

# Mittmonterad klippenhet med AutoConnect 60D and 72D



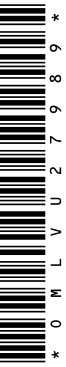
## INSTRUKTIONSBOK

### Mittmonterad klippenhet med AutoConnect 60D and 72D

OMLVU27989 UTGÅVA I3 (SWEDISH)

**John Deere Augusta Works**

Europeisk version  
PRINTED IN U.S.A.



# Introduktion

## Att använda instruktionsboken

Läs hela instruktionsboken, särskilt säkerhetsinformationen, innan du använder maskinen.

Denna instruktionsbok är en viktig del av din maskin. Bevara alla instruktionsböcker på ett praktiskt ställe så att du kommer åt dem lätt.

Läs om säkerhet och drift i såväl redskapets som maskinens instruktionsbok så att du kan använda redskapet på ett säkert och korrekt sätt.

Om instruktionsboken för redskapet har ett avsnitt som kallas Förbereda maskinen innebär det att du måste göra någonting på traktorn eller fordonet innan du installerar

redskapet. I avsnitten Montering och Installation i denna instruktionsbok finns det information om hur du monterar och installerar redskapet på traktorn eller fordonet. I avsnittet Service finns information om du behöver göra inställningar eller rutinservice på redskapet.

Om du har några frågor eller funderingar angående montering, installation eller användning av detta tillbehör ska du kontakta din lokala John Deere-återförsäljare eller ringa John Deeres kundkontaktcenter på 1-800-537-8233.

Garantiinformation angående detta tillbehör från John Deere finns att hitta i garantin som medföljde din John Deere-traktor eller maskin.

OUO1082,0006523 -67-13MAY13-1/1

# Innehåll

| Sida                                                                 | Sida  |
|----------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Produktidentifiering</b>                                          |       |
| Produktkompatibilitet .....                                          | 00-1  |
| Anteckna identifieringsnummer .....                                  | 00-1  |
| <b>Säkerhetsdekaler</b>                                              |       |
| Förstå maskinens säkerhetsdekaler .....                              | 05-1  |
| Säkerhetsdekaler .....                                               | 05-2  |
| <b>Säkerhet</b>                                                      |       |
| Läs avsnittet Säkerhet i maskinens<br>instruktionsbok .....          | 10-1  |
| Utbildning .....                                                     | 10-1  |
| Förberedelse .....                                                   | 10-1  |
| Drift .....                                                          | 10-1  |
| Underhåll och förvaring .....                                        | 10-2  |
| Kontroll av klippområde .....                                        | 10-2  |
| Säker parkering .....                                                | 10-2  |
| Roterande blad kan orsaka skada .....                                | 10-3  |
| Skydda barn .....                                                    | 10-3  |
| Se upp för roterande kraftöver-<br>föringsaxlar .....                | 10-3  |
| Undvik vältning .....                                                | 10-4  |
| Bär lämpliga kläder .....                                            | 10-4  |
| <b>Montering</b>                                                     |       |
| Delar i lyftsatsen .....                                             | 15-1  |
| Montera växellådan och spännaren för<br>remskivan (Endast 60D) ..... | 15-3  |
| Montering av hjul .....                                              | 15-4  |
| Installera utkastarkåpan .....                                       | 15-5  |
| Montera framåtlänken på klippdäcket .....                            | 15-5  |
| Montera bakre lyftlänk .....                                         | 15-6  |
| Montera hållare .....                                                | 15-7  |
| Montera byglarna .....                                               | 15-8  |
| Montera schaktaxeln i mitten .....                                   | 15-9  |
| Montera höjdstyrningslänken .....                                    | 15-9  |
| Slutföra monteringen av lyftsatsen .....                             | 15-10 |
| <b>Montering</b>                                                     |       |
| Förberedelser .....                                                  | 25-1  |
| Förbereda traktorn och kraftuttagets koppling .....                  | 25-1  |
| Sätta fast klippdäcket i traktorn .....                              | 25-2  |
| <b>Avlägsnande och förvaring</b>                                     |       |
| Demontera klipparen .....                                            | 30-1  |
| Förvaring av klipparen .....                                         | 30-2  |
| <b>Drift</b>                                                         |       |
| Klippare, höjning och sänkning .....                                 | 35-1  |
| Justering av klipphöjd (sida-till-sida) .....                        | 35-1  |
| Justering av klipphöjd (framåt-bakåt): .....                         | 35-1  |
| Justera klipparhjulen .....                                          | 35-2  |
| Använda höjdstyrningslänken .....                                    | 35-2  |
| Ansättning av klipparen .....                                        | 35-2  |
| Klippare, rensning av .....                                          | 35-3  |
| Transport av klipparen på maskin .....                               | 35-3  |
| <b>Service</b>                                                       |       |
| Serviceintervaller .....                                             | 40-1  |
| Fett .....                                                           | 40-1  |
| Växelolja .....                                                      | 40-1  |
| Smörja klipparen .....                                               | 40-2  |
| Service av växellåda .....                                           | 40-3  |
| Service av rem .....                                                 | 40-3  |
| Service av klippknivarna .....                                       | 40-4  |
| Byte av hjul .....                                                   | 40-6  |
| Byte av remskivor .....                                              | 40-6  |
| <b>Specifikationer</b>                                               |       |
| 60-tums 7-Iron klippdäck .....                                       | 60-1  |
| 72-tums 7-Iron klippdäck .....                                       | 60-1  |
| <b>Service av hög kvalitet</b>                                       |       |
| Servicelitteratur .....                                              | 65-1  |
| Reservdelar .....                                                    | 65-1  |
| Beställ reservdelar online .....                                     | 65-1  |
| John Deere erbjuder service av hög kvalitet .....                    | 65-1  |
| <b>Konformitetsförklaring</b>                                        |       |
| EG-försäkran om överensstämmelse .....                               | 70-1  |

*Originalinstruktionsbok. All information, alla illustrationer och specifikationer i denna handbok baserar på den senast tillgängliga informationen vid tiden för publiceringen. Rätten att när som helst och utan tillkännagivelse göra förändringar förbehålles.*

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



# Produktidentifiering

## Produktkompatibilitet

AutoConnect-klipparna 60D och 72D är utformade för att användas med kompaktraktormodellerna: 3120, 3320, 3520, 3720, 3033R, 3038R, 3039R, 3045R och 3046R.

Innan du använder klipparen måste följande utrustning installeras på maskinen. Kontakta din John Deere-återförsäljare.

- Sats för mittre kraftuttag
- Klipparens lyftsats

UP00731,000004D -67-28AUG13-1/1

## Anteckna identifieringsnummer

### AutoConnect-klippare

60D serienr (060001-)

72D serienr (060001-)

Om du behöver kontakta ett auktoriserat servicecenter för information om underhåll, uppge alltid produktens modell- och serienummer.

Du måste lokalisera klippdäckets modell- och serienummer och anteckna informationen i rutorna nedan.

INKÖPSDATUM:

ÅTERFÖRSÄLJARENS NAMN:

ÅTERFÖRSÄLJARENS TELEFONNUMMER:

PRODUKTENS SERIENUMMER:

UP00731,000004E -67-28AUG13-1/1

# Säkerhetsdekaler

## Förstå maskinens säkerhetsdekaler

Maskinens säkerhetsdekaler, som visas i detta avsnitt, sitter placerade på viktiga ställen på maskinen för att fästa din uppmärksamhet på potentiella säkerhetsrisker.

På maskinens säkerhetsdekaler används orden FARA, VARNING och VAR FÖRSIKTIG tillsammans med denna säkerhetssymbol. FARA betecknar de allvarligaste farorna.

I instruktionsboken förklaras också vid behov potentiella riskmoment i särskilda säkerhetsmeddelanden som identifieras med frasen VAR FÖRSIKTIG och säkerhetssymbol.

Ersätt omgående skyltar som fattas eller är skadade. Använd maskinhandboken för korrekt placering av varningsdekaler.

Det kan finnas ytterligare säkerhetsinformation som inte är tryckt i denna instruktionsbok på delar och komponenter som inte är tillverkade av John Deere.



## Spanska varningsdekaler och spansk instruktionsbok

Spanska versioner av instruktionsboken och varningsdekaler finns att tillgå för denna maskin hos John Deere återförsäljare. Kontakta din John Deere-återförsäljare.

*OBS: Såväl texten som de illustrerade dekaler visas nedan. Din maskin kommer endast att ha en av dessa typer av dekaler.*

MXAL42363 —UN—22MAY13

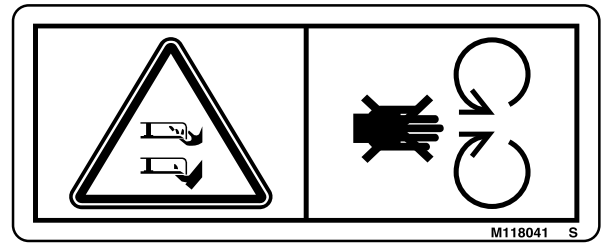
MP47322,00F4601 -67-15AUG13-1/1

## Säkerhetsdekaler

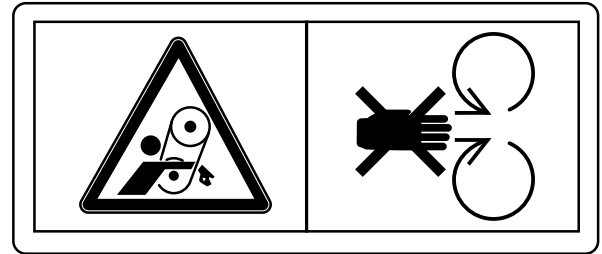
**FARA!**

### ROTERANDE BLAD

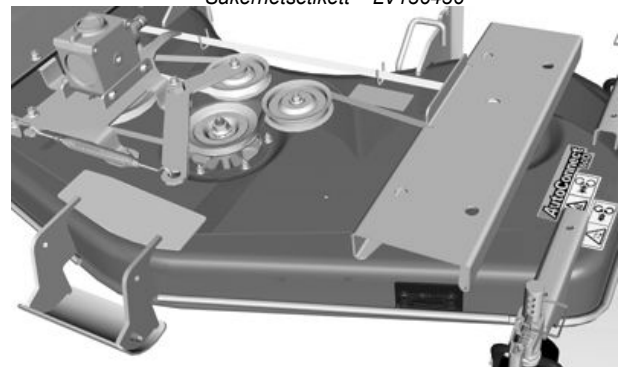
Håll händer och fötter borta från klipparen då motorn är igång.



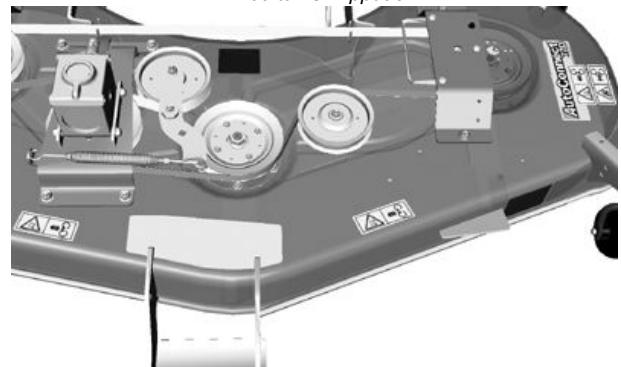
Säkerhetsetikett - M118041



Säkerhetsetikett - LV136436



60-tums klippdäck:



72-tums klippdäck:

Fortsättning på nästa sida

UP00731,0000092 -67-05SEP13-1/5

LV18940 —UN—28AUG13

LV18939 —UN—28AUG13

LV18921 —UN—28AUG13

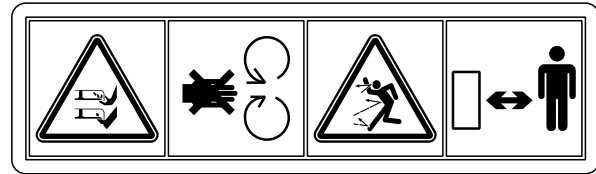
LV18922 —UN—28AUG13

# **FARA!**

För att undvika att skadas av roterande knivar och föremål som kastas ut:

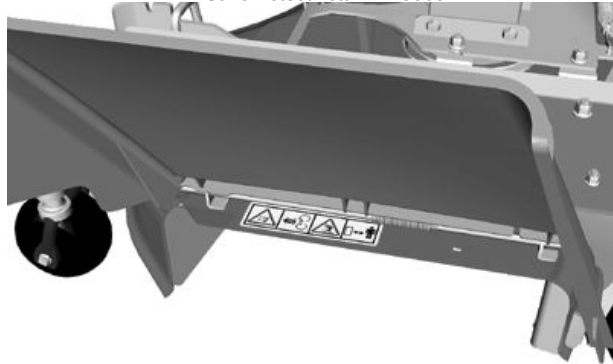
Håll händer och fötter borta från roterande knivar.

Håll obehöriga på säkert avstånd. Använd inte gräsklipparen utan utkastet eller hela gräsuppsamlaren på plats.



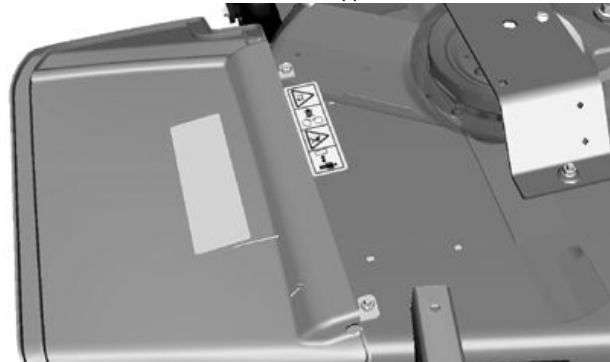
LV18937—UN—28AUG13

Säkerhetsetikett - M138631



LV18923—UN—28AUG13

60-tums klippdäck:



LV18924—UN—28AUG13

72-tums klippdäck:

Fortsättning på nästa sida

UP00731,0000092 -67-05SEP13-2/5

# **FARA!**

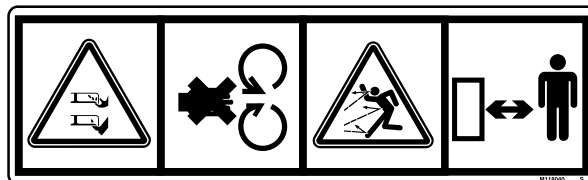
## **ROTERTANDE BLAD**

Håll händer och fötter borta från klipparen då motorn är igång.

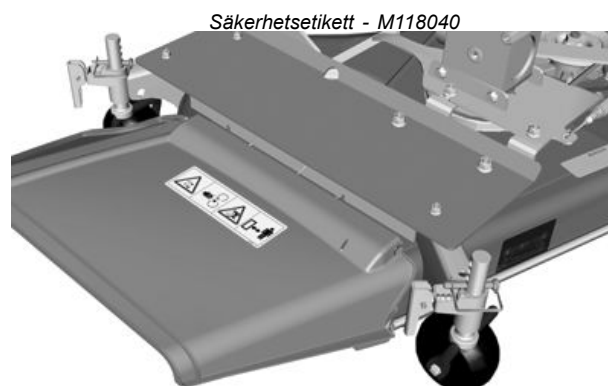
Slängda föremål

Röj klippområdet från föremål som kan kastas ut av knivarna innan du klipper.

