

JOHN DEERE
AG & TURF DIVISION

AutoConnect™ Mid-Mount Mower
54D and 60D

OMLVU25624 A2

INSTRUKTIONSBOK



JOHN DEERE

Ursprunglig instruktion

All information, illustrationer och tekniska data i förarhandboken är baserad på den information som förelåg då boken trycktes. Rätt till ändringar utan föregående varning, har reserverats.

COPYRIGHT© 2012

Deere & Co.

John Deere Ag & Turf Division

Alla rättigheter har reserverats.

Tidigare utgåvor

COPYRIGHT©

Exportversion

Tryckt i U.S.A.

Inledning

Innehållsförteckning

Inledning.....	1
Produktens identifieringsnummer.....	2
Säkerhetsdekaler	3
Säkerhet	6
Montering	8
Installation	11
Avlägsnande.....	14
Körning.....	15
Service	18
Felsökning	22
Specifikationer.....	24
Service av hög kvalitet	24
Intyg om överensstämmelse	25

Inledning

Användning av instruktionsboken

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

Denna instruktionsbok är en viktig del av din maskin. Förvara alla instruktionsböcker på en lämplig plats så att du kommer åt dem lätt.

För att kunna använda och serva redskapet på ett säkert och korrekt sätt, ska du använda informationen om säkerhet och körning i såväl redskapets som maskinens instruktionsbok.

Om instruktionsboken för redskapet har ett avsnitt som heter Förberedelse av maskinen, betyder det att du måste göra något med traktorn eller fordonet innan du kan installera redskapet. Avsnitten Montering och Installation i denna instruktionsbok ger information om hur redskapet monteras och installeras på traktorn eller fordonet. Använd serviceavsnittet för anvisningar om nödvändiga justeringar och rutinunderhåll av ditt redskap.

Om du har några frågor eller funderingar angående montering, installation eller användning av redskapet, kontakta din lokale John Deere-återförsäljare eller ring John Deere kundkontaktcenter på 1-800-537-8233 för hjälp.

Garantiinformation om detta John Deere-redskap finns i det garantiåtagande som medföljer din John Deere-traktor eller fordon.

Användning av maskinen

Denna maskin är endast avsett att användas för vanlig klippning av grönytor. Allt annat bruk strider mot avsedd användning.

Tillverkaren påtar sig inget ansvar för person- eller maskinskada som orsakas av felaktigt bruk, utan användaren måste ensam bära detta ansvar. Fullständig efterlevnad av villkoren för drift, service och reparation, så som de specificerats av tillverkaren, utgör också väsentliga element för det avsedda användningsområdet.

Arbete, underhåll och reparation av denna maskin får endast utföras av en person som är väl förtrogen med dess alla egenskaper, samt är insatt i gällande säkerhetsbestämmelser (förebyggande av olyckor). Dessa säkerhetsbestämmelser, och alla andra vedertagna regler för säkerhet och yrkesmedicin samt trafikregler, måste alltid iakttas.

Att ställa in bränsletillförseln över de specificerade fabriksinställningarna, eller att på annat sätt överbelasta maskinen, leder till att garantin för maskinen blir ogiltig.

Alla godtyckliga ändringar som utförs på denna maskin, befriar tillverkaren från allt ansvar för eventuella maskin- eller personskador.

Produktens identifieringsnummer

Produktens identifieringsnummer

Produktkompatibilitet

AutoConnect-klipparna 54D och 60D är utformade för att användas med kompaktraktormodellerna 1023E och 1026R.

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

- Lyftsats för klipparen (mekanisk eller hydraulisk)
- Drivaxel för klipparen (standard eller AutoConnect™)

Anteckna identifikationsnumren

Mittmonterad klippenhet med AutoConnect™

54D serienummer (010001 -)

60D serienummer (010001 -)

Om du behöver kontakta ett auktoriserat servicecenter för information om service ska du alltid ange produktens modell- och serienummer.

Lokalisera klipparens modell- och serienummer och anteckna informationen i rutorna nedan.

INKÖPSDATUM:

ÅTERFÖRSÄLJARENS NAMN:

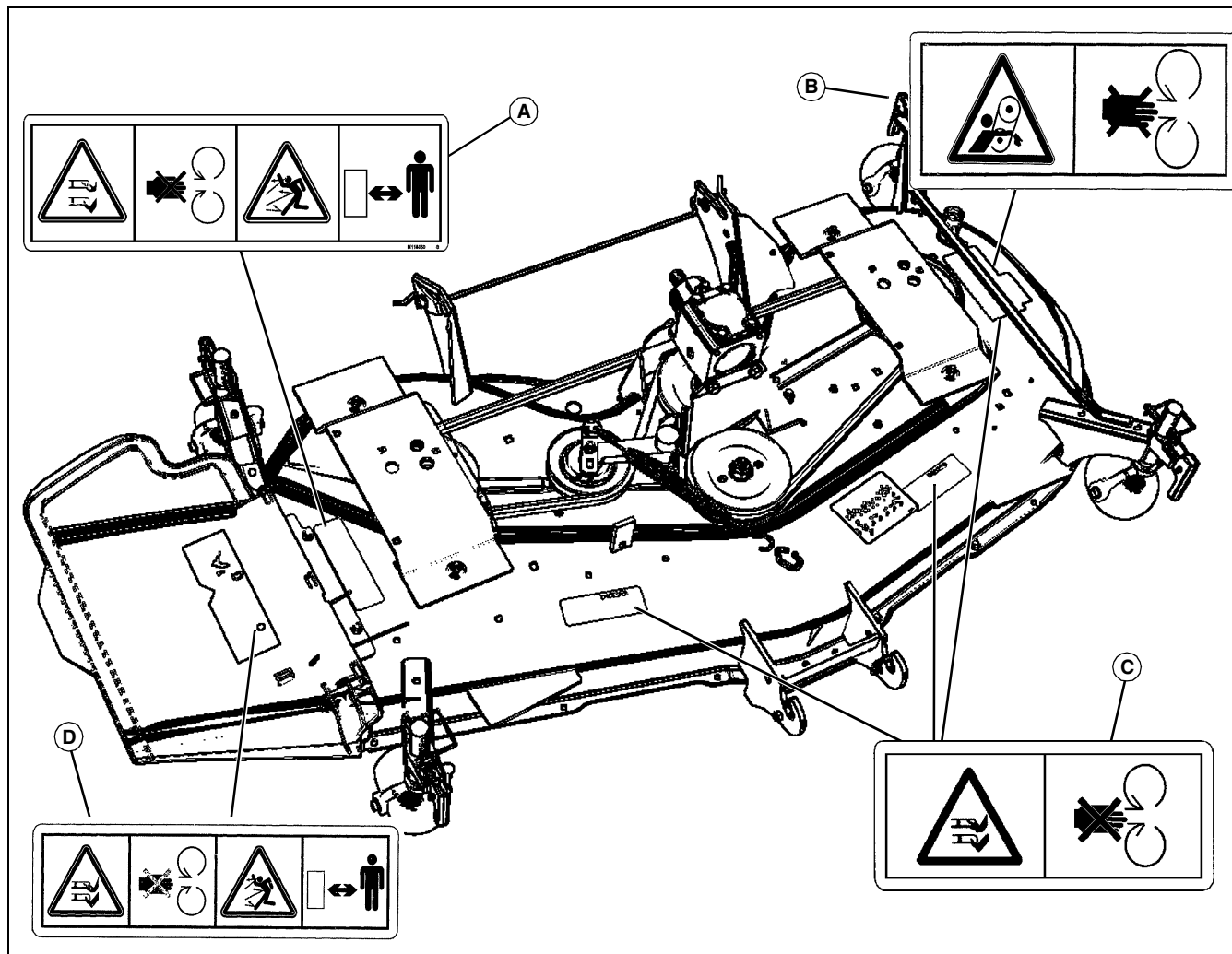
ÅTERFÖRSÄLJARENS TELEFONNUMMER:

PRODUKTENS SERIENUMMER:

Säkerhetsdekaler

Säkerhetsdekaler

Säkerhetsskyltens läge - 54D AutoConnect-klippare



MX47182

Om bilden: Använd dekalnumret som används i tabellen nedan för att lokalisera hela texten på dekalens meddelande enligt den här bilden.

A- Fara - M138631

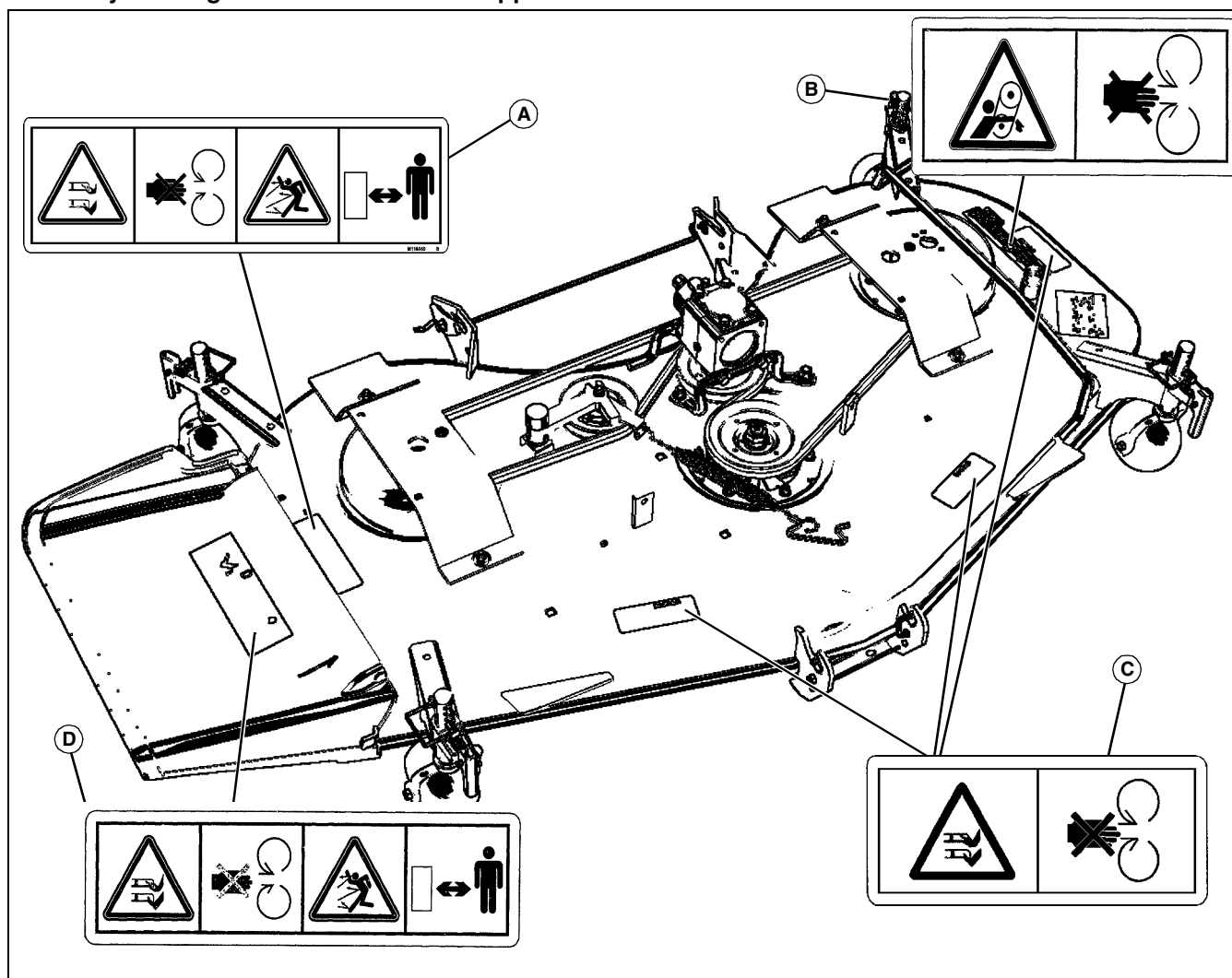
B- Fara - M136436

C- Fara - M118041

D- Fara - M118040

Säkerhetsdekaler

Säkerhetsskyltens läge - 60D AutoConnect-klippare



MX47181

Om bilden: Använd dekalnumret som används i tabellen nedan för att lokalisera hela texten på dekalens meddelande enligt den här bilden.

