvendes en positiv mekanisk lås.
- Brug løftebuk eller låsebeslag for om nødvendigt at støtte komponenter. Maskindele, der skal løftes under vedligeholdelsesarbejde, skal understøttes sikkert.

- Før du vedligeholder maskine eller redskaber, skal du omhyggeligt frigive alle komponenter, der er tryksat med akkumuleret energi som f.eks. hydrauliske komponenter eller fjedre.
- Frigiv det hydrauliske tryk ved at sænke redskabet eller klippeenheden ned på jorden eller ned på et mekanisk stop, og bevæg de hydrauliske styrehåndtag frem og tilbage.
- Afbryd batteriet, eller tag tændrøret af (ved benzinmotorer), før du udfører reparationer. Afbryd først den negative pol og derefter den positive pol. Når du tilslutter, skal du sætte den positive pol på først og derefter den negative pol.
- Vær forsigtig, når du kontrollerer knivene. Tildæk knivene, eller bær handsker, og vær forsigtig, når du efterser dem. Knivene må kun udskiftes. De må ikke rettes ud eller svejdes.
- Hold hænder, fødder, tøj, smykker og langt hår væk fra bevægelige dele. Foretag om muligt ikke indstillinger, mens motoren er i gang.
- Lad batterierne op i et åbent velventileret område, hvor der ikke optræder gnister og åben ild. Tag opladeren ud af stikket, før du slutter den til eller afbryder den fra batteriet. Bær beskyttelsestøj, og brug isoleret værktøj.

AP43109,000028B -74-15APR13-1/1

Kontrol af klippeområdet

TCAL41689 —UN—08APR13

- Fjern alle genstande, der kan slynges bort, fra klippeområdet. Sørg for, at personer og dyr ikke kommer ind på klippeområdet.
- Lavt hængende grene eller lignende forhindringer kan kvæste traktorføreren eller gøre klipningen mere besværlig. Før du starter med at klippe, skal du identificere mulige hindringer som f.eks. lavt hængende grene, der skal klippes af eller fjernes.
- Undersøg klippeområdet. Planlæg et sikkert klippemønster. Klip ikke på de steder, hvor dækgrebet eller stabiliteten er tvivlsom.



- Test kørselsområdet med klipperen sænket med ikke i gang. Sæt farten ned, når du kører på ujævnt terræn.

AP43109,000028C -74-15APR13-1/1

Sikker parkering

1. Stop maskinen på et jævnt underlag, ikke på en skråning.
2. Kobl kraftudtaget fra, og stop redskaber.
3. Sænk redskabet ned på jorden.
4. Aktiver parkeringsbremsen.
5. Stop motoren.
6. Tag nøglen ud.

7. Vent, indtil motoren og alle bevægelige dele står stille, før du stiger ned af traktorsædet.
8. Luk spærreventilen til brændstoffet, hvis din maskine er udstyret med en sådan.
9. Afbryd det negative batterikabel, eller fjern tændrørsledningen(-erne)(ved benzinmotorer), før du vedligeholder maskine.

UP00731,000009D -74-04SEP13-1/1

Roterende knive er farlige

TCAL43410 —UN—15MAR13

HJÆLP MED TIL AT FOREBYGGE ALVORLIGE ELLER DØDELIGE ULYKKER:

- Roterende knive kan skære arme og ben over og slynge genstande bort. Hvis disse sikkerhedsanvisninger ikke følges, er der risiko for alvorlige eller dødelige kvæstelser.
- Hold hænder, fødder og tøj væk fra klippeskjoldet, når motoren er i gang.
- Vær altid årvågen, kør fremad eller bak med omhu. Folk, særligt børn kan hurtigt komme ind i klippeområdet, før du ved af det.
- Før du bakker, skal knivene eller eventuelle redskaber standses, og kig ned og bag ved maskinen, særligt med henblik på børn.



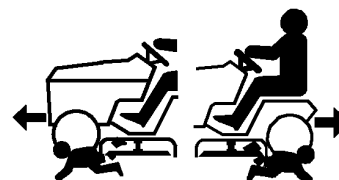
- Klip aldrig, mens du bakker.
- Kobl knivene fra, når du ikke klipper.
- Parker maskinen sikkert, før du af en eller anden grund stiger ned af førersædet, f.eks. for at tømme græsopsamlere eller tage kanalen af.

UP00731,000009E -74-04SEP13-1/1

Beskyttelse af børn

MXAL41929 —UN—18FEB13

- Der er fare for alvorlige eller dødelige kvæstelser, hvis børn synes, at det er sjovt at køre plæneklipperen, fordi de har fået lov til at køre med på maskinen.
- Børn tiltrækkes af plænetraktorer og aktiviteterne i forbindelse med plæneklipping. De forstår ikke, hvor farlige de roterende knive er, eller hvor farligt det er, at traktorføreren slet ikke ved, at de er i nærheden.
- Børn, der tidligere har fået lov til at køre en tur på plænetraktoren, kan pludselig få den idé, at de vil have en tur mere, kan blive kørt eller bakket over af maskine.
- Der kan indtræffe tragiske ulykker med børn, hvis føreren ikke er helt opmærksom, når der er børn i nærheden, særligt hvis et barn nærmer sig en maskine bagfra. Før du bakker, skal knive eller eventuelle redskaber standses, og kig ned og bag ved maskinen, særligt med henblik på børn.
- Lad aldrig børn køre med på maskinen eller et redskab, selv om knivene er slået fra. Træk ikke børn i en trækvogn eller påhængsvogn med plæneklipperen. De kan falde af og blive alvorligt kvæstet eller forringe sikkerheden i forbindelse med arbejdets udførelse.
- Brug aldrig maskinen for sjov eller for at underholde børn.



- Lad aldrig børn eller ikkeinstruerede personer betjene maskinen. Giv alle brugere besked om, at de ikke må lade børn køre med på maskinen eller et redskab.
- Sørg for, at børn er inde i huset, væk fra klippeområdet, og at de er under opsyn af en ansvarlig voksen ud over brugeren selv, når der arbejdes med plænetraktoren.
- Vær altid opmærksom på, om der er børn til stede. Antag aldrig, at børn bliver på det samme sted, hvor du så dem sidst. Sluk for maskinen, hvis der kommer et barn ind i arbejdsområdet.
- Vær forsigtig, når du nærmer dig blinde hjørner, buskade, træer eller andre genstande, som børn kan gemme sig bagved.

OUO1023,0000037 -74-21FEB13-1/1

Hold hænderne væk fra de roterende aksler

Kontakt med roterende aksler kan forårsage alvorlige skader.

- Benyt tætsiddende beklædning.
- Stop maskinen, og forvis dig om, at kraftudtaget står stille, før du nærmer dig det.

UP00731,000009A -74-04SEP13-1/1

Forebyg væltning

TCAL47141 —UN—12APR13



- Skråninger kan give anledning til, at du mister kontrollen over maskinen, og at der indtræffer ulykker i forbindelse med, at maskinen vælter, hvilket kan forårsage alvorlige kvæstelser eller dødsfald. Betjening af maskinen på skråninger kræver særlig 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 udkig efter huller, rødder, bump, store sten eller skjulte genstande. Et ujævnt terræn kan få maskinen til at vælte. Højt græs kan skjule forhindringer.
- Klip, eller kør ikke maskinen på vådt græs. Dækkene kan miste grebet. Dækkene kan miste grebet på skråninger, selv om bremserne fungerer som de skal.
- Vælg en lav kørselshastighed, så du ikke behøver at stoppe eller skifte gear, når du kører på en skråning.
- Sørg for, at maskinen altid er i gear, når du kører ned ad skråninger. Sæt ikke gearet i neutralposition for at køre i frigear ned ad bakke.
- Undgå at starte, stoppe eller dreje på en skråning. Hvis dækkene mister grebet, skal knivene kobles fra, og fortsæt derefter langsomt og lige ned ad skråningen.

- Sørg for, at alle bevægelser på skråninger udføres langsomt og gradvist. Undgå pludselige ændringer af hastighed eller retning, der kan bevirke, at maskinen vælter.
- Brug ikke maskinen i nærheden af skrænter, grøfter, volde eller vandområder. Maskinen kan vælte pludseligt, hvis et hjul kører ud over en kant eller kanten giver efter. Lad der af sikkerhedsmæssige grunde være afstand mellem maskinen og evt. risikoområder.
- 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 brug på skråninger eller anvendelse af for- og bagmonterede redskaber. Fjern vægtene, når der ikke er brug for dem.

UP00731,000009B -74-04SEP13-1/1

Bær passende tøj

TCAL41682 —UN—08MAR13



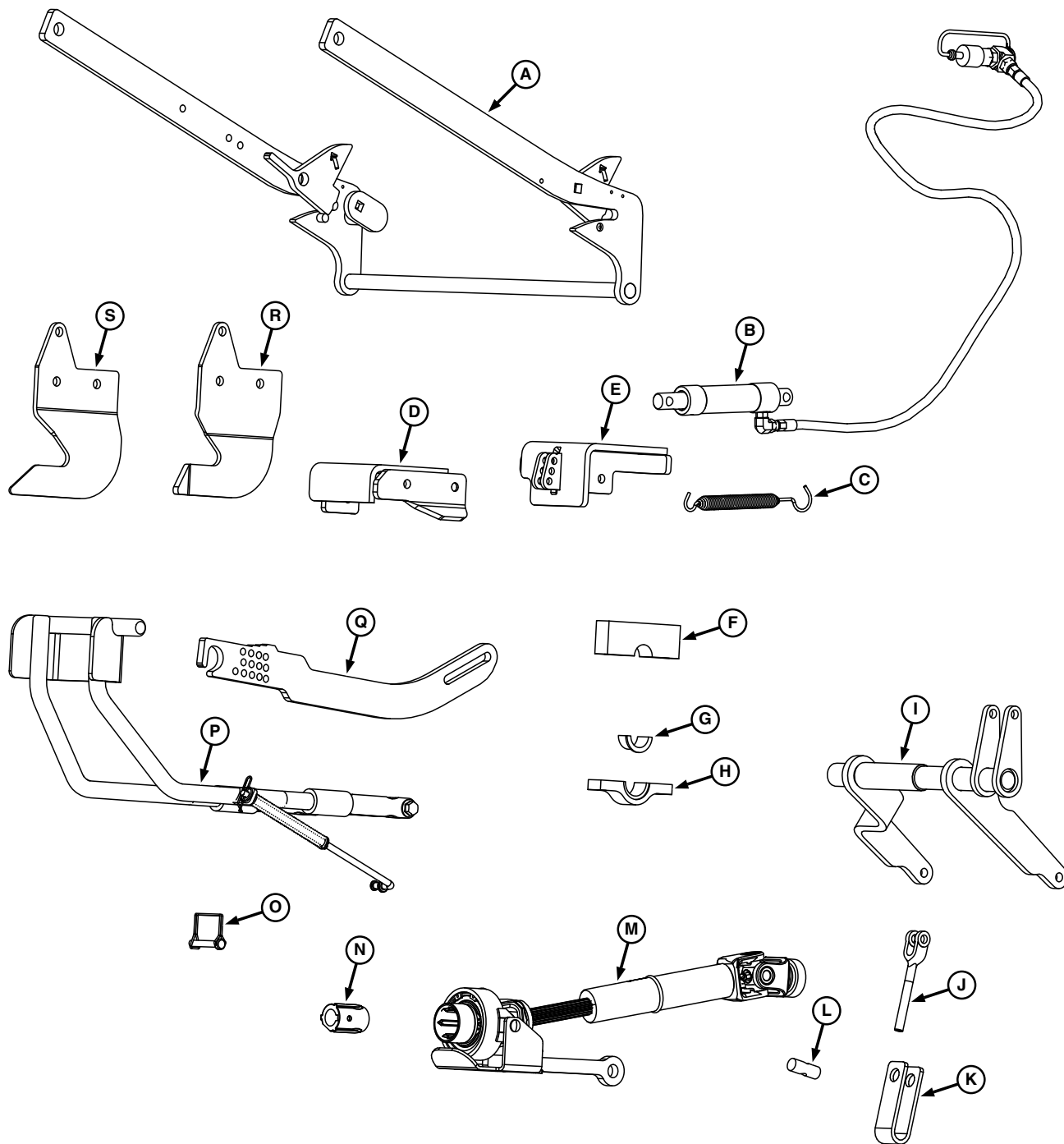
- Brug altid beskyttelsesbriller eller beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse samt en sikkerhedshjelm, når maskinen bruges.
- Bær tætsiddende tøj og sikkerhedsudstyr, der passer til jobbet.
- Bær altid solidt fodtøj og lange bukser, når du betjener maskinen. Brug ikke maskinen med bare fødder eller åbne sandaler.
- Bær passende beskyttelsesudstyr som f.eks. ørepropper. Larm kan nedsætte koncentrationsevnen eller tab af hørelse.