Använd inte gräsklipparen utan utkastet eller hela gräsuppsamlaren på plats.



LV18938—UN—28AUG13



Säkerhetsetikett - M118040

LV18925—UN—28AUG13

60-tums klippdäck:

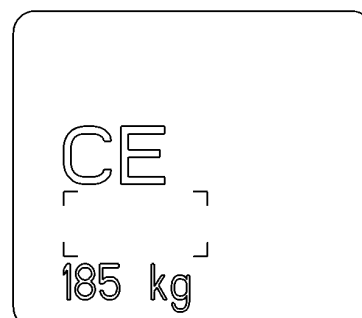


LV18926—UN—28AUG13

72-tums klippdäck:

UP00731,0000092 -67-05SEP13-3/5

Dekalen på fordonet intygar att denna modell uppfyller gällande föreskrifter enligt EU standarddirektiv 98/37/EEC.



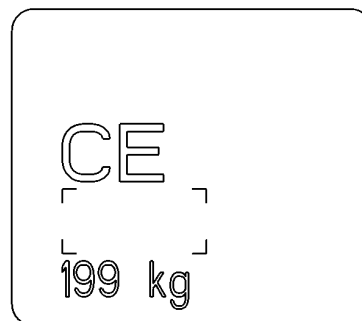
LVU23051 - För 60D-klippare

LV19008—UN—05SEP13

Fortsättning på nästa sida

UP00731,0000092 -67-05SEP13-4/5

Dekalen på fordonet intygar att denna modell uppfyller  
gällande föreskrifter enligt EU standarddirektiv 98/37/EEC.



LVU23052 - För 72D-klippdäck

LV19009 —UN—05SEP13

UP00731,0000092 -67-05SEP13-5/5

# Säkerhet

## Läs avsnittet Säkerhet i maskinens instruktionsbok

Läs igenom de allmänna säkerhetsföreskrifterna för användning i maskinens instruktionsbok för ytterligare säkerhetsinformation.

UP00731,0000095 -67-04SEP13-1/1

## Utbildning

- Läs instruktionerna noggrant. Var väl förtrogen med reglagen och den korrekta användningen av redskapet.
- Låt aldrig barn eller människor som inte känner till instruktionerna att använda gräsklipparen. Lokala bestämmelser kan begränsa förarens ålder.

- Använd aldrig gräsklipparen när personer, framför allt barn, eller husdjur är i närheten.
- Tänk på att föraren eller användaren är ansvarig för olyckor eller skador som inträffar på deras egendom.
- Transportera inte passagerare.

AP43109,0000288 -67-16APR13-1/1

## Förberedelse

- Använd alltid lämpliga skor och långbyxor vid gräsklippning. Använd inte utrustningen barfota eller med öppna sandaler.
- Inspektera området där utrustningen ska användas och avlägsna alla föremål som kan slungas iväg av maskinen.

- Inspektera alltid visuellt innan användning och ta reda på om det finns skadade eller slitna blad, bladbulvar och/eller skäranordningar. Byt ut skadade blad och bulvar två och två för att behålla balansen.
- Var försiktig då roterandet av ett blad kan få andra blad att rotera, på maskiner med flera blad.

AP43109,0000289 -67-15APR13-1/1

## Drift

- Använd inte motorn i ett slutet utrymme där farlig kolmonoxid kan ansamlas.
- Klipp endast i dagsljus eller med god belysning.
- Koppla loss alla bladtillbehörskopplingar och växla till neutralläge innan motorn startas.
- Kom ihåg att det inte finns några säkra sluttningar. Var extra försiktig vid körning på grässluttningar. För att skydda mot att traktorn välter:
  - Klipp aldrig tvärs över en sluttning, såvida inte maskinen är konstruerad för detta ändamål.
- Stoppa bladen från att rotera innan körning på andra underlag än gräs.
- Rikta aldrig utsläpp av material mot kringstående och låt inte någon vara i närheten av maskinen när den är i drift.
- Använd aldrig maskinen med defekta skydd, eller utan att skyddsanordningarna sitter på plats.
- Ändra inte motorns regulatorinställningar, och varva inte motorn för högt. Om motorn körs med för hög hastighet kan risken för personskador öka.
- Innan förarplatsen lämnas:
  - Koppla loss drivningen till alla tillbehör och sänk dem;
  - Växla till neutralläge och ansätt parkeringsbromsen;
  - Stäng av motorn och ta ur nyckeln.
- Koppla loss drivningen till tillbehör, stäng av motorn, koppla bort tändstiftskablarna och ta ur startnyckeln:
  - innan rensning av blockader eller rännan

- innan kontroller, rengöring eller arbete på maskinen
- efter att ha kört på ett främmande föremål. Inspektera maskinen beträffande skada och utför reparationer innan omstart och manövrering av utrustning;
- Om maskinen börjar vibrera onormalt (kontrollera omedelbart).
- Koppla loss drivningen till tillbehör vid transport eller när den inte används.
- Stanna motorn och koppla loss drivningen till tillbehör:
  - innan tankning
  - innan avlägsnande av gräsuppsamlaren
  - innan höjden justeras, om inte justeringen kan ske från förarplatsen.
- Minska gaspådraget mot slutet och stäng av bränsletillförseln vid slutet av klippningen om motorn är försedd med en avstängningsventil.
- Inspektera maskinen innan den används. Reparera eller byt ut skadade-, utslitna- eller saknade delar. Utför nödvändiga justeringar innan drift.
- Använd inte gräsklipparen utan utkastet eller hela gräsuppsamlaren på plats. Kör aldrig med utkastet upphöjt, avlägsnat eller modifierat, om inte en gräsuppsamlare används.
- Stoppa maskinen om någon kommer in på området.
- Använd endast utrustning och tillbehör som godkänts av maskinens tillverkare. Skym inte varningsdekaler när tillbehör och utrustning monteras.
- Höj aldrig klippdäcken medan knivarna roterar.

AP43109,000028A -67-18APR13-1/1

## Underhåll och förvaring

- Håll alla muttrar, skruvar och bultar åtskruvade för att se till att utrustningen är i bra arbetsskick.
- Förvara inte utrustning med bränsle i tanken inuti en byggnad där ångor kan nå flammor eller gnistor.
- Låt motorn kallna innan förvaring i ett slutet utrymme.
- För att minska brandrisken, håll motorn, ljuddämparen, batterifacket och bränslelagringsutrymmet rent från gräs, löv eller överflödigt fett.
- Kontrollera gräsuppfångaren regelbundet beträffande skada eller försämring.
- För din säkerhet ska skadade eller utslitna delar bytas ut.
- Om en bränsletank måste tömmas, ska detta göras utomhus.
- Var försiktig då roterandet av ett blad kan få andra blad att rotera, på maskiner med flera blad.
- Sänk ner skäraren om inte ett positivt mekaniskt lås används, när maskinen ska parkeras, ställas av eller lämnas obevakad.
- Använd pallbockar eller lås servicespärrarna för att stötta komponenter när det behövs. Delar som måste vara upphöjda under servicearbete skall stöttas på ett säkert sätt.

- Lätta försiktigt på trycket på alla komponenter med lagrad energi, som hydraulkomponenter eller fjädrar, innan maskinen eller tillbehöret renoveras.
- Lätta på hydraultrycket genom att sänka tillbehör eller skärenheter till marken eller till ett mekaniskt stopp, och manövrera hydraulpakarna fram och tillbaka.
- Koppla bort batteriet eller ta bort tändstiften (för gasmotorer) innan renovering. Koppla först bort minuspolen och sedan pluspolen. Återanslut pluspolen först och sedan minuspolen.
- Var försiktig när bladen kontrolleras. Linda in bladen eller använd handskar, och var försiktig när de renoveras. Byt endast ut bladen. Råta aldrig ut eller svetsa bladen.
- Håll händer, fötter, kläder, smycken och långt hår borta från delar som rör sig. Om möjligt, gör inga justeringar när motorn är igång.
- Byt batteriet på en öppen plats med god ventilation, utan antändningskällor. Koppla från laddaren innan ett batteri ansluts eller kopplas från. Bär skyddskläder och använd isolerade verktyg.

AP43109,000028B -67-15APR13-1/1

## Kontroll av klippområde

TCAL41689 —UN—08APR13

- Rensa klippområdet från föremål som kan slungas iväg. Håll personer och husdjur på avstånd från klippområdet.
- Lågt hängande grenar och liknande hinder kan skada föraren eller störa klippningen. identifiera potentiella hinder som lågt hängande grenar, och trimma eller ta bort dessa hinder, innan klippningen påbörjas.
- Undersök klippområdet. Gör ett säkert klippningsmönster. Klipp inte där greppet eller stabiliteten kan vara dålig.
- Provkör området med klipparen nedsänkt men avstängd. Sakta ner när du kör över ojämna underlag.



AP43109,000028C -67-15APR13-1/1

## Säker parkering

1. Stanna maskinen på ett plant underlag, inte i sluttning.
2. Lossa krafttuttaget och stoppa tillbehören.
3. Sänk tillbehören till marken.
4. Lås parkeringsbromsen.
5. Stäng av motorn.
6. Ta ur nyckeln.

7. Vänta tills motorn och alla rörliga delar har stannat innan förarsätet lämnas.
8. Stäng bränsleavstängningsventilen om en sådan finns utrustad.
9. Koppla loss batteriets minuskabel och avlägsna tändkablar(na) (för bensinmotorer) innan maskinen renoveras.

UP00731,000009D -67-04SEP13-1/1

## Roterande blad kan orsaka skada

TCAL43410 —UN—15MAR13

### FÖRHINDRA ALLVARLIGA ELLER DÖDLIGA OLYCKOR:

- Roterande blad kan skära av armar och ben, och slunga iväg föremål. Underlåtenhet att följa säkerhetsinstruktioner kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall.
- Håll händer, fötter och kläder borta från klippaggregatet när motorn är igång.
- Var alltid uppmärksam, var försiktig vid körning framåt och backning. Personer, framför allt barn kan snabbt röra sig in i klippningsområdet innan du ser det.
- Stanna klippbladen eller tillbehöret och titta nedåt och bakom maskinen beträffande barn, innan du backar.



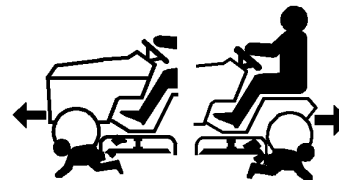
- Backa inte och klipp samtidigt.
- Stäng av bladen när du inte klipper.
- Parkera alltid maskinen på ett säkert sätt innan du lämnar förarsätet, även när du ska tömma gräsuppsamlaren eller koppla bort rännan.

UP00731,000009E -67-04SEP13-1/1

## Skydda barn

MXAL41929 —UN—18FEB13

- Dödsolyckor eller allvarlig personskada kan uppstå om små barn lär sig att betrakta gräsklipparen som en leksak, istället för ett arbetsredskap enbart förbehållet vuxna personer, på grund av att de har getts en åktur på maskinen.
- Barn dras till gräsklipparmaskiner och gräsklippningsaktiviteter. De förstår inte faran med roterande blad eller att föraren kanske inte vet om deras närvaro.
- Barn som har tillåtit en åktur på en maskin kan plötsligt komma tillbaka till klippningsområdet för fler åkturer och av misstag köras över av maskinen.
- Tragiska olyckor med barn kan inträffa om föraren inte är uppmärksam på att barn befinner sig i närheten, framför allt om ett barn närmar sig maskinen bakifrån. Stanna klippbladen och titta nedåt och bakom maskinen beträffande barn, innan och medan du backar.
- Låt aldrig ett barn åka med på maskinen eller tillbehöret, ens när bladen är avstängda. Bogsera inte barn i en vagn eller trailer. De kan ramla av och skadas allvarligt eller störa en säker maskindrift.
- Använd aldrig maskinen som ett fritidsfordon eller för att underhålla barn.



- Låt aldrig barn eller en otränad person manövrera maskinen. Instruera alla förare att inte ge barn en åktur på maskinen eller tillbehör.
- Håll barnen inomhus, borta från klippningsområdet och med ett vakande öga från en ansvarig vuxen, förutom föraren, när gräsklipparen är i bruk.
- Var uppmärksam på närvaron av barn. Ta aldrig för givet att barn kommer stanna där du senast såg dem. Stäng av maskinen om ett barn kommer in på arbetsområdet.
- Var extremt försiktig vid tvära kurvor eller hörn, buskar, träd eller andra föremål som kan skymma sikten så att du inte ser att det finns barn i närheten.

OUO1023,0000037 -67-21FEB13-1/1

## Se upp för roterande kraftöverföringsaxlar

Indragning i roterande axlar kan medföra allvarliga eller livshotande personskador.

- Använd åtsittande kläder.
- Stanna motorn och se till att kraftuttagets kraftöverföringsaxel har stannat innan du närmar dig.

UP00731,000009A -67-04SEP13-1/1

## Undvik vältning

TCAL47141 —UN—12APR13



- I sluttningar kan man förlora kontrollen över maskinen och tippa. Detta kan i sin tur leda till allvarliga personskador eller dödsfall. Körning i sluttningar kräver extra uppmärksamhet.
- Tänk på att den mekaniska framhjulsdrieten kan förbättra körning i extremt sluttande terräng, och därmed öka risken för vältning.
- Kör upp- eller nedför sluttningar - inte på tvären.
- Se upp för hål, hjulspår, gupp, stenar eller andra dolda föremål. Ojämn terräng kan få maskinen att välta. Högt gräs kan dölja hinder.
- Klipp inte eller använd maskinen på vått gräs. Däcken kan förlora greppet. Däcken kan förlora greppet på sluttningar trots att bromsarna fungerar bra.
- Välj en låg markfart så att du inte behöver stanna eller växla i en sluttning.
- Ha alltid en växel ilagd vid körning nedför sluttningar. Växla inte till neutralläge och rulla nedåt på frihjul.
- Undvik att starta, stanna eller svänga i sluttningar. Om däcken förlorar grepp, koppla från bladen och fortsätt att köra rakt och långsamt nedför sluttningen.

- Kör långsamt och försiktigt i alla sluttningar. Gör inga plötsliga ändringar i hastighet eller riktning, som skulle kunna få maskinen att tippa.
- Använd inte maskinen i närheten av branter, diken, bankar eller vattendrag. Maskinen kan plötsligt tippa om ett hjul kommer över kanten eller kanten ger efter. Lämna ett säkerhetsområde mellan maskinen och eventuella faror.
- Vält risken ökar avsevärt med däck med fint mönster och körning vid hög hastighet.
- Följ tillverkarens rekommendationer om hjulvikter eller motvikter för förbättrad stabilitet vid arbete i sluttningar eller vid användning av front- eller bakmonterade redskap. Avlägsna vikter när de inte behövs.

UP00731,000009B -67-04SEP13-1/1

## Bär lämpliga kläder

TCAL41682 —UN—08MAR13



- Bär alltid tättslutande skyddsglasögon eller skyddsglasögon med sidoskydd och skyddshjälm, då du kör maskinen.
- Bär åtsittande kläder och för arbetet lämplig säkerhetsutrustning.
- Använd alltid lämpliga skor och långbyxor när du kör denna maskin. Använd inte utrustningen barfota eller med öppna sandaler.

