

AutoConnect™

Mittmonterad gräsklippare 54D och 60D (Europeisk)



INSTRUKTIONSBOK

**Mittmonterad gräsklippare med
AutoConnect
54D och 60D**

OMLVU32806 UTGÅVA J0 (SWEDISH)

John Deere Augusta Works

Europeisk utgåva
PRINTED IN U.S.A.



Introduktion

Förord

TACK för köpet av en John Deere-produkt.

LÄS NOGA IGENOM DEN HÄR HANDBOKEN. Lär dig att hantera och underhålla maskinen på rätt sätt. Felaktig användning kan leda till personskador eller materiella skador. Denna bok samt varningsdekalerna kan även finnas tillgängliga på andra språk. (Kontakta din John Deere-återförsäljare för att beställa.)

INSTRUKTIONSBOKEN bör alltid finnas till hands och ska följa maskinen vid ägarbyte.

ALLA VÄRDEN i den här boken anges enligt både det metrisk och det amerikanska måttssystemet (U.S.). Använd endast korrekta reservdelar och skruvförband. Använd metrisk verktyg för metrisk skruvförband och tumverktyg för tumskruvförband.

Beteckningarna HÖGER och VÄNSTER gäller i maskinens eller redskapets korriktning vid körning framåt.

ANTECKNA MASKINENS SERIENUMMER på härför avsedd plats i sektionen "Specifikationer". Det kompletta numret behövs för att kunna spåra maskinen vid eventuell stöld. Likaså behöver leverantören dessa nummer

vid reservdelsbeställning. För säkerhets skull bör serienumren även noteras på annan säker plats.

GARANTIN ingår som en del av John Deeres serviceprogram för kunder som använder och sköter utrustningen enligt beskrivningen i den här handboken. Garantin förklaras på garantikortet eller -utlåtandet som du får av din leverantör.

Denna garanti innebär att John Deere reparerar produkten om fel uppstår inom garantiperioden. Under vissa omständigheter erbjuder John Deere även fältservice utan kostnad för kunden även om garantiperioden är slut. Garantin gäller inte om utrustningen missköts eller modifierats för att öka effekten utöver dess originalspecifikation. I dessa fall kan även fältservice förvägras. Ökning av bränsletillförseln och motoreffekten är exempel på sådana modifikationer.

Om du inte är den första ägaren till denna maskin, bör du kontakta din lokala John Deere-återförsäljare och meddela maskinens serienummer. John Deere kan då enklare informera dig om eventuella problem eller produktförbättringar.

DX,IFC10A -67-03APR09-1/1

Innehåll

Sida	Sida
Produktidentifiering	
Produktkompatibilitet	00-1
Anteckna identifieringsnummer	00-1
Säkerhetsdekaler	
Byte av varningsdekaler	05-1
Säkerhetsdekaler	05-1
Säkerhet	
Uppmärksamma säkerhetsföreskrifter	10-1
Förstå varningsord	10-1
Följ säkerhetsföreskrifterna	10-1
Var förberedd i nödsituationer	10-2
Använd skyddsutrustning	10-2
Skydd mot buller	10-2
Utbildning	10-2
Förberedelse	10-3
Drift	10-3
Underhåll och förvaring	10-4
Kontroll av klippområde	10-4
Säker parkering av maskinen	10-4
Roterande blad kan orsaka skada	10-5
Undvik skador som kan uppstå vid backning	10-5
Skydda barn	10-5
Se upp för roterande kraftöver- föringsaxlar	10-6
Undvik vältning	10-6
Förvaring av tillbehör	10-6
Montering	
Erforderlig utrustning	15-1
Montering av hjul	15-1
Installera utkastarkåpa	15-1
Montering	
Installera klipparen	20-1
Anslut hydraulslang för klipparens lyft	20-4
Justering	
Förbereda maskin	25-1
Justering av klipp höjd (sida-till-sida)	25-1
Justering av klipp höjd (längsgående)	25-3
Justera däckhöjden	25-6
Justera klipparhjul	25-8
Drift	
Höj och sänk gräsklippare	35-1
Ställa in klipp höjden	35-2
Ansättning av klipparen	35-2
Klippare, rensning av	35-2
Transport av klipparen på maskin	35-3
Transport av maskin på släpvagn	35-3
Ta bort och förvara	
Ta bort klippare	30-1
Förvaring av klipparen	30-2
Service	
Serviceintervaller	40-1
Fett	40-1
Växelolja	40-1
Ta bort remskydd	40-1
Smörja klipparen	40-2
Service av växellåda	40-3
Service av klipprem	40-4
Kontroll av böjda knivar	40-5
Avlägsna och montera klippknivar	40-5
Slipa knivar	40-6
Balansera knivarna	40-6
Byte av hjul	40-7
Byt ut remskivor	40-7
Felsökning	
Använd felsökningstabellen	50-1
Felsökning av klippaggregat	50-1
Felsökning av anslutning till klippaggregat	50-2
Specifikationer	
Klippdäckets specifikationer	60-1
Service av hög kvalitet	
Servicelitteratur	65-1
Reservdelar	65-1
Beställ reservdelar online	65-1
John Deere erbjuder service av hög kvalitet	65-1
Försäkrar om överensstämmelse	
EG-försäkrar 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 © 2020
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual
Previous Editions
Copyright © 2017, 2018, 2019

Produktidentifiering

Produktkompatibilitet

AutoConnect-klipparna 54D och 60D är utformade för att användas med kompaktraktormodellerna:

1023E, 1025R, 1026R serienr. (LL100001-)

2025R, 2026R serienr.(HH100001-)

Innan du manövrerar klipparen måste följande utrustning vara installerad på maskinen. Kontakta en John Deere-återförsäljare.

- Klipparens lyftsats
- Fristående hydraulisk lyftsats (valfritt)

UP00731,0000A12 -67-09JAN20-1/1

Anteckna identifieringsnummer

AutoConnect-klippare

Klippare för 1023E, 1025R, 1026R:

För traktorserienr. (LL100001-)

Klippare för 2025R, 2026R:

För traktorserienr. (HL100001-)

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

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

INKÖPSDATUM:

ÅTERFÖRSÄLJARENS NAMN:

ÅTERFÖRSÄLJARENS TELEFONNUMMER:

PRODUKTENS SERIENUMMER:

UP00731,0000A11 -67-09JAN20-1/1

Säkerhetsdekaler

Byte av varningsdekaler

Ersätt saknade eller skadade varningsdekaler.
Använd maskinhandboken för korrekt placering av varningsdekaler.

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



TS201 —UN—15APR13

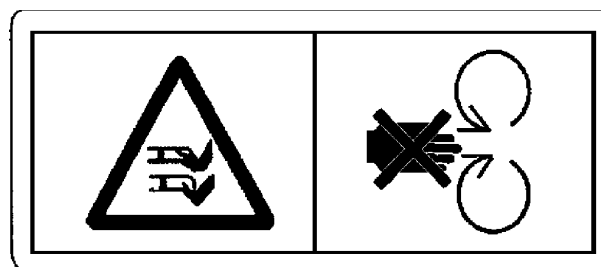
DX,SIGNS -67-18AUG09-1/1

Säkerhetsdekaler

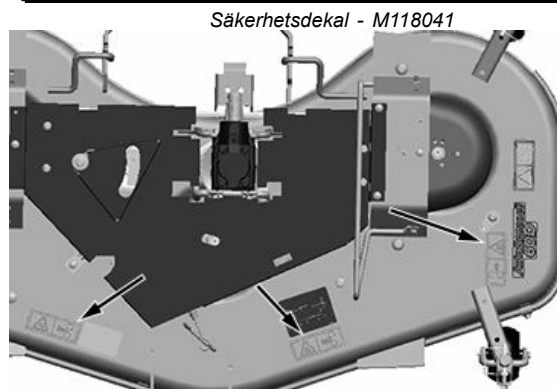
FARA

ROTTERANDE KNIV

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



MXT009108 —UN—21SEP13



Säkerhetsdekal - M118041

60-klippsdäcket visas, 54 är liknande

LV27151 —UN—04JAN17

Fortsättning på nästa sida

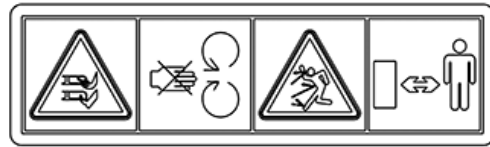
UP00731,0000121 -67-09JAN17-1/5

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 utkastarkåpa eller hela gräsuppsamlaren på plats.



Säkerhetsdekal - M138631



60-klippdäcket visas, 54 är liknande

UP00731,0000121 -67-09JAN17-2/5

LV25389 —UN—17MAY16

LV27158 —UN—04JAN17

FARA

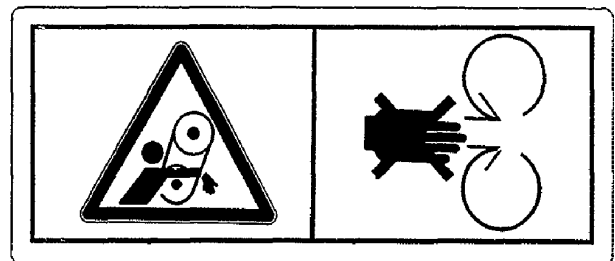
ROTERANDE KNIV

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

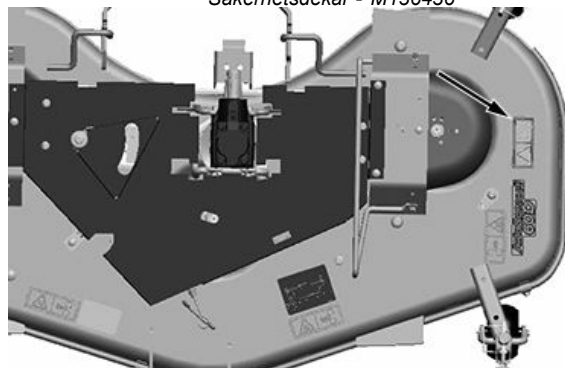
UTSLUNGADE FÖREMÅL

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

Använd inte gräsklipparen utan utkastarkåpa eller hela gräsuppsamlaren på plats.



Säkerhetsdekal - M136436



60-klippdäcket visas, 54 är liknande

Fortsättning på nästa sida

UP00731,0000121 -67-09JAN17-3/5

MXTO09107 —UN—21SEP13

LV27156 —UN—04JAN17

FARA

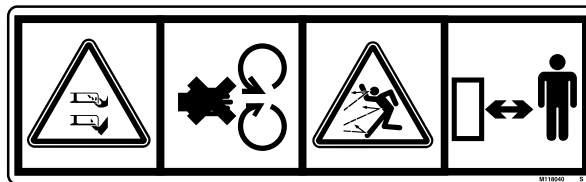
ROTERANDE KNIV

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

UTSLUNGADE FÖREMÅL

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

Använd inte gräsklipparen utan utkastarkåpa eller hela gräsuppsamlaren på plats.



LV18938 —UN—28AUG13

Säkerhetsdekal - M118040

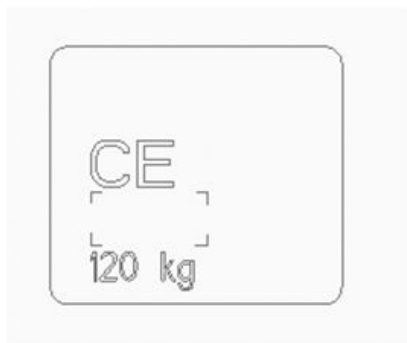


LV27152 —UN—04JAN17

60-klippdäcket visas, 54 är liknande

UP00731,0000121 -67-09JAN17-4/5

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



LV27159 —UN—04JAN17

LVU24212-60-klippdäcket visas, 54 är liknande

UP00731,0000121 -67-09JAN17-5/5

Säkerhet

Uppmärksamma säkerhetsföreskrifter

Detta är en varningssymbol. När du ser den här symbolen på din maskin, var uppmärksam för risken av personskador.

Undvik olyckor genom att alltid följa säkerhetsföreskrifterna.



T81388 —UN—28JUN13

DX,ALERT -67-29SEP98-1/1

Förstå varningsord

FARA; Varningsordet FARA uppmärksammar på en farlig situation som, om den inte undviks, kan orsaka dödliga eller mycket allvarliga personskador.

WARNING; Varningsordet WARNING uppmärksammar på en farlig situation som, om den inte undviks, skulle kunna orsaka dödliga eller mycket allvarliga personskador.