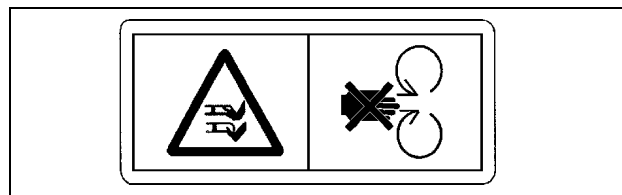
A- Fara - M138631

B- Fara - M136436

C- Fara - M118041

D- Fara - M118040

Undvik skador från roterande knivar - M118041



M118041

- Placera inte händer eller fötter i gräsklipparen när motorn körs.
- Använd inte klipparen utan utkastarkåpa eller hela gräsuppfångaren på plats.



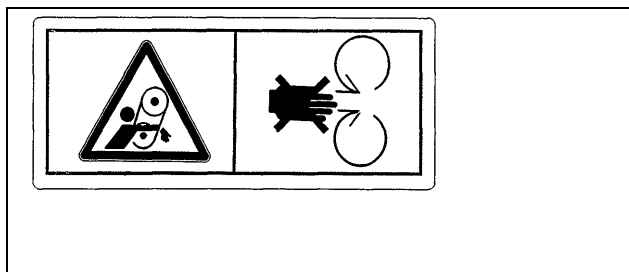
Illustrerade varningsdekaler

Maskinen har på ett antal viktiga ställen försetts med dekaler som varnar för eventuella risker. Faran påvisas genom en varningstriangel. En bild bredvid visar hur personskador kan undvikas. Här följer en kort beskrivning av dessa dekaler och var de finns placerade på maskinen.

Det kan finnas ytterligare säkerhetsinformation på delar och komponenter från leverantörer som inte återgivits i den här instruktionsboken.

Säkerhetsdekal

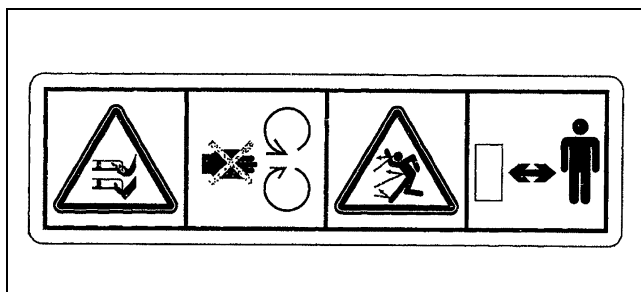
Undvik att skadas av att fastna i remmarna - M136436



M136436

- Håll säkerhetsavstånd till remmar.
- Använd inte klipparen utan att alla skydd finns på plats.

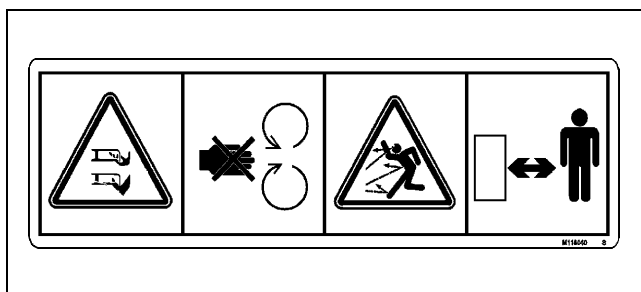
Undvik att skadas av roterande knivar och föremål som kastas ut - M138631



M138631

- Placera inte händer eller fötter i gräsklipparen när motorn körs.
- Använd inte klipparen utan utkastarkåpa eller hela gräsuppfångaren på plats.
- Rör klippområdet från föremål som kan kastas ut av knivarna innan du klipper.
- Håll dig undan när motorn körs.

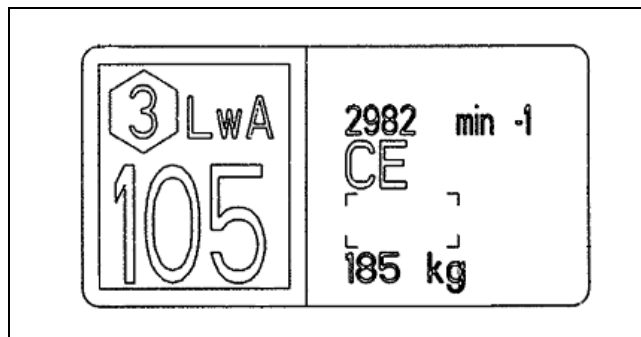
Undvik att skadas av roterande knivar och föremål som kastas ut - M118040



M118040

- Placera inte händer eller fötter i gräsklipparen när motorn körs.
- Använd inte klipparen utan utkastarkåpa eller hela gräsuppfångaren på plats.
- Rör området från föremål som kan kastas ut av knivarna, innan du klipper.
- Håll dig undan när motorn körs.

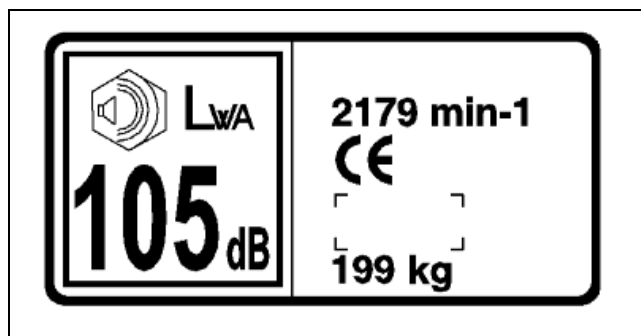
CE-godkännande och specifikationsskylt - M138561



M138561

- Denna dekal på din maskin intygar att denna modell uppfyller gällande föreskrifter enligt EU standarddirektiv 98/37EEC (89/392EEC).

CE-godkännande och specifikationsskylt - LVU17421



LVU17421

- Denna dekal på din maskin intygar att denna modell uppfyller gällande föreskrifter enligt EU standarddirektiv 98/37EEC (89/392EEC).

Säkerhet

Läs avsnittet Säkerhet i maskinens instruktionsbok

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

Övning

- Läs instruktionerna noggrant. Gör dig bekant med alla reglage och hur utrustningen ska användas.
- Låt aldrig barn eller människor som inte känner till instruktionerna använda gräsklipparen. Lokala bestämmelser kan begränsa förarens ålder.
- Använd aldrig klipparen när människor, speciellt barn, eller husdjur befinner sig i närheten.
- Tänk på att föraren eller användaren är ansvarig för olyckor eller riskmoment som andra människor eller deras egendom kan utsättas för.
- Tillåt inte några passagerare.

Förberedelse

- Bär alltid kraftiga skodon och långbyxor, när du klipper. Kör inte utrustningen barfota eller med öppna sandaler.
- Undersök området där utrustningen ska användas noga och avlägsna alla föremål som kan slungas ut av maskinen.
- Kontrollera alltid visuellt före användning att knivar, knivbultar och klippenheten inte är slitna eller skadade. Byt ut slitna eller skadade knivar och bultar i hela uppsättningar för att bevara balansen.
- På maskiner med flera knivar måste du vara försiktig, eftersom rotation av en kniv kan orsaka att de andra knivarna också roterar.

Körning

- Kör inte motorn i slutet utrymme, där farliga koloxidångor kan samlas.
- Klipp endast i dagsljus eller vid ordentlig utomhusbelysning.
- Innan du försöker starta motorn, koppla ur alla knivfästspärrar och för gasen till neutralläge.
- Ingen sluttning är säker. Körning på grässluttningar kräver speciell försiktighet. För att undvika att maskinen välter:
 - klipp aldrig i en sluttning, om inte maskinen är avsedd för sådant bruk.
- Stoppa knivrotationen innan du passerar icke-gräsytor.
- Vid användning av redskap, rikta aldrig utkastet mot åskådare och låt ingen närma sig maskinen under arbete.
- Kör aldrig maskinen med defekta skydd, eller utan säkerhetsanordningar på plats.
- Ändra inte regulatorns inställningar eller rusa motorn. Användning av motorn i överdriven hastighet kan öka faran för personskada.
- Innan du lämnar förarsätet:
 - koppla ur kraftuttaget och sänk alla redskap,
 - lägg i neutralväxel och dra åt parkeringsbromsen,
 - stäng av motorn och ta ur startnyckeln.
- Koppla ur redskapsdrivningen, stanna motorn och koppla ur tändkablarna eller avlägsna tändningsnyckeln:
 - innan du avlägsnar blockeringar eller rensar utkastet,
 - före kontroll, rengöring eller arbete på maskinen,

- när du har kört på ett främmande föremål. Inspektera maskinen för skador och utför reparation innan du omstartar och kör maskinen,
- om maskinen börjar vibrera onormalt mycket (kontrollera genast).

• Koppla ur redskapsdrivningen under transport eller när maskinen inte används.

• Stanna motorn och koppla ut redskapsdrivningen:

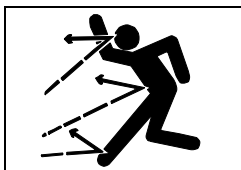
- innan du fyller på bränsle,
- innan du avlägsnar gräsuppsamlaren,
- innan du utför höjdjusteringar, om inte justering kan utföras från förarplatsen.
- Minska gasinställningen under motorns avstannande och, om motorn har bränslekran, stäng av bränsletillförseln när du slutat klippa.
- Inspektera maskinen före körning. Reparera eller ersätt delar som är skadade, hårt slitna eller som saknas. Utför alla nödvändiga justeringar, innan du använder maskinen.
- Använd inte klipparen utan utkastarkåpa eller hela gräsuppfångaren på plats. Kör aldrig med utkastet upphöjt, borttaget eller ändrat, om du inte använder gräsuppfångare.
- Stanna maskinen om någon närmar sig arbetsområdet.
- Använd endast tillbehör och redskap som godkännts av maskinens tillverkare. Håll säkerhetsdekalerna synliga, när du installerar tillbehör och redskap.
- Höj aldrig klippdäcken, när knivarna snurrar.

Underhåll och förvaring

- Håll alla muttrar, bultar och skruvar åtdragna för att säkerställa att all utrustning är i säkert driftsskick.
- Förvara aldrig maskinen med bränsle i tanken inomhus, där ångor kan komma i kontakt med öppen låga eller gnistor.
- Låt alltid motorn svalna, innan den förvaras inomhus.
- Minska brandrisken genom att avlägsna gräs, löv eller överflödigt smörjett från motorn, ljuddämparen, batteriutrymmet och förvaringstanken.
- Kontrollera regelbundet att gräsuppfångaren inte är sliten eller skadad.
- Byt ut slitna eller skadade delar för säkerhets skull.
- Om bränsletanken måste tappas ur ska detta göras utomhus.
- På maskiner med flera knivar måste du vara försiktig, eftersom rotation av en kniv kan orsaka att de andra knivarna också roterar.
- Sänk klippdäcket när maskinen lämnas parkerad, för förvaring eller utan uppsyn, såvida inte ett positivt mekaniskt lås används.
- Använd domkrafter eller låsta servicespärrar för att vid behov stödja komponenter. Stötta alla maskindelar som måste höjas för servicearbetet på ett säkert sätt.
- Innan service utförs på maskinen eller redskapet ska tryck försiktigt frigöras från alla komponenter med sparad energi, som t.ex. hydraulkomponenter eller fjädrar.
- Frigör hydraultryck genom att sänka redskap eller knivenheter till marken eller till ett mekaniskt stopp och flytta hydraulstyrspakarna fram och tillbaka.
- Koppla loss batteriet eller ta bort tändstiftet (för bensinmotorer) innan du gör några reparationer. Koppla bort den negativa kabeln först och den positiva sist. Koppla in den positiva kabeln först och den negativa sist.
- Var försiktig när du kontrollerar knivar. Linda om knivarna med tyg eller liknande eller bär handskar och var försiktig när du servar dem. Byt endast

knivar. Räta inte ut eller svetsa dem.

- Håll händer, fötter, kläder, smycken och långt hår borta från rörliga delar. Undvik, där så är möjligt, att göra justeringar med motorn igång.
- Ladda batterier i ett öppet, välventilerat utrymme fritt från gnistor och öppen eld. Koppla bort laddaren från nätet innan du kopplar till eller bort den från batteriet. Bär skyddskläder och använd isolerade verktyg.



Kontroll av klippområdet

- Bedöm terrängen för att avgöra vilka tillbehör och redskap som behövs för att utföra arbetet på ett korrekt och säkert sätt.

- Rör klippområdet från föremål som kan kastas ut från knivarna. Håll människor och

husdjur borta från klippområdet.