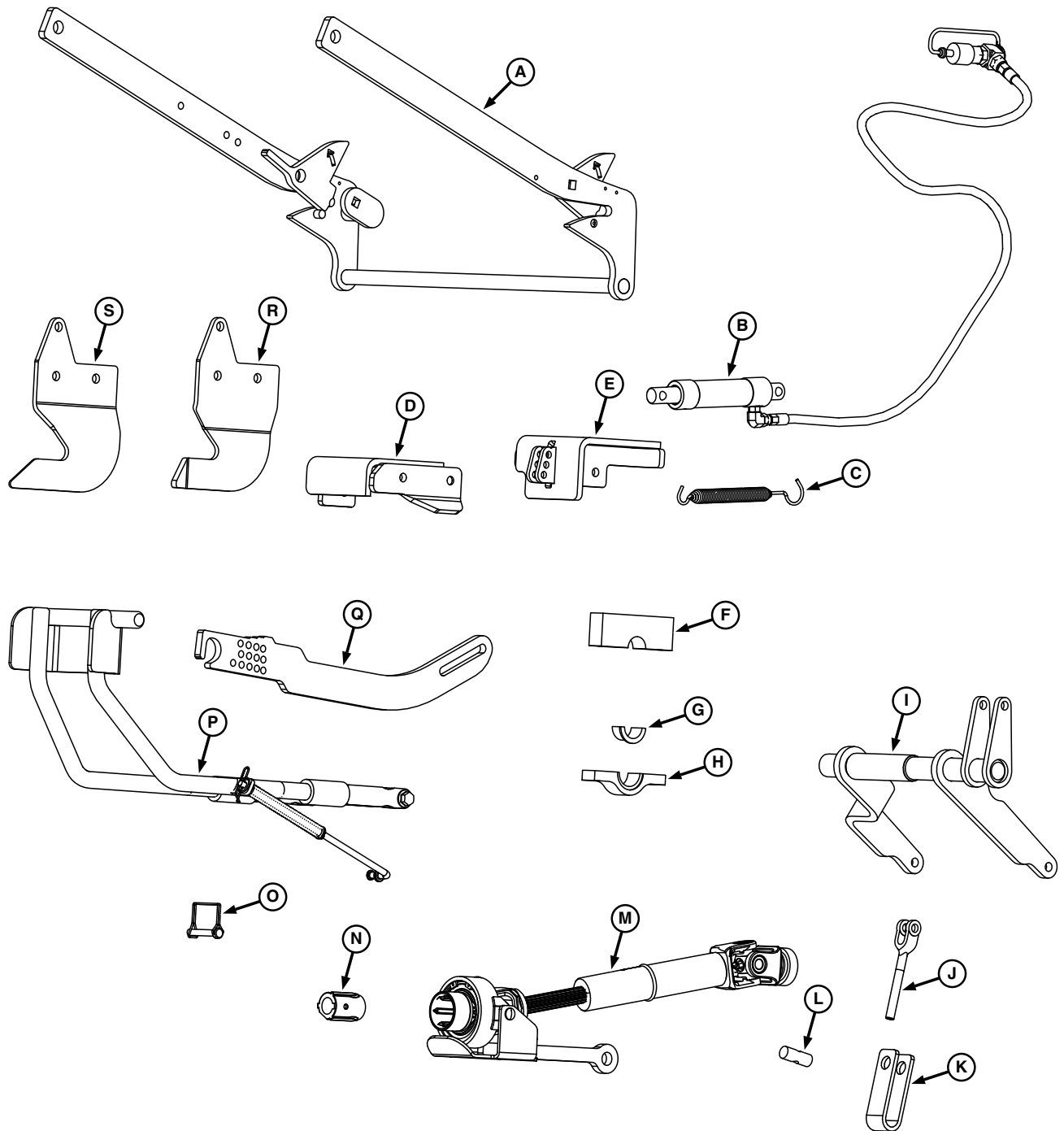
- Använd lämplig skyddsanordning, som öronproppar. Högt ljud kan orsaka permanenta hörselskador.

UP00731,00000A0 -67-04SEP13-1/1

# Montering

## Delar i lyftsatsen

OBS: Vissa delar är monterade på traktorn medan andra är monterade på klipparen.



Satsens delar  
Fortsättning på nästa sida

UP00731,000004F -67-03OCT13-1/2

LV18642 —UN—20AUG13

| Antal | Beskrivning                    |
|-------|--------------------------------|
| 1     | Bakre lyftlänk (A)             |
| 1     | Cylinder (B)                   |
| 1     | Fjäder (C)                     |
| 1     | Höger fäste (D)                |
| 1     | Vänster fäste (E)              |
| 2     | Blockklämma (F)                |
| 2     | Bussning i schaktaxel (G)      |
| 2     | Halvklämma (H)                 |
| 1     | Mellersta schaktaxel (I)       |
| 2     | Justerbar bygel (J)            |
| 2     | U-bygel (K)                    |
| 2     | Länksprint (L)                 |
| 1     | Lager (M)                      |
| 1     | **Koppling, hane (N)           |
| 2     | Låsbultenhet (O)               |
| 1     | **Framätlyftlänk (P)           |
| 1     | Höjdjusteringslänk (Q)         |
| 1     | Vänster hållare (R)            |
| 1     | Höger hållare (S)              |
| 1     | **Ställskruv, M8x8             |
| 2     | Gaffeldrag                     |
| 2     | Splitbult                      |
| 6*    | Flänsbult, M12x65              |
| 6*    | Flänsbult, M12x45              |
| 12    | Låsmutter, M12                 |
| 1     | Insexskruv, M12x30             |
| 3     | Insexskruv, M12x30             |
| 4     | Insexskruv, M12x90             |
| 1     | Bult, cylinder till schaktaxel |
| 1     | Gaffelbult, M12x70             |
| 4     | Bricka, 1/2                    |
| 3     | Saxsprint                      |
| 4     | Bussning                       |
| 4     | Flänsbult, M12x50              |
| 2     | Borrad sprint, M12x35          |
| 2     | Låsring                        |

\* Antalet beror på vilken traktor med skyddsgaller som används.

\*\* Delarna monteras på klippdäcket.

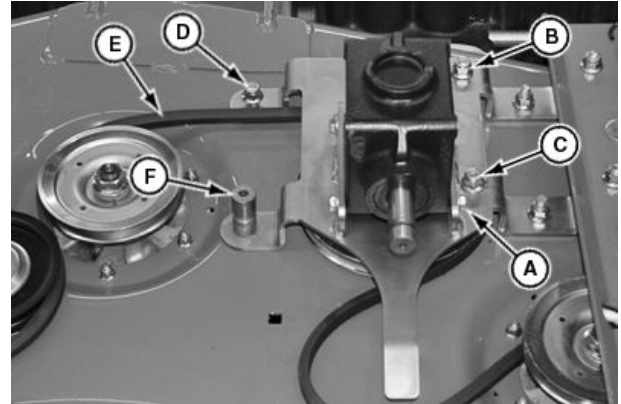
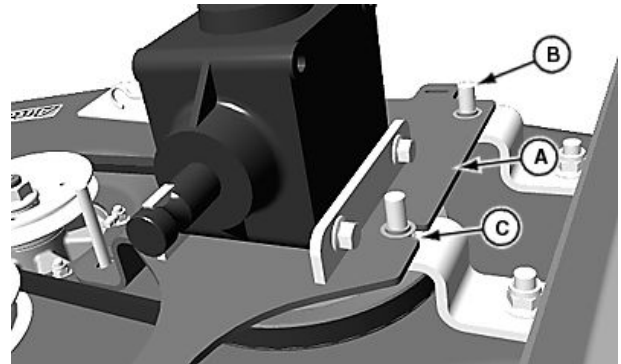
UP00731,000004F -67-03OCT13-2/2

## Montera växellådan och spännaren för remskivan (Endast 60D)

1. Placera växellådsstödet (A) ovanpå bulten (B) och rotera öppningen i position på placeringen (C).
2. Släpp ned stödet på bulten på placeringen (D).
3. Dra remmen (E) mellan växellådsstödet vänsterben och runt växellådsremskivan som bilden visar.
4. Montera muttrarna på bultarna (B), (C) och (D).
5. Montera bussningen (F) på vänstra bakre bulten. Det kan vara nödvändigt att fatta tag änden av bulten och dra den uppåt för att montera bussningen.

A—Växellådsstöd  
B—Bult  
C—Öppningsposition

D—Bultplacering  
E—Rem  
F—Bussning



LV18649—UN—20AUG13

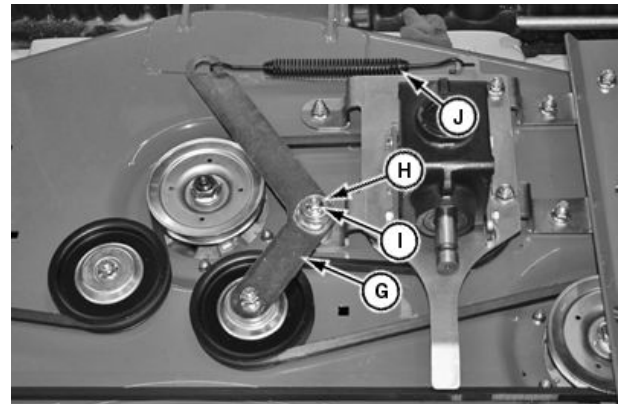
LV18650—UN—20AUG13

UP00731,0000050 -67-05SEP13-1/3

6. Placera spännaren för remskiva (G) ovanpå bussningen. Sätt på brickan (H) och säkra med muttern (I).
7. Dra remmen runt spännaren för remskivan som bilden visar.
8. Sätt dit fjädern (J) på spännarmen och växellådstödet.
9. Dra åt muttern till 73 Nm (53,8 lb-ft).
10. Dra åt de återstående tre muttrarna till 120 Nm (88,5 lb-ft).
11. Kontrollera att alla remskivor är rätt justerade.

G—Spännare för remskiva  
H—Bricka

I—Mutter  
J—Fjäder



LV18651—UN—20AUG13

Fortsättning på nästa sida

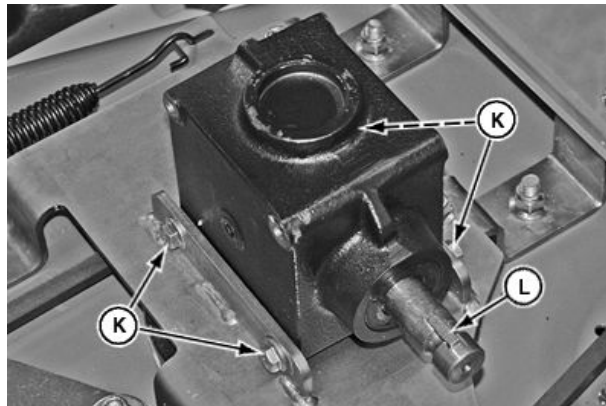
UP00731,0000050 -67-05SEP13-2/3

**OBS:** Væxellådsidans monteringsbultar (K) är lösa. Skjut væxellådan så långt bakåt som möjligt inom monteringsöppningarna och dra åt till 80 N•m (59 lb-ft).

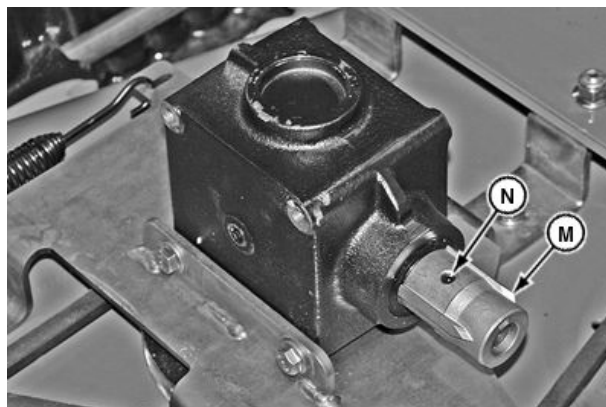
12. Montera woodruffkilen (L) i öppningen på væxellådsaxeln. Täck skaftet med MPG-2 antikärningsmedel eller
13. Montera hankopplingen (M) på væxellådsaxeln och säkra den med en fästskruv (N). Hankopplingen och fästskruven medföljer lyftsatsen.

K—Bultar  
L—Woodruffkil

M—Hankoppling  
N— Skruv



LV18652—UN—20AUG13



LV18653—UN—20AUG13

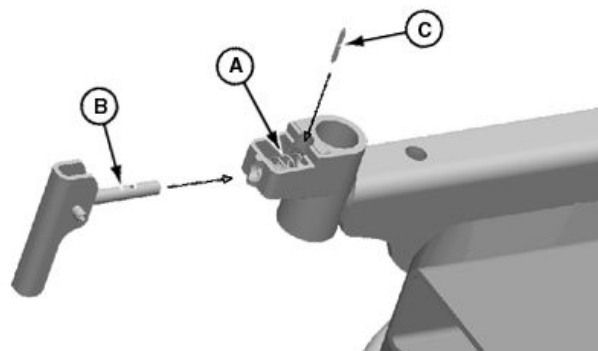
UP00731,0000050 -67-05SEP13-3/3

## Montering av hjul

**OBS:** 60D-klipparen har två förskjutna hjul som ska monteras på klipparens högra sida. Hjulen på 72D-klipparen är alla likadana.

**! WARNING:** Maskinkomponenten eller tillbehöret är tungt. Använd en säker lyftanordning med korrekt lastförmåga för lyftet, och installera eller ta bort komponenten eller redskapet.

1. Avlägsna klipparen från lådan med hissblock eller annat lämpligt hjälpmedel.
2. Endast 60D-klippare:
  - a. Montera fjädern (A) i bygel som bilden visar.
  - b. Skjut in hjulspärrenheten (B) i bygel.
  - c. Montera valstappen (C) för att fästa hjulspärrenheten.



Vänster bakhjul på 60D-klipparen visas.

A—Fjäder  
B—Låsenhet

C—Rullspring

LV18654—UN—20AUG13

Fortsättning på nästa sida

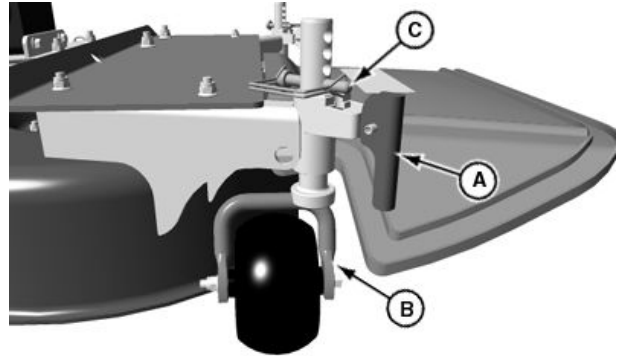
UP00731,0000051 -67-26AUG13-1/2

**OBS:** När hjulen har monterats är det ibland nödvändigt att låsa hjulen genom att trycka handtagen (A) nedåt tills de är i rätt vinkel mot marken. Hjulen måste dock vara i ospärrat läge innan klipparen monteras på traktorn.