UP00731,00000A0 -74-04SEP13-1/1

Samling

Løftesættet består af følgende dele

BEMÆRK: Nogle dele skal monteres på traktoren
andre på klippemodulet.



Sættet består af følgende dele
Fortsættes på næste side

UP00731,000004F -74-03OCT13-1/2

LV18642 —UN—20AUG13

Antal	Beskrivelse
1	Bageste venstre stang (A)
1	Cylinder (B)
1	Fjeder (C)
1	Højre beslag (D)
1	Venstre beslag (E)
2	Blokbeslag (F)
2	Kraftløfterens bøsning (G)
2	Halvbeslag (H)
1	Midterste del af kraftløfter (I)
2	Justerbar gaffel (J)
2	U-bøjle (K)
2	Stangstift (L)
1	Leje (M)
1	**Kobling, hanstik (N)
2	Låsesplit til at klikke på (O)
1	**Fremadgående løftestang (P)
1	Højdejusteringsstang (Q)
1	Venstre bøjle (R)
1	Højre bøjle (S)
1	**Stilleskrue, M8x8
2	Gaffelstykke
2	Boret bolt
6*	Flangebolt, M12x65
6*	Flangebolt, M12x45
12	Låsemøtrik, M12
1	Sekskantet bolt, M12x30
3	Sekskantet bolt, M12x30
4	Sekskantet bolt, M12x90
1	Split, cylinder til stenaksel
1	Gaffelsplit, M12x70
4	Spændeskive, 1/2
3	Split
4	Bøsning
4	Flangebolt, M12x50
2	Udboret tap, M12x35
2	Låsering

* Antallet vil afhænge af traktor med kølergitter.

** Delene skal monteres på klippemodulet.

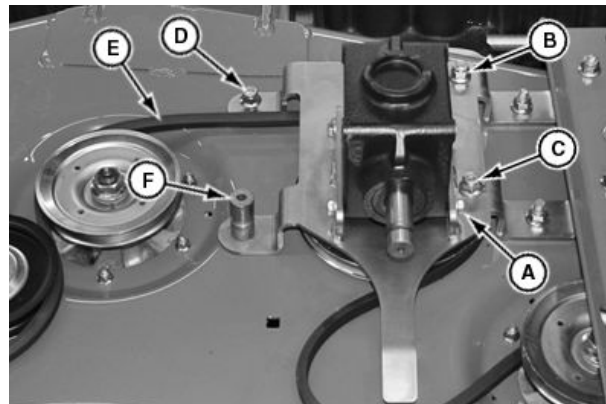
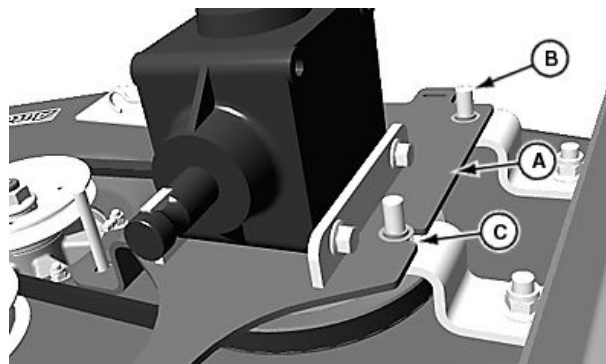
UP00731,000004F -74-03OCT13-2/2

Monter gearkasse og spændingremskive (kun model 60D)

1. Placer gearkasseholder (A) over boltene (B), og drej hullet i position på placeringen (C)
2. Sænk holderen ned på boltene på placeringen (D)
3. Før remmen (E) mellem venstre ben på gearkasseholderen og rundt om gearkassens remskive som vist.
4. Monter møtrikker på boltene (B) (C) og (D).
5. Monter bøsningen (F) på bageste venstre bolt. Det kan være nødvendigt at holde på boltenden og trække opad for at montere bøsningen.

A—Gearkasseholder
B—Bolt
C—Hulplacering

D—Placering af bolt
E—Rem
F—Bøsning



UP00731,0000050 -74-05SEP13-1/3

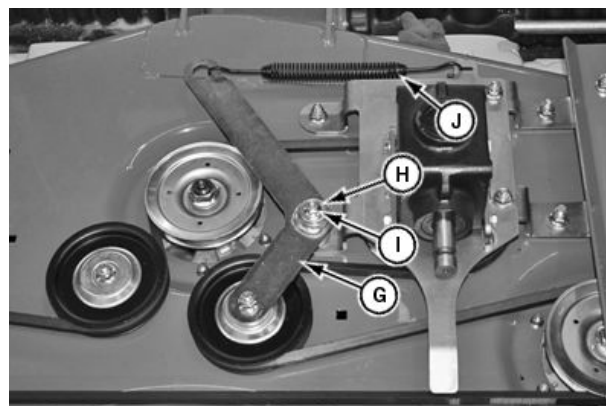
LV18649—UN—20AUG13

LV18650—UN—20AUG13

6. Anbring strammerremskiven (G) oven på bøsningen. Monter skive (H) og fastgør den med splitten (I).
7. Før remmen rundt om strammerremskive som vist.
8. Monter fjeder (J) på strammerarm og gearkassens understøtning.
9. Spænd møtrikken (I) til 73 Nm (53,8 lb-ft).
10. Spænd de reterende tre møtrikker til 120 Nm (88,5 lb-ft).
11. Kontrollér alle remskiver for at alle remme sidder lige.

G—Strammerremskive
H—Skive

I—Møtrik
J—Fjeder



Fortsættes på næste side

UP00731,0000050 -74-05SEP13-2/3

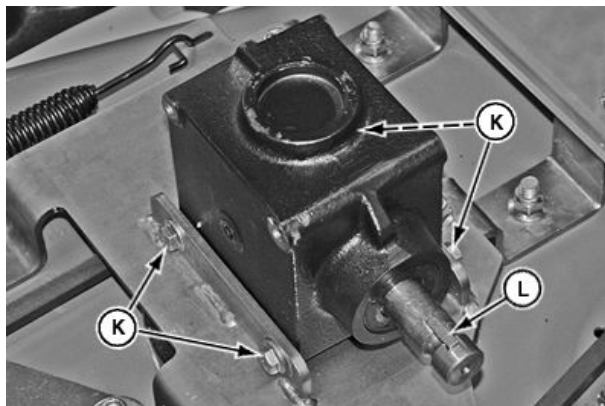
LV18651—UN—20AUG13

BEMÆRK: Gearkassens sidemonteringsbolte (K) er løse. Skub gearkassen så langt bagud som muligt i monteringshullerne, og spænd til 80 N·m (59 lb-ft).

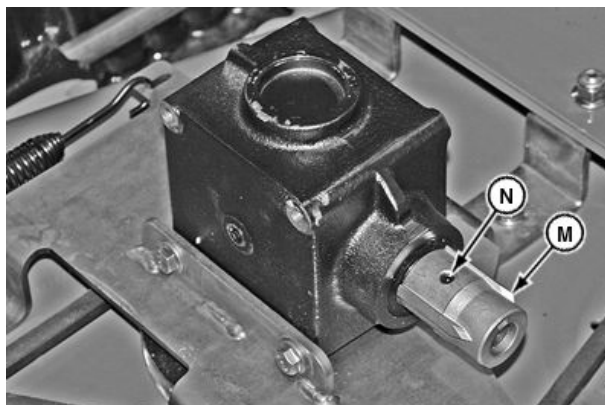
12. Monter skivefeder (L) i hullet i gearkasseakslen. Smør akslen med MPG-2 Anti-Seize-smørremiddel eller tilsvarende.
13. Monter kobling med hanstik (M) på gearkasseakslen, og fastgør med skruen (N). Kobling med hanstik og skruen leveres i løftesættet.

K—Bolte
L—Skivefeder

M—Kobling, hanstik
N—Skruer



LV18652—UN—20AUG13



LV18653—UN—20AUG13

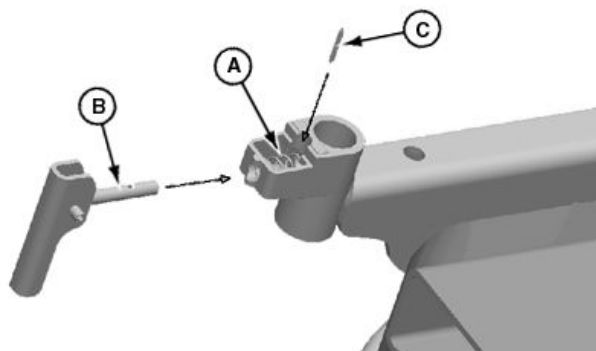
UP00731,0000050 -74-05SEP13-3/3

Montering af hjul

BEMÆRK: Klippemodul model 60D har to offset-hjul, som skal monteres på modulets højre side. Hjulene til model 72D er alle ens.

⚠ FORSIGTIG: Maskinkomponenter eller tilbehør er tungt. Brug en sikker løfteanordning med korrekt belastningskapacitet til at løfte, montere eller afmontere komponent eller redskab.

1. Tag klippemodul ud af kassen vha. en kædehejs eller andet velegnet udstyr.
2. Kund model 60D:
 - a. Monter fjederen (A) i beslaget som vist.
 - b. Skub hjullåsen (B) ind i beslaget.
 - c. Monter valsetappen (C) for at låse hjulet fast.



Venstre baghjul på klippemodul model 60D vist.

A—Fjeder
B—Låseenhed

C—Spændstift

LV18654—UN—20AUG13

Fortsættes på næste side

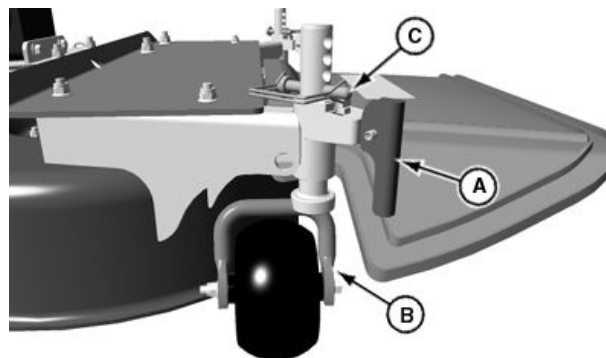
UP00731,0000051 -74-26AUG13-1/2

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 klippemodul monteres på traktoren.