FÖRSIKTIGHET; Varningsordet FÖRSIKTIGHET uppmärksammar på en farlig situation som, om den inte undviks, skulle kunna orsaka mindre allvarliga eller måttliga personskador. AKTA kan också användas till att varna för osäkra arbetsmetoder associerade med händelser som skulle kunna orsaka personskador.

Ett varningsord – FARA, WARNING eller AKTA – används tillsammans med varningssymbolen. FARA betecknar de allvarligaste riskerna. Skyltarna FARA



TS187 —67—30SEP88

eller WARNING sitter i närheten av särskilda faror. Allmänna försiktighetsåtgärder anges på AKTA-skyltarna. AKTA används också till att uppmärksamma säkerhetsföreskrifterna i denna handbok.

DX,SIGNAL -67-05OCT16-1/1

Följ säkerhetsföreskrifterna

Var noga med att läsa alla säkerhetsföreskrifter i instruktionsboken och på maskinens varningsskyltar. Håll varningsskyltarna i gott skick. Ersätt omgående skyltar som saknas eller är skadade. Se till att nya komponenter och reservdelar har aktuella varningsskyltar. Utbytesskyltar kan erhållas från en John Deere återförsäljare.

Det kan finnas ytterligare säkerhetsföreskrifter, som inte är tryckta i denna instruktionsbok, på de delar och komponenter som inte är tillverkade av John Deere.

Ta reda på rätt sätt att använda maskinen och reglagen. Låt inte någon använda maskinen utan utbildning.

Håll maskinen i gott skick. Otilbörlig modifiering av maskinen kan leda till nedsatt funktion och/eller säkerhet, och påverka maskinens livslängd.



TS201 —UN—15APR13

Kontakta din John Deere-återförsäljare om någon del av denna handbok är svår att förstå.

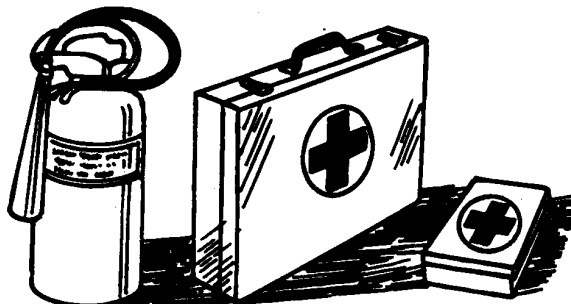
DX,READ -67-16JUN09-1/1

Var förberedd i nödsituationer

Var beredd på att en eldsvåda kan inträffa.

Ha första förband och eldsläckare lätt tillgängliga.

Ring 112 och begär brandkår och/eller ambulans om olyckan skulle vara framme.



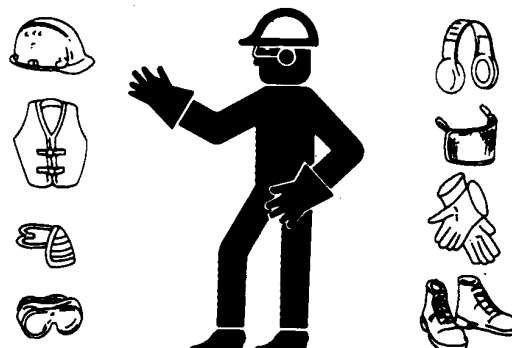
TS291 —UN—15APR13

DX,FIRE2 -67-03MAR93-1/1

Använd skyddsutrustning

Använd alltid åtsittande kläder och lämplig skyddsutrustning.

Arbetet kräver förarens fulla uppmärksamhet. Att använda hörlurar under arbetet är inte att rekommendera.



TS206 —UN—15APR13

DX,WEAR2 -67-03MAR93-1/1

Skydd mot buller

Det finns många faktorer som påverkar ljudnivån, inklusive maskinkonfigurationen, maskinens skick och underhåll, markytan, driftmiljön, användningscykler, omgivningsljud och redskap.

Utsätts man för buller kan det orsaka försämring eller förlust av hörseln.

Använd alltid hörselskydd. Använd lämpliga hörselskydd, t.ex. öronskydd eller öronproppar, som skydd mot störande eller obehagligt starka ljud.



TS207 —UN—23AUG88

DX,NOISE -67-03OCT17-1/1

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, bladbultar och/eller skäranordningar. Byt ut skadade blad och bultar 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 varningsdekalerna 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 obebod.
- Använd pallbockar eller lås servicespärrens 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 hydraulspakarna 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. Räta 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.

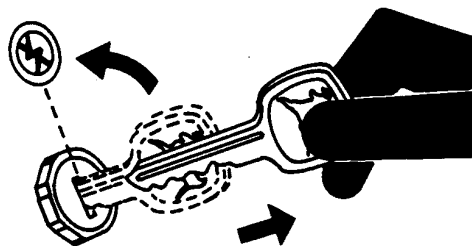


AP43109,000028C -67-15APR13-1/1

Säker parkering av maskinen

Innan något arbete på maskinen påbörjas:

- Sänk ned eventuellt redskap till marken.
- Stäng av motorn och ta ur nyckeln.
- Koppla loss batteriets jordkabel.
- Häng en skylt "ANVÄND EJ" i hytten.



TS230 —UN—24MAY89

DX,PARK -67-04JUN90-1/1

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 allvariga 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

Undvik skador som kan uppstå vid backning

Kontrollera noggrant att inga personer befinner sig inom maskinens körfält innan maskinen sätts i rörelse. För att få bäst sikt måste man vända sig om och titta direkt. Ta hjälp av en annan person vid backning om sikten är blockerad eller vid körning i trånga områden.

Lita inte på en kamera för att avgöra om personer eller materiella hinder befinner sig bakom maskinen. Systemet kan begränsas av många faktorer, t.ex. underhållsarbete, miljöbetingade förhållanden och driftsområdet.



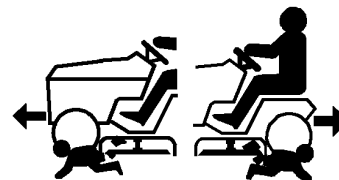
PC10857XW —UN—15APR13

DX,AVOID,BACKOVER,ACCIDENTS -67-30AUG10-1/1

Skydda barn

MXAL41929 —UN—18FEB13

- Dödsfall eller allvarlig personskada kan uppstå när små barn förknippar att ha kul med en gräsklipparmaskin bara för att någon har gett dem en åktur på en maskin.
- 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 tillåtits 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 vagn eller på släp. 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 förblir på det ställe där du senast såg dem. Stäng av maskinen om ett barn kommer in på arbetsområdet.
- Var extremt försiktig vid blinda kurvor, buskar, träd eller andra föremål som kan skymma sikten för ett barn.

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 framhjulsdriften 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. Hög 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.
- Vältrisen 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

Förvaring av tillbehör

Tunga utrustningar som dubbelhjul, burhjul och lastare, som inte förvaras på rätt sätt, kan falla och orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.

Se till att tillbehör och redskap är förvarade på ett säkert sätt så att de inte kan falla. Håll lekande barn och åskådare borta från avställningsområdet.



TS219 —UN—23AUG88

DX,STORE -67-03MAR93-1/1

Montering

Erforderlig utrustning

Innan du installerar klipparen måste följande utrustning ha installerats på maskinen. Tala med din John Deere-återförsäljare för beställningsinformation.

- Klipparens lyftsats

- Fristående hydraulisk lyftsats (valfritt)

⚠ VARNING: Maskinkomponenten eller tillbehöret är tungt. Använd en säker lyftanordning med korrekt lastförmåga för lyftet och installera eller ta bort komponenten eller redskapet.

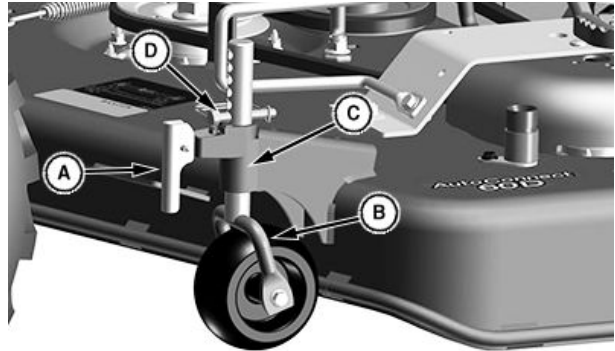
UP00731,000011F -67-03JAN17-1/1

Montering av hjul

1. Avlägsna klipparen från lådan med hissblock eller annat lämpligt hjälpmedel.
2. Montera hjulen (A) genom att dra hjulaxeln upp genom hjulbygeln (B).
3. Tryck nedåt på handtag (C) för att låsa hjul. Hjulen måste vara i ospärrat läge innan klipparen monteras på traktorn.
4. Montera fjäderpinnen (D) på varje hjulaxel.

A—Hjul
B—Hjulfäste

C—Handtag
D—Fjäderpinne



LV27150—UN—21DEC16

UP00731,0000120 -67-21DEC16-1/1

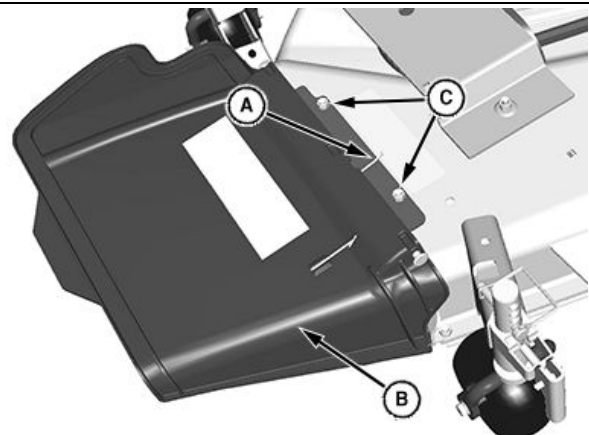
Installera utkastarkåpa

Installera utkastarkåpa (54D)

1. Kontrollera korrekt placering av fjäder (A).
2. Placera utkastarkåpa (B) på klipparen och fäst med två M8x16-vagnsbultar och två M8-låsmuttrar (C).

A—Fjäder
B—Utkastarenhet

C—Låsmuttrar (M8)



Utkastarkåpa (54D)

LV23983—UN—04AUG15

Fortsättning på nästa sida

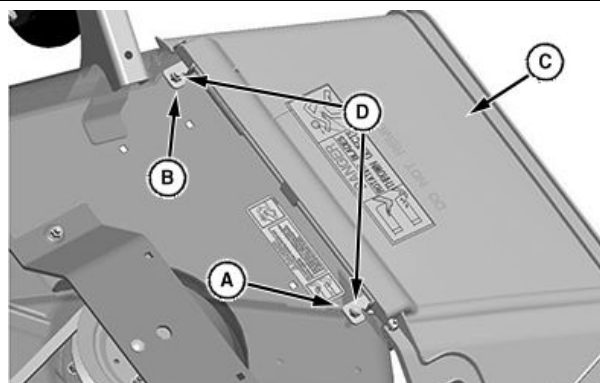
UP00731,000036C -67-28JUL15-1/2

Installera utkastarkåpa (60D)

1. Sätt fast det bakre gångjärnet (A) vid 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 utkastarenheten (C) bort från däckets muttrarna (D) dras åt för rikta in gångjärnen.

A—Bakre gångjärn
B—Främre gångjärn

C—Utkastarenhet
D—Muttrar



Utkastarkåpa (60D)

LV23984—UN—04AUG15

UP00731,000036C -67-28JUL15-2/2

Montering

Installera klipparen

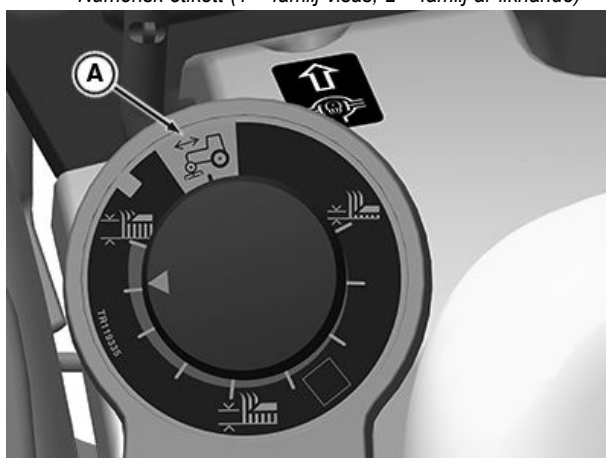
OBS: Om främre vikter har monterats ska de avlägsnas innan klippdäcket monteras. Sätt tillbaka vikterna när klippdäcket monteras.