3. Montera hjulen (B) genom att dra hjulaxeln upp genom hjulbygeln.
4. Montera fjädertappen (C) på varje hjul.

A—Handtag  
B—Hjul

C—Låssprint



De förskjutna hjulen på 60D-klipparen som visas är monterade på klipparens högra sida.

UP00731,0000051 -67-26AUG13-2/2

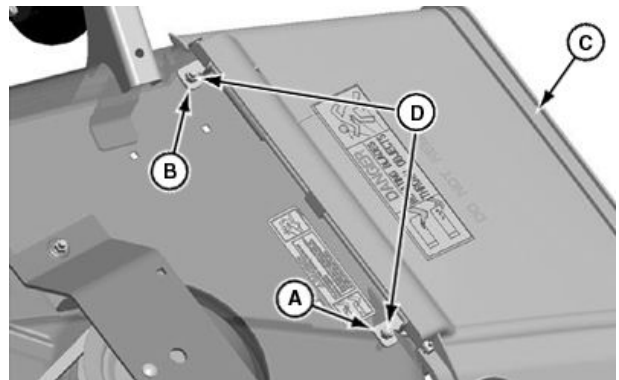
LV18655 —UN—20AUG13

### Installera utkastarkåpan.

1. Sätt fast det bakre gångjärnet (A) i däckets muttern. Dra inte åt.
2. Förbelasta fjädern med en hand och sätt fast det främre gångjärnet (B) vid däckets muttern. Dra inte åt.
3. Dra utkastarrännan (C) bort från däckets muttrarna (D) dras åt för att rikta in gångjärnen.

A—Bakre gångjärn  
B—Främre gångjärn

C—Utkastarenhet  
D—Muttrar



72-turs klippare visas.

UP00731,0000052 -67-26AUG13-1/1

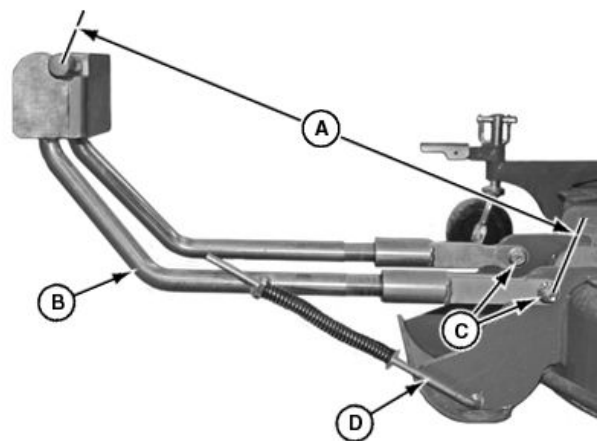
LV18656 —UN—20AUG13

### Montera framåtlyftlänk på klippdäcket

1. Mät avståndet (A) från den horisontella ramens mitt till bultens mitt. Avståndet (A) ska vara 599 mm (23,6 in.).
2. Fäst fast den främre lyftlänken (B) i klippdäcket med två M12x50 flänsbultar och två låsmuttrar (C). Justera efter behov så att rätt avstånd uppnås innan låsmuttrarna dras åt helt.
3. Sätt in änden på stangen (D) i öppningen med den främre länkens höjd så att fjädern dras ut helt.

A—Avståndet från den horisontella ramens mitt till bultens mitt.  
B—Framåtlyftlänk

C—låsmuttrar  
D—manuell



Fortsättning på nästa sida

UP00731,0000053 -67-26AUG13-1/2

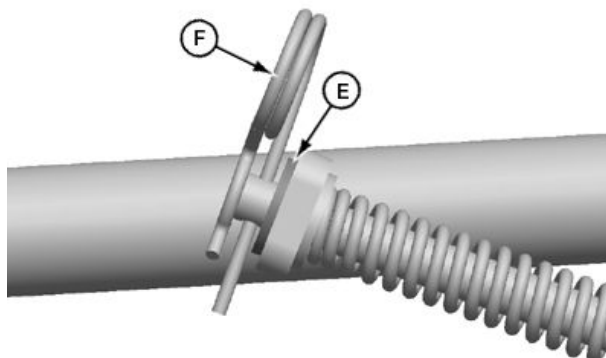
LV18657 —UN—20AUG13

4. Traktorer med lastare: Lastarkomponenter kan slå i främre länken när klipparen avlägsnas. Vid den första monteringen ska brickor (E) sättas dit efter behov för att förhindra kontakt med lastarkomponenter.

- Avlägsna hårnålen (F) från stängens ovansida.
- Sätt dit brickor (E) efter behov för att förhindra kontakt med lastarkomponenter.
- Sätt dit hårnålen.

E—Brickor

F—Hårnål



Traktorer med lastare

UP00731,0000053 -67-26AUG13-2/2

LV18658—UN—20AUG13

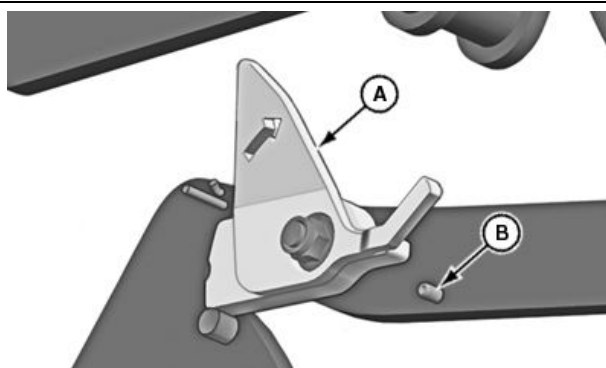
## Montera bakre lyftlänk

**OBS:** Om en sats monteras på en traktor med hytt måste lås (A) och valstapp (B) beställas separat.

- Traktorer med hytt: Ersätt låset på vänster sida om bakre länk med ett nytt lås (A). Tryck in valstappen (B) från utsidan av bakre lyftlänk. Valstappen ska lossa plåtfliken på det nya låset.

A—Lås

B—Rullspring



Bilden visas från insidan av bakre lyftlänk. Låset visas i monterat/låst läge.

UP00731,0000054 -67-26AUG13-1/2

LV18659—UN—20AUG13

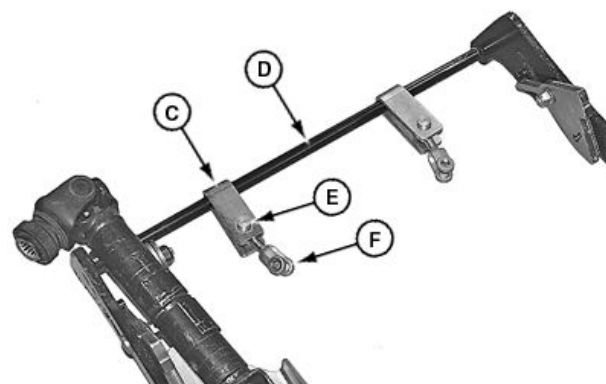
- Montera två U-byglar (C) på bakre lyftlänk (D) med två länkbultar (E) och justerbara byglar (F).

C—U-byglar

D—Bakre lyftlänk

E—Länksprintar

F—Gafflar



UP00731,0000054 -67-26AUG13-2/2

LV18660—UN—20AUG13

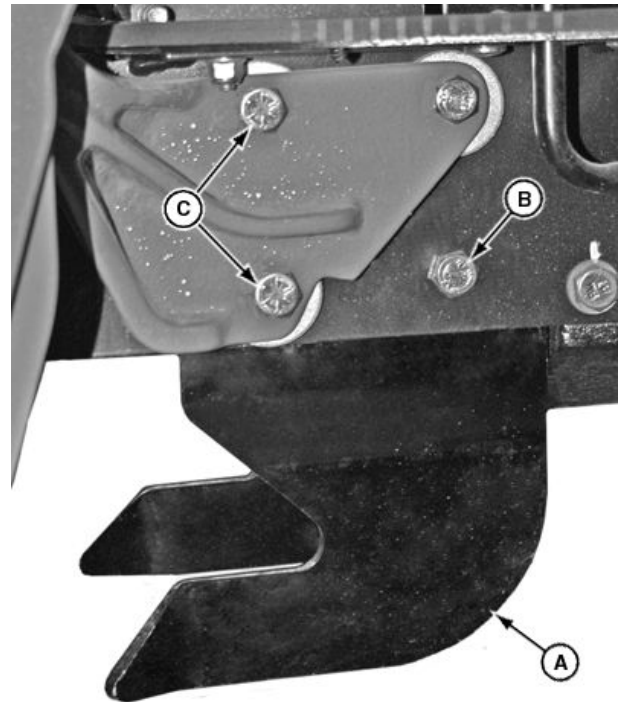
## Montera hållare

### Montera hållare på traktorer utan frontdrag

1. Montera vänster hållare (A).
  - a. Traktor med skyddsgaller: Montera vänster hållare (A) på insidan av traktorramen med en M12x45 flänsbult (B), två M12x65 flänsbultar (C) och tre M12 låsmuttrar.
  - b. Traktor utan skyddsgaller: Montera vänster hållare (A) på insidan av traktorramen med tre M12x45 flänsbultar (B och C) och M12 låsmuttrar.
2. Montera höger hållare.
3. Tryck hållarnas underdel helt bakåt och dra åt beslagen till 130 N•m (96 lb-ft).

A—Hållare  
B—Flänsbultar

C—Flänshuvudbultar



Hållare visas på traktor med skyddsgaller

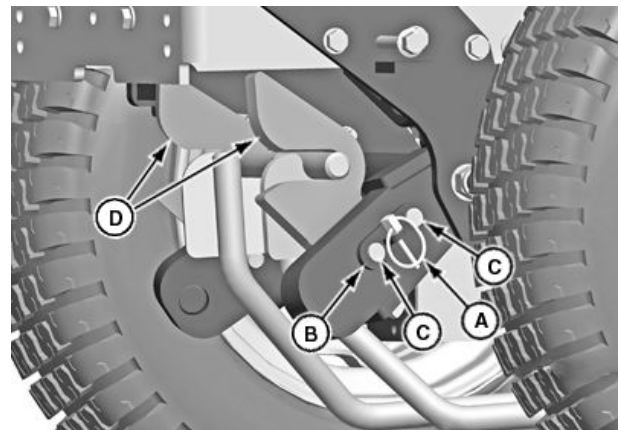
LV18661—UN—20AUG13

UP00731,000008F -67-05SEP13-1/2

### Montera hållare på traktorer med frontdrag

**OBS:** Hållarna som ingår i den här satsen är avsedda att användas på traktorer utan frontdrag. Om en sats monteras på en traktor med frontdrag måste andra sorters hållare köpas och monteras. Kontakta din John Deere återförsäljare.

1. Sänk frontdraget helt med hydraulik.
2. Stäng flödesventilen helt.
3. Koppla loss frontdragets slangar från hydrauloljeventilen och placera dem ur vägen.
4. Avlägsna låsringarna (A) som fäster fast lyftarmarna i främre lyftstruktur.
5. Dra ut byglarna (B) och bultarna (C) tillräckligt för att föra in nya hållare (D).
6. Tryck in bultarna (C) genom hålen i hållarna och byt ut låsringarna (A).



A—Låsring  
B—Fäste

C—Stift  
D—Hållare

LV18662—UN—20AUG13

UP00731,000008F -67-05SEP13-2/2

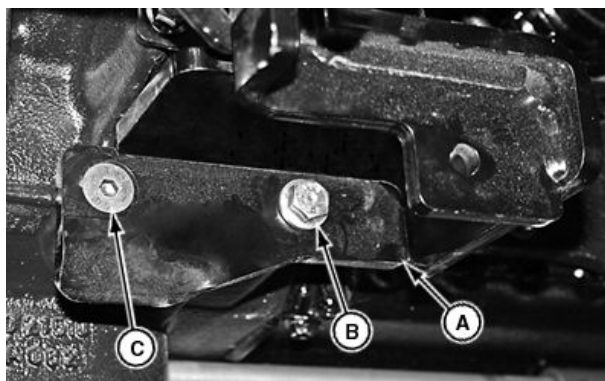
## Montera byglarna

1. Montera höger bygel (A) på en traktor med en M12x30 sexkantig bult (B) och en M12x30 sexkantig insexskruv (C). Tryck bygeln helt framåt och dra åt beslagen.

A—Fäste

B—Insexskruv, M12x30

C—Insexbult M12x30



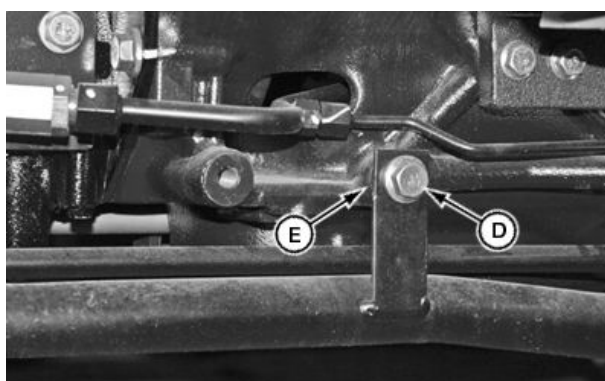
LV18663—UN—20AUG13

UP00731,0000057 -67-05SEP13-1/3

2. Avlägsna bulten (D) och brickan (E) från uppsugningsröret för filtrering på traktorns vänstra sida.

D—Bult

E—Distansbricka



LV18664—UN—20AUG13

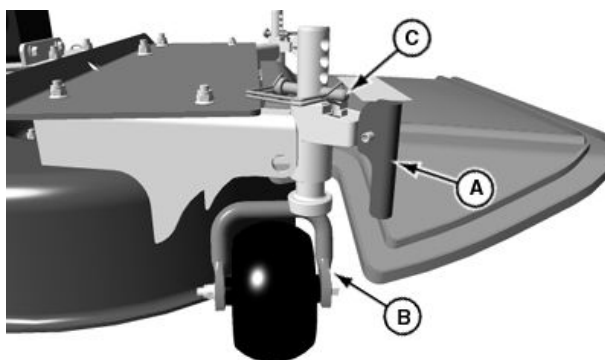
UP00731,0000057 -67-05SEP13-2/3

3. För kanten på höger bygel (F) bakom fliken (G). Tryck bygeln helt framåt och fäst fast med två M12x30 sexkantiga bultar (H).

F—Fäste

G—Flik

H—Insexbultar



LV18655—UN—20AUG13

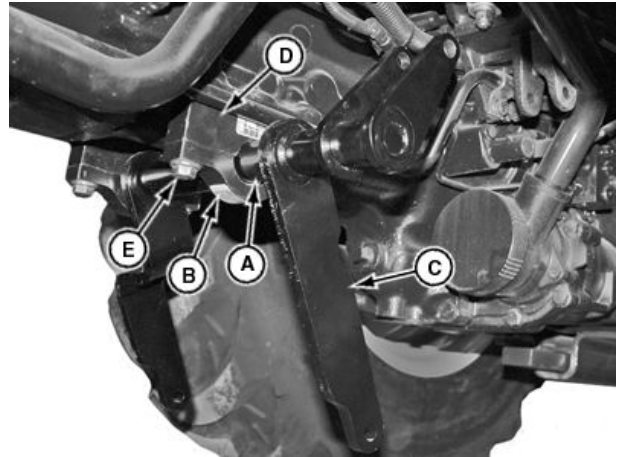
UP00731,0000057 -67-05SEP13-3/3

## Montera schaktaxeln i mitten

**OBS:** Se till att lyftarmsaxelns bussningar (A) är korrekt placerade när halvklämmorna dras åt. Bussningarna kan skadas om de inte är korrekt placerade.