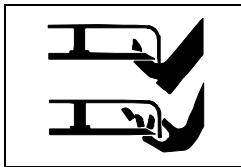
- Lågt hängande grenar och liknande hinder kan skada föraren eller hindra klippningsarbetet. Identifiera eventuella hinder som lågt hängande grenar innan du börjar klippa, och skär ned eller avlägsna dessa hinder.

- Gör dig bekant med klippområdet. Planera ett säkert klippmönster. Klipp inte där maskinen kan förlora dragkraft eller stabilitet.

- Provkör på området med klipparen sänkt, men avstängd. Sakta ned vid körning över ojämn mark.

Säker parkering

1. Stanna maskinen på ett plant underlag, inte i en sluttning.
2. Koppla ur kraftuttaget och stanna redskapen.
3. Sänk redskapen till marken.
4. Dra åt parkeringsbromsen.
5. Stäng av motorn.
6. Ta ur nyckeln.
7. Lämna inte förarplatsen förrän motor och alla rörliga delar stannat.
8. Stäng bränslekranen, om maskinen har en sådan.
9. Koppla ur den negativa (-) batterikabeln innan du utför service på maskinen.



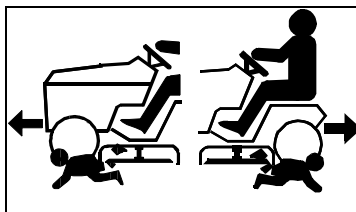
Roterande knivar är farliga

HJÄLP TILL ATT FÖRHINDRA OLYCKOR OCH DÖDSFALL:

- Roterande knivar kan skära av armar och ben, och kasta ut föremål. Underlåtenhet att följa säkerhetsanvisningar kan leda till allvarig

personskada eller dödsfall.

- Håll händer, fötter och kläder borta från klippdäcket då motorn är igång.
- Var på din vakt hela tiden och kör alltid försiktigt. Människor, speciellt barn, kan snabbt komma in i ditt klippområde innan du märker det.
- Klipp inte medan du backar.
- Stäng av knivarna när du inte klipper.
- Parkera maskinen säkert, innan du lämnar förarplatsen oavsett orsak, inklusive tömning av uppfångaren eller rensning av utkastet.



Skydda barn

- Dödsfall eller allvarig skada kan inträffa om små barn förknippar nöje med gräsklipparen på grund av att någon har låtit dem åka med.

- Barn tycker det är roligt med gräsklippare och gräsklippning.

De förstår inte farorna med roterande knivar eller att föraren kan vara ovetandes om deras närvaro.

- Barn som tidigare har fått åka med kan plötsligt dyka upp i gräsklippningsområdet för att åka med igen och kan då bli överkörda eller påbackade av maskinen.

- Tragiska olyckor med barn kan inträffa om föraren inte är uppmärksam på deras närvaro, speciellt när barn närmar sig maskinen bakifrån. Innan och medan du backar, stanna knivbladen och titta ned och bakom traktorn ordentligt, speciellt om där finns barn.

- Låt aldrig barn åka på maskinen eller något redskap, även när knivarna har stoppats. Bogsera aldrig barn i en kärva eller släpvagn. De kan falla av och bli allvarigt skadade, och de kan också bli till hinder för körsäkerheten.

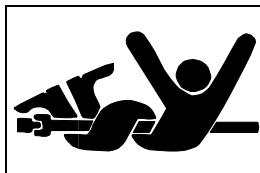
- Använd aldrig maskinen som transportfordon eller för att underhålla barn.

- Låt aldrig ett barn eller annan obehörig person köra maskinen. Instruera alla förare om att inte låta barn åka på maskinen eller något redskap.

- Håll barn inomhus, utanför klippområdet, och under tillsyn av en ansvarsfull vuxen, någon annan än föraren, när gräsklipparen används.

- Var mycket uppmärksam vid närvaro av barn. Ta aldrig för givet att barn förblir på det ställe du såg dem sist. Stäng av maskinen om ett barn närmar sig klippområdet.

- Var extra försiktig vid tvära hörn, buskar, träd eller andra föremål som kan hindra uppsikten över ett barn.

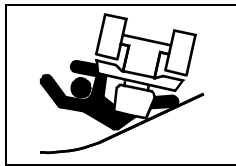


Håll säkerhetsavstånd till roterande drivaxlar

Att fastna i en roterande drivaxel kan leda till allvarig personskada eller dödsfall.

- Bär åtsittande kläder.

- Stäng av motorn och säkerställ att kraftuttagets axel har stoppat, innan du går i närheten av den.



Undvik att maskinen tippar

- I sluttningar kan man förlora kontrollen över maskinen och tippa. Detta kan i sin tur leda till allvariga personskador eller dödsfall. Var extra försiktig vid körning i sluttningar!

- Tänk på att mekanisk framhjulsdraft kan

förbättra körning i extremt sluttande terräng, och därmed öka risken för vältnings.

- Kör upp- eller nedför sluttningar - inte på tvären.

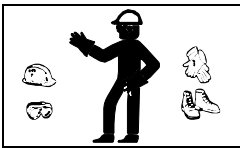
- Se upp för gropar, rötter, stenar och andra dolda föremål. Maskinen kan välta i ojämn terräng. Det kan finnas dolda hinder i högt gräs.

- Kör inte maskinen i vått gräs. Däcken kan förlora dragkraften. Hjul kan förlora dragkraft i sluttningar även om bromsarna fungerar ordentligt.

- Kör med låg markhastighet, så att du inte behöver stanna eller växla i en sluttning.

Montering

- Håll alltid maskinen i växel när du kör ner för sluttningar. Växla ej till neutralläge och rulla nedför.
- Undvik att starta, stanna eller vända maskinen i en sluttning. Om däckens slirar ska du koppla ur knivarna, och sedan köra sakta rakt nedför sluttningen.
- Kör långsamt och försiktigt i alla sluttningar. Gör inga plötsliga förändringar vad gäller hastighet eller färdriktning, då detta kan leda till att maskinen tippas över.
- Klipp inte nära branta sluttningar, diken, vägbankar eller vattendrag. Maskinen kan plötsligt tippa över om ett hjul kommer över kanten eller om kanten ger efter.
- Risken för att tippa över ökar avsevärt med smal spårviddsinställning och körning i hög hastighet.
- Följ tillverkarens rekommendationer om hjulvikter eller motvikter för förbättrad stabilitet vid arbete på sluttningar eller vid användning av front- eller bakmonterade redskap. Avlägsna vikterna då de inte behövs.



Bär lämplig klädsel

- Bär alltid tättslutande skyddsglasögon eller skyddsglasögon med sidoskydd då du använder maskinen.
- Bär åtsittande kläder och lämplig

säkerhetsutrustning.

- Bär alltid kraftiga skodon och långbyxor, när du klipper. Kör inte utrustningen barfota eller med öppna sandaler.
- Använd lämplig skyddsutrustning, t. ex. hörselskydd. Starkt buller kan orsaka hörselskador.

Montering

Satsens delar

54D Klippdäck

Antal	Beskrivning
1	54D Montering av klippdäck
4	Mäthjul
4	Fjädertapp
1	Växellåda
4	Bult, M10x25
1	Utkastarkåpa
2	Vagnsbult, M8x16
2	Låsmutter, M8
1	Främre dragarmen
1	Fjäder, dragarmen

60D Klippdäck

Antal	Beskrivning
1	60D Montering av klippdäck
4	Mäthjul
4	Fjädertapp
1	Växellåda
4	Bult, M10x25
1	Utkastarkåpa
1	Stång, kåpans ledtapp
1	Fjäder, kåpans spänning
1	Rörsprint
1	Främre dragarmen
1	Fjäder, dragarmen

Montera klipparen

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

- Lyftsats för klipparen (mekanisk eller hydraulisk)
- Drivaxel för klipparen (standard eller AutoConnect™)

Montering

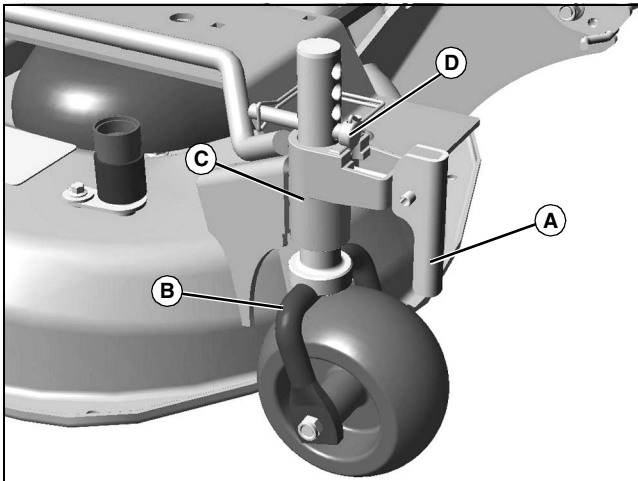
Montering av hjul



VARNING! Undvik personskada! Maskindelar eller redskap är tunga. 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.

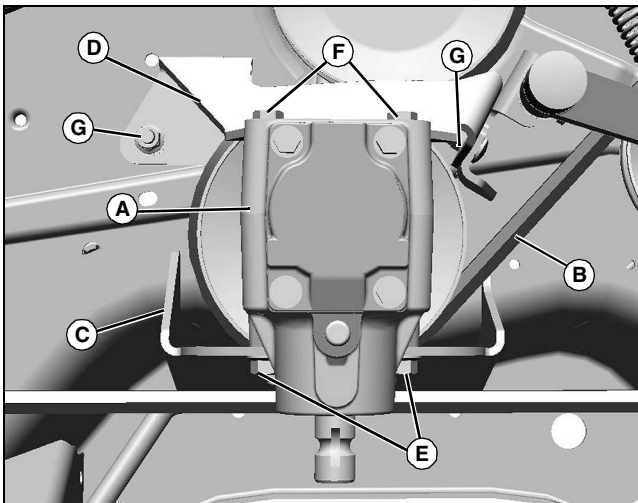
OBS! När hjulen har monterats är det ibland nödvändigt att låsa hjulen genom att trycka handtagen (A) nedåt tills de är i rätt vinkel mot marken. Hjulen måste dock vara i ospärrat läge innan klipparen monteras på traktorn.



MX47069

2. Montera hjulen (B) genom att dra hjulaxeln upp genom hjulbygeln (C).
3. Montera fjädertappen (D) på varje hjulaxel.

Installera växellådan (54D)

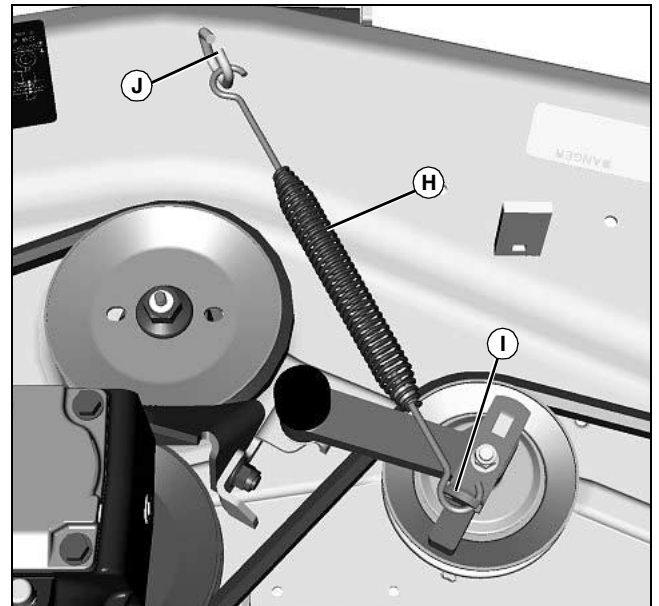


MX47078

1. Sänk ned växellådsenheten (A) på klipparen medan du leder remmen (B) runt växellådans remskiva och mellan benen på växellådans fäste (C, D), enligt bilden. Borttagning av fästet (D) från klipparen kan krävas för att kunna leda bandet.
2. Montera löst två M10x25-bultar (E) genom det främre fästet (C) till växellådan.
3. Montera löst två M10x25-bultar (F) genom det bakre fästet (D) till växellådan.