1. Ställ in klipparens höjdjusteringsvred på monteringsläget (A).

A—Monteringsläge



Numerisk etikett (1 – familj visas, 2 – familj är liknande)



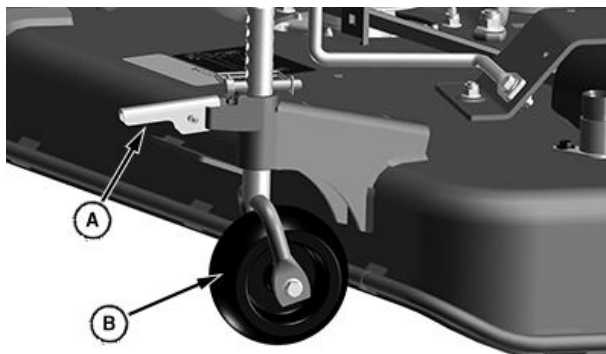
Symbolisk etikett (1 – familj visas, 2 – familj är liknande)

PP71895.0001307 -67-16OCT20-1/7

2. Hög handtaget (A) för att frigöra låsningen på varje stödhjul (B). Klipparen vilar helt på marken.
3. Kontrollera att klippdäcket står på fast och jämn mark. En jämn yta tillåter klipparen att skjutas längs med traktorn. Pumpa upp däcken till 20 PSI.

A—Handtag

B—Hjul



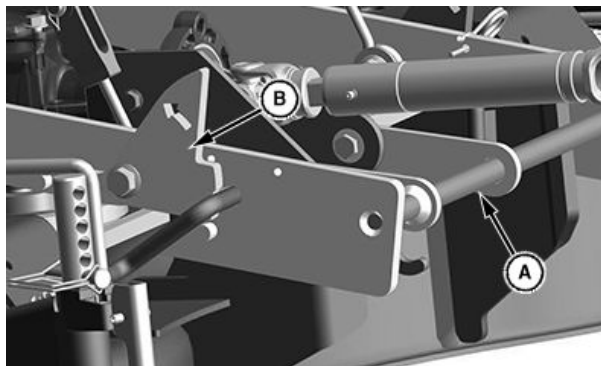
Fortsättning på nästa sida

PP71895.0001307 -67-16OCT20-2/7

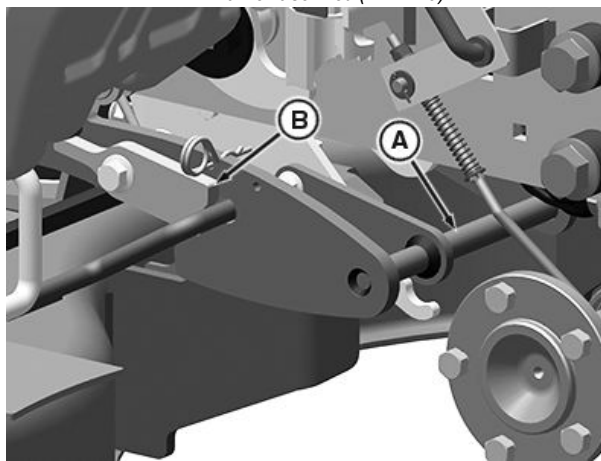
4. Se till att det bakre låset (A) är i låst position (B). Låset låser automatiskt upp när maskinen ansluts till klipparen och låser igen efter avslutad anslutning.
5. Sänk klipparens lyftarmar med tipp-uttag (SCV) eller reglaget för det bakre kraftuttaget.
6. Ändra maskinens kraftuttagsväljare till det bakre kraftuttaget så att det mellersta kraftuttaget och drivaxeln kan rotera fritt och ansluta till gräsklipparens växellåda med minimalt motstånd.

A—Bakre låsenhet

B—Spärrad



Bakre låsenhet (—MY19)



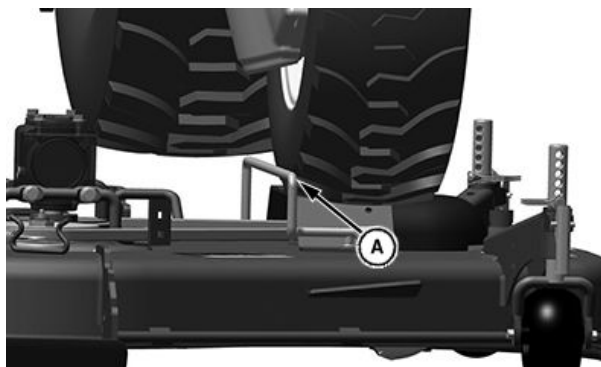
Bakre låsenhet (—MY20)

PP71895,0001307 -67-16OCT20-3/7

LV27143 —UN—16DEC16

LVP11520 —UN—15OCT20

7. Aktivera traktorns framhjulsdraft med maskinen i lågt läge. Kär maskinen rakt mot klipparens bakre del medan du justerar den mot insidan av det vänstra framdäcket med styrstången (A).
8. Kör fram traktorn mot klippdäcket med insidan av vänstra hjulet mot styrstången.
9. Kör sakta fram traktorn tills klipparen börjar dras längs marken cirka 102 mm (4 tum) bakom framhjulen.
10. 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 ska du stoppa traktorn, dra åt handbromsen, gå ur traktorn och ta reda på orsaken till problemet.



Klippdäck (—MY19) visas, MY20— är liknande

A—Styrstång

Fortsättning på nästa sida

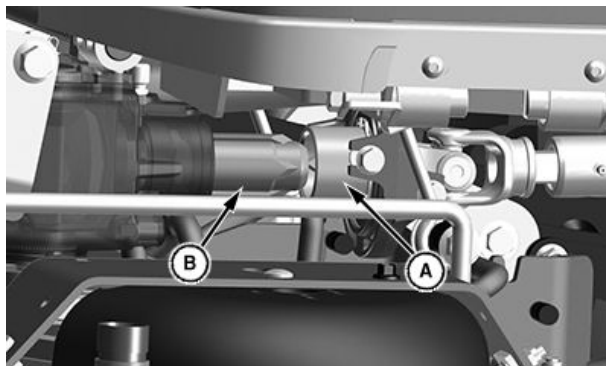
PP71895,0001307 -67-16OCT20-4/7

LV27016 —UN—09DEC16

11. Kraftuttagets koppling (A) inriktas med växellådans koppling (B).

A—Kraftuttagets koppling

B—Växellådans koppling



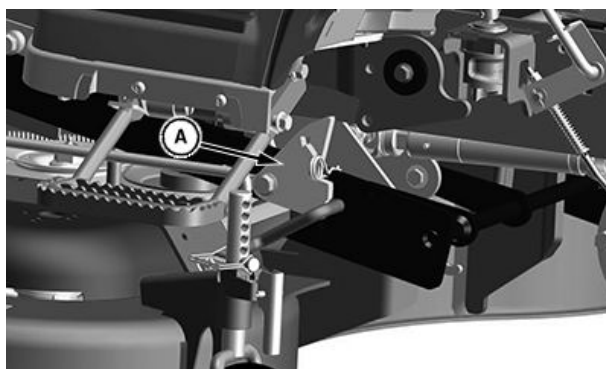
LV27020—UN—08DEC16

PP71895,0001307 -67-16OCT20-5/7

12. Gå ur traktorn och se till att låsen (A) på båda sidorna har sjunkit till låst läge. Dra klipparen bakåt för att lossa spärren och kopplingen om det behövs. När klipparen monteras första gången låses den kanske inte i läge om främre länken är för kort.

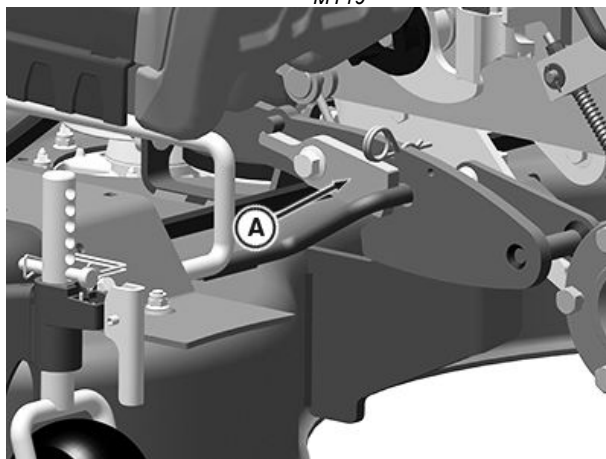
13. Montera saxpinnarna i det låsta läget.

A—Lås



LV27019—UN—09DEC16

—MY19



LVP11521—UN—15OCT20

MY20—

Fortsättning på nästa sida

PP71895,0001307 -67-16OCT20-6/7

14. Kontrollera att framåttlyftlänken (A) är kapslad i hållarna (B) enligt specifikationen.

Specifikation

Framåttlyftlänk

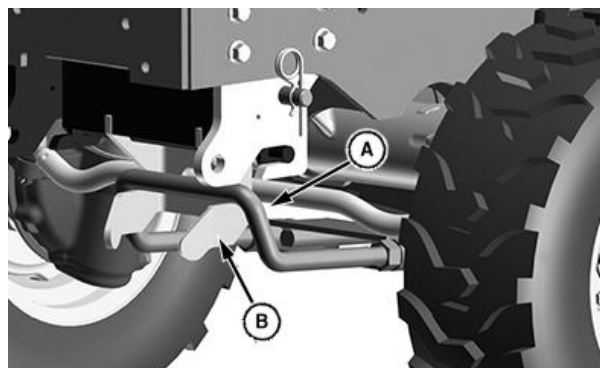
(A)—Avstånd..... 3 mm
0,125 tum

15. Starta motorn och lyft klipparen till full höjd.

16. Lås alla stödhjul nedåt genom att dra ned handtagen och se till att låsbultarna sitter ordentligt i de vertikala stängerna.

A—Framåttlyftlänk

B—Hängare



Framåttlyftlänk (—MY19) visas, MY20— är liknande

PP71895,0001307 -67-16OCT20-7/7

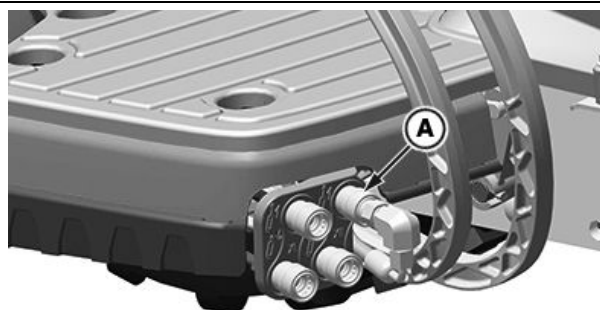
LV27018 —UN—13DEC16

Anslut hydraulslang för klipparens lyft

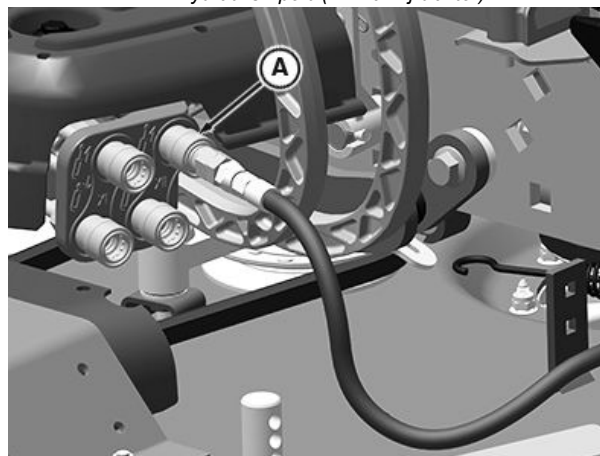
Anslut hydraulslang för SVC-klippares hydrauliska lyft

1. Koppla loss lastarens alla SCV-slangar från SCV-portar.
2. Anslut klipparens hydrauliska lyftarslang till port (A).

A—Port



Hydraulisk port (2 – familj traktor)



Hydraulisk port (1 – familj traktor)