1. Placera schaktaxelns bussningar (A) med flänsänden som är vänd mot traktorns centrumlinje och mellan halvklämman (B) och mellersta schaktaxel (C).
2. Placera blockklämman (D) ovanpå mellersta schaktaxel och montera alla delar på traktorn med fyra M12x90 sexkantskruvar (E).
3. Dra åt muttrarna till 130 N•m (96 lb-ft).

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| A—Bussning i lyftarmsaxel | D—Blockklämman        |
| B—Halvklämman             | E—Insexbultar, M12x90 |
| C—Lyftarmsaxel            |                       |



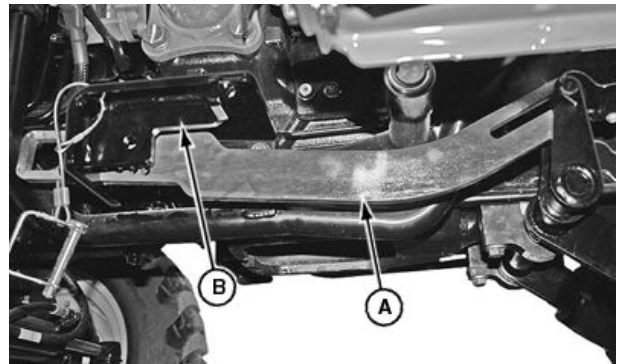
LV18666 —UN—20AUG13

UP00731,0000058 -67-05SEP13-1/1

## Montera höjdjusteringslänken

1. För in höjdjusteringslänken (A) i vänster bygel (B).

|                      |         |
|----------------------|---------|
| A—Höjdjusteringslänk | B—Fäste |
|----------------------|---------|

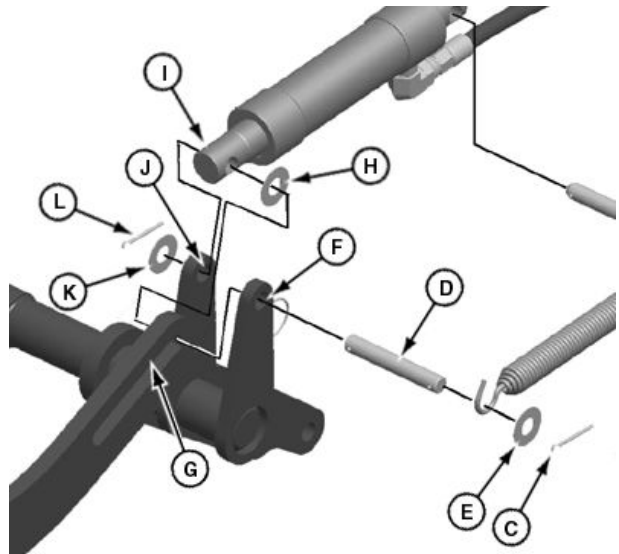


LV18667 —UN—20AUG13

UP00731,0000059 -67-05SEP13-1/4

2. Montera cylinderstängan och höjdläslänken på schaktaxeln. För in saxsprinten (C) i änden på schaktaxelbulten (D). Tryck in bulten genom brickan (E), först armen på schaktaxeln (F), öppningen i höjdläslänken (G), brickan (H), stängänden på cylindern (I), sedan armen på schaktaxeln (J) och slutligen brickan (K). Fäst fast med saxsprinten (L). Kontrollera att brickorna monterats enligt bilden.

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| C—Saxsprint          | H—Bricka             |
| D—Lyftarmsaxelsstift | I—Cylinder           |
| E—Bricka             | J—Lyftarmsaxelns arm |
| F—Lyftarmsaxelns arm | K—Bricka             |
| G—Länklämsning       | L—Saxsprint          |



LV18668 —UN—20AUG13

Fortsättning på nästa sida

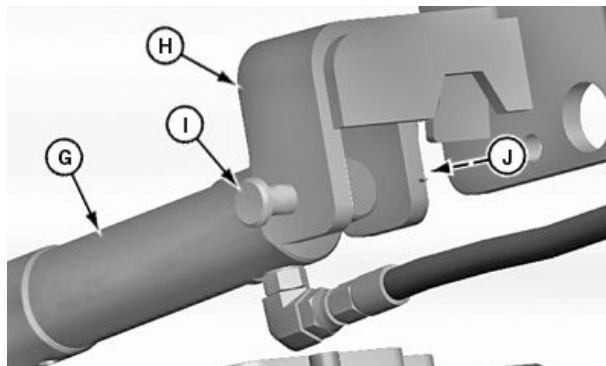
UP00731,0000059 -67-05SEP13-2/4

**OBS:** Om en lyftsats monteras på en traktor med hytt måste en bygel köpas separat innan cylindern kan monteras.

3. Traktorer med hytt: Fäst cylinderns huvudände (G) på bygeln (H) med en M12x70 borradsprint (I) och låsring (J).

G—Cylinder  
H—Fäste

I—Borradsprint, M12x70



Traktor med hytt

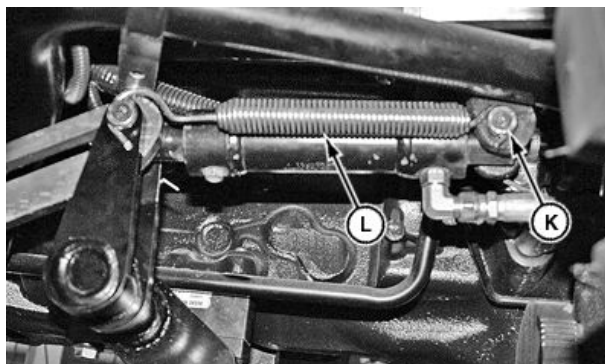
LV18669—UN—20AUG13

UP00731,0000059 -67-05SEP13-3/4

4. Fäst den andra änden av cylindern med en M12x70 borradsprint (K), bricka och saxsprint.
5. Montera fjädern (L) med fjädervridning nedåt.

K—Borradsprint, M12x70

L—Fjäder



LV18670—UN—20AUG13

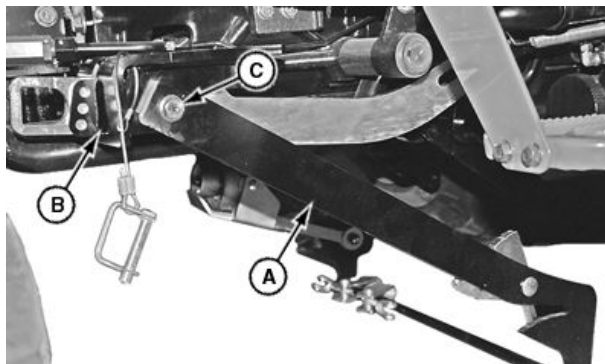
UP00731,0000059 -67-05SEP13-4/4

## Slutföra monteringen av lyftsatsen

1. Fäst bakre lyftlänk (A) i vänster bygel (B) med en M12x50 flänsbult, en bussning och en M12 låsmutter (placerad på utsidan av lyftlänken) (C).
2. Fäst bakre lyftlänk i höger bygel.

A—Lyftlänk  
B—Fäste

C—Bult, bussning och låsmutter



LV18671—UN—20AUG13

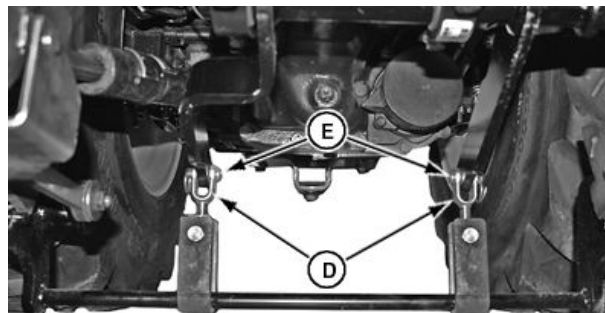
Fortsättning på nästa sida

UP00731,000005A -67-26AUG13-1/3

3. Sätt fast justerbara byglar (D) på mellersta schaktaxel med två M12x35 borrade sprintar (E) och låsringar.
4. Montera mellersta krafttuttgets axel.
5. Vrid hydraulcylinderslangen till traktorns baksida och fäst den i den tredje hydrauloljeventilen eller i den krökta kretsen på den dubbla hydrauloljeventilen.
6. Montera en hårnål i bakre hålet på höger arm på bakre lyftlänk. Sätt dit en hårnål i hålet i vänster bygel.

**D—Justerbara byglar**

**E—Splitbultar, M12x35**

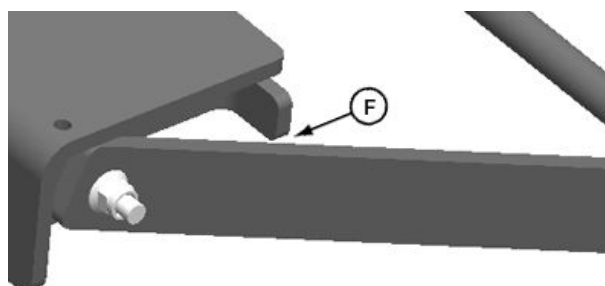


LV18672—UN—20AUG13

UP00731,000005A -67-26AUG13-2/3

7. Starta traktorn och höj långsamt lyftsystemet. Armarna på bakre länken ska rensa bort stopp vid bakre byglar som monterats på transmissionen med 1-2 mm (0.04 – 0.08 in.) (F).

**F—Armen ska rensa bort stopp med 1,2 mm (0,04 - 0,08 in.)**



LV18673—UN—20AUG13

UP00731,000005A -67-26AUG13-3/3

# Montering

## Förberedelser

### Erforderlig utrustning

- Traktorns mittre kraftuttag
- Klipparens lyftsats

### Inställning av maskinen:

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i avsnittet SÄKERHET.)

2. Följ instruktionerna i handboken för att kontrollera ringtrycket.
3. Följ instruktionerna i avsnittet MONTERING i denna handbok.

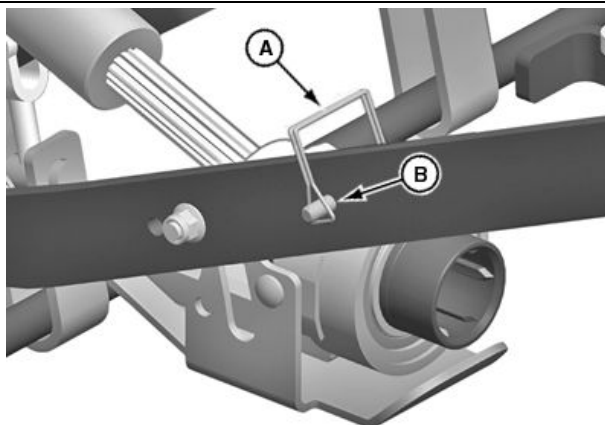
UP00731,000005F -67-26AUG13-1/1

## Förbereda traktorn och kraftuttagets koppling

1. Hög lyftsystemet helt.
2. Avlägsna bulten från höjdlåset.
3. Sänk lyftsystemet helt.
4. Avlägsna låsbulten från kopplingsstödet och kontrollera att stödet sjunker helt.
5. Sätt bultarna (A) i de främre lagringshål (B) i lyftlänken.

A—Uttag

B—Förvaringshål



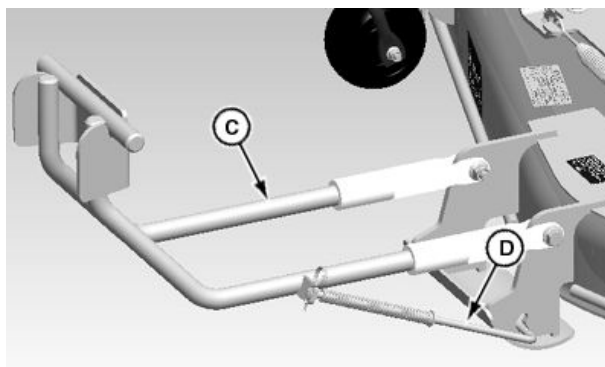
LV18674 —UN—20AUG13

UP00731,0000060 -67-26AUG13-1/3

6. Kontrollera att främre länken (C) på klipparen är utvecklad från däckets ovansida och att fjäderstången (D) är insatt i hålet på däckets framsida.

C—Främre länken

D—Fjäderstang



LV18675 —UN—20AUG13

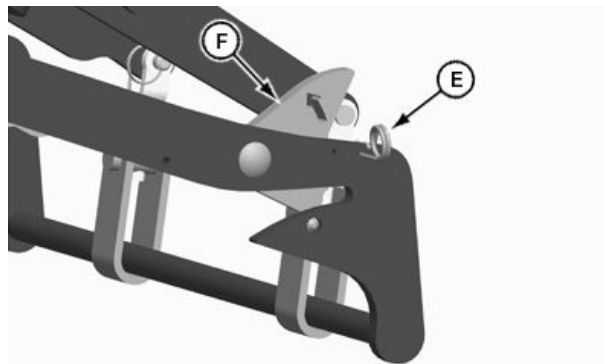
Fortsättning på nästa sida

UP00731,0000060 -67-26AUG13-2/3

7. Hårnålarna (E) ska vara i förvaringsposition och låsen (F) ska vara i monterat/låst läge.

E—Hårnålar

F—Lås



UP00731,0000060 -67-26AUG13-3/3

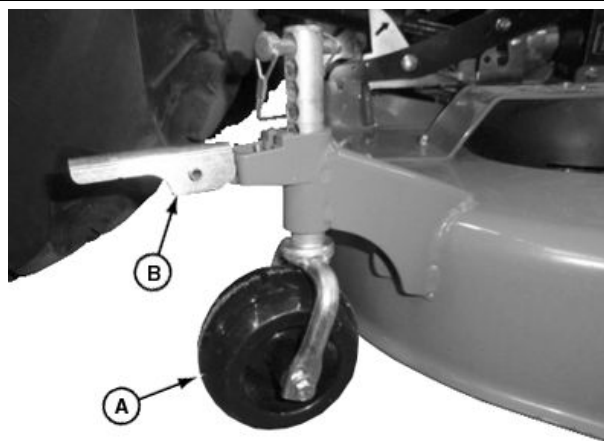
LV18676—UN—20AUG13

## Sätta fast klippdäcket i traktorn

1. Kontrollera att däcket står på fast jämn mark. Om ytan är mycket mjuk kan däcket skjutas längs med traktorn.
2. Kontrollera att alla fyra stödhjulen (A) är i olåst läge, med handtagen (B) parallellt med marken. Däcket ska vila helt på marken.
3. Ställ en traktor i läget fyrhjulsdraft.
4. Kör upp traktorn på klippdäcket:

**OBS:** Föraren ska koncentrera sig på sidan av traktorn, enligt vad som anges i bruksanvisningen, och ska inte titta bakåt och framåt från en sida till en annan medan han/hon kör över klippdäcket. Kör framåt mjukt.