4. Dra åt fyra M10 fästbultar (E, F) för växellådan till 73 Nm.

5. Dra åt de två bakre fästbultarna (G) för växellådan till 73 Nm.

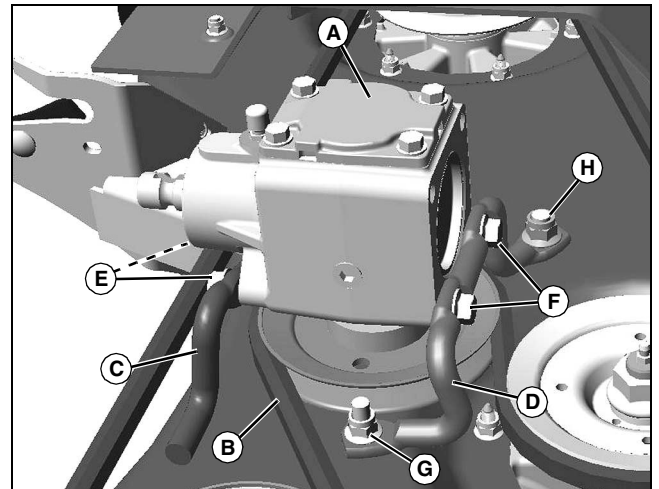


MX47183

6. Fäst fjädern (H) vid sträckarens arm (I) och fästet (J) på klipparen.

7. Kontrollera att alla remskivor är rätt justerade.

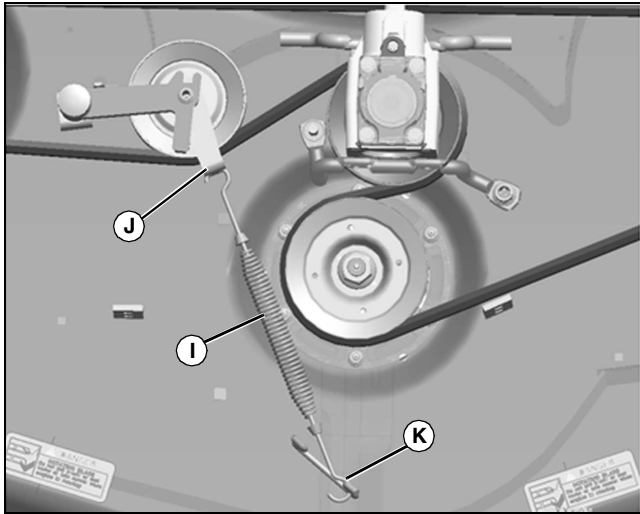
Installera växellådan (60D)



MX47076

1. Sänk ned växellådsenheten (A) på klipparen medan du leder remmen (B) runt växellådans remskiva och mellan benen på växellådans fäste (C, D), enligt bilden.
2. Montera löst två M10x25-bultar (E) genom det främre fästet (C) till växellådan.
3. Montera löst två M10x25-bultar (F) genom det bakre fästet (D) till växellådan.
4. Dra åt fyra M10 fästbultar (E, F) för växellådan till 73 Nm.
5. Dra åt de bakre fästbultarna för växellådan:
 - a. Dra åt en M10-mutter (G) till 73 Nm.
 - b. Dra åt en M12-mutter (H) till 119 Nm.

Montering

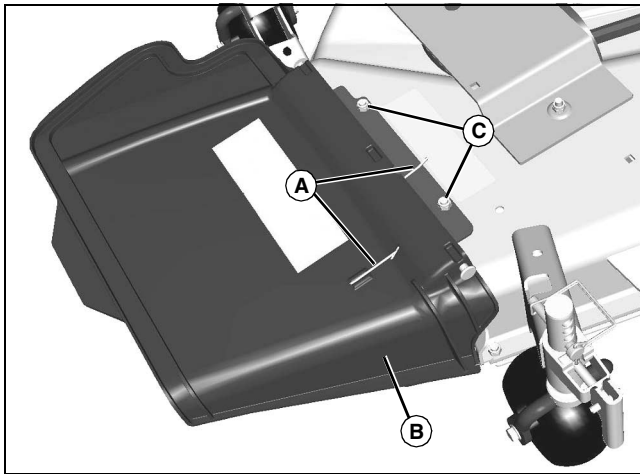


MX47077a

6. Fäst fjädern (I) vid sträckarens arm (J) och fästet (K) på klipparen.
7. Kontrollera att alla remskivor är rätt justerade.

Installera utkastarkåpan (54D)

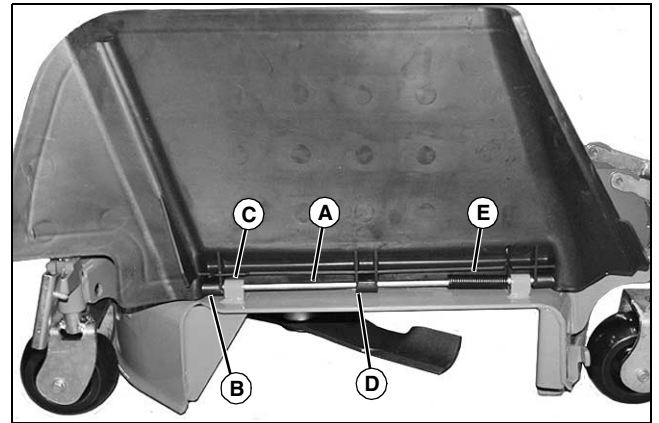
OBS! Se till att fjädern (A) är korrekt placerad så att den pressar nedåt på utkastarkåpan.



MX47068

1. Placera utkastarkåpan (B) på klipparen och fäst med två M8x16-vagnsbultar och två M8-låsmuttrar (C).

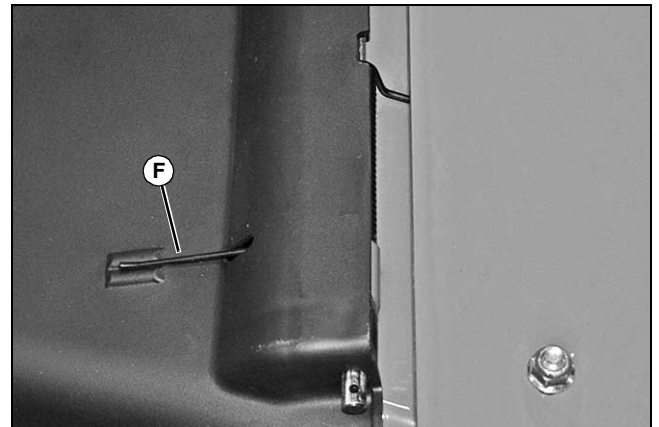
Installera utkastarkåpan (60D)



MX27193

1. Montera stängen (A):
2. Sätt in stängen genom det första kåphålet (B), först klippläddets fästpunkt (C), sedan kåphålet (D) och fjädern (E).

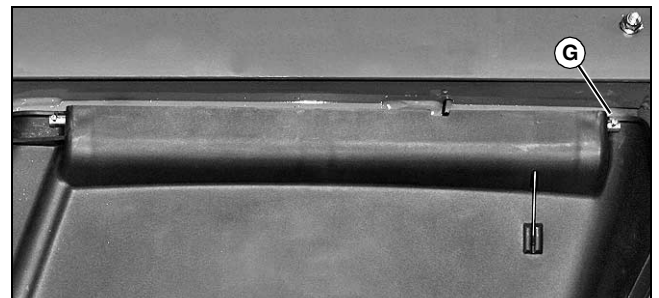
OBS! Fjädern måste placeras rätt för att nedåtryck på utkastarkåpan ska uppnås.



MX27194

Om bilden: Visad från klipparens framsida.

3. För in den långa änden på fjädern (F) genom hålet i utkastarkåpan och skjut in bulten i fjädern.
4. Linda upp den korta änden av fjädern tills den kan placeras ovanpå klipparen.
5. För in stängen genom återstående fästpunkter på klipparen och utkastarkåpan.
6. Kontrollera att fjädern sitter rätt genom att se till att utkastarkåpan utsätts för tryck nedåt.

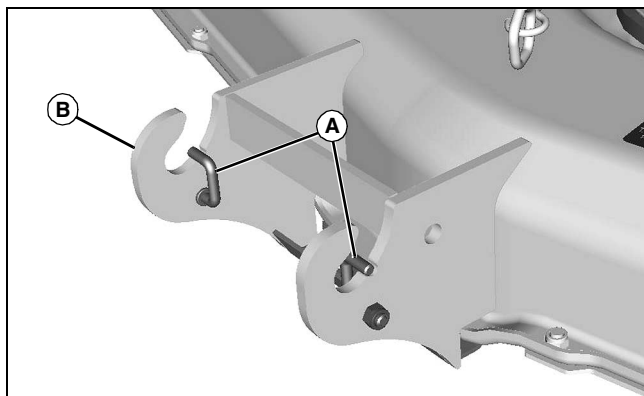


MX27195

7. Installera rørsprinten (G) i änden av stängen.

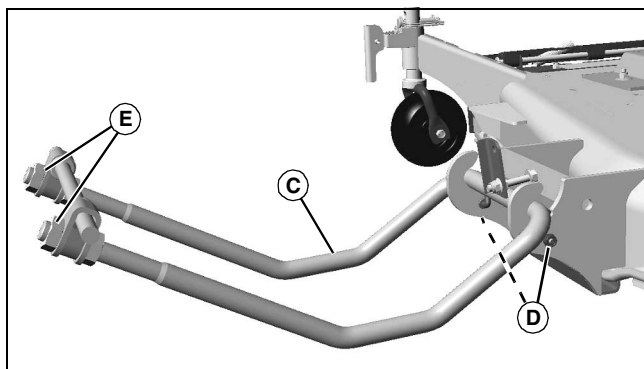
Installation

Installera främre dragarmen



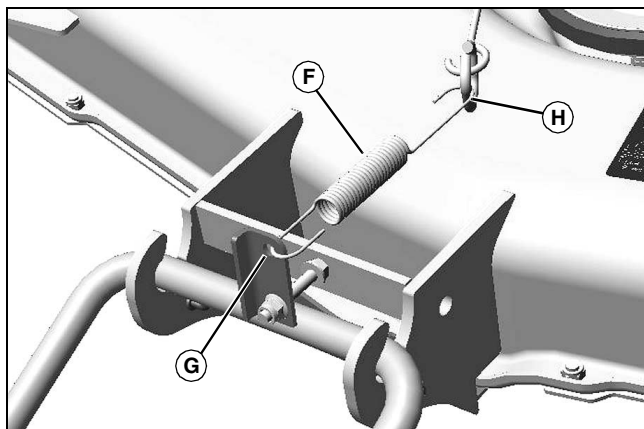
MX47070

1. Avlägsna muttern och låsbulten (A) från båda sidorna av främre dragarmens fäste (B).



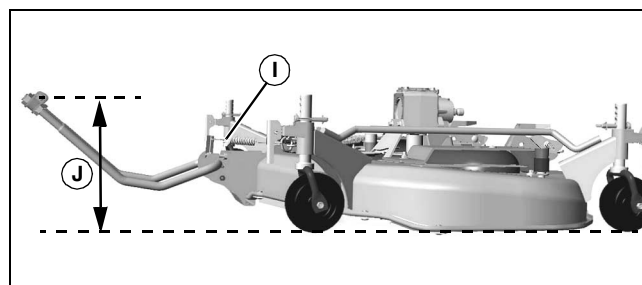
MX47071

2. Installera dragarmen (C) i fästet och säkra med två låspinnar och muttrar (D).
3. Lossa de främre muttrarna (E) på dragarmen 4-5 varv (muttrarna kommer att dras åt när gräsklipparen installeras på maskinen).



MX47072

4. Installera fjädern (F) genom hålet i dragarmens fäste (G) och ringen på klipparen (H).



MX47073

5. **FÖRSTA JUSTERING** Med stödhjulen olåsta och klipparen vilande stadigt på en plan yta justerar du längden på skruven (I) till höjden 290 mm (J) från mitten av dragarmens främre stift till den plana ytan. Denna höjd kan behöva vara något lägre vid montering med lastaren H120 monterad för att undvika kontakt med parkeringsstället. Den främre dragarmen måste alltid tryckas ned vid körning över. Annars kommer dragarmen att skadas. Dra åt låsmuttern ordentligt på skruven.

Installation

Förberedelse av maskinen

Erforderlig utrustning

- Klipparens lyftsats
- Drivaxel för klipparen

Maskinmontering

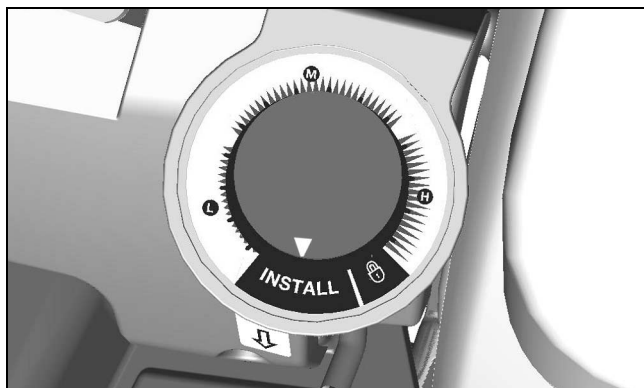
1. Parkera maskinen säkert. (Se Säker parkering i avsnittet SÄKERHET.)
2. Följ instruktionerna i handboken för att kontrollera ringtrycket.
3. Följ instruktionerna i avsnittet MONTERING i denna handbok.