Fortsättning på nästa sida

DN39857,000031B -67-16OCT20-1/2

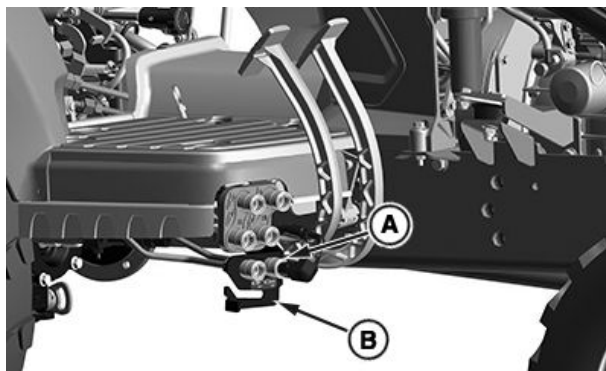
LV30376 —UN—11OCT18

LVP11522 —UN—15OCT20

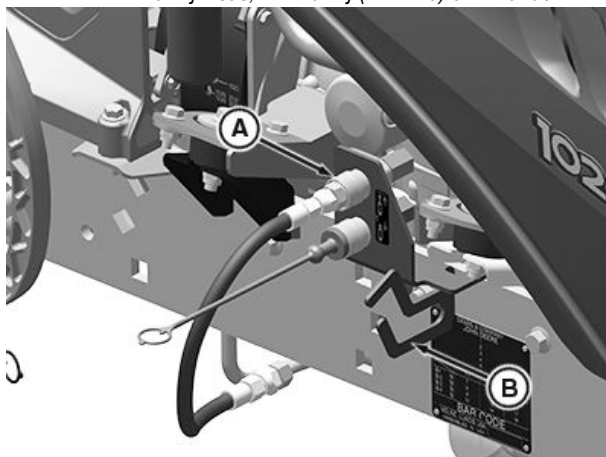
Anslut hydraulslang för tredje funktion för klipparens lyft

1. Koppla loss lastarens alla SCV- och tredjefunktionsslangar från SCV-portar.
2. Anslut slangen för tredje funktion för klipparens lyft till SCV-porten (A).
3. När den inte används ska tredje funktionens lyftarslang förvaras på förvaringsfästet (B)

A—Slang för tredje funktion för klipparens lyft **B**—Förvaringsfäste



2 – Familj visas, 1 – Familj (—MY19) är liknande



1 – Familj (MY20—)

DN39857,000031B -67-16OCT20-2/2

LV30378 —UN—15OCT18

LVP11540 —UN—16OCT20

Justering

Förbereda maskin

Erforderlig utrustning:

- Klipparens lyftsats
- Fristående hydraulisk lyftsats (valfritt)

Inställning av maskinen:

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt.

2. Följ instruktionerna i handboken för att kontrollera ringtrycket.
3. Montera klippardäcket i enlighet med monteringsanvisningarna i instruktionsboken.

UP00731,0000106 -67-21DEC16-1/1

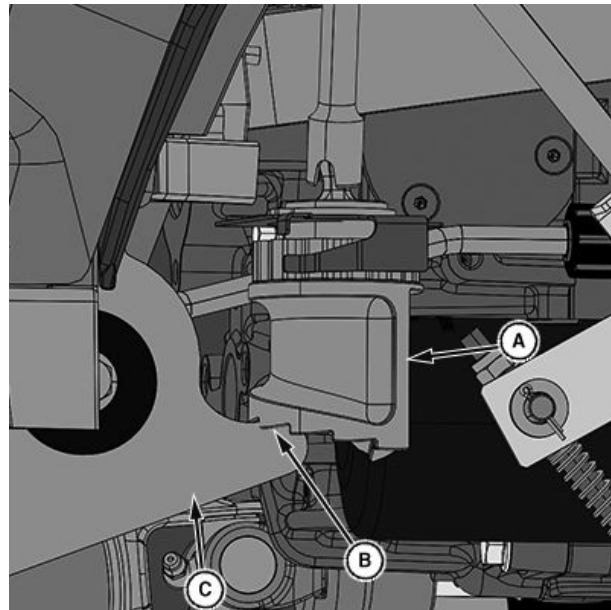
Justering av klipphöjd (sida-till-sida)

1. Parkera maskinen på ett jämnt, plant underlag.
2. Lås parkeringsbromsen.
3. Fäll in knivarna.
4. Hög klippdäcket. Vrid kontrollvisaren för klipphöjd tills det femte steget (B) på klippkamshöjden (A) är riktad mot balansarmen (C). Sänk klippdäcket helt.

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

- Koppla loss batteriets negativa (-) kabel för att undvika att motorn startar oavsiktligt.
- Använd alltid handskar vid hantering av knivarna eller arbeten i närheten av knivarna.

5. Stäng av motorn, ta ut nyckeln och häng en skylt med texten "ANVÄND EJ" i hytten.
6. Vänta tills motorn och alla rörliga delar har stannat, innan du lämnar sätet.
7. Lossa minuskabeln (-) till batteriet.



A—Höjd på klippkam
B—Femte steget

C—Vinkelarm

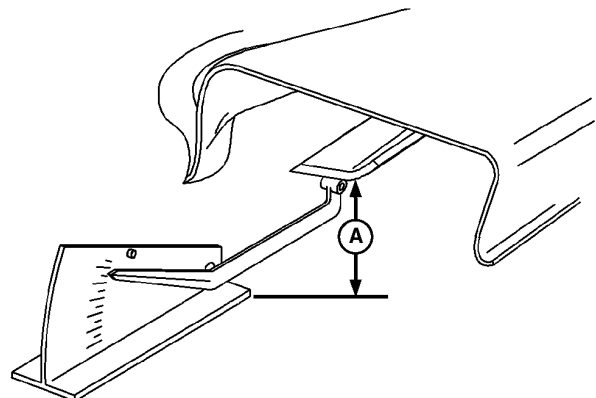
LV29980 —UN—04APR18

UP00731,000010C -67-16OCT20-1/4

OBS: Klipparens hjul får inte vara i kontakt med marken vid avvägning.

8. Mät från knivspetsens utsida till det plana underlaget (A).

A—Plant underlag



Använda avvägningsmätare

Fortsättning på nästa sida

UP00731,000010C -67-16OCT20-2/4

LV18692 —UN—20AUG13

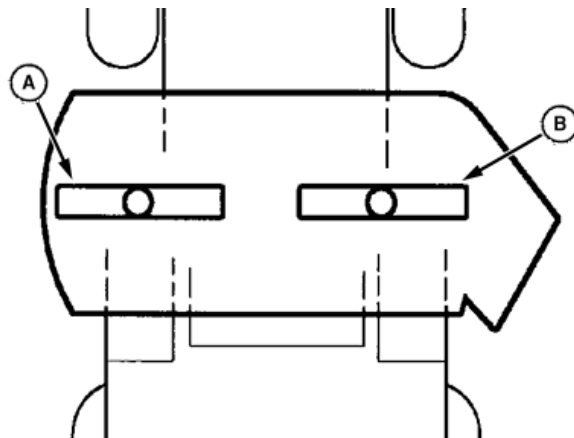
9. Vrid det vänstra knivbladet (A) enligt bilden. Håll fast drivremmen och vrid höger kniv (B) enligt bilden. Mät avståndet mellan knivspets i förhållande till underlaget för båda knivbladen. Skillnaden mellan de båda måtten får inte överstiga vad som finns angivet i specifikationen.

Specifikation

Sidledes—Skillnad..... 3 mm
0,125 tum

A—Vänster blad

B—Höger blad



LV24008 —UN—04AUG15

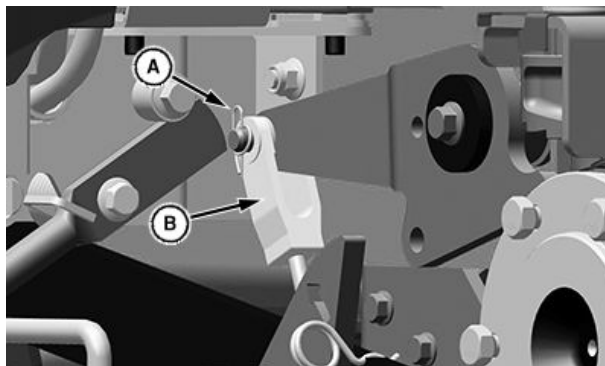
UP00731,000010C -67-16OCT20-3/4

10. Justera klipparens avvägning sidledes:

- Ta bort monteringsstapparna (A) från de vänstra och högra bakre spännmuttrarna (B).
- Justera en spännmutter åt gången och kontrollera knivbladets nivå.
- När justeringen är klar sätter du tillbaka monteringsstapparna.

A—Fästspindlar

B—Spännmutter



Spännmutter (—MY19) visas, MY20— är liknande

LV27024 —UN—15DEC16

UP00731,000010C -67-16OCT20-4/4

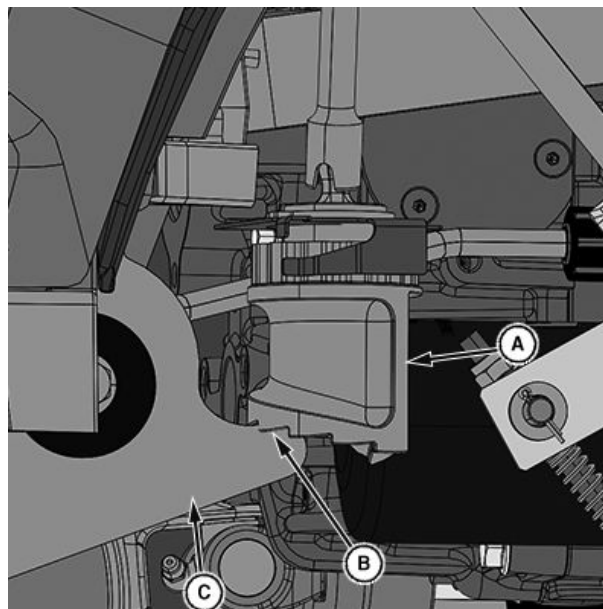
Justering av klipphöjd (längsgående):

1. Parkera maskinen på ett jämnt, plant underlag.
2. Dra parkeringsbromsen.
3. Koppla ur klippbladen.
4. Hög klippdäcket. Vrid kontrollvisaren för klipphöjd tills det femte steget (B) på klippkamshöjden (A) är riktad mot balansarmen (C). Sänk klippdäcket helt.

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

- Koppla loss batteriets negativa (-) kabel för att undvika att motorn startar oavsiktligt.
- Använd alltid handskar vid hantering av knivarna eller arbeten i närheten av knivarna.

5. Stäng av motorn, ta ut nyckeln och häng en skylt med texten "ANVÄND EJ" i hytten.
6. Vänta tills motorn och alla rörliga delar har stannat, innan du lämnar förarsätet.
7. Lossa minuskabeln (-) till batteriet.



A—Höjd på klippkam
B—Femte steget

C—Vinkelarm

LV29980—UN—04APR18

UP00731,0000373 -67-14OCT20-1/5

OBS: Justera klipparens främre blad så att det ligger under klipparens bakre blad.

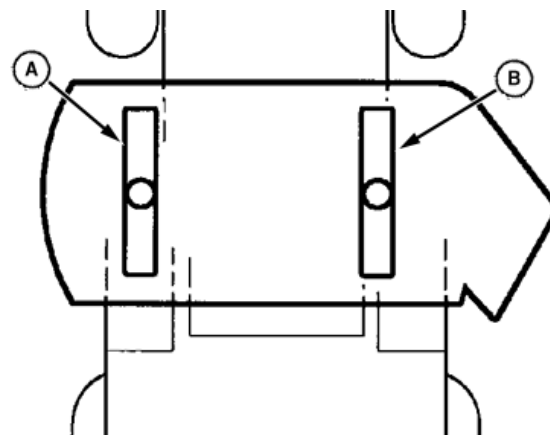
Klipparens hjul får inte vara i kontakt med marken vid avvägning.