3. Monter hjulene (B) ved at lade hjulakslen glide op gennem hjulbeslaget.
4. Monter fjedersplitten (C) i hvert hjul.

A—Håndtag
B—Hjul

C—Fjederstift



Offset-hjulene på model 60D er monteret på klippemodulets højre side

UP00731,0000051 -74-26AUG13-2/2

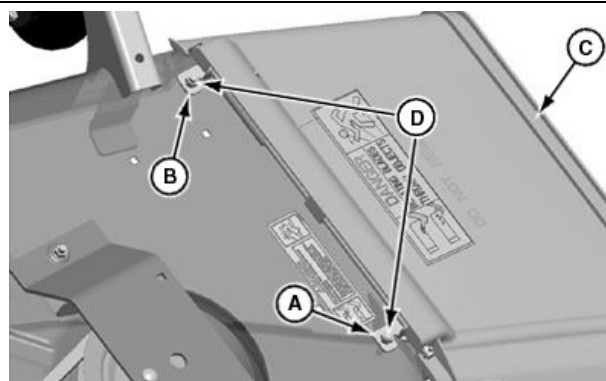
LV18655—UN—20AUG13

Monter græsudkastet

1. Fastgør det bagerste hængsel (A) til klippemodul med møtrikken. Spænd ikke for meget.
2. Forbelast fjederen med den ene hånd om fastgør det forreste hængsel (B) til klippemodul med møtrikken. Spænd ikke for meget.
3. Træk græsudkastenheden (C) væk fra klippemodul idet møtrikkerne (D) strammes for at hjælpe hængslerne på plads.

A—Bagerste hængsel
B—Forreste hængsel

C—Sliskenhed
D—Møtrikker



Klippemodul 72 er vist her

UP00731,0000052 -74-26AUG13-1/1

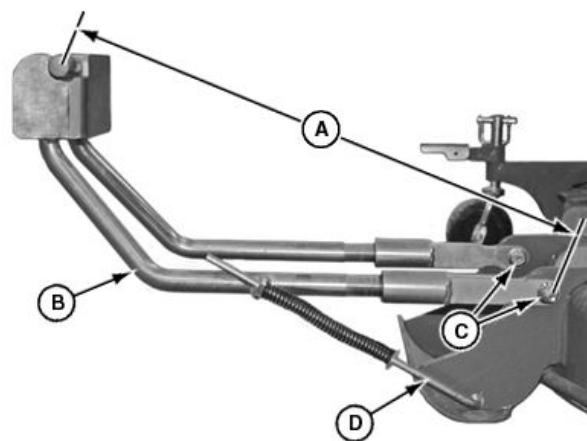
LV18656—UN—20AUG13

Montering af fremadgående løftestang på klippemodul

1. Mål afstanden (A) fra midten af den vandrette ramme til midten af bolten. Afstanden (A) skal være 599 mm (23,6 in.).
2. Gør den fremadgående løftestang (B) fast til klippemodul med to M12x50 flangebolte og to låsemøtrikker (C). Juster efter behov, så der kommer den rigtige afstand, før låsemøtrikkerne strammes helt.
3. Sæt enden af stangen (D) ind i hullet med den forreste stang hævet, så fjederen er helt strakt.

A—Mål afstanden fra midten af den vandrette ramme til midten af bolten.
B—Fremadgående løftestang

C—Kontramøtrikker
D—Stang



Fortsættes på næste side

UP00731,0000053 -74-26AUG13-1/2

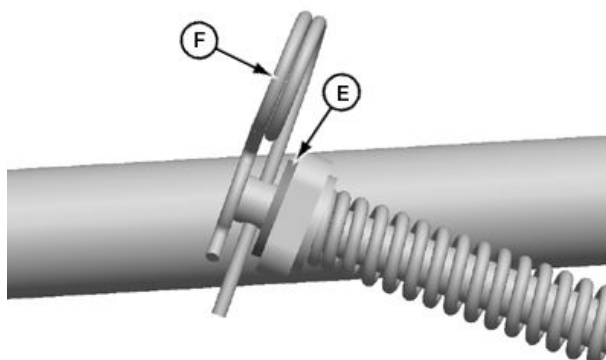
LV18657—UN—20AUG13

4. Traktor med læsser monteret: Læsserens komponenter kan ramme den fremadgående stang, når klippemodulet flyttes. Når monteringen første gang foretages, skal der tilføjes spændeskiver (E) efter behov for at undgå kontakt med læsserens komponenter.

- Fjern hårnålen (F) fra toppen af stangen.
- Tilføj spændeskiver (E) efter behov for at holde afstand til læsserens komponenter.
- Monter hårnålen.

E—Spændeskiver

F—Hårnål



Traktorer med monteret læsser

LV18658—UN—20AUG13

UP00731,0000053 -74-26AUG13-2/2

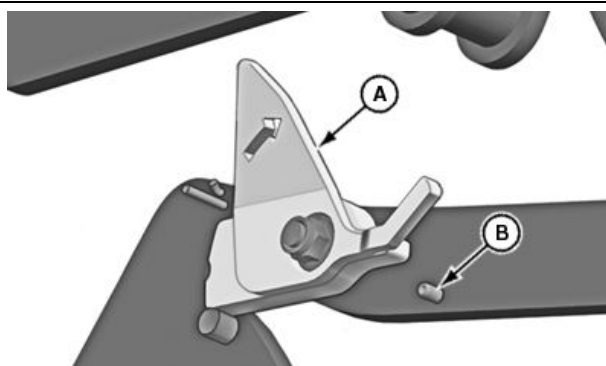
Montering af bagudgående løftestang

BEMÆRK: Hvis sættet skal monteres på en traktor med førerhus, skal der bestilles en lås (A) og en valsetap (B) særskilt.

- Traktorer med førerhus: Skift låsen i venstre side af den bagudgående stang ud med en ny (A). Skub valsetappen (B) ind fra ydersiden af den bagudgående løftestang. Valsetappen skal gå fri af den tynde metaltap på den nye lås.

A—Lås

B—Spændstift



Billede vist fra indersiden af den bagudgående løftestang. Låsen er vist i monteret/låst stilling.

LV18659—UN—20AUG13

UP00731,0000054 -74-26AUG13-1/2

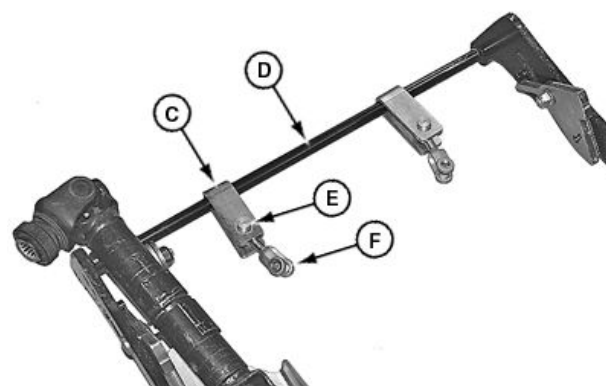
- Monter to U-bøjler (C) på den bagudgående løftestang (D) med to valsetapper (E) og justerbare gafler (F).

C—U-beslag

E—Stangstifter

D—Bageste venstre stang

F—Stillegafler



LV18660—UN—20AUG13

UP00731,0000054 -74-26AUG13-2/2

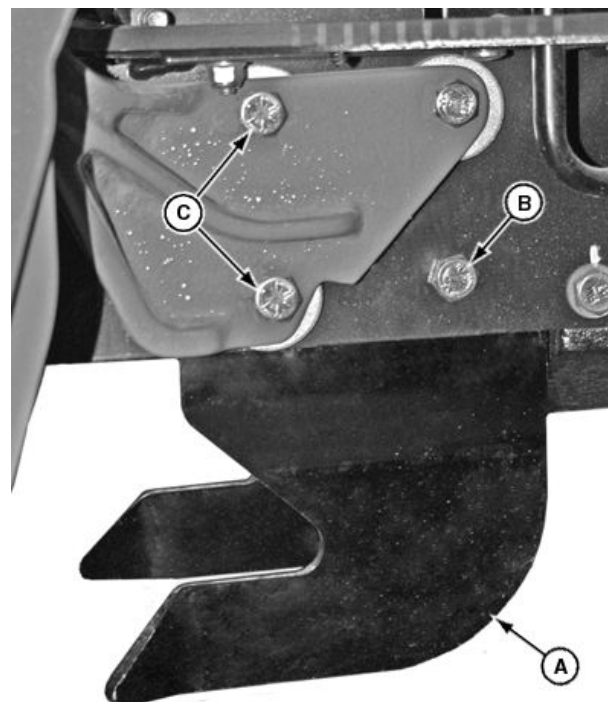
Montering af bøjler

Montering af bøjlerne på traktorer uden frontophæng

1. Montér venstre bøjle (A).
 - a. Traktor med kølegitter: Monter venstre bøjle (A) på indersiden af traktorens stel med en M12x45 flangebolt (B), to M12x65 flangebolte (C) og tre M12 låsemøtrikker.
 - b. Traktor uden kølegitter: Monter venstre bøjle (A) på indersiden af traktorens stel med tre M12x45 flangebolte (B og C) og M12 låsemøtrikker.
2. Monter højre bøjle.
3. Skub bunden af bøjlerne helt bagud, og stram fastspændingsdelene til 130 Nm (96 lb-ft).

A—Bøjle
B—Flangehovedbolte

C—Flangehovedbolte



Bøjler vist på traktor med kølegitter

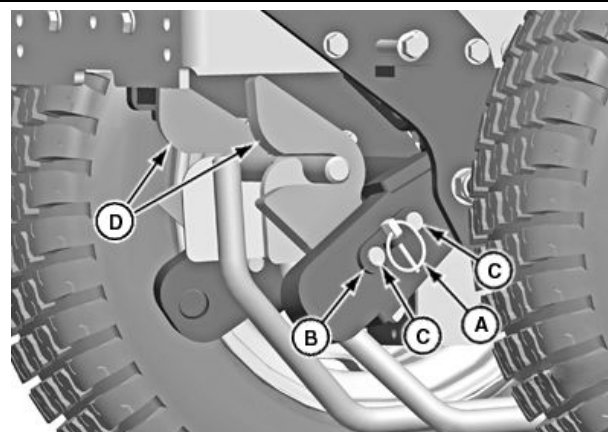
LV18661—UN—20AUG13

UP00731,000008F -74-05SEP13-1/2

Monter bøjlerne på traktorer med frontophæng

BEMÆRK: Bøjlerne i dette sæt er beregnet til brug på traktorer uden frontophæng. Hvis sættet skal monteres på en traktor med frontophæng, skal der indkøbes og monteres andre bøjler. Kontakt din John Deere-forhandler.

1. Sænk forreste frontophæng helt vha. hydraulikken.
2. Luk gennemstrømningsventilen helt.
3. Kobl slanger til frontophænget fra de selektive styreventilkoblere og bind dem op, så de ikke er i vejen.
4. Afmonter låseringene (A), der holder ophængets arme fast til frontophængets konstruktion.
5. Skub beslagene (B) og splitterne (C) nok ud til, at der kan indsættes nye bøjler (D).
6. Skub splitterne (C) gennem hullerne i bøjlerne, og udskift låseringene (A).



A—Låsering
B—Beslag

C—Pind
D—Bøjle

LV18662—UN—20AUG13

UP00731,000008F -74-05SEP13-2/2

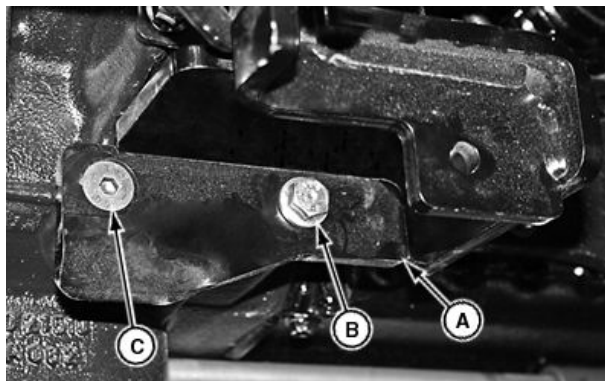
Montering af beslagene

1. Monter højre beslag (A) på traktoren med en M12x30 sekskantet bolt (B) og en M12x30 sekskantet bolt (C). Skub beslaget helt frem, og spænd fastspændingsdelene.