Montering av klipparen

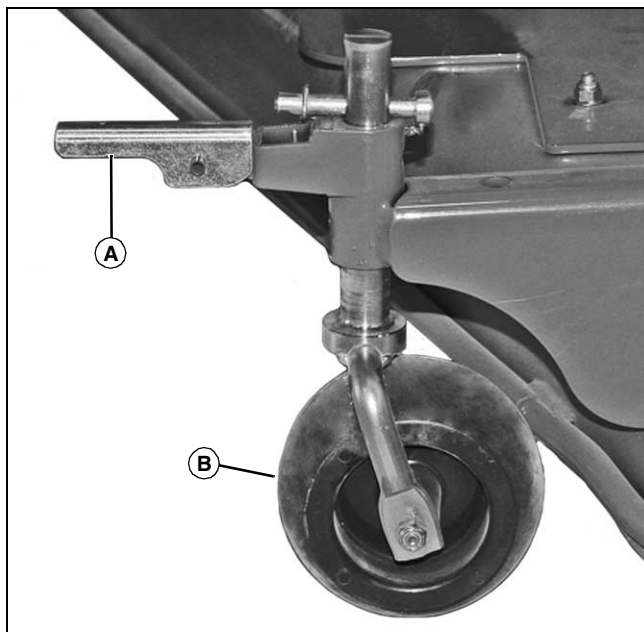
OBS! Om främre vikter har installerats ska de avlägsnas innan klipparen installeras. Sätt tillbaka vikterna efter att gräsklipparen har installerats.

1. Flytta klipparens höjjusteringsvred till läget INSTALL (Installera).

Installation



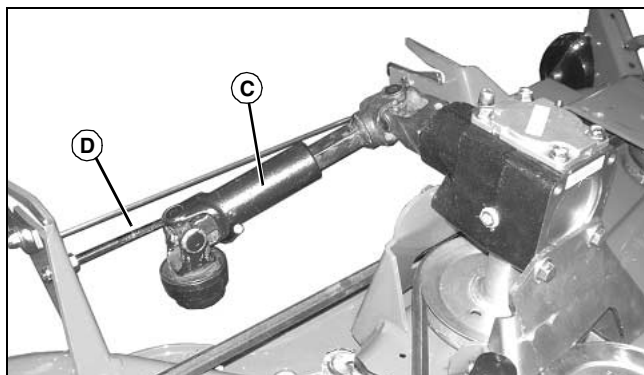
MX47284A



MX27182

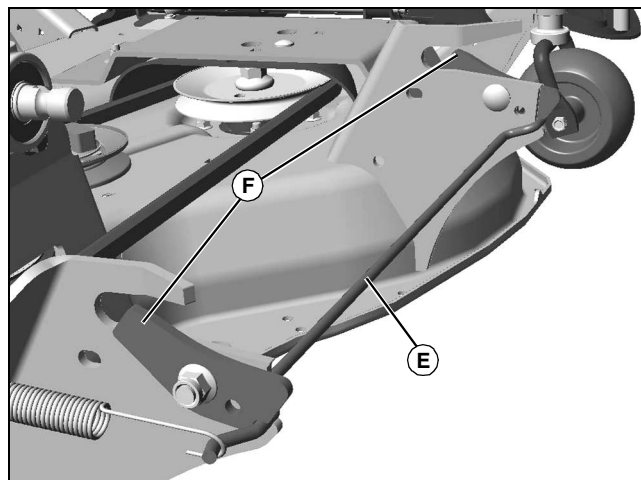
2. Hög handtaget (A) för att frigöra låsningen på varje stödhjul (B). Klipparen ska vila helt på marken.

3. Kontrollera att klipparen står på fast och jämn mark. På en extremt jämn yta kan klipparen skuffas tillsammans med traktorn. Se till att däckena är uppblåsta till 20 PSI.



MX47457

4. **Endast modeller med standarddrivaxel:** Se till att drivaxeln (C) är placerad i hållaren (D) på höger sida av klipparen.

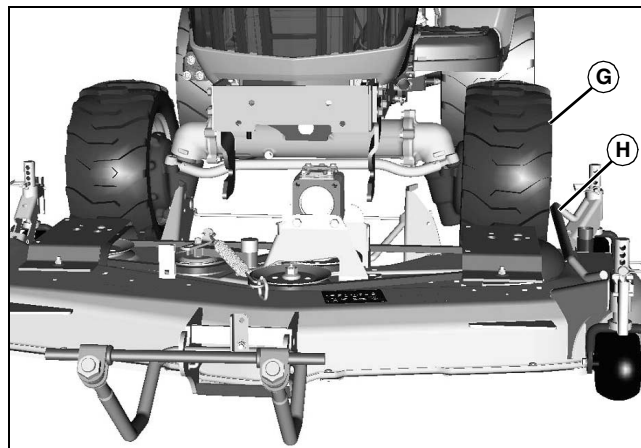


MX47074

5. Se till att det bakre låset (E) är i låst position (F). Låset kommer automatiskt att låsas upp när maskinen ansluts till klipparen och låses igen efter avslutad anslutning.

6. Sänk klipparens lyftarmar med hjälp av SCV-spaken eller lyftarmaxelns spak.

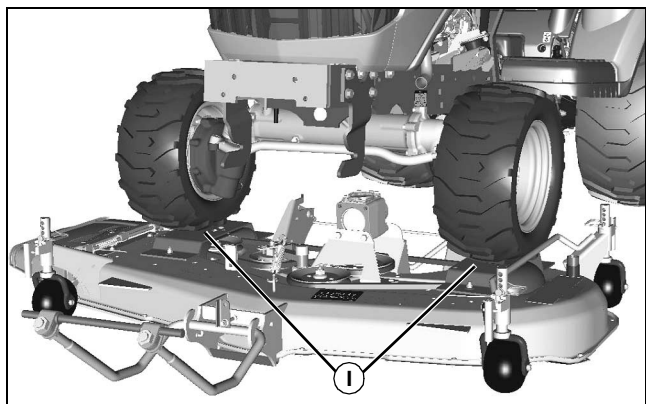
7. Ändra maskinens kraftuttagväljare till det bakre kraftuttaget så att det mellersta kraftuttaget och drivaxeln kan rotera fritt och ansluta till gräsklipparens växellåda med minimalt motstånd.



MX47075

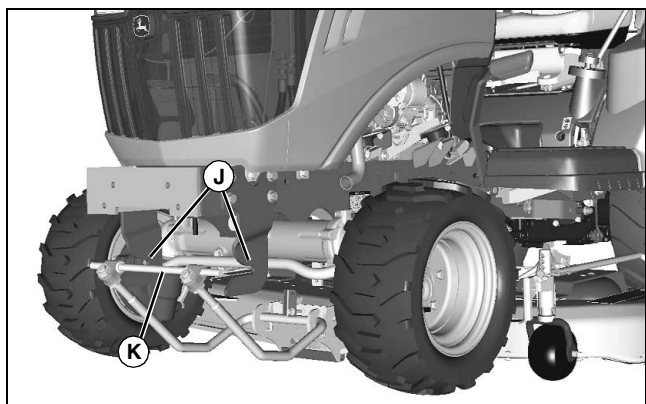
8. Koppla in traktorns mekaniska drivaxel för framhjulen och kör maskinen i lågt område rakt mot klipparens baksida medan du ser till att utsidan av det vänstra framdäcket (G) precis kommer i kontakt med styrlisten (H) på vänster sida av klipparen.

Installation



MX47079

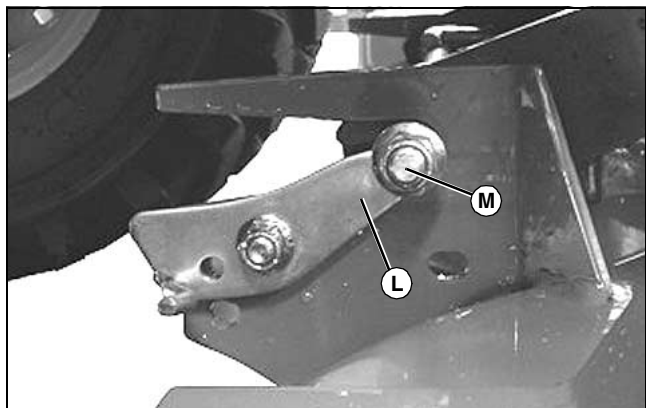
9. Kör traktorn långsamt och mjukt rakt över topplåtarna (I) på klipparen.



MX47080

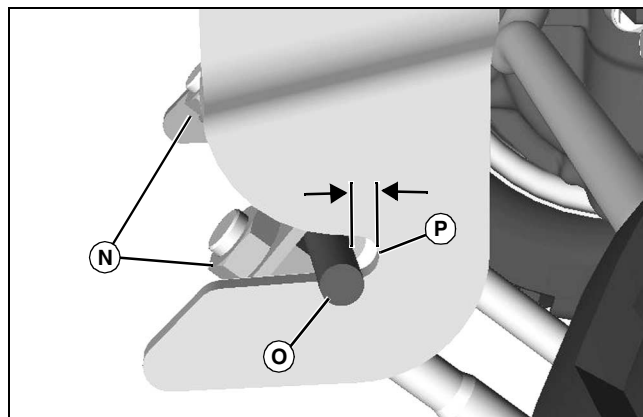
10. Fortsätt att köra traktorn över klipparens framkant tills den främre dragarmens ledtapp (J) hakar i helt i skårorna på den främre hållaren (K) och klipparen precis börjar röra sig framåt. Stoppa maskinen och dra åt handbromsen.

- Om klipparen dras framåt tidigt eller verkar fastna i lyftsystemet ska du stoppa traktorn, backa en aning och sedan köra framåt igen. Om klipparen fortfarande inte fäster ordentligt ska du stoppa traktorn, dra åt handbromsen, gå ur traktorn och ta reda på orsaken till problemet. Se avsnittet FELSÖKNING för ytterligare information.



MX47081

11. Stig av traktorn och verifiera att den bakre låsfliken (L) på båda sidorna av klipparen är upplyfta och vilar ordentligt mot den bakre lyftarmsstäng (M).



MX47082

12. **FÖRSTA INSTALLATION** - Justera muttrarna till främre dragarmen (N) efter behov för att uppnå ett spelrum på 2-3 mm (0.08-0.10 in.) mellan ledtappen (O) och bakre änden av spåren (P) i främre ramens krokar.

OBS! Ojämn mark kan kräva ett större spelrum (P) medan ett mindre gap kan krävas på jämn mark. För stort spelrum påverkar nivellering från fram- till bakdäck. Ett för litet spelrum leder till att spårren inte fungerar på avsett sätt.

13. Starta motorn och lyft klipparen till det högsta läget.
14. Justera stödhjulen efter behov till önskad klippningshöjd. (Se ANVÄNDNING - Justera klipparhjul i denna handbok.)
15. Ändra klipphöjdsreglaget till önskad inställning, sänk ned klipparen och stäng av motorn.

Drivaxelsanslutning - AutoConnect

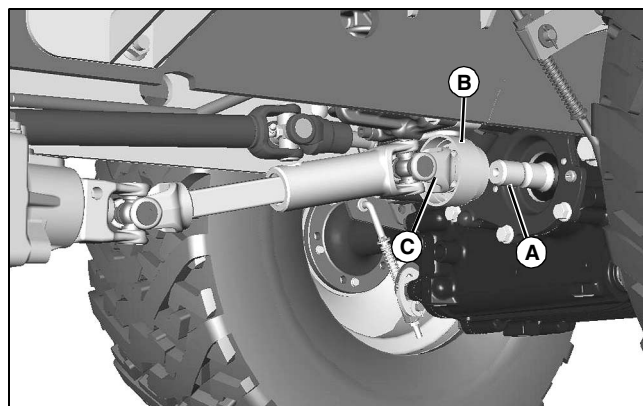
Om maskinen är utrustad med AutoConnect är drivaxeln installerad på maskinen och kommer automatiskt att ansluta till klipparens växellåda då klipparen installeras.