8. Vrid det vänstra knivbladet (A) enligt bilden. Håll fast drivremmen och vrid det högra bladet (B) enligt bilden. Mät avståndet mellan bladspets i förhållande till underlaget i varje blads båda ändar:

Specifikation

Bladspets fram till bak
(fronten är den nedre

änden)—Höjdskillnad..... 3–6 mm
0,125–0,236 tum



A—Vänster blad

B—Höger blad

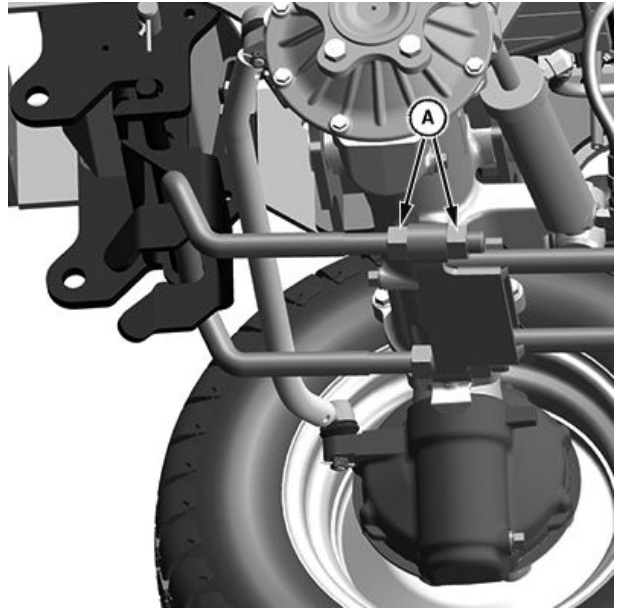
LV24010—UN—04AUG15

Fortsättning på nästa sida

UP00731,0000373 -67-14OCT20-2/5

9. Om skillnaden mellan fram och bak är enligt specifikationen, ska man dra åt dragarmsmuttrarna (A) och fortsätta till steg 12.
10. Om skillnaden mellan fram och bak är större än 13 mm (0,50 tum), ska man lossa på dragarmsmuttrarna (A).
 - a. Korta av dragarmen för att höja däckfronten.
 - b. Förläng dragarmen för att sänka däckfronten.
 - c. Gå tillbaka till steg 4 för att mäta avvägningen mellan fram och bak.
11. Om skillnaden mellan fram och bak är mindre än 13 mm (0,50 tum), men större än 3 mm (0,125 tum), ska man dra åt dragarmsmuttrarna (A).

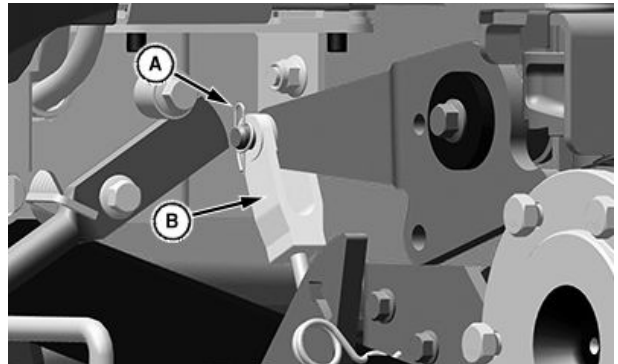
A—Dragarmsmutter (4 används)



LV29882—UN—04APR18

UP00731,0000373 -67-14OCT20-3/5

- a. Anslut batteriets minuskabel.
 - b. Sänk ner däck till marken, stäng av motorn och ta ut nyckeln.
 - c. Ta bort monteringsstapparna (A) och ledtappen som låser båda spännmuttrarna (B) till lyftarmarna.
 - d. Förkorta de båda spännmuttermonteringarna lika många varv för att höja bakdäcket.
 - e. Förläng de båda spännmuttermonteringarna lika många varv för att sänka bakdäcket.
 - f. Sätt tillbaka monteringsknapparna så fort justeringen är klar.
 - g. Gå tillbaka till steg 4 för att mäta avvägningen mellan fram och bak.
12. Anslut batteriets minuskabel.
 13. Sänk ner däck till marken, stäng av motorn och ta ut nyckeln.



Spännmutter (—MY19) visas, MY20— är liknande

A—Fästspindlar

B—Spännmuttrar

LV27024—UN—15DEC16

Fortsättning på nästa sida

UP00731,0000373 -67-14OCT20-4/5

14. Mät dragarmsmellanrummet (B) och jämför med specifikationerna.

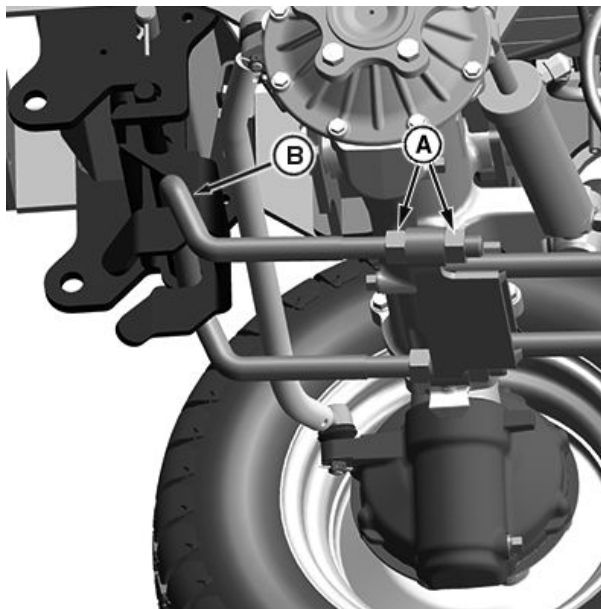
Specifikation

Dragarmsmellanrum
(B)—Avstånd..... 3 mm
0,125 tum

15. Om dragarmsmellanrummet (B) inte stämmer överens med specifikationerna ska man lossa på dragarmsmuttrarna (A).
- Korta av dragarmen för att reducera dragarmsmellanrummet.
 - Förläng dragarmen för att öka dragarmsmellanrummet.
 - Gå tillbaka till steg 4 för att mäta avvägningen mellan fram och bak.
16. När dragarmsmellanrummet (B) överensstämmer med specifikationerna är du klar med avvägningen mellan fram och bak.

A—Dragarmsmutter (4 används)

B—Dragarmsmellanrum



Dragarm (—MY19) visas, MY20— är liknande

LVP11523 —UN—15OCT20

UP00731,0000373 -67-14OCT20-5/5

Justera däckhöjden

1. Kontrollera att klipparens däck är avvägt.
2. Hög klipparens däck helt och hållet och mät ram-mellanrummet för klipparens stopp-till-traktor (A) mellan klipparens lyftstopp och traktorramen. Jämför mätvärdet med specifikation:

Specifikation

Ram-mellanrum för klipparens stopp-till-traktor	
(A)—Avstånd.....	3–13 mm 0,125–0,5 tum

3. När ram-mellanrummet för klipparens stopp-till-traktor överensstämmer med specifikationen är man klar med däckjusteringen.

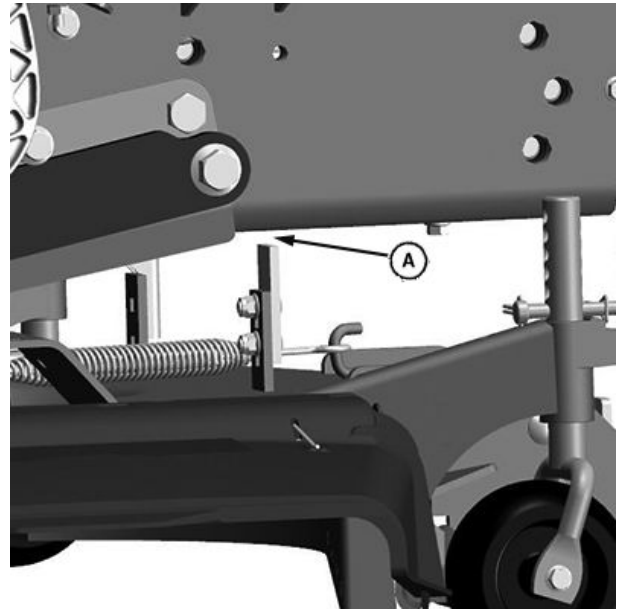
OBS: Om det fortfarande finns behov av att justera ska man justera i däckets sidled och fram till bak när man är klar med inställningen av ram-mellanrummet för klipparens stopp-till-traktor.

Om man inte kan uppnå korrekt ram-mellanrum för klipparens stopp-till-traktor har svängaxelkopplingen och/eller lyftremskopplingen inte justerats korrekt. Kontakta din John Deere-återförsäljare för korrekt justering.

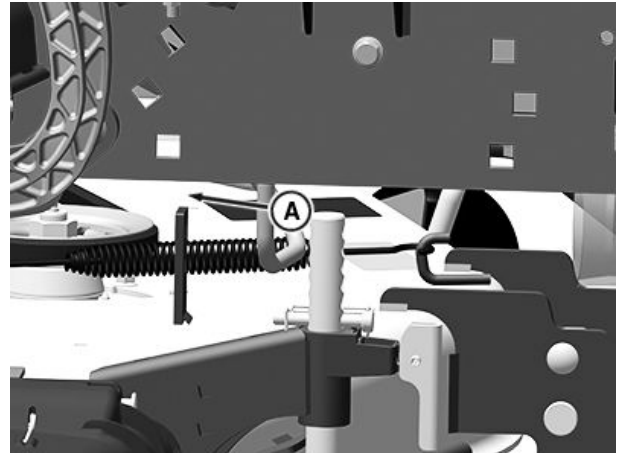
4. Om ram-mellanrummet för klipparens stopp-till-traktor inte överensstämmer med specifikationen:

- a. Sänk klippdäcket till marken.
- b. Stäng av motorn och ta ur nyckeln.
- c. Vänta tills motorn och alla rörliga delar har stannat, innan du lämnar förarsätet.

A—Avstånd



Klipparens stopp (2 – familj traktor)



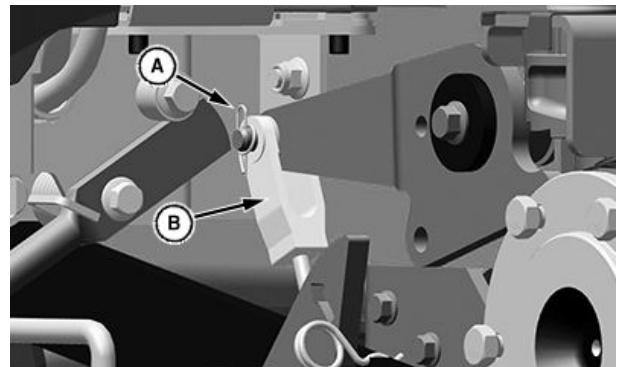
Klipparens stopp (1 – familj traktor)

UP00731,000010D -67-15OCT20-1/3

- d. Ta bort monteringsstapparna (A) och ledtappen som låser båda spännmutterarna (B) till lyftarmarna.
- e. Förkorta spännmuttermonteringarna lika många varv för att reducera mellanrummet.
- f. Förläng spännmuttermonteringarna lika många varv för att öka mellanrummet.
- g. Fäst spännmutter på lyftarmarna.
- h. Hög klipparens däck helt, stanna motorn och ta ut nyckeln.

A—Fästspärr

B—Spännmutter



Spännmutterar (—MY19) visas, MY20— är liknande

Fortsättning på nästa sida

UP00731,000010D -67-15OCT20-2/3

- i. Mät ram-mellanrummet för klipparens stopp-till-traktor (A) mellan klipparens lyftstopp och traktorramen. Jämför mätvärdet med specifikation:

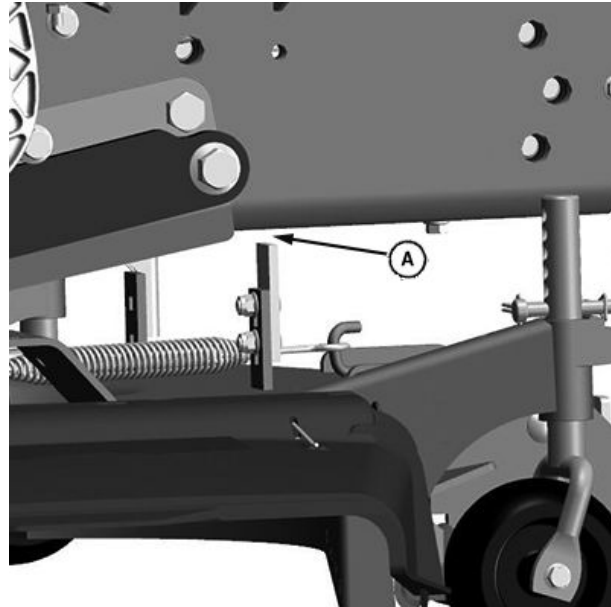
Specifikation

Ram-mellanrum för klipparens lyft stopp-till-traktor	
(A)—Avstånd.....	3–13 mm 0,125–0,5 tum

- j. Upprepa steg a–i tills ram-mellanrummet för klipparens stopp-till-traktorn överensstämmer med specifikationen.