A—Beslag

B—Sekskantet bolt, M12x30

C—Sekskantet bolt M12x30



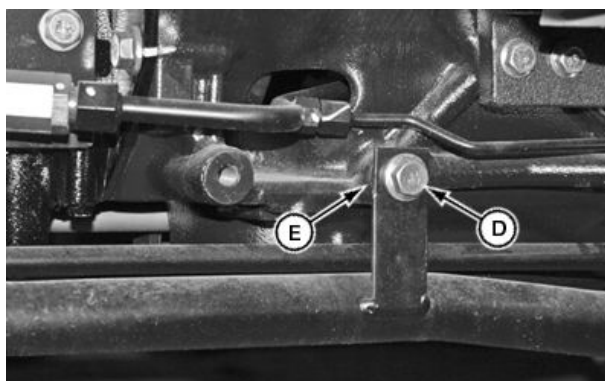
LV18663—UN—20AUG13

UP00731,0000057 -74-05SEP13-1/3

2. Fjern bolt (D) og afstandsstykket (E) fra filtreringsslangens indsugningsside på venstre side af traktoren.

D—Bolt

E—Afstandsstykke



LV18664—UN—20AUG13

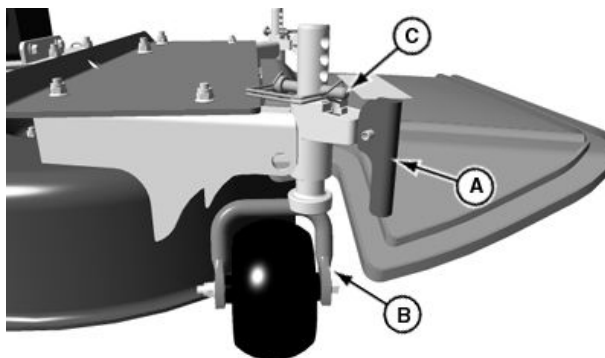
UP00731,0000057 -74-05SEP13-2/3

3. Lad kanten af højre beslag (F) glide ind bag tappen (G). Skub beslaget helt frem, og gør det fast med to M12x30 sekskantede bolte (H).

F—Beslag

G—Hage

H—Sekskantede bolte, M12x30



LV18655—UN—20AUG13

UP00731,0000057 -74-05SEP13-3/3

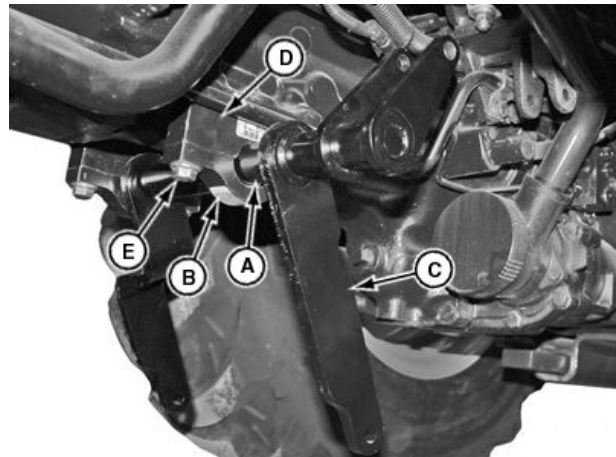
Monteres midt på stenakslen

BEMÆRK: Kontrollér, at kraftløfterbøsninger (A) sidder korrekt, når halvbeslagene spændes. Bøsninger kan blive beskadiget, hvis de ikke sidder korrekt.

1. Placer bøsningerne på stenakslen (A) med flangeenden ind mod traktorens midterlinje og mellem halvbeslaget (B) og den midterste del af stenakslen (C).
2. Placer blokbeslaget (D) oven på den midterste del af stenakslen, og monter alle delene på traktoren med fire M12x90 sekskantede bolte (E).
3. Spænd boltene med 130 Nm (96 lb-ft).

A—Kraftløfterens bøsning
B—Spændestykke-halvdel
C—Kraftløfter

D—Blokbeslag
E—Seks-kantede bolte, M12x90



UP00731,0000058 -74-05SEP13-1/1

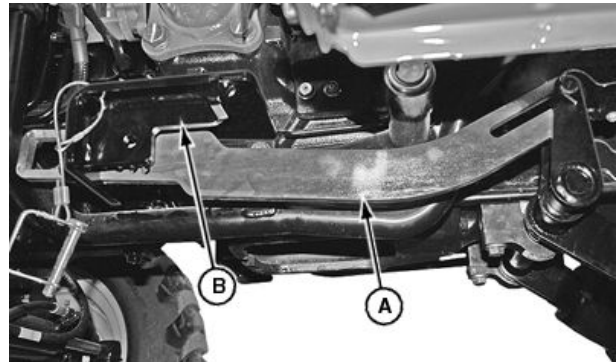
LV18666 —UN—20AUG13

Monter højdejusteringsstangen

1. Lad højdejusteringsstangen (A) glide ind i venstre beslag (B).

A—Højdejusteringsstang

B—Beslag



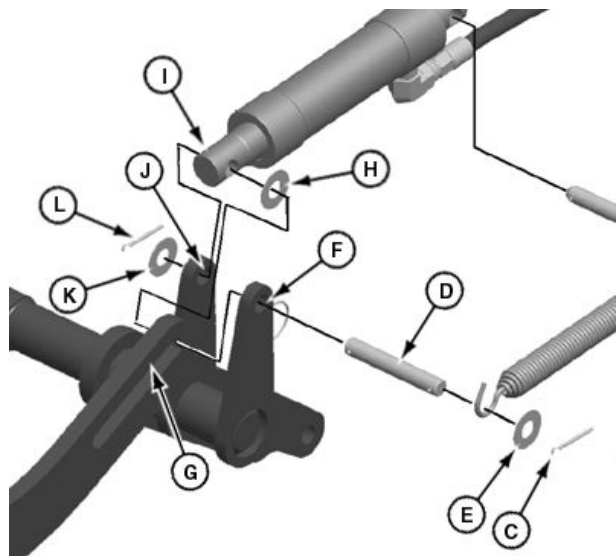
UP00731,0000059 -74-05SEP13-1/4

LV18667 —UN—20AUG13

2. Monter enden af cylinderstangen og højdelåsestangen på stenakslen. Sæt splitpinden (C) ind i enden af stenakslens split (D). Skub splitten ind gennem spændeskiven (E), første arm til stenakslen (F), hullet i højdelåsestangen (G), spændeskiven (H), stangenden af cylinderen (I), anden arm på stenakslen (J) og endelig spændeskiven (K). Gør det fast med splitpinden (L). Sørg for, at spændeskiverne sidder som vist.

C—Split
D—Kraftløfterstift
E—Skive
F—Kraftløfterarm
G—Stanglås

H—Skive
I—Cylinder
J—Kraftløfterarm
K—Skive
L—Split



Fortsættes på næste side

UP00731,0000059 -74-05SEP13-2/4

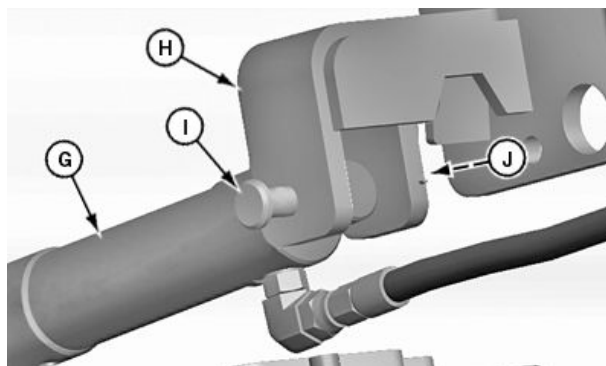
LV18668 —UN—20AUG13

BEMÆRK: Hvis løftesættet skal monteres på en traktor med førerhus, skal der indkøbes et særskilt beslag, før cylinderen kan monteres.

3. Traktor med førerhus: Fastgør hovedenden af cylinderen (G) til beslaget (H) med M12x70 udborede tapper (I) og låseringe (J).

G—Cylinder
H—Beslag

I— Udboret tap, M12x70



Traktor med førerhus

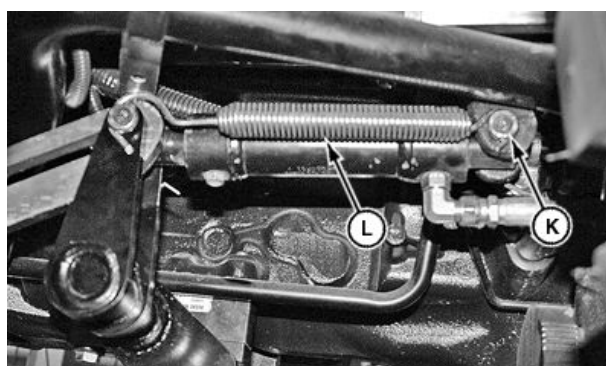
UP00731,0000059 -74-05SEP13-3/4

LV18669 —UN—20AUG13

4. Gør den anden ende af cylinderen fast med M12x70 udboret tap (K), spændeskive og splitpind.
5. Monter fjederen (L) med fjederens rotation nedad.

K—Udboret tap M12x70

L—Fjeder



UP00731,0000059 -74-05SEP13-4/4

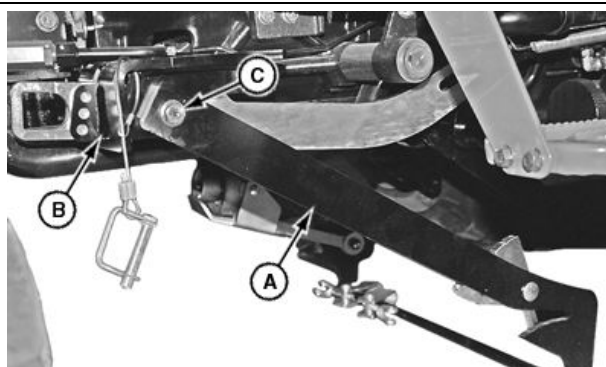
LV18670 —UN—20AUG13

Afslutning på monteringen af løftesættet

1. Gør venstre løftestang (A) fast til venstre beslag (B) med en M12x50 flangebolt, en bøsning og en M12 låsemøtrik (placeret på ydersiden af løftestangen) (C).
2. Gør bageste løftestang fast til højre beslag.

A—Løftestang
B—Beslag

C—Bolt, bøsning og låsemøtrik

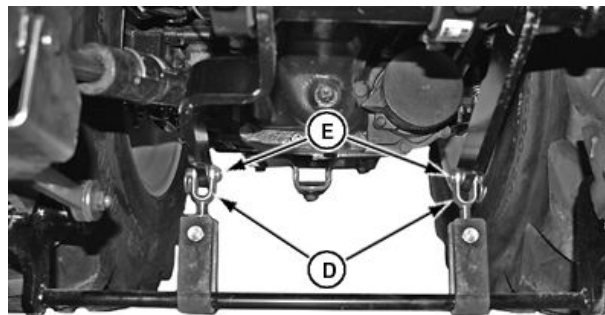


Fortsættes på næste side

UP00731,000005A -74-26AUG13-1/3

LV18671 —UN—20AUG13

3. Gør justerbare gafler (D) fast til den midterste del af stenakslen med to M12x35 udborede tapper (E) og låseringe.
4. Monteres midt på kraftudtagetets aksel.
5. De hydrauliske cylinderslanger føres enten til bagenden af traktoren og fastgøres til den tredje selektive styreventilkobler, eller de fastgøres til rotationskredsløbet på den dobbelte selektive styreventilkobler.
6. Monter en hårnål i det bageste hul på højre arm af bageste løftestang. Monter en hårnål i hullet i venstre beslag.