- Ändra maskinens kraftuttagväljare till det mellersta kraftuttaget för att kunna använda klipparen.

Drivaxelsanslutning - Standard

Om maskinen inte har utrustats med AutoConnect har en standarddrivaxel installerats på klipparens växellåda och den måste anslutas direkt till det mellersta kraftuttaget.

1. Så här ansluter du en standarddrivaxel:



MX47454

- a. Lyft drivningsledningen från klipparens hållare och placera den i linje med maskinens kraftöverföringsaxel (A).
- b. Dra drivaxelns fläns (B) mot maskinens framdel.
- c. Inrikta det bakre drivaxeloket (C) med kraftöverföringsaxeln och tryck

Avlägsnande

oket helt på axeln. Det kan vara nödvändigt att vrida drivaxeln något för att kunna ansluta axeln.

d.Släpp flänsen. Skjut oket tillbaka för att verifiera att det har låsts fast ordentligt i kraftöverföringsaxelns spärr.

2. Ändra maskinens kraftuttagväljare till det mellersta kraftuttaget för att kunna använda klipparen.

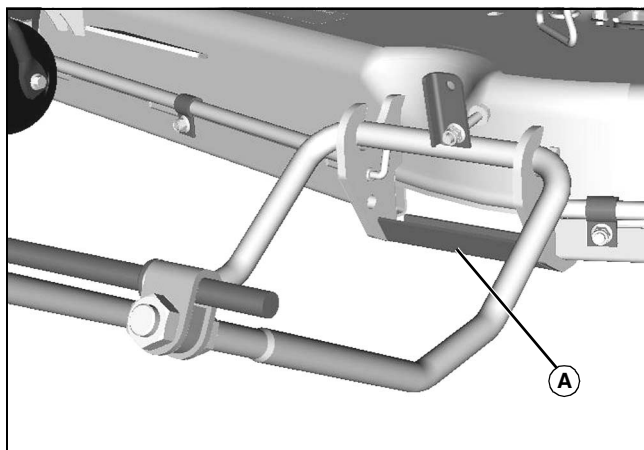
Avlägsnande

Demontera klipparen

OBS! Om främre vikter har installerats ska de avlägsnas innan klipparen demonteras. Sätt tillbaka vikterna efter att gräsklipparen har demonterats.

1. Parkera fordonet på ett fast och plant underlag, inte i en sluttning.

OBS! Om marken är mjuk ska du lägga en bit plywood under klipparens framdel (A) innan klippare sänks ned och demonteras.



MX47290

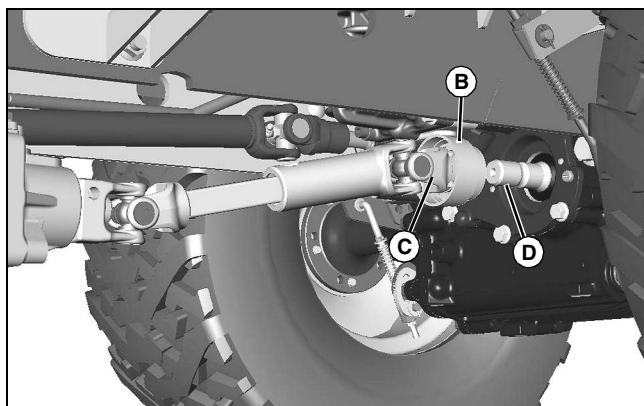
2. Dra åt parkeringsbromsen.

3. Koppla ur klippknivarna.

4. Se till att traktorn kan köras bakåt så att klipparen kan sättas av och att det finns tillräckligt med utrymme för att backa av klipparen helt innan traktordrivalet vrids.

5. Släpp stödhjulslåsen och ställ in klippkontrollens höjd i läge INSTALL (Installera).

6. Sänk ned klipparen till marken och stäng av motorn.

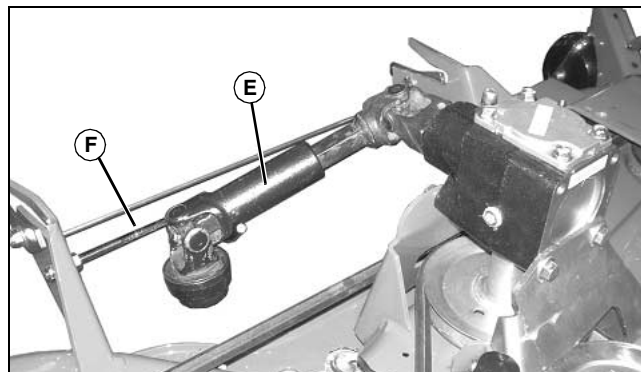


MX47454

7. Endast modeller med standarddrivaxel: Koppla från drivaxeln så här:

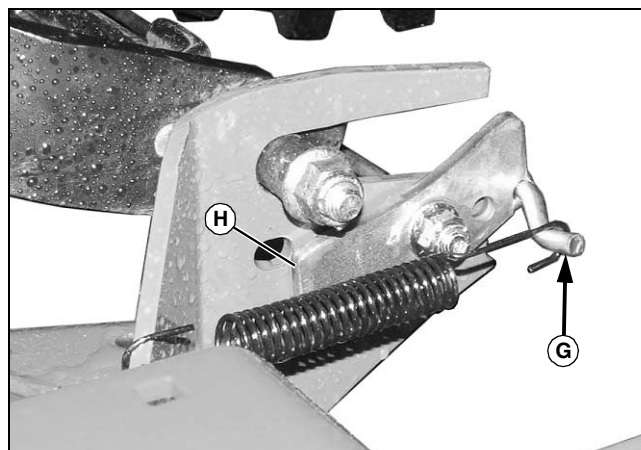
a.Dra drivaxelns fläns (B) mot maskinens framdel för att lossa okets låsning.

b.Dra det bakre oket (C) rakt mot maskinens framdel tills det helt lämnar kraftöverföringsaxeln (D).



MX47457

c.Placera det bakre oket (E) i hållaren (F) på höger sida av klipparen.



MX47282

8. Lyft låsspaken uppåt (G) för att frigöra det vänstra (H) och högra bakre låset på klipparen.

OBS! Om låset fastnar drar du klipparen bakåt på maskinen.

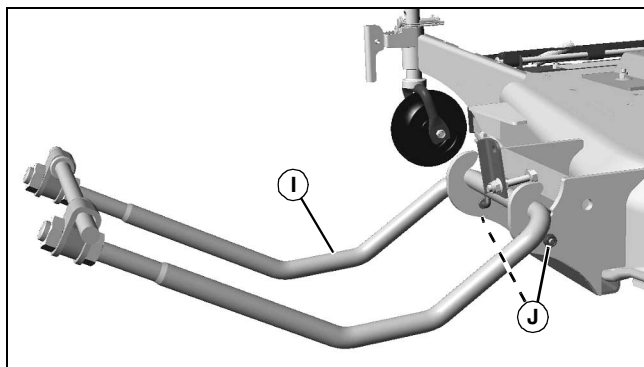
9. Starta motorn och koppla traktorns mekaniska framhjulsdraft i läge lågt.

10. Backa traktorn långsamt rakt av klipparen.

11. Höj lyftsystemet helt och vrid klipphöjdsreglaget till låst läge.

Körning

VIKTIGT! Undvik skada! Använd inte främre dragarmen (D) som ett handtag för att flytta eller lyfta klipparen.



MX47071

12. När du tar bort klipparen för förvaring kan den främre dragarmen (I) avlägsnas. Ta bort fjädern (visas inte) och de två låspinnarna (J) och ta bort från gräsklipparen.

- Spara alla komponenter för installation vid nästa användning.

Förvaring av klipparen



VARNING! Undvik personskada! Knivarna är vassa! Förvara inte klippläcket på maskinen eller med knivarna åtkomliga då det är avlägsnat från maskinen. Förvara klippläcket liggande plant på marken.

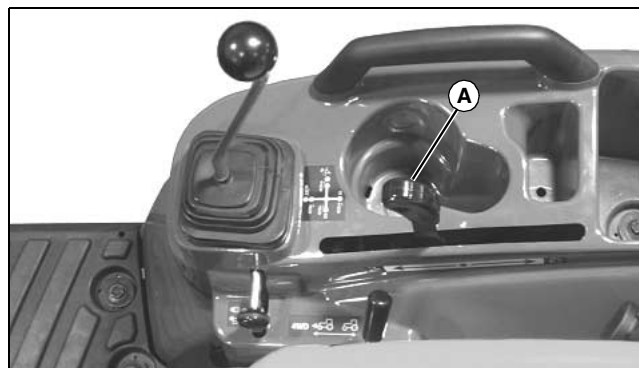
1. Demontera klipparen från maskinen. (Om maskinen ska förvaras, låt klipparen vara kvar på maskinen och läs avsnittet Förvaring i maskinens instruktionsboken.)
2. Rengör klippenhetens undersida med vattentryck och skrapa.
3. Inspektera knivarna:
 - Slipa och balansera knivarna om de är slöa.
 - Byt ut skadade knivar.
4. Rengör klippläcket ovasida och runt skivorna.
5. Kontrollera remmens tillstånd. Skaffa vid behov en ny rem. Vänta med att byta rem tills efter förvaringen.
6. Reparera eller byt slitna eller skadade delar.
7. Förhindra rostangrepp genom att bättra på med färg där det behövs.
8. Smörj alla smörjpunkter.
9. Lätta på remspänningen.
10. Förvara klippenhetsen på ren och torr plats.
11. Täck över klipparen med ett vattentätt skydd om den ska förvaras utomhus.

Körning

Höjning och sänkning av klipparen

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

Mekaniskt lyftsysteem



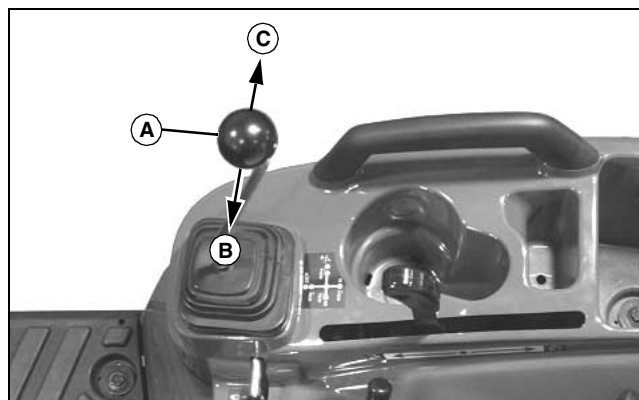
MX46289

Om bilden: Modell 1023E visas.

VIKTIGT! Undvik skada! Undvik skada när du använder det mekaniska lyftsysteem. 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 Använda trepunktslyften - Använda reglaget för det bakre kraftuttaget i maskinens bruksanvisning för särskilda anvisningar för just din modell.

Hydrauliskt lyftsysteem för klipparen



MX46289

Om bilden: Modell 1023E visas.

Ett hydrauliskt lyftsysteem för klipparen fungerar oberoende av maskinens bakre kraftuttag och sköts av maskinens SCV-spak (A).

Se anvisningarna under Använda hydraulisk dubbel SCV i bruksanvisningen för maskinen.

Så här lyfter du klipparen:

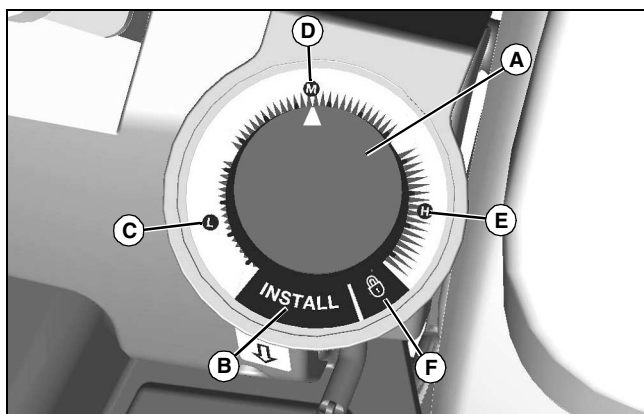
- Dra SCV-spaken åt vänster (B) för att lyfta klipparen.
- Gör eventuella nödvändiga justeringar för klipphöjdsreglaget.

Så här sänker du ned klipparen:

- Skjut SCV-spaken något åt höger (C) för att sänka ned klipparen. Skjut inte spaken helt åt höger för att undvika att aktivera hydraulsystemets regenereringsfunktion, vilket resulterar i oavsiktliga rörelser.