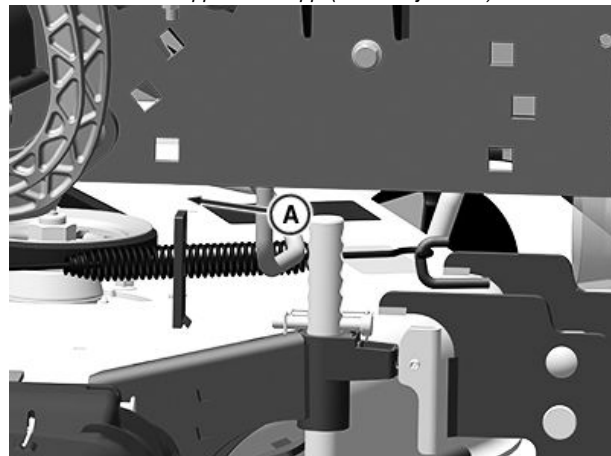
5. Justera i sidled och fram i förhållande till bak.

A—Avstånd



LV29884 —UN—04APR18

Klipparens stopp (2 – familj traktor)



LVP11525 —UN—15OCT20

Klipparens stopp (1 – familj traktor)

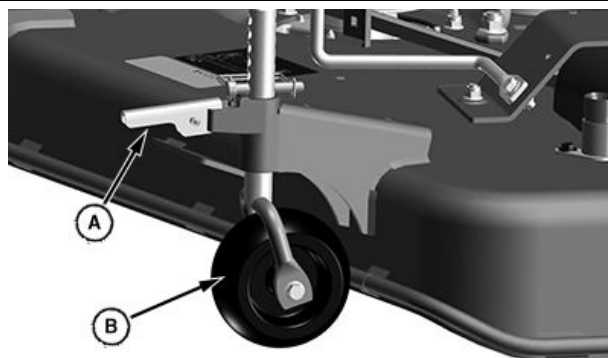
UP00731,000010D -67-15OCT20-3/3

Justera klipparhjulen

VIKTIGT: Risk för sakskador! Om klipparens hjul är felaktigt justerade kan klippdäcket skadas:

- Hjulen får inte vila mot marken och bära klipparens tyngd.
- Kontrollera hjulens inställning varje gång klipphöjden ändras.

1. Parkera fordonet på ett plant underlag, inte i en sluttning.
2. Koppla ur klippknivarna.
3. Lyft upp klipparen, vrid klipphöjdsreglaget till önskad klipphöjd och sänk ned klipparen.
4. Lås parkeringsbromsen.
5. Stäng av motorn och ta ur nyckeln.
6. Vänta tills motorn och alla rörliga delar har stannat innan du lämnar förarsätet.
7. Ställ in stödhjulshöjd:
 - a. Lossa stödhjulsspärr (A).
 - b. Justera hjulmonteringen så att det är 9,5 mm (3/8 tum) mellan stödhjul och mark.



A—Stödhjulsspärr

B—Låsstift

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 (B) i hålet precis ovanför stödhjulsbygeln.
- d. Upprepa för övriga stödhjul.

UP00731,000010E -67-09DEC16-1/1

LV27027 —UN—09DEC16

Drift

Höj och sänk gräsklippare

Maskinen kan utrustas med ett mekaniskt eller hydrauliskt lyftsystem för klipparen. Klipphöjdsreglaget är samma för båda systemen. Alla reglage beskrivs nedan.

Mekaniskt lyftsystem

VIKTIGT: Undvik skada vid användning av det mekaniska lyftsystemet. För att förhindra oavsiktlig aktivering ska du inte ansluta något redskap till trepunktslyften då maskinen används för klippning.

En mekanisk lyftsats för klipparen ansluts till maskinens bakre kraftuttag och sköts med reglaget för det bakre kraftuttaget (A). Se maskinens instruktionsbok för ytterligare bruksanvisningar för din specifika modell.



A—Vipparmsstäng

LV27021—UN—13DEC16

UP00731,000010A -67-21DEC16-1/2

Hydrauliskt lyftsystem för klipparen

Ett hydrauliskt lyftsystem för klipparen fungerar oberoende av maskinens vipparm och sköts av maskinens klipparyftbrytare (A). Se maskinens instruktionsbok för ytterligare bruksanvisningar för din specifika modell.

Så här lyfter du klipparen:

1. Dra klipparyftspaken uppåt för att höja gräsklipparen.
2. Tryck klipparyftspaken nedåt för att sänka gräsklipparen.

A—Klipparyftomkopplare



LV27149—UN—21DEC16

UP00731,000010A -67-21DEC16-2/2

Ställa in klipphöjden

OBS: Etiketten på vredet för klipphöjd kan vara antingen numerisk eller symbolisk.

OBS: Siffrorna på visaren för klipphöjden anges endast i referenssyfte. Dessa utgör inte något ett-till-ett-förhållande mellan visaren och däckklipphöjden.

Klipphöjden justeras med reglaget (A) på förarens vänstra sida. Lyft upp klipparen till dess högsta läge med lyftsystemet och ändra vredet för klipparens klipphöjd på följande sätt:

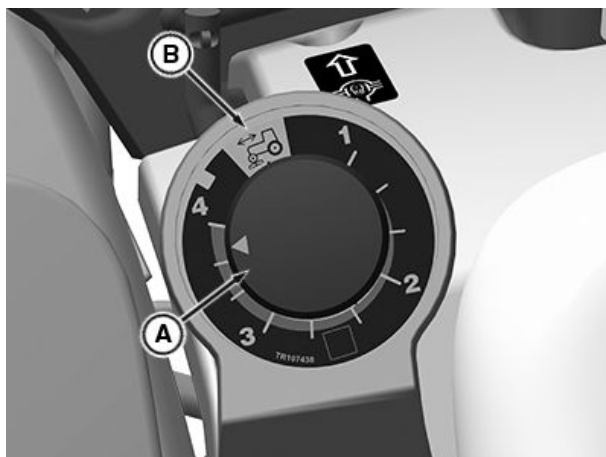
- Installera (B) – Vrid reglaget till denna position för att sänka lyftmekanismen då klipparen behöver monteras eller demonteras.

OBS: Sänk **INTE** lyftsystemet efter att ha justerat klipphöjden till önskad nivå.

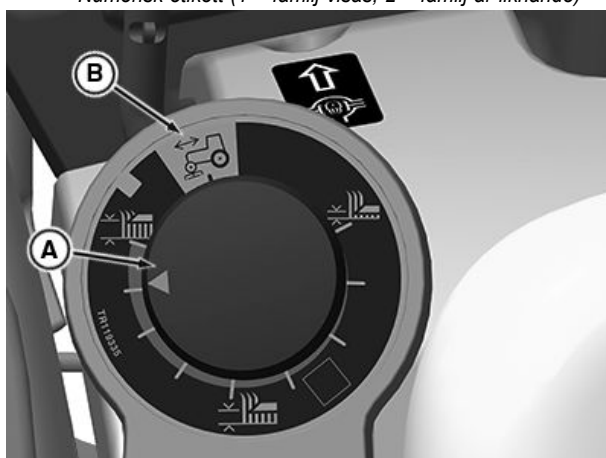
- Klipphöjdsinställningar 1—4 eller Låg till Hög – Vrid reglaget till lämplig position inom detta område för att få önskad klipphöjd.

A—Klipphöjdsreglage

B—Monteringsläge



Numerisk etikett (1 – familj visas, 2 – familj är liknande)



Symbolisk etikett (1 – familj visas, 2 – familj är liknande)

UP00731,000010B -67-15OCT20-1/1

Ansättning av klipparen

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

2. Följ instruktionerna i handboken för att koppla in det mittre 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.
3. Avlägsna skräp och kontrollera för korrekt drift.

UP00731,000006A -67-06AUG15-1/1

Transport av klipparen på maskin

Vid transport ska du lyfta upp klipparen till dess högsta möjliga läge med vredet för klipparens klipphöjd.

DN39857,0000318 -67-15OCT20-1/1

Transport av maskin på släpvagn

Se maskinens instruktionsbok för information om transport.

UP00731,0000377 -67-30JUL15-1/1

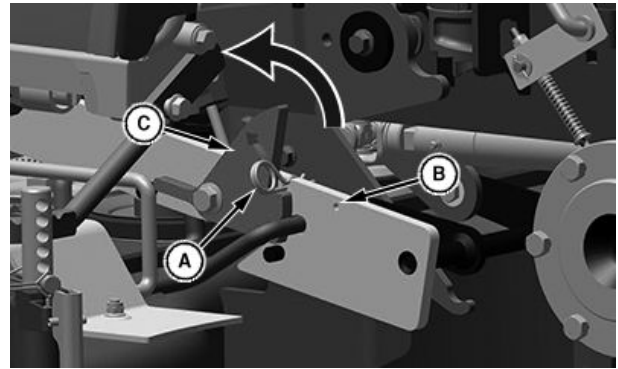
Ta bort och förvara

Ta bort klippare

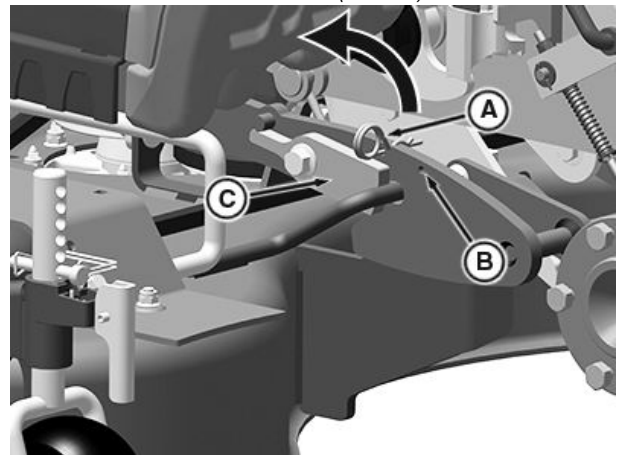
1. Parkera fordonet på ett plant underlag, inte i en sluttning.
2. Lås parkeringsbromsen.
3. Fäll in knivarna.
4. Se till att traktorn kan dras framåt så att klippdäcket kan sättas av och att det finns tillräckligt med utrymme för att backa av däcket helt innan traktorhjulen vrids.
5. Ställ traktorn i A-läget fyrhjulsdraft.
6. Hög klippdäcket helt och lossa stödhjulsspärrarna.
7. Ta bort låsstift (A) och placera det i det bakre förvaringshålet (B).
8. Sänk klippdäcket helt ner till marken.

OBS: För att säkerställa att allt tryck är borta från det bakre låset ska du aktivera parkeringsbromsen efter att däcket har sänkts och trycka något på framåtpedalen.

9. Frigör det bakre låset (C) genom att trycka det framåt i pilens riktning. Om spärren fastnar drar du klippdäcket bakåt en aning på sidan med den låsta spärren och trycker spärren framåt.
10. Backa traktorn långsamt rakt av från klippdäcket.
11. Om det mellersta kraftuttaget används för andra tillämpningar:
 - a. Lås lyftlänken i transportläget.
 - b. Avlägsna snabbkopplingsdrivaxeln från mellersta kraftuttaget med dragband.



Bakre lås (—MY19)



Bakre lås (—MY20)

A—Låsstift
B—Förvaringshål

C—Bakre lås

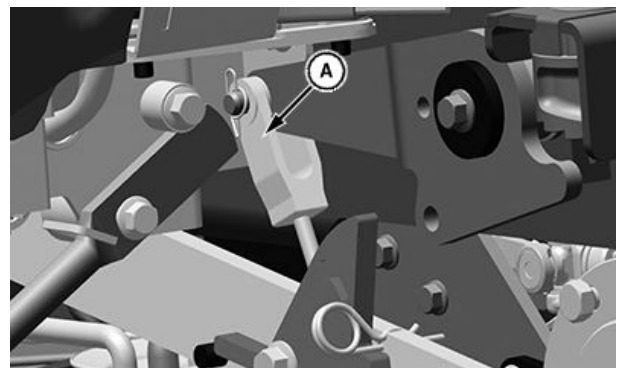
UP00731,0000A10 -67-15OCT20-1/3

LV27146 —UN—21DEC16

LV27145 —UN—15OCT20

- c. Ta bort gaffel (A) från mellersta vippaxel.

A—Gaffel



Gaffel (—MY19) visas, MY20— är liknande

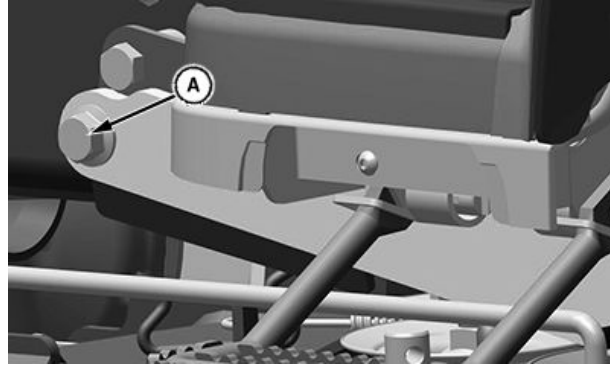
Fortsättning på nästa sida

UP00731,0000A10 -67-15OCT20-2/3

LV27145 —UN—21DEC16

- d. Ta bort bult (A) och bussning som säkrar bakre lyftlänk i hållaren på båda sidor. Ta bort lyftlänk från traktor.
- e. Låt alla beslag sitta kvar i bakre lyftlänken och spara för att använda senare.