D—Montérbare gafler

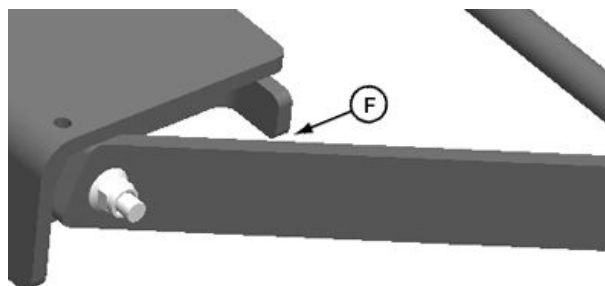
E—Udborede tapper, M12x35

UP00731,000005A -74-26AUG13-2/3

LV18672—UN—20AUG13

7. Start traktoren, og hæv langsomt løftesystemet. Arme på bageste stang skal have et spillerum til bageste beslag på gearet på 1-2 mm (0,04 - 0,08 in.) (F).

F—Arme skal holde et spillerum på 1-2 mm (0,04-0,08 in.)



UP00731,000005A -74-26AUG13-3/3

LV18673—UN—20AUG13

Montering

Klargøring af maskinen

Nødvendigt udstyr:

- Traktor, midterste kraftudtag
- Klippemodules løftesæt

Maskinopsætning:

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.

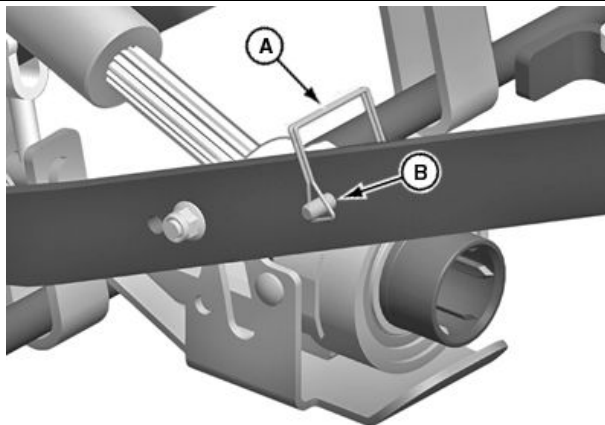
UP00731,000005F -74-26AUG13-1/1

Klargøring af traktor og kraftudtagskobling

1. Hæv løftesystemet helt op.
2. Fjern splitten fra højdelåsen.
3. Sænk løftesystemet helt ned.
4. Fjern låsesplitten, der er til at smække på, fra koblingsbeslaget, og sørg for, at holderen falder helt ned.
5. Sæt splitterne (A) i de forreste opbevaringshuller (B) i løftestangen.

A—Stifter

B—Opbevaringshuller



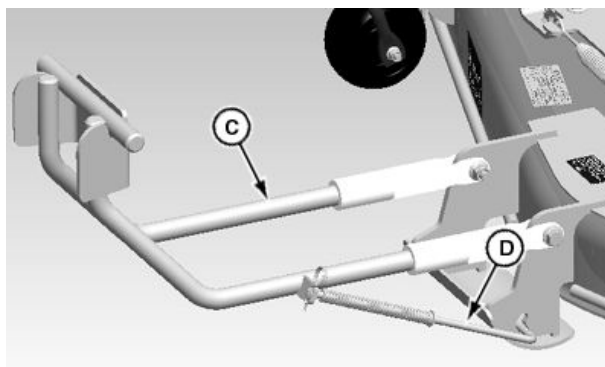
LV18674 —UN—20AUG13

UP00731,0000060 -74-26AUG13-1/3

6. Sørg for, at den forreste stang (C) til klippemodulet er foldet helt ud fra toppen af modulet, og at fjederstangen (D) er sat ind i hullet på forsiden af modulet.

C—Forreste stang

D—Fjederstang



LV18675 —UN—20AUG13

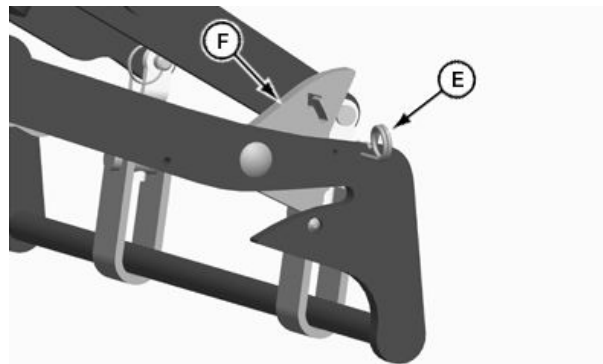
Fortsættes på næste side

UP00731,0000060 -74-26AUG13-2/3

7. Hårnålene (E) skal være i opbevaringsstilling, og låsene (F) skal være i stilling til montering/lås.

E—Hårnåle

F—Låse



UP00731,0000060 -74-26AUG13-3/3

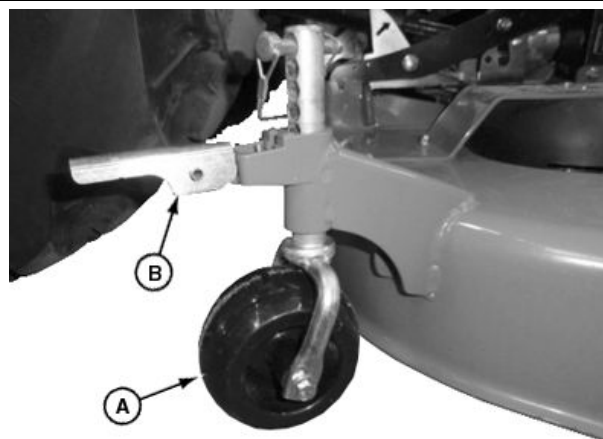
LV18676—UN—20AUG13

Fastgør klippemodulet til traktoren

1. Sørg for, at modulet lægger på et fast, jævnt underlag. Hvis overfladen er meget glat, kan modulet blive skubbet af sted af traktoren.
2. Sørg for, at alle fire styrehjul på klippemodulet (A) er ulåst med håndtagene (B) parallelt med jorden. Modulet skal hvile helt ned mod jorden.
3. Placér traktor i A-område for firehjulstræk.
4. Kør traktoren hen på klippemodulet:

BEMÆRK: Føreren skal koncentrere sig om den side af traktoren, der er anvist i instruktionerne og må ikke se frem og tilbage og fra den ene side til den anden, mens han kører hen over klippemodulet. Kør stille og roligt fremad.

- Model 60D: Kør traktor op til klippermodul med højre fordæk justeret til ca. 1/2 tomme fra det vinklede hjørne (C) på højre overkørselsrampe.
- Model 72D: Kør traktor op til klippermodul med venstre fordæk justeret til ca. 1/2 tomme fra den trådenheden (D) på venstre overkørselsrampe.



A—Styrehjul

B—Håndtag

Fortsættes på næste side

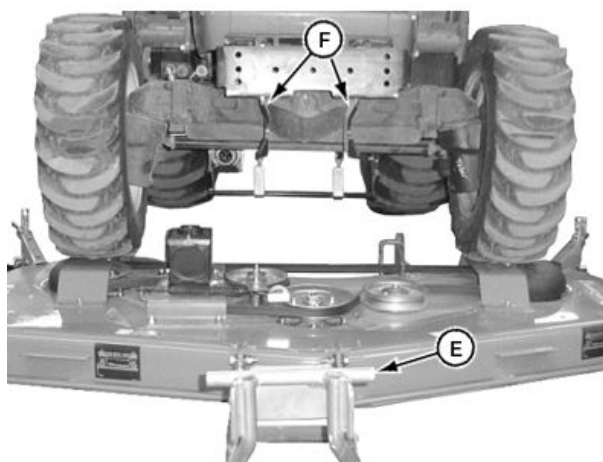
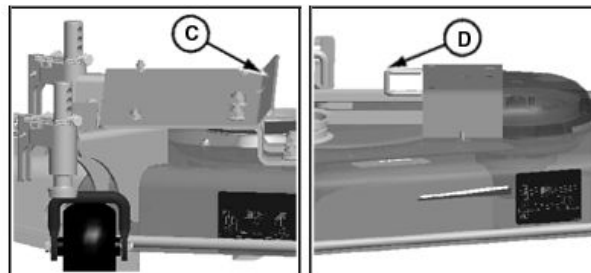
UP00731,0000061 -74-26AUG13-1/5

LV18677—UN—20AUG13

5. Lad traktoren køre stille og roligt og lige hen over klippemodulet. Sørg for, at den forreste løftestang (E) passer med bøjlerne (F).
6. 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 og finder ud af, hvad problemet skyldes.

C—Vinklet hjørne
D—Kabelenhed

E—Fremadgående løftestang
F—Bøjler



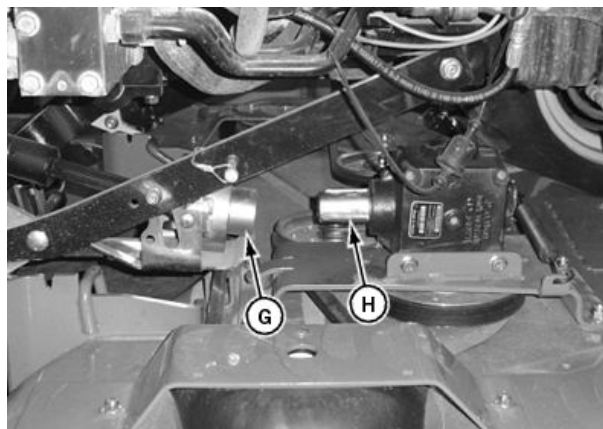
LV18678—UN—20AUG13

UP00731,0000061 -74-26AUG13-2/5

7. Kraftudtagskoblingen (G) skal flugte med gearboks koblingen (H).
8. Fortsæt med at køre traktoren langsomt fremad, til klippemodulet begynder at blive trukket hen ad jorden ca. 102 mm (4 in.) bag forhjulene.

G—Kraftudtagets kobling

H—Gearkassens kobling



LV18679—UN—20AUG13

Fortsættes på næste side

UP00731,0000061 -74-26AUG13-3/5

9. Stig ud af traktoren, og kontroller, om låsene (I) på begge sider er faldet ned til den viste låsestilling. Nogle gange skal klippemodulet trækkes lidt bagud, før låsen går i indgreb. Første gang klippemodulet monteres, må det ikke låses fast i stillinen, hvis den forreste stang er for kort.

10. Sæt hårnålene ind i låsestillingen.

I— Låse

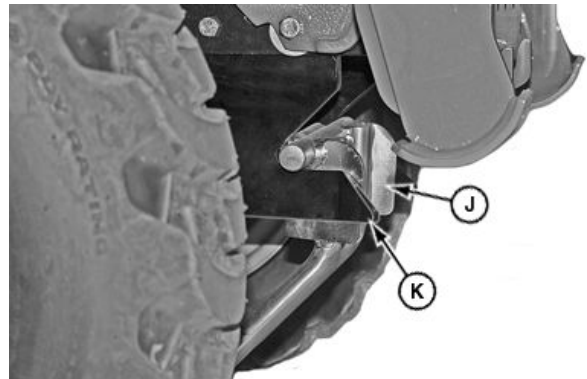


LV18680 —UN—20AUG13

UP00731,0000061 -74-26AUG13-4/5

11. Sørg for, at den fremadgående løftestang (J) ligger i bøjlerne (K).
12. Start motoren, og løft klippemodulet til fuld højde.
13. Træk højdelåsen helt frem, og sæt splitten i det nærmeste hul, når det skal transporteres, eller indstil stangen i den ønskede højde.
14. Lås alle styrehjul ned ved at klikke håndtagene ned og sørg for, at låsesplitterne sidder helt ind i de lodrette stænger.