- 60D-klippare: Kör upp traktorn på klippdäcket med höger framdäck injusterat cirka 1/2 tum från den vinklade kanten (C) på höger överkörningsramp.
- 72D-klippare: Kör upp traktorn på klippdäcket med vänster framdäck injusterat cirka 1/2 tum från metallbeslaget (D) på vänster överkörningsramp.



A—Stödhjul

B—Handtag

Fortsättning på nästa sida

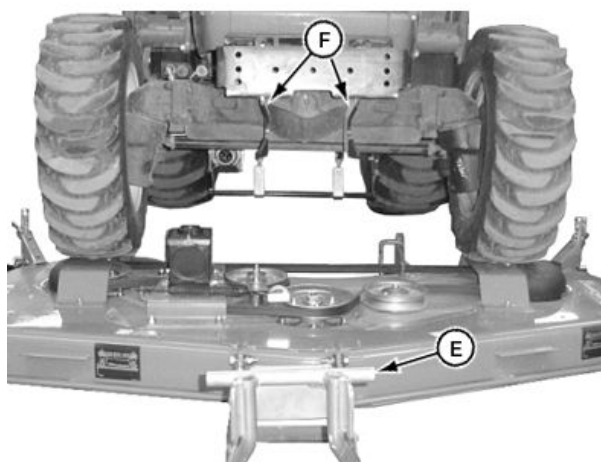
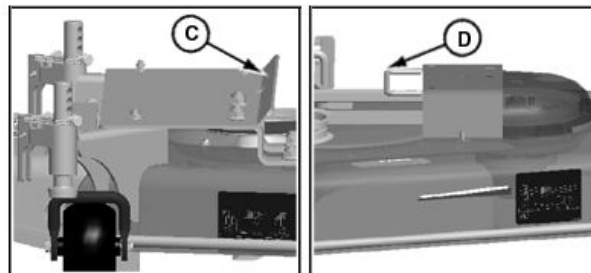
UP00731,0000061 -67-26AUG13-1/5

LV18677—UN—20AUG13

5. Kör traktorn långsamt, mjukt och rakt över klippdäcket och se till att främre lyftlänk (E) injusteras med hållarna (F).
6. Om klippdäcket dras framåt tidigt eller verkar fastna i lyftsystemet, stoppa traktorn, backa en aning och kör framåt igen. Om klippdäcket fortfarande inte fäster ordentligt, stoppa traktorn, dra åt handbromsen, gå ur traktorn och fastställ orsaken till problemet.

C—Vinklad kant  
D—Kabelform

E—Framåtlyftlänk  
F—Hållare



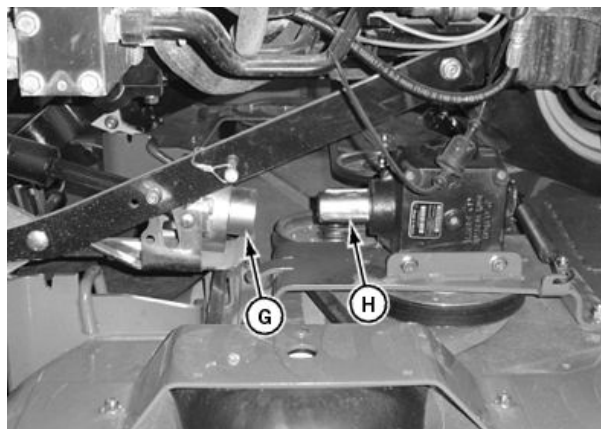
LV18678—UN—20AUG13

UP00731,0000061 -67-26AUG13-2/5

7. Kraftuttagets koppling (G) ska inriktas med växellådans koppling (H).
8. Fortsätt att köra traktorn långsamt framåt tills klipparen börjar dra längs marken cirka 102 mm (4 in.) bakom framhjulen.

G—Kraftuttagsaxelkoppling

H—Växellådskoppling



LV18679—UN—20AUG13

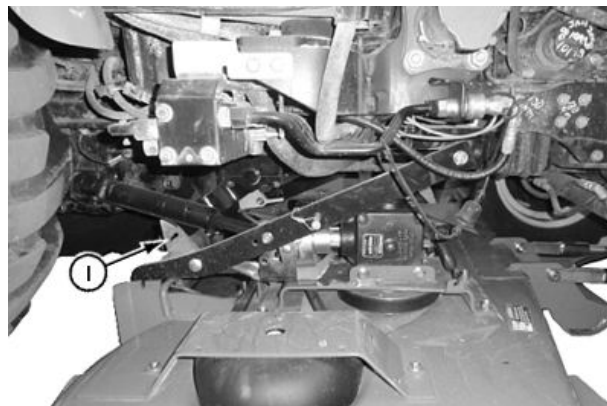
Fortsättning på nästa sida

UP00731,0000061 -67-26AUG13-3/5

9. Gå ur traktorn och se till att låsen (I) på båda sidorna har sjunkit till låst läge enligt bilden. Klipparen måste ibland dras bakåt en aning för att låsen ska aktiveras. När klipparen monteras första gången låses den kanske inte i läge om främre länken är för kort.

10. Montera hårnålarna i låst läge.

I— lås



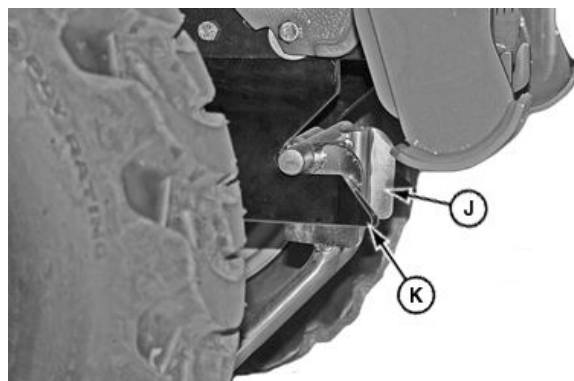
LV18680 —UN—20AUG13

UP00731,0000061 -67-26AUG13-4/5

11. Kontrollera att framåtlyftlänken (J) är kapslad i hållarna (K).
12. Starta motorn och lyft klipparen till full höjd.
13. Dra höjdlåset helt framåt och sätt bulten i närmsta hålet för transport eller sätt länken på önskad höjd.
14. Lås alla stödhjul nedåt genom att dra ned handtagen och se till att låsbultarna sitter ordentligt i de vertikala stängerna.

J— Framåtlyftlänk

K—Hållare



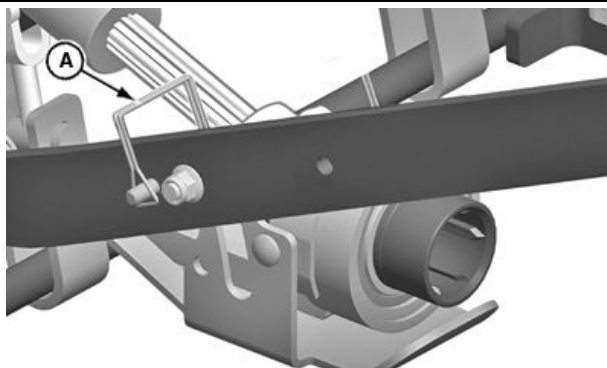
LV18681 —UN—20AUG13

UP00731,0000061 -67-26AUG13-5/5

# Avlägsnande och förvaring

## Demontera klipparen

1. Parkera fordonet på ett plant underlag, inte i en sluttning.
2. Lås parkeringsbromsen.
3. Koppla ur klippknivarna.
4. Se till att traktorn kan dras framåt så att klippdäcket kan sättas av och att det finns tillräckligt med utrymme för att backa av däcket helt innan traktorhjulen vrids.
5. Ställ en traktor i läget fyrhjulsdraft.
6. Höj klippdäcket helt och lossa stödhjulsspärrarna.
7. Avlägsna bulten från höjdlåset.
8. Avlägsna hårnålarna och förvara dem i de bakre förvaringshålen.
9. Sänk klippdäcket till marken och lossa de bakre spärrarna genom att trycka dem framåt i pilens riktning. Om spärren fastnar drar du klippdäcket bakåt en aning på sidan med spärren som fastnat och trycker den framåt.
10. Backa traktorn långsamt rakt av från klippdäcket.
11. När du ställer undan klipparen för förvaring höjer du främre lyftlänk, drar försiktigt kabeln åt sidan och viker tillbaka främre lyftlänk över däcket.
12. Höj lyftsystemet helt och lås i högsta läget genom att dra framåt på höjdlåslänken och placera den isatta bulten i närmast lediga hål.
13. Lås upp kopplingsstödet genom att lyfta och montera låsbulten (A) i hålet enligt bilden. 14. Om mellersta kraftuttaget kommer att
14. Om mellersta kraftuttaget används för andra områden:



A—Låsstift

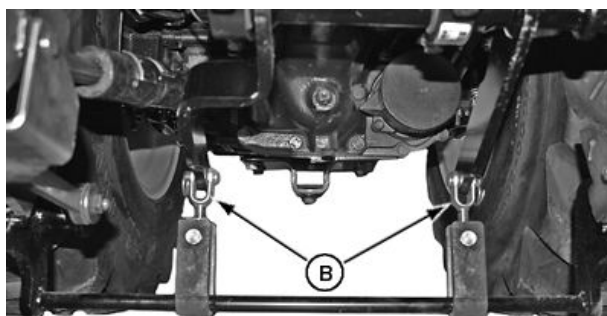
- a. Lås lyftlänken i transportläget.
- b. Avlägsna snabbkopplingsdrivaxeln från mellersta kraftuttaget med dragband.

LV18682—UN—20AUG13

UP00731,0000062 -67-26AUG13-1/3

- c. Avlägsna byglarna (B) från mellersta vippaxel.

B—Gafflar



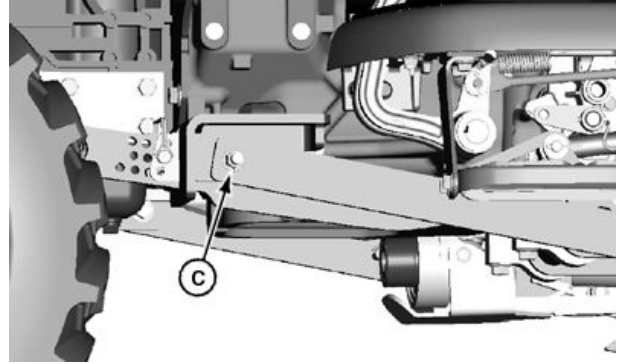
LV18683—UN—20AUG13

Fortsättning på nästa sida

UP00731,0000062 -67-26AUG13-2/3

- d. Avlägsna bult (C), bussning och låsmutter som fäster fast bakre lyftlänk i hållaren på båda sidor.
- e. Låt alla beslag sitta kvar i bakre lyftlänken och spara för att användas senare.

C—Bult



LV18684 —UN—20AUG13

UP00731,0000062 -67-26AUG13-3/3

## Förvaring av klipparen

**! WARNING: Knivarna är vassa! Förvara inte klippdäcket på maskinen eller med knivarna åtkomliga då det är avlägsnat från maskinen. Förvara klippdäcket liggande plant på marken.**

1. Demontera klipparen från maskinen. (Om maskinen ska förvaras, låt klipparen vara kvar på maskinen och läs avsnittet Förvaring i maskinens instruktionsboken.)
2. Rengör klipparens undersida med vatten under tryck och en skrapa.
3. Inspektera klipparknivarna
  - Låt vassa och balansera slöa klippknivar.
  - Byt ut skadade knivar.
4. Rengör klippdäckets ovansida och runt skivorna.
5. Kontrollera remmens tillstånd. Om nödvändigt, skaffa en ny rem. Montera inte ett nytt bälte förrän du avlägsnar klipparen från förvaringen.
6. Reparera eller byt slitna eller skadade delar.
7. Stryk på bättringsfärg där det behövs för att förebygga rost.
8. Smörj smörjpunkterna.
9. Lossa remspänning
10. Förvara klipparen på ett rent och torrt ställe.
11. Lägg ett vattentätt skydd över klipparen om du tänker förvara klipparen utomhus.

UP00731,0000063 -67-26AUG13-1/1

# Drift

## Klippare, höjning och sänkning

1. Läs instruktionerna i handboken om hur du använder den andra och tredje selektiva reglageventilspaken.
2. Ta bort klipparen från transportläsläget. Läs Transport av klipparen på maskin i avsnittet DRIFT i denna instruktionsbok.
3. Följ anvisningarna i instruktionsboken om hur du höjer och sänker redskapet med hjälp av den tredje selektiva reglageventilspaken eller den dubbla hydrauloljeventilens krökningsfunktion.

UP00731,0000064 -67-26AUG13-1/1

## Justering av klipphöjd (sida-till-sida)

**⚠ VARNING: Roterande blad är farliga. Innan justering eller service av klippare:**

- Koppla loss tändkablar eller batteriets minuskabel (-) för att hindra att motorn oavsiktligt startar.
- Använd alltid handskar vid hantering av klipparbladen eller arbeten i närheten av bladen.

1. Parkera fordonet på ett plant underlag, inte i en sluttning.
2. Lås parkeringsbromsen.
3. Koppla ur klippknivarna.
4. Höj gräsklipparen helt och stanna motorn.
5. Avlägsna nyckeln.
6. Lämna inte förarsitsen förrän alla rörliga delar stannat.
7. Avlägsna höjdlåsbulten.

*OBS: Klipparhjulen ska inte röra vid marken under avvägning.*

8. Sänk klipparen långsamt till önskad klipphöjd.
9. Dra höjdlåslänken helt framåt och lås vid första lediga hål. Sänk klipparen så att bulten stödjer höjden.
10. Mät avståndet från marken till höger och vänster kniv.
11. Avlägsna stoppringen från höger eller vänster länkstöd. Justera endast en länk åt gången. Justera länken efter behov i nivå med däckets. Sätt tillbaka stoppringen.

UP00731,0000065 -67-26AUG13-1/1

## Justering av klipphöjd (framåt-bakåt):

1. Parkera fordonet på ett plant underlag, inte i en sluttning.
2. Lås parkeringsbromsen.
3. Koppla ur klippknivarna.
4. Höj gräsklipparen helt och stanna motorn.
5. Avlägsna nyckeln.
6. Lämna inte förarsitsen förrän alla rörliga delar stannat.
7. Avlägsna höjdlåsbulten.
8. Sänk klipparen till önskad klipphöjd.
9. Dra höjdlåslänken helt framåt och lås vid första lediga hål. Sänk klipparen så att bulten stödjer höjden.
10. Mät avståndet från marken till knivens framsida och höger eller vänster blads baksida.

*OBS: Klipparens framdel ska aldrig vara högre än dess bakdel.*

11. Måttet framtill ska vara 0 - 3,18 mm (0 - 1/8 in.) lägre än baktill.
12. Avlägsna däckets och justera främre byglar efter behov så att önskat mått erhålls.
13. Om låsen inte låses upp eller låses enkelt behöver eventuellt främre länk lossas en aning. Om ett lås fastnar kan man behöva dra åt motsvarande frambygel en aning.