A—Bult



LV27147 —UN—21DEC16

UP00731,0000A10 -67-15OCT20-3/3

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 vässa 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

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 sakskador! 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

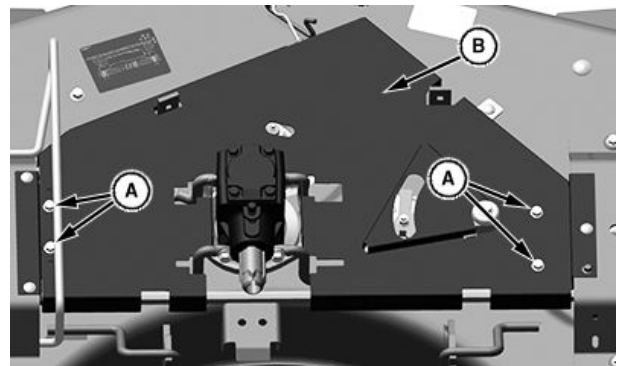
Ta bort remskydd

Ta bort remskydd (—MY19)

1. Avlägsna gräsklipparen från maskinen.
2. Ta bort sexkantbultarna (A) och ta bort remskyddet (B).

A—Sextantsbult

B—Remskydd



60-klippdäcket visas, 54-klippdäcket är liknande.

Fortsättning på nästa sida

UP00731,0000124 -67-15OCT20-1/2

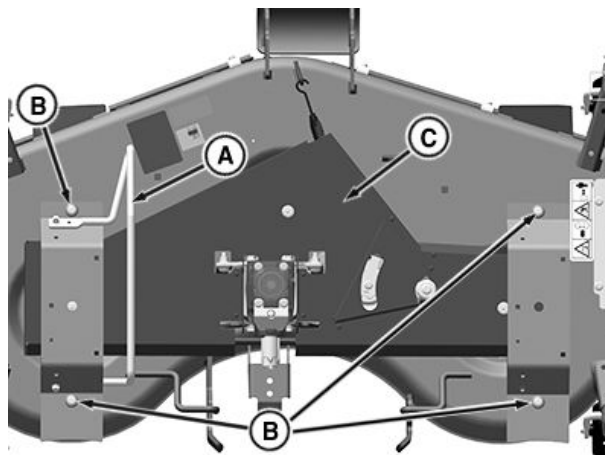
LV27160—UN—04JAN17

Ta bort remskydd (—MY20)

1. Avlägsna gräsklipparen från maskinen.
2. Ta bort däckguiden (A).
3. Ta bort bultar (B) och remskydd (C).

A—Däckguide
B—Bult

C—Remskydd



54-klippdäcket visas, 60-klippdäcket är liknande.

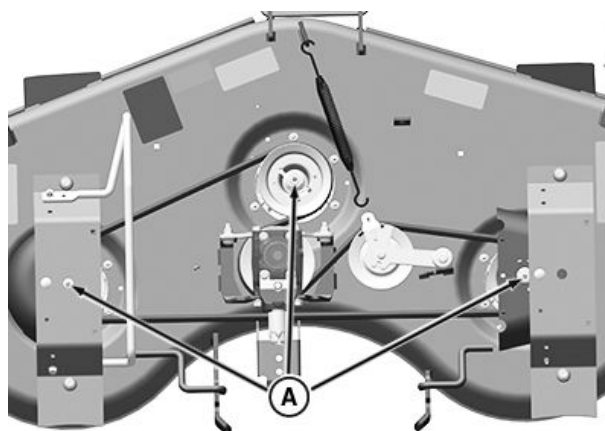
UP00731,0000124 -67-15OCT20-2/2

LVP11528 —UN—15OCT20

Smörja klipparen

1. Ta bort remskyddet från klipparen.
2. Smörj de tre nipplarna (A) på remskivorna med rekommenderat fett.

A—Smörjnippelar på remskivor



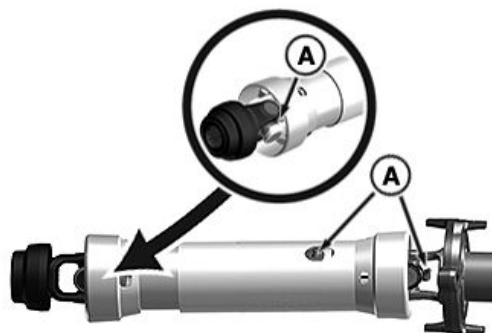
54D-klippare visas

UP00731,0000125 -67-15OCT20-1/2

LVP11526 —UN—15OCT20

3. Smörj de tre nipplarna (A) på mellersta kraftuttag med rekommenderat smörjmedel.
4. Montera remskyddet på klipparen.

A—Smörjnippelar på mellersta kraftuttaget



UP00731,0000125 -67-15OCT20-2/2

LV27215 —UN—09JAN17

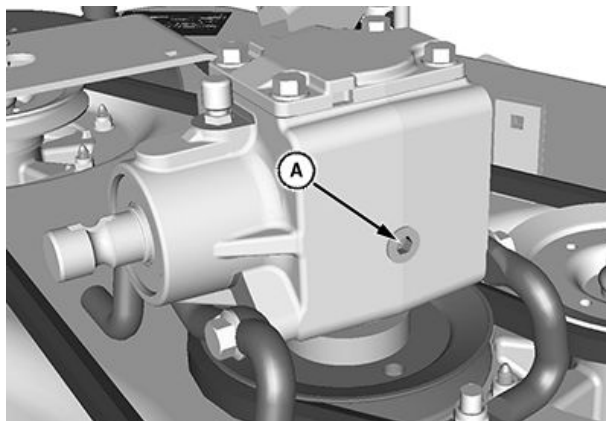
Service av växellåda

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 pluggen.

Byta olja

1. Ta bort växellådsfäste med växellåda. Se monteringsavsnittet för ytterligare information.
2. Avlägsna plugg (A) från växellådans båda sidor.
3. Lyft och vrid växellådan på sidan för att tappa ur oljan ur växellådan.
4. Dra remmen runt växellådans remskiva och sänk ned växellådan på däck. Sätt fast växellådans fäste på däck. Se monteringsavsnittet för ytterligare information.
5. Fyll på rekommenderad mängd olja till botten på plugghålet i växellådan.



A—Plugg

6. Montera pluggarna.

LV24016—UN—04AUG15

UP00731,0000379 -67-30JUL15-1/1

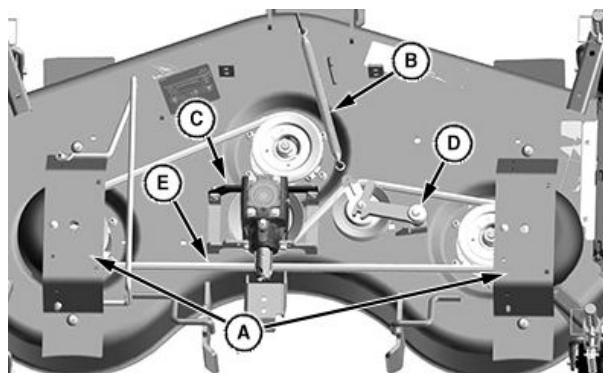
Service av klipprem

Ta bort remmen

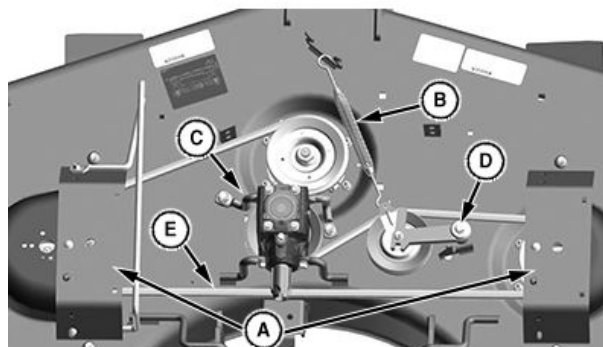
1. Avlägsna gräsklipparen från maskinen.
2. Rengör området kring och under ramperna.
3. Ta bort remskyddet från klipparen.
4. Ta bort båda överkörningsramperna (A) med remskydden.
5. Ta bort fjädern (B) för att lätta på remspänningen.
6. Ta bort det bakre stödet för växellådan (C).
7. Ta bort skyddshatten, låsringen och planbrickan (D) som håller sträckaren på plats och ta bort remskivaenheten.
8. Ta bort remmen (E) från klipparen.

Installera remmen

1. Montera remmen runt remskivorna och rotera enligt bilden.
2. Installera spännaren och fäst med en planbricka, låsring och dammskydd (D).
3. Montera det bakre stödet för växellådan (C) med de ursprungliga delarna.
4. Montera spännaren (B).
5. Montera vänster och höger överkörningsramp (A) med remskydden.
6. Montera remskyddet på klipparen.



54D klippare (—MY19) visas, MY20— är liknande



60D klippare (—MY19) visas, MY20— är liknande

A—Ramp
B—Fjäder
C—Växellådans stöd

D—Bricka
E—Band

LV27035 —UN—13DEC16

LV27034 —UN—13DEC16

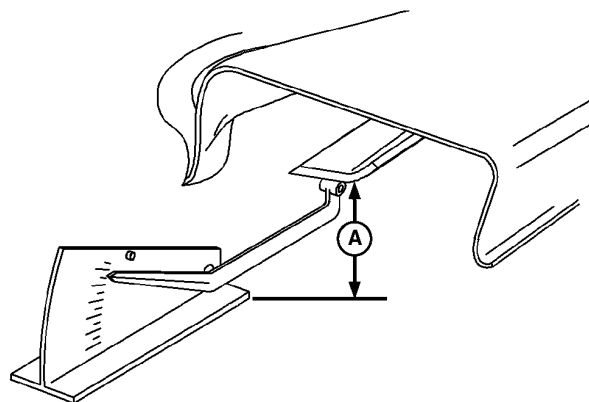
UP00731,0000126 -67-15OCT20-1/1

Kontroll av böjda knivar

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

Byt ut defekta knivar. Räta aldrig ut eller svetsa knivarna.

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. Ta ur nyckeln.
7. Vänta tills motorn och alla rörliga delar har stannat innan förarsätet lämnas.
8. Blockera klipparen.
9. 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 - kniv till plant underlag

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

UP00731,000011A -67-13DEC16-1/1

LV18692—UN—20AUG13

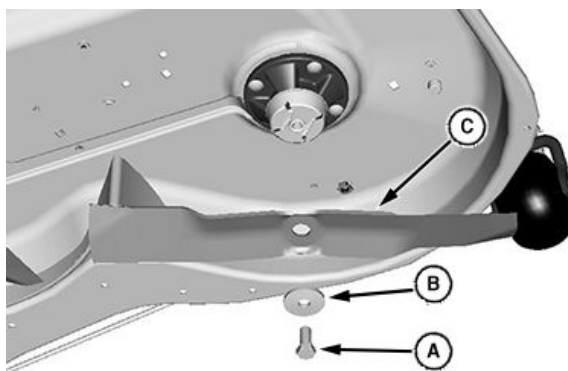
Avlägsna och montera klippknivar

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

Byt ut defekta knivar. Räta aldrig ut eller svetsa knivarna.

Demontera klippknivar

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt.
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 bult (A), bricka (B) och kniv (C).



A—Bult
B—Bricka

C—Kniv

Fortsättning på nästa sida

UP00731,0000117 -67-13DEC16-1/2

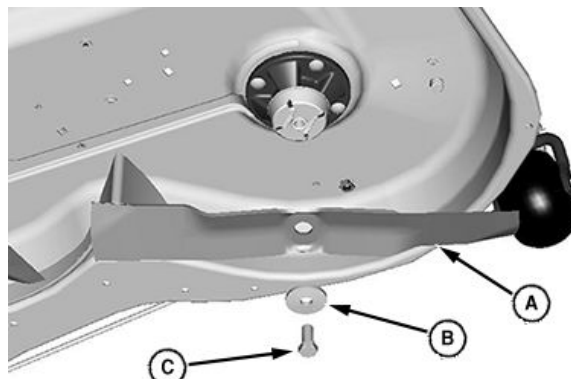
LV24019—UN—04AUG15

Montering av klippknivar

1. Montera knivbladet (A) med den skärande eggen mot marken, brickan (B) och skruven (C).
2. Placera ett träblock mellan kniv och klipparen, så att kniven inte kan rotera när du drar åt bulten.
3. Dra åt bulten till 120 N•m (90 lb-ft).