J— Fremadgående løftestang K—Bøjler



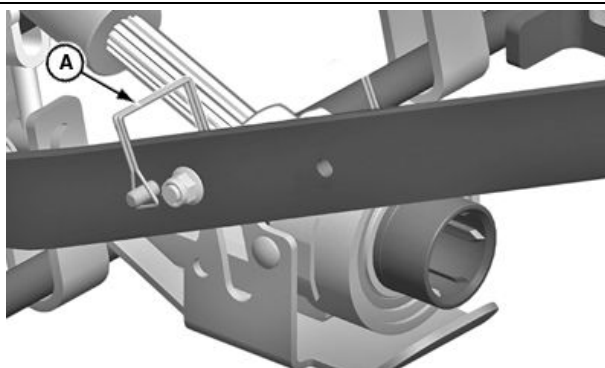
LV18681 —UN—20AUG13

UP00731,0000061 -74-26AUG13-5/5

Afmontering og opmagasinering

Afmontering af klippemodulet

1. Parkér maskinen på en jævn overflade, aldrig på en skråning.
2. Lås parkeringsbremsen.
3. Kobl knivbladene fra.
4. Sørg for, at traktoren kan trækkes fremad, så klippemodulet kan efterlades, og der er plads nok til at bakke helt væk fra modulet, før traktorens hjul skal dreje.
5. Placér traktor i A-område for firehjulstræk.
6. Hæv klippemodulet helt, og løs låsene på styrehjulene.
7. Fjern splitten fra højdelåsen.
8. Fjern hårnålene, og sæt dem ind i de bageste opbevaringshuller.
9. Sænk klippemodulet ned til jorden, og udløs de bageste låse ved at skubbe dem frem i pilens retning. Hvis låsen sidder fast, trækkes klippemodulet bagud, mens det hældes lidt over til siden med den lås, der sidder fast, og låsen skubbes fremad.
10. Bak langsomt traktoren lige væk fra klippemodulet.
11. Når klippemodulet afmonteres, fordi det skal opbevares, hæves den fremadgående løftestang, metalbøjlen skubbes lidt til side, og den fremadgående løftestang foldes bagud over klippemodulet.
12. Hæv løftesystemet helt op, og lås det fast i den højeste stilling ved at trække højdelåsestangen fremad og placere låsepinden i det nærmeste ledige hul.
13. Lås koblingsbøjlen oppe ved at løfte og indsætte låsepinden til at klikke fast (A) i hullet som vist.14. Hvis midterste kraftudtag anvendes



A—Låsestift

14. Hvis det midterste kraftudtag skal bruges til andre formål:

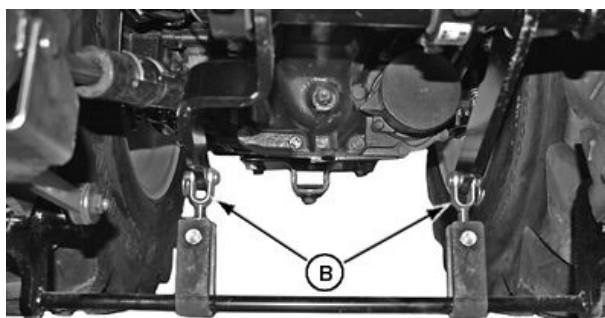
- a. Lås løftestangen i transportposition.
- b. Tag den hurtigt tilsluttede drivaksel fra det midterste kraftudtag ved at trække i manchetten.

LV18682—UN—20AUG13

UP00731,0000062 -74-26AUG13-1/3

- c. Fjern gafler (B) fra midterste vippeaksel.

B—Stillegafler



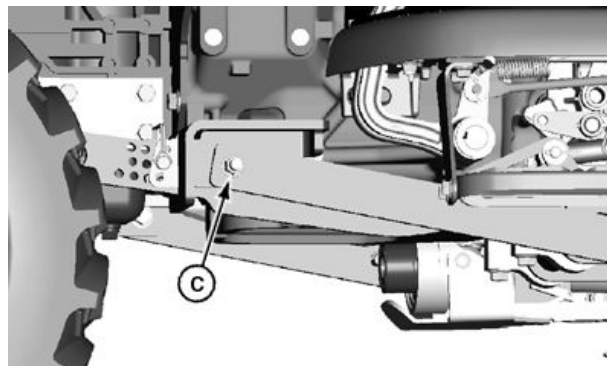
LV18683—UN—20AUG13

Fortsættes på næste side

UP00731,0000062 -74-26AUG13-2/3

- d. Fjern den bolt (C), mufte og låsemøtrik, der holder bageste løftestang fast til bøjlen på begge sider.
- e. Gem alle fastspændingsdele, der hørte til bageste løftestang, til senere brug.

C—Bolt



LV18684 —UN—20AUG13

UP00731,0000062 -74-26AUG13-3/3

Opbevaring af klippemodulet

⚠ FORSIGTIG: Knivbladene er skarpe. Undlad at opbevare klippemodulet fastmonteret på maskinen eller afmonteret maskinen uden, knivbladene er afdækkede. Opbevar klippemodulet liggende fladt på jorden.

1. Afmonter klippemodulet fra maskinen. (Læs om opbevaring af maskinen i instruktionsbogen, hvis maskinen skal opbevares med klippemodulet påmonteret.)
2. Rengør klippemodulet neden under med vandtryk og skraber.
3. Undersøg knivene:
 - Få sløve blade slebet og afbalanceret.
 - Udskift beskadigede knivblade.
4. Rengør toppen af klippemodulet og området rundt om alle remskiverne.
5. Kontroller remmen. Skift om nødvendigt remmen ud. Monter ikke en ny rem, før klippemodulet er taget ud af opbevaringsrummet.
6. Reparer eller udskift nedslidte eller beskadigede dele.
7. Reparer lakken, hvor det er nødvendigt for at modvirke rust.
8. Smør fedtsmørepunkter.
9. Udløs remstramning
10. Opbevar maskinen et rent og tørt sted.
11. Anbring en vandtæt presenning over klippemodulet ved udendørs opbevaring.

UP00731,0000063 -74-26AUG13-1/1

Betjening

Løftning og sænkning af klippemodul

1. Se anvisningerne om brug af den dobbelte funktion ved den selektive kontrolventil og den tredje selektive kontrolventil i instruktionsbogen.
2. Fjern klippemodulet fra transportlåsestillingen. Læs om transport af klippemodulet på maskine under BETJENING i denne bog.
3. Følg instruktionsbogens anvisninger om hævnning og sænkning af redskabet vha. tredje selektive kontrolventilhåndtag eller den dobbelte rotationsfunktion med den selektive kontrolventil.

UP00731,0000064 -74-26AUG13-1/1

Klippeindstilling (fra side til side)

⚠ FORSIGTIG: Roterende knive er farlige. Gør som følger, før plænetraktoren indstilles eller vedligeholdes:

- Afbryd tændrørsledningen/-ledningerne eller det negative (-) batterikabel for forebygge, at maskinen starter ved et uheld.
- Bær altid handsker, når du arbejder på klippekniiven, eller når du udfører arbejdsstrin i nærheden af knivene.

1. Parkér maskinen på en jævn overflade, aldrig på en skråning.
2. Lås parkeringsbremsen.
3. Kobl knivbladene fra.
4. Hæv klippemodulet helt op og stop motoren.
5. Fjern nøglen.
6. Vent på, at motoren og alle bevægelige dele stopper, inden førersædet forlades.
7. Fjern højdelåsesplitten.

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

8. Sænk langsomt klippemodulet til den ønskede klippehøjde.
9. Træk højdelåseleddet helt frem, og lås den fast i første ledige hul. Sænk klippemodulet, så splitten holder højden.
10. Udmål afstanden fra jorden til hhv. højre og venstre knivblad.
11. Fjern holderingen fra højre og venstre ledbeslag bag. Juster et led ad gangen. Juster leddet efter behov for at få klippemodulet til at være lige. Montér låseringen.

UP00731,0000065 -74-26AUG13-1/1

Indstilling af klippeniveau (forende til bagende)

1. Parkér maskinen på en jævn overflade, aldrig på en skråning.
2. Lås parkeringsbremsen.
3. Kobl knivbladene fra.
4. Hæv klippemodulet helt op og stop motoren.
5. Fjern nøglen.
6. Vent på, at motoren og alle bevægelige dele stopper, inden førersædet forlades.
7. Fjern højdelåsesplitten.

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

8. Sænk klippemodulet til den ønskede klippehøjde.

9. Træk højdelåseleddet helt frem, og lås den fast i første ledige hul. Sænk klippemodulet, så splitten holder højden.
10. Udmål afstanden fra jorden til forreste del af knivbladet og bageste del af højre eller venstre knivblad.

BEMÆRK: Klippemodulets front må aldrig være højere end den bageste del.

11. Forendemåling skal være 0 - 3,18 mm (0 - 1/8 in.) lavere end bagendemåling.
12. Afmonter klippemodulet, og juster forgaflerne efter behov, så målet bliver som ønsket.
13. Hvis låsene ikke låser nemt op og i, skal det forreste led måske løsnes lidt. Hvis låsen sidder fast, skal den modsatte forgaffel måske strammes lidt.

UP00731,0000066 -74-26AUG13-1/1

Justering af klippemodulets hjul

⚠ FORSIGTIG: Roterende knive er farlige. Gør som følger, før plænetraktoren indstilles eller vedligeholdes:

- Afbryd tændrørsledningen/-ledningerne eller det negative (-) batterikabel for forebygge, at maskinen starter ved et uheld.
- Bær altid handsker, når du arbejder på klippekniiven, eller når du udfører arbejdsstrin i nærheden af knivene.

VIGTIGT: Undgå skader! 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.
 2. Kobl knivbladene fra.
 3. Hæv klippemodulet helt.

4. Lås parkeringsbremsen.
5. Stop motoren.
6. Fjern nøglen.
7. Vent på, at motoren og alle bevægelige dele stopper, inden førersædet forlades.
8. Indstil klippehøjden med højdelåsesplitten, og sænk klippemodulet, til dens vægt er understøttet af højdelåsen.
9. Indstil styrehjulets højde:
 - a. Løsn hjullåsen.
 - b. Juster hjulet, til det er 3/8 tommer fra jorden, og lås hjulene.

VIGTIGT: Undgå skader! 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, der er til at smække på, i hullet lige over styrehjulsbeslaget.

UP00731,0000067 -74-26AUG13-1/1

Brug af højdejusteringsstangen

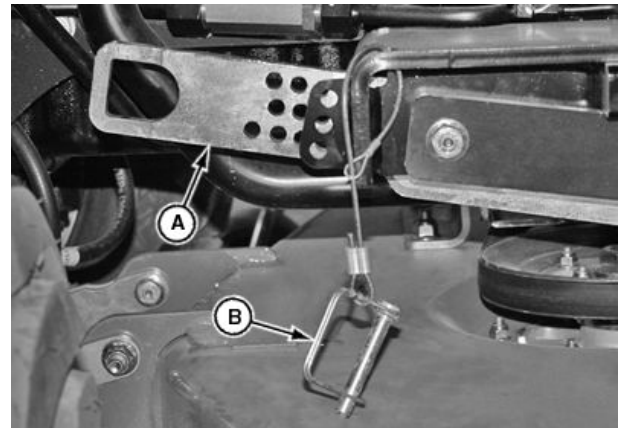
Til transport

BEMÆRK: Undlad at bruge klippemodulet i højeste (transport) stilling. Klip mindst 25 mm (1 in.) længere nede end højeste stilling.