Körning

Justering av klipphöjd



MX47284

Klipphöjden justeras med reglaget (A) på förarens vänstra sida.

Lyft upp klipparen till dess högsta läge med lyftsystemet och ändra reglaget för klipphöjd så här:

- Installera (B) - Vrid reglaget till denna position för att sänka lyftmekanismen då klipparen behöver monteras eller demonteras.
- Klipphöjdsinställningar (C-E) - Vrid reglaget till lämplig position inom detta område för att få önskad klipphöjd.
- Lås (F) - Lyft klipparen och vrid reglaget till denna position för att låsa gräsklipparen i det högsta läget på maskinen.

Avvägning av klipparen i sidled

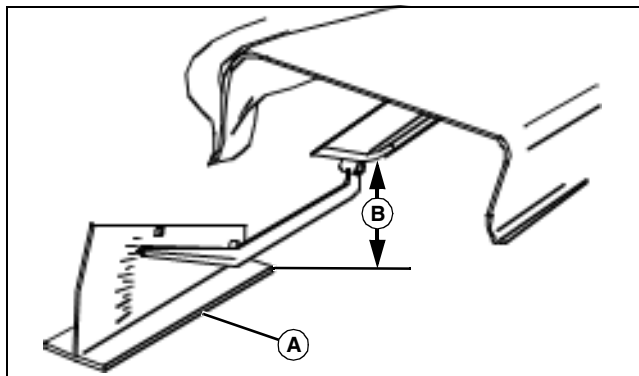


WARNING! Undvik personskada! Roterande knivar är farliga. Innan du justerar eller utför service på klipparen:

- Koppla loss tändstiftskabeln (-kablarna) eller batteriets negativa (-) kabel för att undvika att motorn startar oavsiktligt.
- Bär alltid handskar vid hantering av eller vid arbete i närheten av klippknivarna.

1. Parkera fordonet på ett plant underlag, inte i en sluttning.
2. Dra åt parkeringsbromsen.
3. Koppla ur klippknivarna.
4. Lyft upp klipparen, vrid klipphöjdsreglaget till önskad klipphöjd och sänk ned klipparen.
5. Stäng av motorn och ta ur nyckeln.
6. Lämna inte förarsitsen förrän alla rörliga delar stannat.

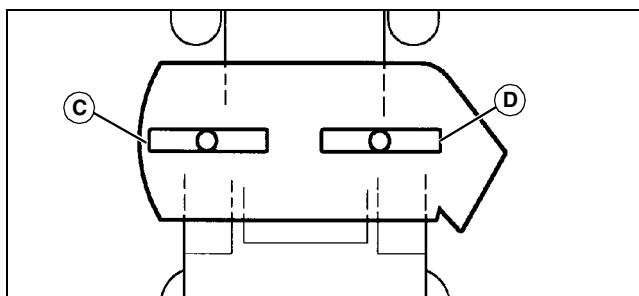
OBS! Klipparhjulen ska inte röra vid marken under avvägning.



MX47285

Om bilden: En behändig avvägningsmätare (A) (AM130907) finns tillgänglig hos din återförsäljare.

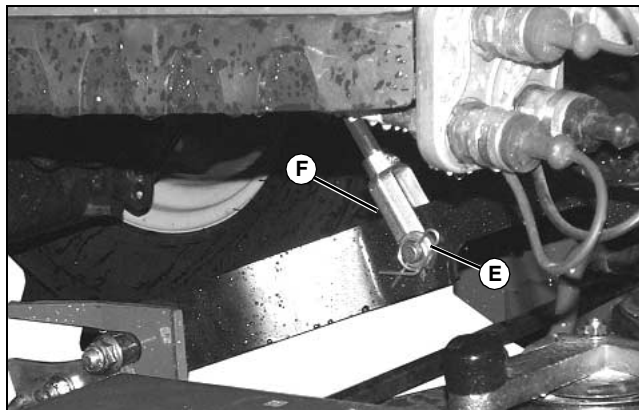
7. Placera klippknivarna enligt följande och mät från utsidan av varje knivspets till jämnt underlag (B).



MX44871

8. Vrid den vänstra kniven (C) enligt bilden. Håll fast drivremmen och vrid höger kniv (D) enligt bilden. Mät avståndet mellan knivspets till underlaget för båda knivbladen.

- Skillnaden mellan de båda måtten får inte överstiga 3 mm.



MX47283

9. Så här justerar du klipparens sidledes avvägning:

- a. Avlägsna monteringsstapparna (E) från den vänstra och högra bakre spännskruven (F).
- b. Justera en spännskruv åt gången och kontrollera knivbladets nivå.
- c. När justeringen är klar sätter du tillbaka monteringsstapparna.

Justering av klipparens avvägning (längsgående)

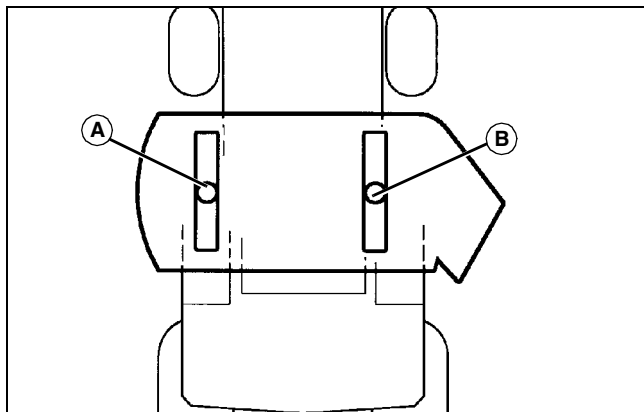


VARNING! Undvik personskada! Roterande knivar är farliga. Innan du justerar eller utför service på klipparen:

- Koppla loss tändstiftskabeln (-kablarna) eller batteriets negativa (-) kabel för att undvika att motorn startar oavsiktligt.
- Bär alltid handskar vid hantering av eller vid arbete i närheten av klippknivarna.

1. Parkera fordonet på ett plant underlag, inte i en sluttning.
2. Dra åt parkeringsbromsen.
3. Koppla ur klippknivarna.
4. Lyft upp klipparen, vrid klipphöjdsreglaget till önskad klipphöjd och sänk ned klipparen.
5. Stäng av motorn och ta ur nyckeln.
6. Lämna inte förarsitsen förrän alla rörliga delar stannat.

OBS! Klipparhjulen ska inte röra vid marken under avvägning.



MX4896a

7. Vrid det vänstra knivbladet (A) enligt bilden. Håll fast drivremmen och vrid höger kniv (B) enligt bilden. Mät avståndet mellan knivspets till underlaget i båda ändarna för varje knivblad.

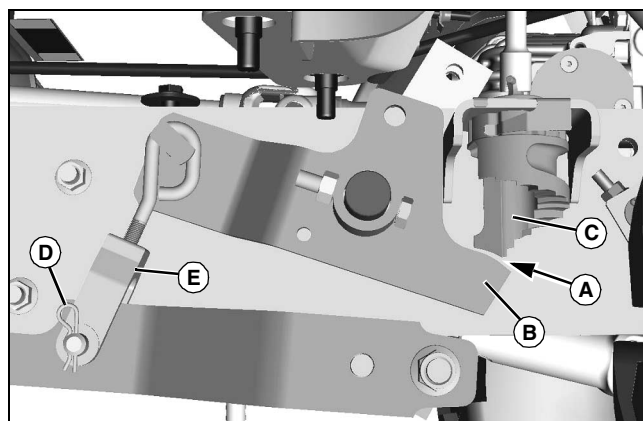
OBS! De främre knivspetsarna får aldrig vara högre än de bakre knivspetsarna.

- För bästa klippkvalitet måste de främre knivspetsarna vara 3-6 mm (1/8-1/4 in.) lägre än de bakre knivspetsarna.

8. Justera främre dragarmarna efter behov så att önskat mått erhålls. Verifiera att det ännu finns spelrum mellan framdragstången och ramkrokarna när däckets vilar på marken.

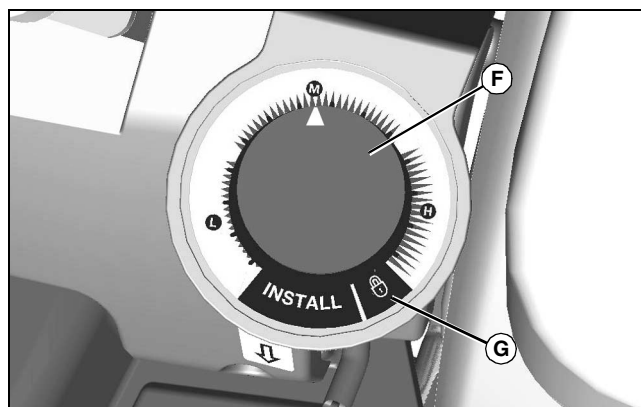
Justering av maximal klipphöjd

1. Avvägning av klipparen (Se Justering av klipparens avvägning (i sidled och längsgående) i det här avsnittet).
2. Höj klipparen helt.



MX47455

3. Kontrollera avståndet (A) mellan gräsklipparens lyftlänk (B) och höjdstoppsskammen (C) på maskinen. Detta mått måste vara så litet som möjligt för att uppnå maximal klipphöjd.
4. Så här ändrar du länken för klipphöjd:
 - a. Sänk ned klipparen helt.
 - b. Ta bort fjädertappen (D) och ledtappen som låser båda spännskruvarna (E) vid lyftarmarna (vänster sida visas).
 - c. Förkorta spännskruvarna med lika många varv för att minska mellanrummet eller förläng spännskruvarna med lika många varv för att öka mellanrummet.
 - d. Fäst spännskruvarna på lyftarmarna.



MX47284

5. Lyft klipparen helt och vrid klipphöjdsreglaget (F) till låst läge (G).
 - Om reglaget inte kan vridas till låst läge har mellanrummet (A) gjorts för litet genom att vrida spännskruvarna för mycket. Upprepa justeringen genom att förlänga båda spännskruvarna något tills klipphöjdsreglaget kan vridas till låst läge.

Justera klipparhjulen

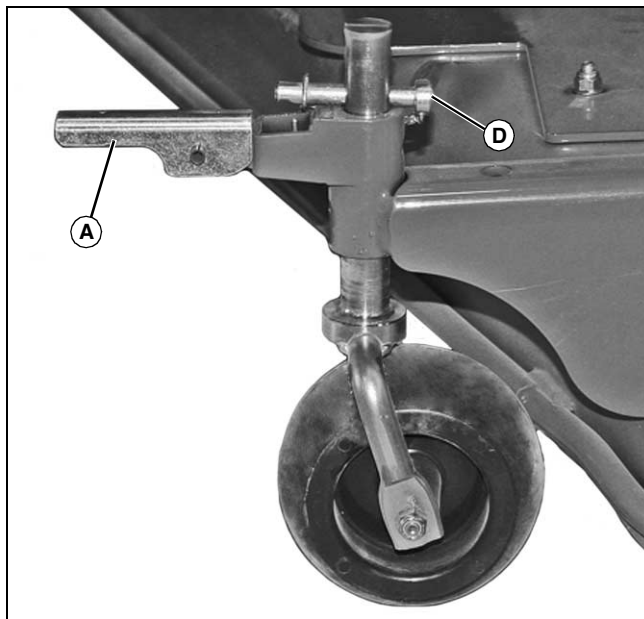
VIKTIGT! Undvik skada! Klippdäcket kan skadas om klippdäckets hjul är felinställda:

- Hjulen får inte rulla på marken och stödja klipparens vikt.
- 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.

Service

4. Dra åt parkeringsbromsen.
5. Stäng av motorn och ta ur nyckeln.
6. Lämna inte förarsitsen förrän alla rörliga delar stannat.
7. Ställ in höjden på stödhjulen:



MX27182

- a. Lossa stödhjulsspärren (A).
- b. Justera hjulmonteringen så att det är 9,5 mm (3/8 in.) mellan stödhjulen och marken.

VIKTIGT! Undvik skada! 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.

Inkoppling 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.

Rensning av klipparen



WARNING! Undvik personskada! Försök inte rensa redskapet när maskinen är igång.

- Roterande knivar är farliga. Stäng av motorn och ta ur nyckeln innan du stiger ur sätet för att undersöka maskinen och redskapet.
- Utkastade föremål kan orsaka allvarlig skada. Kontrollera att alla maskindelar har stannat innan trattens överdel höjs eller utkastet avlägsnas.