UP00731,0000066 -67-26AUG13-1/1

## Justera klipparhjulen

**! WARNING:** Roterande blad är farliga. Innan justering eller service av klippare:

- Koppla loss tändkablar eller batteriets minuskabel (-) för att hindra att motorn oavsiktligt startar.
- Använd alltid handskar vid hantering av klipparbladen eller arbeten i närheten av bladen.

**VIKTIGT:** Risk för sakskador! Klippdäcket kan skadas om klippdäckets hjul är felinställda:

- Hjulen får inte åka på mark som stöder klipparens vikt.
- Kontrollera hjuljusteringen varje gång klipphöjden ändras.

1. Parkera fordonet på ett plant underlag, inte i en sluttning.
2. Koppla ur klippknivarna.
3. Höj klipparen helt.

4. Lås parkeringsbromsen.
5. Stäng av motorn.
6. Avlägsna nyckeln.
7. Lämna inte förarsitsen förrän alla rörliga delar stannat.
8. Ställ in klipphöjden med höjdlåsbulten och sänk klipparen tills dess vikt stöds av höjdlåset.
9. Ställ in höjden på stödhjulen:
  - a. Lossa hjulspärren.
  - b. Justera hjulet till 3/8-tums avstånd från marken och lås hjulen.

**VIKTIGT:** Risk för sakskador! Kontrollera att det finns minst ett hål ovanför spärrbygeln. Vid extrema klippförhållanden ska hjulen dras in helt för att undvika skada.

- c. Sätt dit låsbulten i hålet precis ovanför stödhjulsbygeln.

UP00731,0000067 -67-26AUG13-1/1

## Använda höjdjusteringslänken

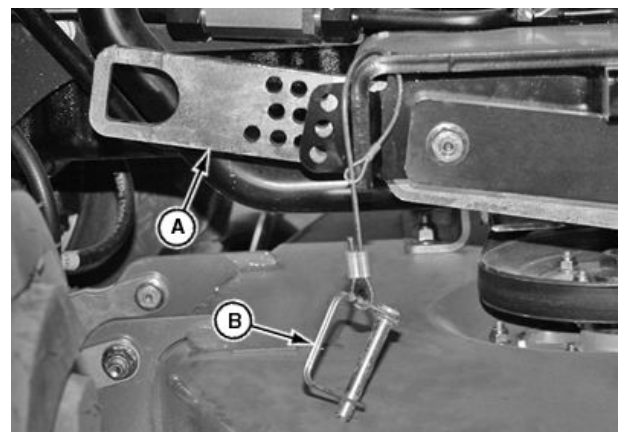
### För transport

*OBS: Klipp inte med klipparen i högsta (transportläget) läget. Klipp minst 25 mm (1 in.) lägre än högsta läge.*

- Höj däcket till högsta läget, dra länken framåt och sätt dit bulten i närmsta lediga hål. Sänk däcket när bulten satts fast i transportläge.

### Ställa in klipphöjden

1. Sänk klipparen långsamt till önskad klipphöjd.
2. Dra höjdjusteringslänken (A) helt framåt och placera bulten (B) i det närmsta hålet. Observera hålets plats för eventuella framtida justeringar.
3. Sänk klipparen.
4. Om klipphöjden är för låg, höj klipparen, avlägsna bulten och sätt dit i närmsta hål och sänk sedan



A—Höjdjusteringslänk

B—Stift

klipparen. Hålen i höjdjusteringslänken tillåter justering i ökning om (13 mm) 1/2 steg.

UP00731,0000068 -67-26AUG13-1/1

## Ansättning av klipparen

1. Läs instruktionerna i handboken om hur du använder det mitre kraftuttaget.

2. Följ instruktionerna i handboken för att koppla in det mitre kraftuttaget och klipparen.

UP00731,0000069 -67-26AUG13-1/1

## Klippare, rensning av

 **WARNING: Risk för personskador! Försök inte att koppla bort tillbehör när maskinen är igång.**

- Roterande blad är farliga. Stäng av motorn och ta ur nyckeln innan du lämnar förarplatsen för att inspektera maskinens tillbehör.
- Utslungade föremål kan orsaka allvarliga skador. Se till att alla maskindelar har stannat innan du öppnar behållarens lock eller avlägsnar rännor.

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. Vänta tills alla delar som rör sig har stannat innan du kliver av för att inspektera maskinen.
2. Kontrollera under klippdäcket och utkastaren och se om det finns skräp.

UP00731,000006A -67-26AUG13-1/1

## Transport av klipparen på maskin

1. Avlägsna höjdlåsbulten på klipparens vänstra sida.

2. Dra höjdlänken helt framåt och sätt dit bulten i hålet som fäster länken i högsta läget.

UP00731,000006B -67-26AUG13-1/1

# Service

## Serviceintervaller

### Var 10:e driftstimme

- Vid drift i torrt väder, rensa bort skräp från klipparen.

### Var 25:e driftstimme

- Smörj spindlarna
- Smörj drivaxeln
- Inspektera klipparknivarna

- Inspektera klipparens rem

### Var 100:e driftstimme

- Kontrollera växellådans oljenivå
- Spola ren klipparen

### Var 500:e driftstimme

- Byt olja i växellådan

UP00731,000006C -67-26AUG13-1/1

## Fett

**VIKTIGT: Risk för saksador! Använd John Deeres rekommenderade fetter för att undvika att komponenter går sönder eller slits i förtid. John Deeres rekommenderade fetter är effektiva inom ett genomsnittligt temperaturspann på -29 till 135 grader (C) (-20 till 275 grader F). Kontakt din återförsäljare för specialfetter, om du utför arbeten i andra temperaturområden.**

### Följande fetter rekommenderas:

- John Deere SD Polyurea universalfett

- John Deere HD Lithium Complex universalfett

Om du inte använt något av de rekommenderade fetterna, se då till att använda ett allmänt universalfett med NLGI-klass 2.

Arbeten under våta förhållanden eller med höga varvtal kan kräva att ett specialfett används. Kontakta din återförsäljare för information.

UP00731,000006E -67-26AUG13-1/1

## Växelolja

Använd olja med en viskositet som baseras på den förväntade lufttemperaturen under perioden mellan oljebytena.

John Deere GL-5 GEAR LUBRICANT rekommenderas.

Andra oljor kan användas om de uppfyller en eller flera av följande specifikationer:

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

Oljor som uppfyller specifikationen MIL-L-10324A får användas som arktiska oljor.

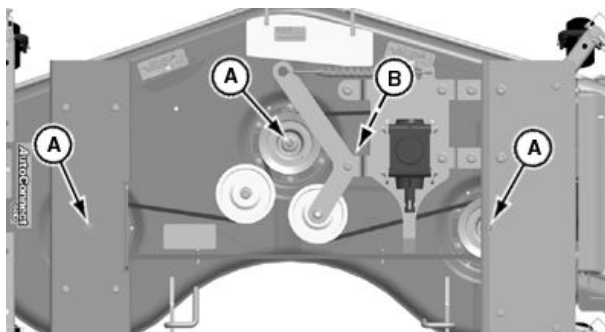
UP00731,000006F -67-26AUG13-1/1

## Smörja klipparen

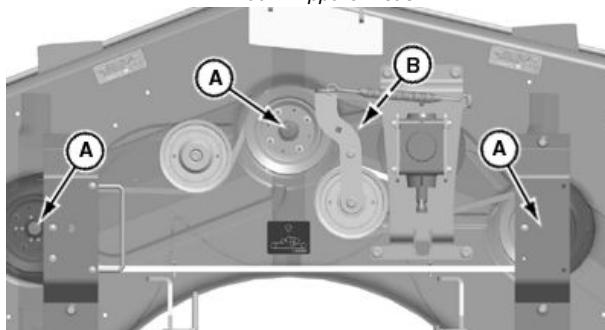
1. Smörj de tre nipplarna (A) på remskivorna med rekommenderat fett.
2. Smörj nippeln (B) på spänningsrullen med rekommenderat fett.

A—Smörjnippel

B—Smörjnippel på spännaren  
för remskiva



60D-klippare visas



72D-klippare visas

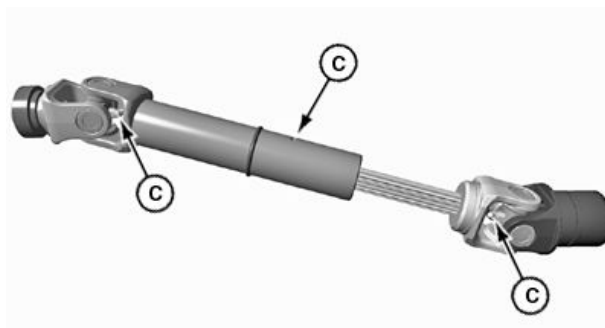
LV18686—UN—20AUG13

LV18687—UN—20AUG13

UP00731,0000070 -67-05SEP13-1/2

3. Smörj de tre nipplarna (C) på mellersta kraftuttag med rekommenderat fett.

C—Smörjnippel på mittre  
kraftuttag



LV18688—UN—20AUG13

UP00731,0000070 -67-05SEP13-2/2

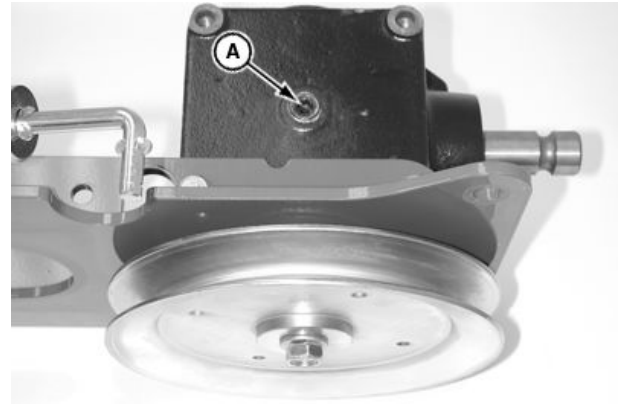
## Service av växellåda

### Kontrollera oljenivå

1. Avlägsna pluggen på växellådans ena sida.
2. Oljenivån bör vara i höjd med plugghålets nedre kant.
3. Om oljenivån är låg, fyll på rekommenderad mängd olja.
4. Montera plugg.

### Byta olja

1. Avlägsna fästet på växellådan och växellådan. Se avsnittet Avlägsna rem i avsnittet SERVICE.
2. Avlägsna beslagen (A) på båda sidor av växellådan.
3. Lyft och vrid växellådans fäste på sidan för att tömma växellådan på olja.
4. Led remmen runt växellådans remskiva medan du installerar fästet med fem bultar. Läs Installera rem i avsnittet SERVICE.
5. Följ återstående instruktioner i Installera rem i avsnittet SERVICE för att installera växellådan och stången.



A—Plugg

6. Fyll på rekommenderad mängd olja till botten på plugghålet i växellådan.
7. Montering av pluggar

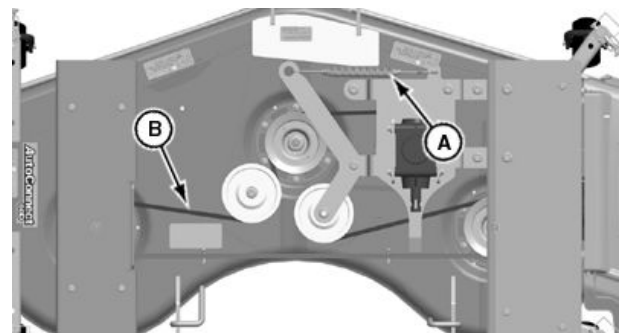
UP00731,0000071 -67-05SEP13-1/1

LV18689 —UN—20AUG13

## Service av rem

### Borttagning av drivrem

1. Demontera klipparen från maskinen.
2. Rengör området kring och under ramperna.
3. 60D-klippare:
  - a. Ta bort fjädern (A) för att lätta på remspänningen.
  - b. Avlägsna remmen (B) från klipparen.
4. 72D-klippare:



A—Fjäder

B—Rem

Fortsättning på nästa sida

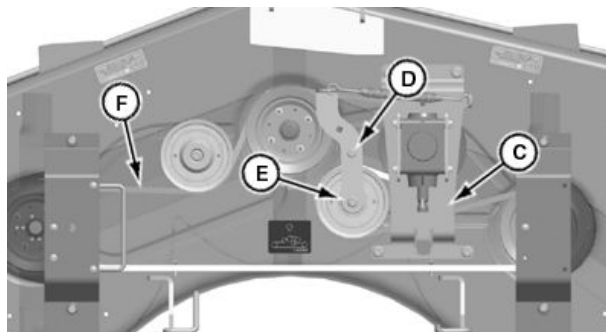
UP00731,0000072 -67-05SEP13-1/2

LV18690 —UN—20AUG13

- Avlägsna växellådans stöd (C) genom att ta bort fyra muttrar.
- Ta bort muttern, brickan och åtdragningsanordningen (D).
- Avlägsna bulten och beslagen som håller spänningsrullen (E).
- Avlägsna remmen (F) från klipparen.

#### Installera remmen

- Montera remmen runt remskivorna och rotera enligt bilden.
- 60D-klippare: Sätt dit fjädern.
- 72D-klippare: Sätt dit spänningsrullen, åtdragningsanordningen och växellådans stöd.



C—Växellådsstöd  
D—Remspännare

E—Spännare för remskiva  
F—Rem

UP00731,0000072 -67-05SEP13-2/2

LV18691—UN—20AUG13

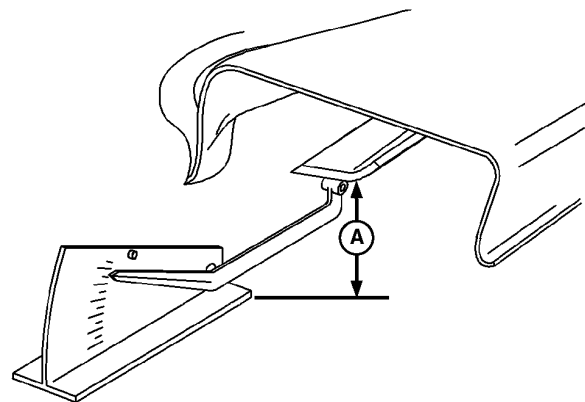
### Service av klippknivarna

**⚠ VARNING: Risk för personskador! Knivarna är vassa! Bär alltid handskar vid hantering av eller vid arbete i närheten av knivarna.**

**Byt ut defekta knivar. Räta aldrig ut eller svetsa bladen.**

#### Kontroll av böjda knivar

- Parkera fordonet på ett plant underlag, inte i en sluttning.
- Koppla ur klippknivarna.
- Höj klipparen helt.
- Lås parkeringsbromsen.
- Stäng av motorn.
- Ta ur nyckeln.
- Vänta tills motorn och alla rörliga delar har stannat innan förarsätet lämnas.
- Blockera klipparen.
- Mät avståndet (A) från knivspets till plant underlag, på båda knivändarna med en linjal eller ett mätinstrument för nivellering som finns att köpa hos din John Deere-återförsäljare.