A—Kniv
B—Bricka

C—Bult



54D-klippdäck visas

UP00731,0000117 -67-13DEC16-2/2

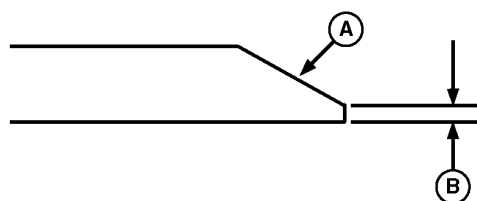
LV24021—UN—05AUG15

Slipa knivar

! WARNING: 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 klipparknivar eller vid arbeten i närheten av knivarna.

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.



A—Avfasning

B—Skärkant

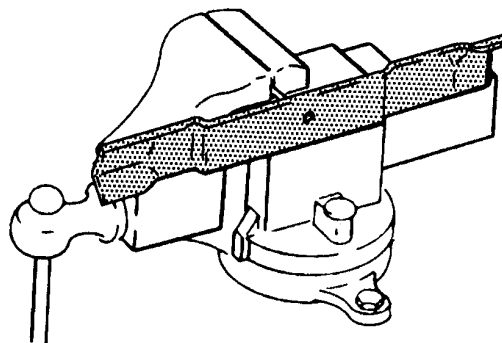
2. Balansera kniven innan den installeras.

UP00731,0000118 -67-13DEC16-1/1

LV18695—UN—20AUG13

Balansera 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 knivens vinkel.



UP00731,0000119 -67-13DEC16-1/1

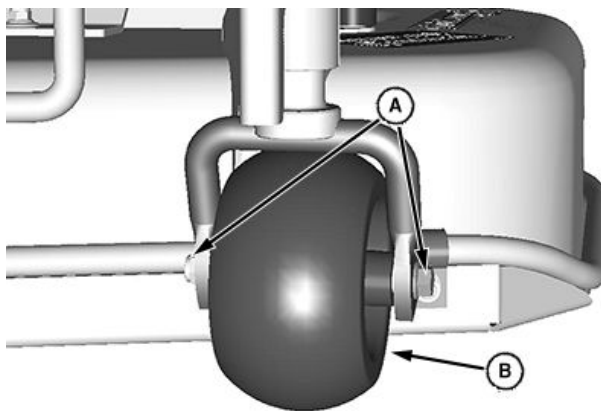
LV18696—UN—20AUG13

Byte av hjul

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. Ta ur nyckeln.
7. Vänta tills motorn och alla rörliga delar har stannat innan du lämnar förarsätet.
8. Ta bort hjulbeslagen (A).

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

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



A—Hjulens skruvförband

B—Hjul

LV24023—UN—04AUG15

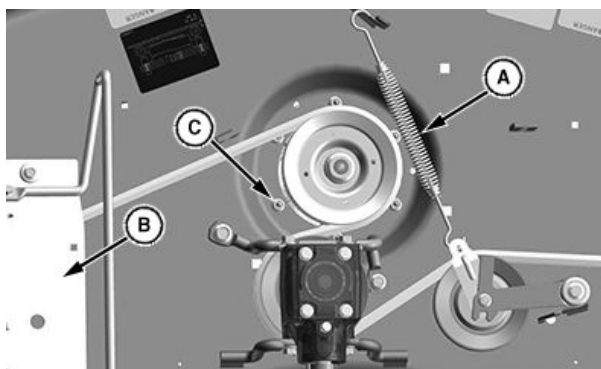
UP00731,000037C -67-06AUG15-1/1

Byt ut remskivor

1. Ta bort remskyddet från klipparen.
2. Ta bort fjädern (A) för att lätta på remspänningen.
3. Ta vid behov bort överkörningsrampen (B).
4. Ta bort sex bultar (D) på den remskiva som ska bytas ut.
5. Byt ut remskiva och säkra med ursprungliga delar.
6. Sätt tillbaka ramper, om de har avlägsnats.

A—Fjäder
B—Ramp

C—Bult



LV27036—UN—13DEC16

UP00731,0000127 -67-15OCT20-1/1

Felsökning

Använd felsökningstabellen

Om du har ett problem som inte listas i denna tabell, kontakta din John Deere-distributör för hjälp.

När du har kontrollerat alla möjliga listade orsaker och problemet fortfarande består, kontakta din John Deere-distributör.

KN52281,1003F58 -67-22AUG12-1/1

Felsökning av klippaggregat

PROBLEM	Kontroll
Tilltäppt utkastarkåpa	- Felmonterad(e) rem(-mar). - För vått gräs. - För långt gräs. - Motorn ska köras på full gas. - Klippdäckets bakdel är för låg.
Fläckar med gräs oklippta	- För hög körhastighet. - Motorn ska köras på full gas. - Trubbiga knivblad. - Klipphöjden för högt inställd.
Drivrem slirar	Skräp runt remskivorna. Sliten rem. Gräsklipparen tilltäppt.
För mycket vibration	Skräp på klippdäcket eller runt remskivorna. Skadad drivrem. Skadade eller felinriktade remskivor. Knivarna behöver balanseras.
Ojämn klippning	Kontrollera hur man justerar klipparens avvägning längsgående och i sidled. För hög körhastighet. Slöa knivar. Kontrollera däcktrycket. Justera klipparens hjul.
Gräsklipparen stannar när pedalen för backning trycks ned och redskapet är aktiverat	Normalt tillstånd. Se information om användning av funktionen backning med redskap i maskinens instruktionsböcker.
Knivarna skalperar gräs	För hög hastighet i svängar. Upphöjningar i marken. Ojämnt underlag. Lågt ringtryck. För lågt inställd klipp höjd. Böjd(a) kniv(ar). Justera klipparens hjul.
Klipparen saktar ned traktor	För hög hastighet i svängar. Upphöjningar i marken. Ojämnt underlag. Lågt ringtryck. För lågt inställd klipp höjd. Böjd(a) kniv(ar). Justera klipparens hjul.
Ojämn fördelning av gräsklippningen	För lågt inställd klipp höjd. För hög klipp hastighet. För vått gräs.

UP00731,0000381 -67-06AUG15-1/1

Felsökning av anslutning till klippaggregat

PROBLEM	Kontroll
Bakre dragarmar är inte helt nedsänkta	Klipphöjden skall vara i monteringsläge. Använd SCV eller reglaget för det bakre kraftuttaget för att höja och sänka däck. Gräsklipparens lyftlänk är inte i kontakt med något steg på höjdstoppskammen. Se justering av maximal klipp höjd för ytterligare information.
Bakre spärr fungerar inte riktigt	Bakre låset skall vara i låst position innan klipparens körs över. Bakre låset stoppar bara i låst och olåst position. OBS: Om låsenhet stoppar eller fastnar mellan positioner kan smörjning vid ledpunkt erfordras. Bakre låsenhet och omgivande komponenter är inte deformerade eller böjda. Bakre lyftarmstänger är helt sänkta på gräsklipparens båda sidor. Den här funktionen kontrolleras av SCV eller reglaget för det bakre kraftuttaget. Se montering av klippdäck för ytterligare information.
Om gräsklippare och markförhållanden inte är överensstämmande.	Se till att gräsklipparen är parkerad på ett hårt och jämnt underlag. Om parkering på ett hårt och jämnt underlag inte är möjligt placeras en skiva under gräsklipparens framdel. Stödhjul i olåst position. Gräsklipparen är centrerad på traktorn. Drivaxelanslutning är riktigt inriktad (endast för AutoConnect-drivstång). Drivaxeln är riktigt monterad i upphängning (endast för standarddrivaxel). Om utrustad med främre vikter tas de bort före montering. Sätt tillbaka vikter när det är klart. Se montering av klippdäck för ytterligare information.
Felaktig främre dragarm inkopplad.	Minst 2-3 mm (0,08-0,10 tum) mellanrum vid främre dragarm och ram krok. Justering till dragarmsmutter kanske erfordras. Om lås inte låses upp eller låses lätt kanske mellanrum mellan dragarm och ram krok behöver ökas. Främre dragarm är riktigt inriktad. Främre dragarm är på rätt höjd och drar inte på botten av främre krok. Se montering av klippdäck för ytterligare information.

UP00731,0000387 -67-06AUG15-1/1

Specifikationer

Klippdäckets specifikationer

54D-klippdäck

Typ av klippare	Mulchning eller sidoutkast
Klippknivar	3
Totalbredd	1,74 m (68,5 tum)
Totallängd	1,75 m (69 in.)
Stubbhöjd ^a	2,5 - 10,2 cm (1 - 4 tum)
Arbetsbredd	1,37 m (54 in)
Klipparens vikt	89 kg (197 lb.)
Knivbultarnas åtdragningsmoment	68 N·m (50 lb.-ft.)
Växellådans oljevolym	136 ml (4.6 oz.)

^aKan variera beroende på däckstorlek.

60D-klippdäck

Typ av klippare	Mulchning eller sidoutkast
Klippknivar	3
Totalbredd	1,85 m (72,8 tum)
Totallängd	1,82 m (71,6 in.)
Stubbhöjd ^a	2,5 - 10,2 cm (1 - 4 tum)
Arbetsbredd	1,52 m (60 in)
Klipparens vikt	117 kg (258 lb.)
Knivbultarnas åtdragningsmoment	122 N·m (90 lb.-ft.)
Växellådans oljevolym	136 ml (4.6 oz.)

^aKan variera beroende på däckstorlek.

UP00731,0000115 -67-05JAN17-1/1

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

Försäkran om överensstämmelse

EG-försäkran om överensstämmelse

Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Personen som namnges nedan
försäkrar att

Maskintyp: Klippaggregat

Modell: 54D och 60D

Serienummer: Se sidan med produktidentifiering

uppfyller alla relevanta bestämmelser och obligatoriska krav i 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, Tyskland

Försäkran utfärdad i:

Augusta, Georgia, USA

Namn: John Sundberg

Datum för försäkran:

1 mars 2017

Titel: Manager, Compact Utility Tractor
Engineering

Tillverkad på:

John Deere Horicon Works

LV25549 —UN—08JUN16



John Sundberg

UP00731,0000123 -67-04JAN17-1/2

LVAL38996 —UN—06NOV12



UP00731,0000123 -67-04JAN17-2/2

Index

	Sida		Sida
A		K	
Avvägning av klipparen		Klippaggregat	
Justering – långsgående.....	25-3	Felsökning.....	50-1, 50-2
Justering – sidledes.....	25-1	Klippare på maskin	
D		Transport.....	35-3
Dekaler		Klipparens hjul	
Säkerhet.....	05-1	Byte.....	40-7
Däckhöjd		Justering.....	25-8
Justering.....	25-6	Montera.....	15-1
E		Klippknivar	
EG-försäkran om överensstämmelse.....	70-1	Avlägsnande och montering.....	40-5
F		Klippknivar, balansera.....	40-6
Felsökningstabell, använd.....	50-1	Klippknivar, kontrollera med avseende på böjning.....	40-5
Fett.....	40-1	Klippknivar, slipa.....	40-6
Fordon		Klipprem	
Transportering.....	35-3	Underhåll.....	40-4
Förbereda maskin.....	25-1	Kompatibilitet	
G		Product (Produkt).....	00-1
Gräsklippare		R	
Ansättning.....	35-2	Remskivor	
Avlägsna.....	30-1	Byte.....	40-7
Förvarings-/transportläge.....	30-2	Remskydd, ta bort.....	40-1
Höjning och sänkning.....	35-1	S	
Montering.....	20-1	Specifikationer.....	60-1
Rensa.....	35-2	Ställa in klipphöjden, justering.....	35-2
Smörja.....	40-2	Säkerhet	
H		Skydd mot buller.....	10-2
Hydraulslang för klipparens lyft, ansluta.....	20-4	U	
I		Utkastarkåpa	
Identifieringsnummer.....	00-1	Installation.....	15-1
Intervaller		Utrustning, erforderlig.....	15-1
Service.....	40-1	V	
		Varningsord, förstå.....	10-1
		Växellåda	
		Service.....	40-3
		Växelolja.....	40-1