- Hæv klippemodulet til den højeste stilling, træk stangen fremad, og sæt splitten ind i det nærmeste ledige hul. Sænk modulet, når splitten er sat i til transportstilling.

Indstilling af klippehøjden

1. Sænk langsomt klippemodulet til den ønskede klippehøjde.
2. Træk højdejusteringsstangen (A) helt frem, og sæt splitten ind (B) i det nærmeste hul. Vær opmærksom på, hvor hullet sidder af hensyn til senere justeringer.
3. Sænk klippemodulet.
4. Hvis klippehøjden er for lav, hæves klippemodulet. Fjern splitten, og sæt den i hullet ved siden af, og



A—Højdejusteringsstang

B—Pind

sænk modulet. Hullene i højdejusteringsstangen giver justering i trin af 13 mm (1/2 tommer).

UP00731,0000068 -74-26AUG13-1/1

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.

UP00731,0000069 -74-26AUG13-1/1

Frakobling af plæneklipper

⚠ FORSIGTIG: Undgå kvæstelser! Forsøg ikke at afbryde redskabet, mens maskinen kører.

- Roterende knive er farlige. Sluk for motoren, og fjern tændingsnøglen, før du rejser dig fra sædet for at inspicere maskine og redskab.
- Bortslyngede genstande kan forårsage alvorlige kvæstelser. Forvis dig om, at alle maskindele

er standset, før du løfter låget til klippehuset eller fjerner udkastkanalerne.

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.

UP00731,000006A -74-26AUG13-1/1

Transport af klippemodul påmonteret maskinen

1. Fjern højdelåsepinden på venstre side af klippemodulet.

2. Træk højdestangen helt frem, og sæt splitten ind i det hul, der fastgør stangen i den højeste stilling.

UP00731,000006B -74-26AUG13-1/1

Vedligeholdelse

Serviceintervaller

Efter 10 timer

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

Efter 25 timer

- Smør spindlerne
- Smør drivakslen

- Efterse klippemodulets knivblade
- Efterse klippemodulets rem

Efter 100 timer

- Kontrol af gearkassens oliestand
- Vask klippemodulet

Efter 500 timer

- Skift olie i gearkassen

UP00731,000006C -74-26AUG13-1/1

Fedt

VIGTIGT: Undgå skader! Brug de anbefalede John Deere-fedttyper for at undgå komponentsvigt og for tidlig slitage. De anbefalede John Deere-fedttyper er effektive inden for et gennemsnitligt temperaturområde fra -29 til 135 grader C (-20 til 275 grader F). Kontakt din John Deere-forhandler med henblik på anvendelse af specialfedt, hvis der arbejdes uden for dette temperaturområde.

Følgende typer fedt anbefales:

- John Deere multi-purpose (universal) SD polyurea-fedt

- John Deere multi-purpose (universal) HD lithium complex-fedt

Hvis ingen af disse foretrukne fedttyper anvendes, skal du bruge universalfedt, der er klassificeret som NLGI-grade nr. 2.

Hvis der arbejdes under fugtige forhold eller ved høje motoromdrejninger skal der muligvis anvendes specialfedt. Kontakt din forhandler for at få mere at vide.

UP00731,000006E -74-26AUG13-1/1

Gearolie

Brug en olieviskositet som passer til lufttemperaturen i perioden indtil næste olieskift. Brug en olieviskositet som passer til lufttemperaturen i perioden indtil næste olieskift.

John Deere GL-5-gearolie anbefales.

Der kan bruges andre olier, hvis de opfylder en eller flere af følgende specifikationer:

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

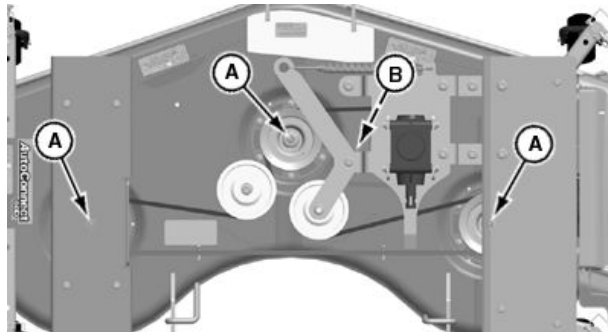
Motorolier, der opfylder militærspecifikation MIL-L-10324A, kan anvendes under arktiske driftsforhold.

UP00731,000006F -74-26AUG13-1/1

Smøring af klippemodul

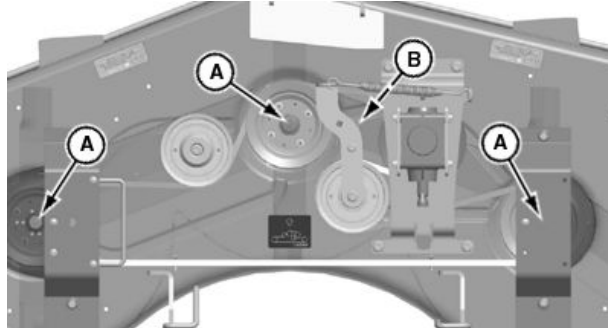
1. Smør de tre smørenipler (A) på remskiverne med det anbefalede smørefedt.
2. Smør smøreniplerne (B) på spændingsremskiven med det anbefalede smørefedt.

A—Smørenipler på remskiver B—Smørenipel på strammerremskive



LV18686—UN—20AUG13

Klippemodul model 60D er vist



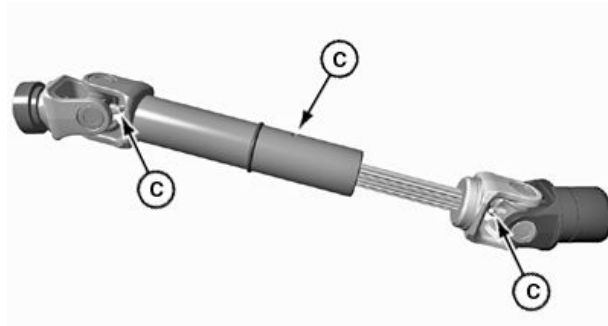
LV18687—UN—20AUG13

Klippemodul model 72D er vist

UP00731,0000070 -74-05SEP13-1/2

3. Smør de tre smørenipler (C) på midt på kraftudtaget med det anbefalede smøremiddel.

C—Smørenipler på midterste kraftudtag



LV18688—UN—20AUG13

UP00731,0000070 -74-05SEP13-2/2

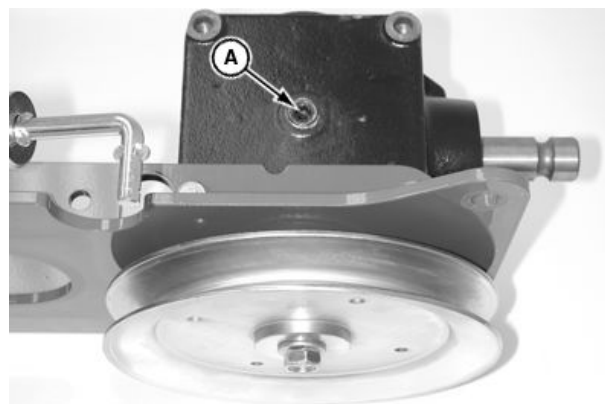
Service af gearkasse

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 afsnittet SERVICE.
2. Fjern proppen (A) på begge sider af gearkassen.
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.



A—Prop

6. Påfyld den anbefalede olie op til underkanten af det tilproppede hul i gearkassen.
7. Installér propper.

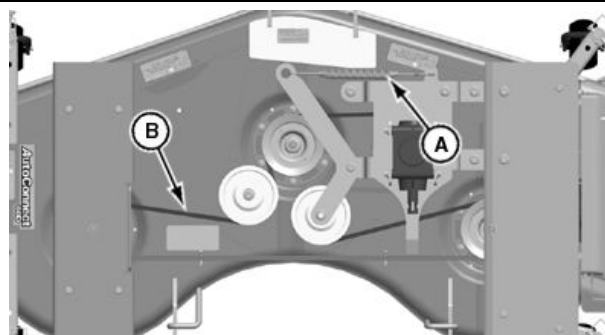
UP00731,0000071 -74-05SEP13-1/1

LV18689 —UN—20AUG13

Service af klippemodulets rem

Afmontering af rem

1. Afmonter klippemodulet fra maskinen.
2. Gør rent rundt om og under ramperne.
3. Klippemodul model 60D:
 - a. Fjern fjederen (A) for at løsne remspændingen.
 - b. Fjern remmen (B) fra klippemodulet.
4. Klippemodul model 72D:



A—Fjeder

B—Rem

Fortsættes på næste side

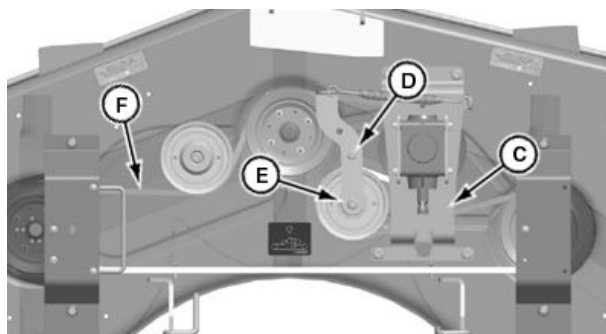
UP00731,0000072 -74-05SEP13-1/2

LV18690 —UN—20AUG13

- Fjern gearkassens understøtning (C) ved at afmontere de fire møtrikker.
- Fjern møtrik, spændeskive og strammer (D).
- Afmonter den bolt og fastspændingsdel, der holder spændingsremskiven (E).
- Fjern remmen (F) fra klippemodulet.

Montering af rem

- Monter remmen rundt om skiverne, og træk den som vist.
- Klippemodul model 60D: Monter fjederen.
- Klippemodul model 72D: Monter spændingremskive, strammer og gearkassens understøtning.



C—Gearkasseholder
D—Remstrammer

E—Strammerremskive
F—Rem

UP00731,0000072 -74-05SEP13-2/2

LV18691—UN—20AUG13

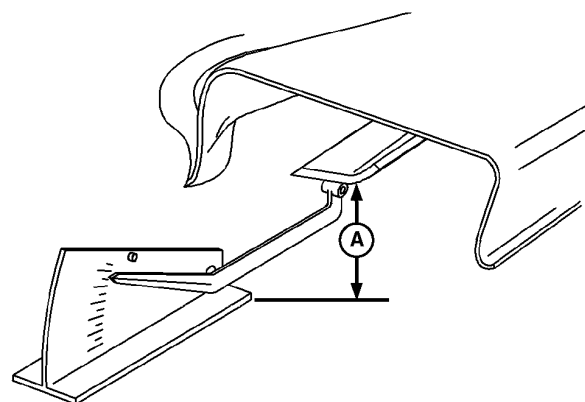
Service af knivblade

⚠ FORSIGTIG: 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 ikke rettes ud eller svejdes.

Kontrol af bøjede knivblade

- Parkér maskinen på en jævn overflade, aldrig på en skråning.
- Kobl knivbladene fra.
- Hæv klippemodulet helt.
- Aktiver parkeringsbremsen.
- Stop motoren.
- Tag nøglen ud.
- Vent, indtil motoren og alle bevægelige dele står stille, før du stiger ned af traktorsædet.
- Bloker klippemodulet.
- Udmål afstanden (A) fra spidsen af knivbladet til den plane overflade med en lineal eller et



A—Afstand - fra knivblad til plan overflade

nivelleringsinstrument, som fås hos en John Deere-forhandler.

- Drej knivbladet 180° og mål afstanden mellem den anden ende af knivbladet og jordoverfladen.
- Efterse knivbladene. Monter det nye knivblad, hvis forskellen mellem målene ikke er mere end 3 mm (1/8 in.).