A—Avstånd - knivspets till plant underlag

- Vrid kniven 180° och mät avståndet mellan knivens andra sida och underlaget.
- Kontrollera alla knivar. Montera en ny kniv om skillnaden mellan mätningarna överstiger 3 mm (1/8 in.).

Fortsättning på nästa sida

UP00731,0000090 -67-05SEP13-1/5

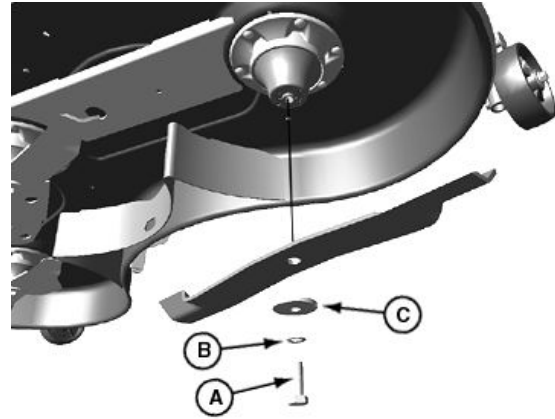
LV18692—UN—20AUG13

### Demontera klippknivar

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i avsnittet SÄKERHET.)
2. Demontera klipparen från maskinen.
3. Använd en lämplig lyftanordning för att lyfta klipparen för att komma åt knivarna.
4. Placera ett träblock mellan kniv och klipparen så att kniven inte kan rotera när du avlägsnar bulten.
5. Avlägsna bulten (A), brickan (B), brickan (C) och kniven.

A—Bult  
B—Bricka

C—Bricka



UP00731.0000090 -67-05SEP13-2/5

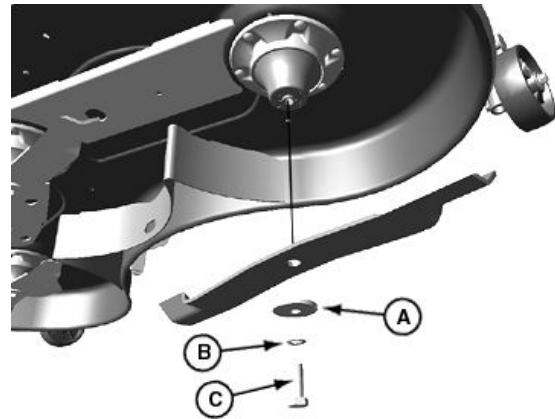
LV18693—UN—20AUG13

### Montering av klippknivar

1. Installera kniven med eggen mot marken.
2. Montera kniven, brickan (A), brickan (B) och bulten (C).
3. Placera ett träblock mellan kniv och klipparen, så att kniven inte kan rotera när du drar åt bulten. Montera till 122 N•m (90 lb-ft).

A—Bricka  
B—Bricka

C—Bult



UP00731.0000090 -67-05SEP13-3/5

LV18694—UN—20AUG13

### Slipning av knivarna

**⚠ VARNING: Risk för personskador! Roterande blad är farliga. Innan justering eller service av klippare:**

- Koppla loss tändkablar eller batteriets minuskabel (-) för att hindra att motorn oavsiktligt startar.
- Använd alltid handskar vid hantering av klipparbladen eller arbeten i närheten av bladen.

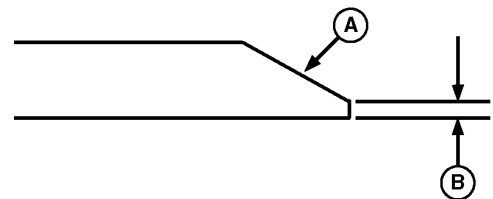
1. Slipa knivarna med slipsten, fil eller elektrisk knivslipmaskin.

- Behåll originalvinkeln (A) vid slipningen.
- Knivens egg (B) skall vara 0,40 mm (1/64 tum) eller mindre.

2. Balansera kniven innan den installeras.

A—Avfasning

B—Skärkant



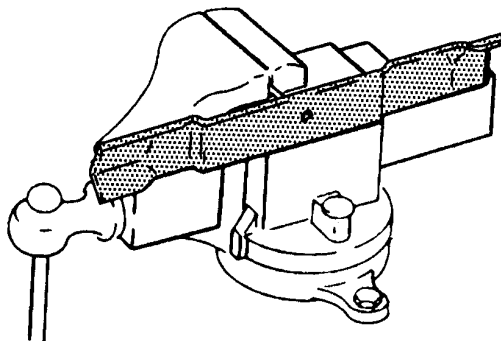
Fortsättning på nästa sida

UP00731.0000090 -67-05SEP13-4/5

LV18695—UN—20AUG13

### Balansering av knivarna

1. Rengör kniven.
2. Balansera kniven på en spik i ett skruvstöd, eller på en lodrät stolpe. Vrid kniven till horisontellt läge. Om kniven inte är balanserad, kommer dess tyngre ände att sjunka.
3. Slipa kniven i den tyngre änden, Ändra inte eggens vinkel.

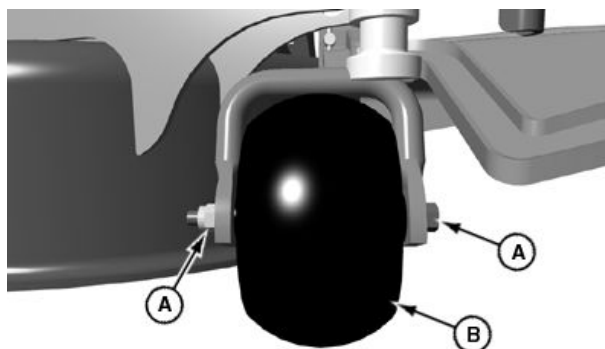


LV18696—UN—20AUG13

UP00731,0000090 -67-05SEP13-5/5

### Byte av hjul

1. Parkera fordonet på ett plant underlag, inte i en sluttning.
2. Koppla ur klippknivarna.
3. Hög klipparen helt.
4. Lås parkeringsbromsen.
5. Stäng av motorn.
6. Avlägsna nyckeln.
7. Lämna inte förarsitsen förrän alla rörliga delar stannat.
8. Ta bort hjulbeslagen (A).



LV18697—UN—20AUG13

A—Hjulbeslag

B—Hjul

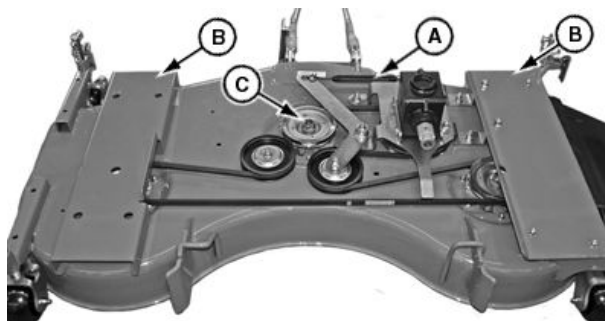
**VIKTIGT: Risk för saksador! Dra inte åt hjulbeslagen för hårt. Bussningen skadas om beslagen dras åt för hårt.**

9. Montera det nya hjulet (B) med beslagen.

UP00731,0000077 -67-05SEP13-1/1

### Byte av remskivor

1. Ta bort fjädern (A) för att lätta på remspänningen.
2. Ta vid behov bort överkörningsrampen (B).
3. 60D-klippare: Ta bort mittbulten (C) på remskivan som ska bytas ut.
4. 72D-klippare: Ta bort de fyra bultarna på remskivan som ska bytas ut.
5. Byt ut remskivorna och montera beslagen.



LV18698—UN—20AUG13

A—Fjäder

C—Mittbult

B—Ökning/minskning

60D-klipparen visas, remskivorna på 72D-klipparen har fyra muttrar istället för en.

UP00731,0000078 -67-05SEP13-1/1

# Specifikationer

## 60-tums 7-Iron klippdäck

Typ av klippare ..... Mulchning eller sidoutkast  
Klippknivar ..... 3  
Totalbredd ..... 1,9 m (75,3 in)  
Totallängd ..... 1,04 m (41 in)  
Stubbhöjd<sup>a</sup> ..... 3,8 - 12,7 mm (1-1/2 - 5 in.)  
Skärbredd ..... 1,5 m (60,9 in)  
Klapparens vikt ..... 147 kg (324 lb.)  
Knivbultarnas åtdragningsmoment ..... 122 Nm (90 lb.-ft.)  
Växellådans oljevolymkapacitet ..... 136 ml (4,6 oz)  
Ljudnivå enligt EN386-A2 ..... 103 dB(A) vid 3108 r/min

<sup>a</sup>Kan variera beroende på däckstorlek.

UP00731,0000093 -67-28AUG13-1/1

## 72-tums 7-Iron klippdäck

Typ av klippare ..... Mulchning eller sidoutkast  
Klippknivar ..... 3  
Totalbredd ..... 2,19 m (86 in)  
Totallängd ..... 1,14 m (45 in)  
Stubbhöjd<sup>a</sup> ..... 3,8 - 12,7 mm (1-1/2 - 5 in.)  
Skärbredd ..... 1,8 m (72,8 in)  
Klapparens vikt ..... 156 kg (345 lb.)  
Knivbultarnas åtdragningsmoment ..... 122 Nm (90 lb.-ft.)  
Växellådans oljevolymkapacitet ..... 136 ml (4,6 oz)  
Ljudnivå enligt EN386-A2 ..... 103 dB(A) vid 2300 r/min

<sup>a</sup>Kan variera beroende på däckstorlek.

UP00731,0000094 -67-28AUG13-1/1

# Service av hög kvalitet

## Serviceinformation

Om du vill ha en kopia av reservdelskatalogen eller verkstadshandboken för denna maskin, kontakta:

- **USA & Kanada:** 1-800-522-7448.
- **Alla andra regioner:** Din John Deere-återförsäljare.

AP43109,00002CF -67-15APR13-1/1

## Reservdelar

Vi rekommenderar att reservdelar och smörjmedel från John Deere används. Dessa finns tillgängliga hos din John Deere-återförsäljare.

När du beställer reservdelar, måste din John Deere-återförsäljare ha serienumret eller produktidentifieringsnumret (PIN) för din maskin eller ditt redskap. Detta är de nummer som du antecknat i sektionen Produktidentifiering i denna handbok.

AP43109,00002D0 -67-15APR13-1/1

## Beställ reservdelar online

Gå till <http://JDParts.deere.com> för reservdelsbeställning och information på internet.

AP43109,00002D1 -67-15APR13-1/1

## John Deere erbjuder service av hög kvalitet

John Deere behandlar dina frågor och problem, om du skulle ha några, för att försäkra att din John Deere-återförsäljare tillhandahåller reservdelar och servicestöd av hög kvalitet.

Följ stegen nedan för att få svar på eventuella frågor om produkten.

1. Se instruktionsböckerna som medföljer redskapet, maskinen eller utrustningen.
  2. Kontakta din John Deere-återförsäljare med obesvarade frågor.
  3. I Nordamerika eller Kanada ringer du John Deeres kundkontakt.
- Ring 1-800-537-8233 och ange produktens serienummer och modellnummer.

AP43109,00002D2 -67-15APR13-1/1

# Konformitetsförklaring

## EG-försäkran om överensstämmelse

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

Personen som namnges nedan  
försäkrar att

Maskintyp: Klippaggregat

Modell: 60D och 72D

Serienummer: Se sidan med produktidentifiering

uppfyller alla relevanta bestämmelser och nödvändiga krav gällande följande direktiv:

| Direktiv       | NUMMER     | CERTIFIERINGSMETOD |
|----------------|------------|--------------------|
| Maskindirektiv | 2006/42/EG | Självcertifiering  |

**Namn och adress till den personen i organisationen som har behörighet att sammanställa dokumentation avseende teknisk konstruktion:**

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

Plats för försäkran: Augusta, Georgia, USA

Datum för försäkran: 9 december 2009

Tillverkad i: John Deere Horicon Works

Namn: John Sundberg

Titel: Manager, Compact Utility Tractor  
Engineering

LVAL38996 —UN—06NOV12



UP00731,00000A1 -67-04OCT13-1/1



# Index

|                                            | Sida |                                     | Sida  |
|--------------------------------------------|------|-------------------------------------|-------|
| <b>A</b>                                   |      | <b>K</b>                            |       |
| Avväg klipparen                            |      | Klipparen på maskin                 |       |
| Justering av avvägning (längsgående) ..... | 35-1 | Transportering.....                 | 35-3  |
| Justering i sidled .....                   | 35-1 | Klipparhjul                         |       |
| <b>B</b>                                   |      | Justering .....                     | 35-2  |
| Bakre lyftlänk                             |      | Klippknivar                         |       |
| Hopsättning.....                           | 15-6 | Service.....                        | 40-4  |
| <b>D</b>                                   |      | Klipprem                            |       |
| Dekaler                                    |      | Service.....                        | 40-3  |
| Säkerhet.....                              | 05-2 | <b>L</b>                            |       |
| Delar i lyftsatsen .....                   | 15-1 | Lyftarmsaxel                        |       |
| <b>E</b>                                   |      | Montering.....                      | 15-9  |
| EU-försäkran om överensstämmelse .....     | 70-1 | <b>M</b>                            |       |
| <b>F</b>                                   |      | Maskin                              |       |
| Fett .....                                 | 40-1 | Förberedelser.....                  | 25-1  |
| Framålyftlänk                              |      | Montering                           |       |
| Montering .....                            | 15-5 | Slutfört.....                       | 15-10 |
| Fästen                                     |      | <b>S</b>                            |       |
| Montering .....                            | 15-8 | Siffror                             |       |
| Förenlighet                                |      | Identifiering .....                 | 00-1  |
| Produkt:.....                              | 00-1 | Specifikation                       |       |
| <b>G</b>                                   |      | 60 tums däck.....                   | 60-1  |
| Gräsklippare                               |      | 72 tums klippdäck: .....            | 60-1  |
| Ansättning.....                            | 35-2 | Sätta fast klippdäcket i traktorn   |       |
| Avlägsnande .....                          | 30-1 | Montering.....                      | 25-2  |
| Förvarings-/transportläge.....             | 30-2 | <b>T</b>                            |       |
| Höjning och sänkning.....                  | 35-1 | Traktorn och kraftuttagets koppling |       |
| Rensa.....                                 | 35-3 | Förberedelse.....                   | 25-1  |
| Smörjning.....                             | 40-2 | <b>U</b>                            |       |
| <b>H</b>                                   |      | Utkastarkåpa                        |       |
| Hjul                                       |      | Montering.....                      | 15-5  |
| Byte.....                                  | 40-6 | <b>V</b>                            |       |
| Montering .....                            | 15-4 | Variatorskivor                      |       |
| Hållare                                    |      | Byte.....                           | 40-6  |
| Montering.....                             | 15-7 | Växellåda                           |       |
| Höjdjusteringslänk                         |      | Service.....                        | 40-3  |
| Användning av .....                        | 35-2 | Växellåda och spännare för remskiva |       |
| Montering.....                             | 15-9 | Montering.....                      | 15-3  |
| <b>I</b>                                   |      | Växelolja .....                     | 40-1  |
| Intervaller                                |      |                                     |       |
| Service .....                              | 40-1 |                                     |       |