Fortsættes på næste side

UP00731,0000090 -74-05SEP13-1/5

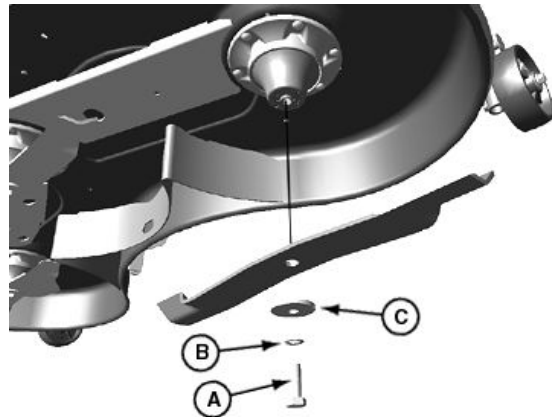
LV18692—UN—20AUG13

Afmontering af knivblade

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 bolt (A), spændeskive (B), spændeskive (C) og knivbladet.

A—Bolt
B—Skive

C—Skive



UP00731,0000090 -74-05SEP13-2/5

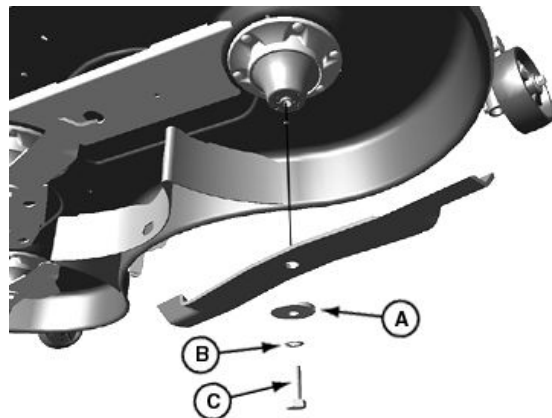
LV18693—UN—20AUG13

Montering af knivblade

1. Monter knivbladet med æggen nedad mod jorden.
2. Montér knivblad, spændeskive (A), spændeskive (B) og bolt (C).
3. Anbring en træklods mellem knivbladet og klippemodul for at forhindre bladet i at dreje, når bolt strammes. Spænd med 122 Nm (90 lb--ft).

A—Skive
B—Skive

C—Bolt



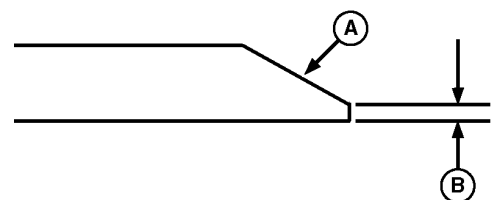
UP00731,0000090 -74-05SEP13-3/5

LV18694—UN—20AUG13

Slibning af knivblade

⚠ FORSIGTIG: Undgå kvæstelser! Roterende knive er farlige. Gør som følger, før plænetraktoren indstilles eller vedligeholdes:

- Afbryd tændrørsledningen/-ledningerne eller det negative (-) batterikabel for forebygge, at maskinen starter ved et uheld.
- Bær altid handsker, når du arbejder på klippekniiven, eller når du udfører arbejdsstrin i nærheden af knivene.



A—Vinkel

B—Skærende kant

1. Slib knivbladene med sliber, håndfil eller elektrisk slibemaskine.
 - Den oprindelige knivfasevinkel (A) skal bevares, når der slibes.
 - Knivbladets skærekant (B) skal være 0,40 mm (1/64 in.) eller mindre.
2. Afbalancer knivbladene, inden de monteres.

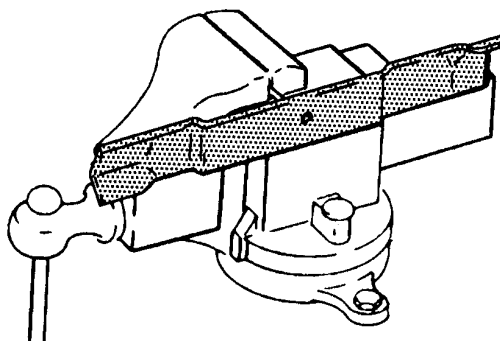
Fortsættes på næste side

UP00731,0000090 -74-05SEP13-4/5

LV18695—UN—20AUG13

Afbalancering af knivblade

1. Rengør bladet.
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.

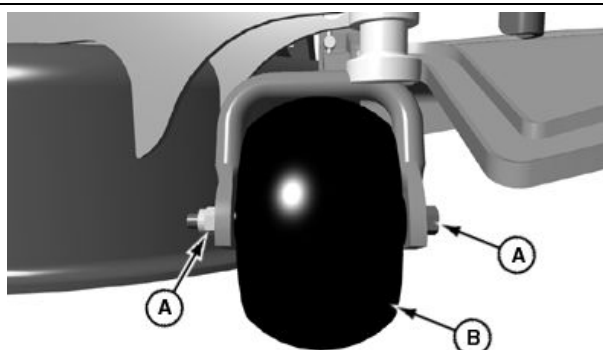


UP00731,0000090 -74-05SEP13-5/5

LV18696—UN—20AUG13

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. Fjern nøglen.
7. Vent på, at motoren og alle bevægelige dele stopper, inden førersædet forlades.
8. Fjern fastspændingsdelene til hjulet (A).



A—Hjulbeslag

B—Hjul

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

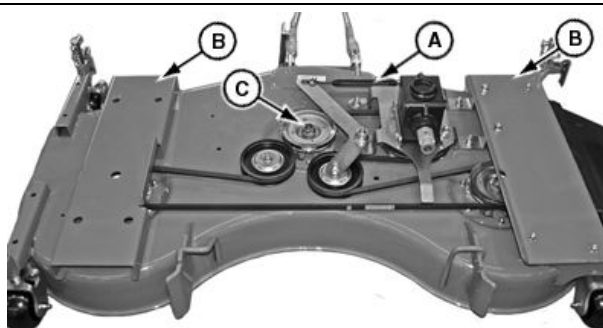
9. Monter det nye hjul (B) med fastspændingsdelene.

UP00731,0000077 -74-05SEP13-1/1

LV18697—UN—20AUG13

Udskiftning af remskiverne

1. Fjern fjederen (A) for at løsne remspændingen.
2. Fjern evt. remmen over rampen (B).
3. 60D klippemodul: Fjern den midterste bolt (C) på den remskive, der skal udskiftes
4. 72D klippemodul: Fjern de fire bolte på den remskive, der skal udskiftes
5. Udskift remskiven(rne), og sæt fastspændingsdelen på.



Klippemodul model 60D er vist, remskiver til klippemodul model 72D har fire møtrikker i stedet for en.

A—Fjeder

B—Rampning (Trinløs)

C—Midterbolt

UP00731,0000078 -74-05SEP13-1/1

LV18698—UN—20AUG13

Specifikationer

60-tommer 7-Iron klippemodul

Klippetypen Græssmuld eller græsudkast, siden
Antal knivblade 3
Totalbredde 1,9 m (75,3 in.)
Totallængde 1,04 m (41 in.)
Snithøjde^a 3,8 - 12,7 cm (1-1/2 - 5 in.)
Snitbredde 1,5 m (60,9 in.)
Klippemodulets vægt 147 kg (324 lb)
Drejningsmoment for knivbladsbolte 122 Nm (90 lb.-ft.)
Gearkassens oliekapacitet 136 ml (4,6 oz.)
Lydniveau iht. EN 836 103 dB(A) ved 3108 o/min

^aKan variere alt efter dækstørrelse.

UP00731,0000093 -74-28AUG13-1/1

72-tommer 7-Iron klippemodul

Klippetypen Græssmuld eller græsudkast, siden
Antal knivblade 3
Totalbredde 2,19 m (86 in.)
Totallængde 1,14 m (45 in.)
Snithøjde^a 3,8 - 12,7 cm (1-1/2 - 5 in.)
Snitbredde 1,8 m (72,8 in.)
Klippemodulets vægt 156 kg (345 lb)
Drejningsmoment for knivbladsbolte 122 Nm (90 lb.-ft.)
Gearkassens oliekapacitet 136 ml (4,6 oz.)
Lydniveau iht. EN 836 103 dB(A) ved 2300 o/min

^aKan variere alt efter dækstørrelse.

UP00731,0000094 -74-28AUG13-1/1

Her ydes kvalitetsservice

Vedligeholdelsesdokumenter

Hvis du gerne vil have en kopi af Reservedelskataloget eller Teknisk manual til denne maskine, bedes du ringe til:

- **U.S. & Canada:** 1-800-522-7448.
- **Alle andre regioner:** Din John Deere-forhandler.

AP43109,00002CF -74-15APR13-1/1

Dele

Vi anbefaler John Deeres kvalitetsreservedele og smøremidler, der fås hos din John Deere-forhandler.

Når du bestiller dele, skal din John Deere-forhandler have serienummeret eller produktidentifikationsnummeret (PIN) på din maskine eller dit redskab. Det er de numre, som du skrev ind i produktidentifikationsafsnittet i denne manual.

AP43109,00002D0 -74-15APR13-1/1

Bestil servicedele online

Besøg <http://JDParts.deere.com> på internettet for at bestille dele og få mere at vide.

AP43109,00002D1 -74-15APR13-1/1

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.

AP43109,00002D2 -74-15APR13-1/1

Overensstemmelseserklæring

EU-Overensstemmelseserklæring

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

Undertegnede erklærer hermed at

Maskintype: Plænetraktorens
skjold

Model: 60D og 72D

Serienummer: Se produktidentifikationssiden

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

DIREKTIV	nummer	ATTESTERING
Maskindirektiv	2006/42/EF	Fabrikanterklæring

Navn og adresse på person i området autoriseret til at udarbejde den tekniske konstruktionsfil:

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

Udstedelsessted: Augusta, Georgia USA

Udstedelsesdato: 9. december 2009

Producent: John Deere Horicon Works

Navn: John Sundberg

Titel: Manager, Compact Utility Tractor
Engineering

LVAL38996 —UN—06NOV12



UP00731,00000A1 -74-04OCT13-1/1

Indeks

	Side		Side
B			
Bageste venstre stang		Klipper	
Samling	15-6	Afmontering	30-1
Beslag		Fjern tilstopning	35-3
Montering	15-8	Løftning og sænknin	35-1
Bøjler		Opbevaring	30-2
Montering	15-7	Smøring	40-2
		Tilkobling	35-2
E		Kompatibilitet	
EF-overensstemmelseserklæring	70-1	Produkt	00-1
		Kraftløfter	
		Montering	15-9
F		L	
Fedt	40-1	Løftesæt, dele af	15-1
Fremadgående løftestang		M	
Montering	15-5		
G			
Gearkasse		Mærker	
Servicearbejde	40-3	Sikkerhed	05-2
Gearkasse og spændingremskive		Maskine	
Montering	15-3	Klargøring	25-1
Gearolie	40-1	Montering	
Græsudkastsliske		Afsluttet	15-10
Montering	15-5	N	
H			
Hjul		Numre	
Montering	15-4	Identifikation	00-1
Udskiftning	40-6	P	
Højdejusteringsstang			
Anvendelse	35-2	Plæneklipperblade	
Montering	15-9	Servicearbejde	40-4
I		R	
Intervaller		Rem til klippemodul	
Vedligeholdelse	40-1	Servicearbejde	40-3
K		S	
Klippeindstilling		Skiver	
Justering - forende til bagende)	35-1	Udskiftning	40-6
Justering fra side til side	35-1	Specifikation	
Klippemodul påmonteret maskinen		60 tomers klipper	60-1
Transportkørsel	35-3	72 tomers klipper	60-1
Klippemodul til traktoren		T	
Fastgør	25-2		
Klippemodulets hjul		Traktor og kraftudtagskobling	
Justering	35-2	Forberedelse	25-1