1. Parkera maskinen säkert. Vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du stiger av maskinen för inspektion.

2. Kontrollera under klippdäcket och utkastaren och se om det finns skräp.
3. Avlägsna skräp och kontrollera på nytt för korrekt drift.

Transport av klipparen på maskin

Höj klipparen till det högsta läget och vrid klipphöjdsreglaget tillbaka till låst läge.

Transport av maskinen på släpvagn



WARNING! Undvik personskada! Var extra försiktig då du kör på eller av en släpvagn eller lastbil med maskinen.

Stäng bränslekranen om maskinen är utrustad med en sådan.

VIKTIGT! Undvik skada! Transport av maskinen på en trailer eller lastbil i höga hastigheter kan leda till att huven eller motorskyddet höjs och kanske ramlar av om de inte säkras.

- Placera maskinen på en trailer så att huven eller motorskyddet kan öppnas från trailerns baksida för att förhindra att vinden blåser upp huven eller skyddet.
- Säkra huven eller motorskyddet med befintliga lås och spärrar.
- Säkra huven eller motorskyddet med förankringsremmar om det inte finns några lås eller spärrar.

OBS! Transportera maskinen på en extra kraftig släpvagn.

1. Kör eller backa upp maskinen på släpvagnen så att huven eller motorskyddet öppnas från släpvagnens baksida.
2. Sänk ner eventuella redskap på flaket.
3. Dra åt parkeringsbromsen.
4. Stäng av motorn.
5. Ta ur nyckeln.
6. Stäng av bränslekranen.
7. Surra fast maskinen vid släpet med kraftiga remmar, kedjor eller vajrar. Både de främre och bakre remmarna måste vara riktade nedåt och utåt från maskinen. Släpvagnen måste vara försedd med lagenliga skyltar och lampor.

Service

Serviceintervaller

Var 10:e körtimme

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

Var 25:e körtimme

- Smörj spindlarna
- Smörj drivaxeln
- Inspektera klipparknivarna
- Inspektera klipparens rem

Var 100:e körtimme

- Kontrollera oljenivån i växellådan
- Spola ren klipparen

Service

Var 500:e körtimme

- Byt olja i växellådan

Smörjmedel

VIKTIGT! Undvik skada! Använd rekommenderade smörjmedel från John Deere för att undvika problem med delar och onödigt slitage.

Rekommenderade smörjmedel från John Deere är effektiva vid temperaturer mellan -29 och +135 grader C (-20 till 275 grader F).

Kontakta din serviceverkstad för specialsmörjmedel vid arbete i andra temperaturer.

Följande smörjmedel rekommenderas:

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

Om du inte använder något av de rekommenderade smörjmedlen, bör du använda ett universalfett, NLGI, klass 2.

Väta och höga hastigheter kan göra att specialsmörjmedel erfordras. Kontakta din serviceverkstad för information.

Växelolja

Välj oljeviskositet som är baserad på det förväntade temperaturområdet under tidsperioden mellan oljebytena.

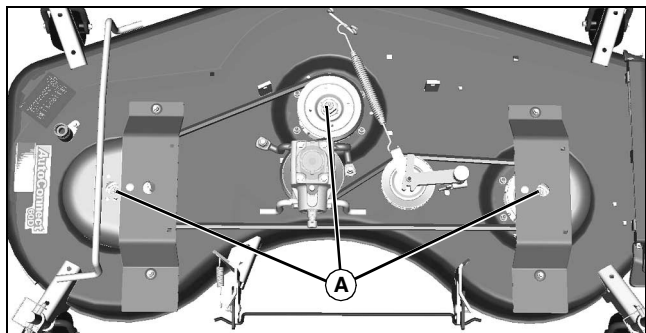
John Deere GL-5 växelolja rekommenderas.

Andra oljor får användas, förutsatt de uppfyller något av följande krav:

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

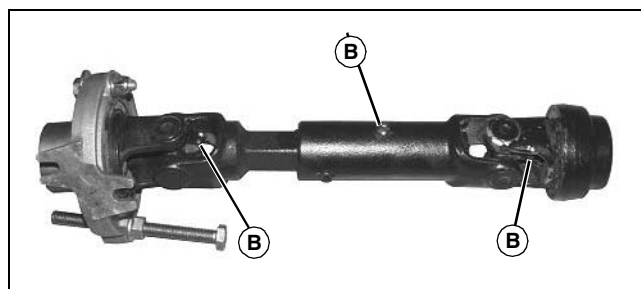
Oljor som uppfyller specifikationen MIL-L-10324A får användas som arktiska oljor.

Smörja klipparen



Om bilden: 60D-klippare visas.

1. Smörj de tre nippelarna (A) på remskivorna med rekommenderat fett.



2. Smörj de tre nippelarna (B) på mellersta kraftuttag med rekommenderat fett.

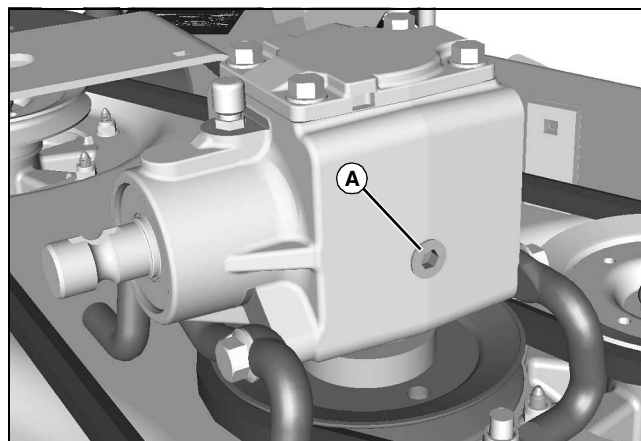
Service av växellåda

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. Sätt tillbaka pluggen.

Byta olja

1. Avlägsna fästet på växellådan och växellådan. Se Läs Avlägsna rem i avsnittet SERVICE.



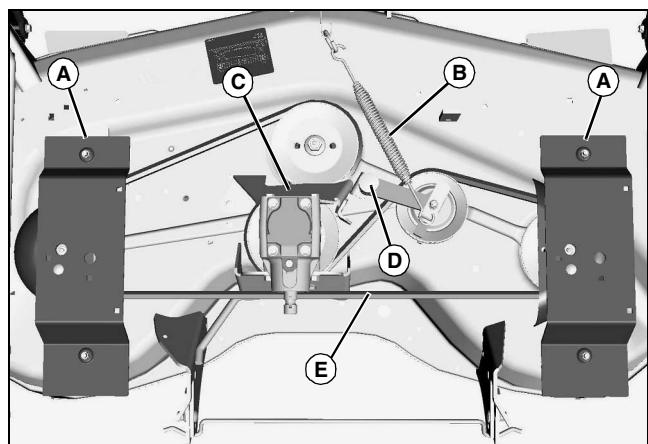
Om bilden: 60D-klippare visas.

2. Avlägsna pluggen (A) från växellådans sida.
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 stängen.
6. Fyll på rekommenderad mängd olja till botten på plugghålet i växellådan.
7. Sätt tillbaka pluggen.

Service av rem

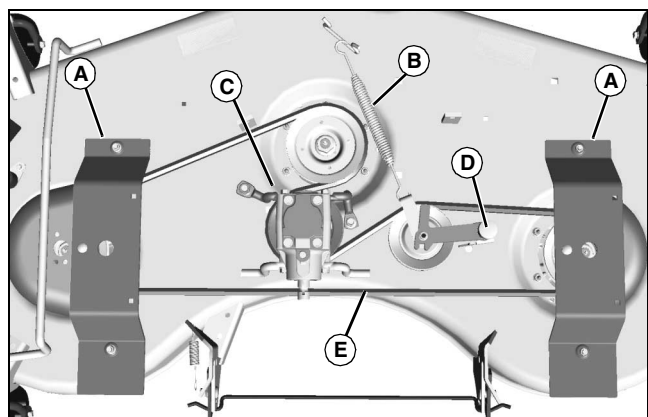
Avlägsna remmen

1. Demontera klipparen från maskinen.
2. Rengör området kring och under ramperna.



MX47291

Om bilden: 54D-klippare visas.



MX47292

Om bilden: 60D-klippare visas.

3. Ta bort vänster och höger överkörningsramp (B) med remskydden.
4. Ta bort fjädern (B) för att lätta på remspänningen.
5. Ta bort det bakre stödet för växellådan (C).
6. Ta bort skyddshatten, e-ringen och planbrickan (D) som håller sträckaren på plats och ta bort remskiveenheten.
7. Ta bort remmen (E) från klipparen.

Installera remmen

1. Montera remmen (E) runt remskivorna och led remmen enligt bilden.
2. Installera spännaren och fäst med en planbricka, e-ring och dammskydd (D).
3. Montera det bakre stödet för växellådan (C) med de ursprungliga delarna.
 - a. Dra åt M10-muttrar till 73 Nm.
 - b. Dra åt M12-muttrar till 119 Nm.
4. Montera spännaren (B).
5. Montera vänster och höger överkörningsramp (A) med remskydden.

Service av klippknivarna



WARNING! Undvik personskada! Knivarna är vassa! Bär alltid handskar vid hantering av eller vid arbete i närheten av knivarna.

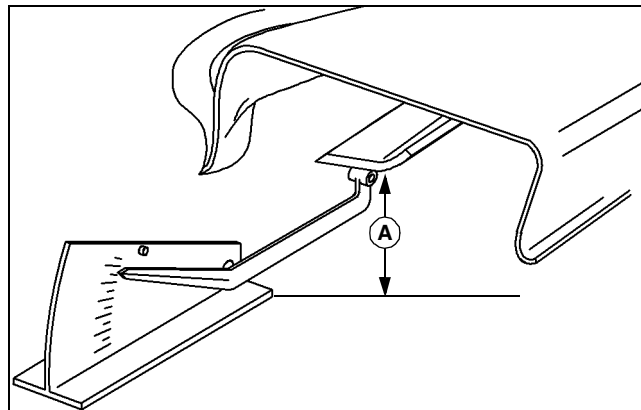
Kontroll av böjda knivar



WARNING! Undvik personskada! Knivarna är vassa! Bär alltid handskar vid hantering av eller vid arbete i närheten av knivarna.

Byt ut defekta knivar. Räta inte ut eller svetsa dem.

1. Parkera fordonet på ett plant underlag, inte i en sluttning.
2. Koppla ur klippknivarna.
3. Höj klipparen helt.
4. Dra åt parkeringsbromsen.
5. Stäng av motorn.
6. Ta ur nyckeln.
7. Vänta tills motorn och alla rörliga delar har stannat innan du lämnar förarsätet.
8. Blockera klipparen.

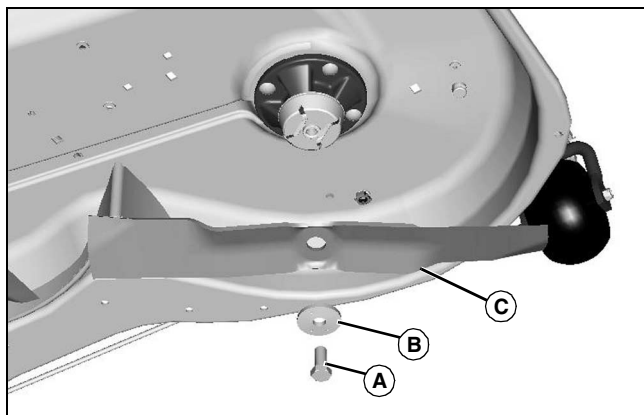


MX11181

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.
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 in.).

Demontera klippknivar

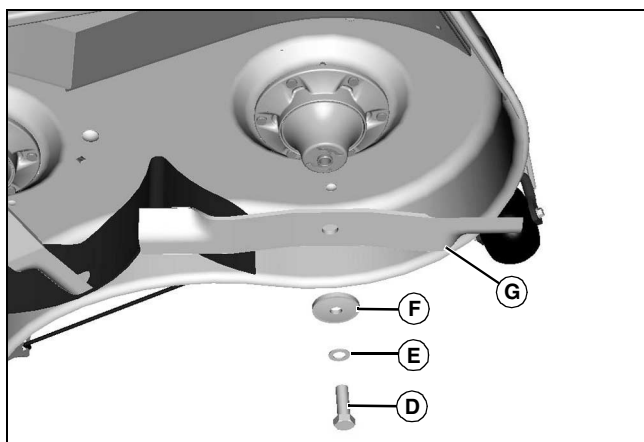
1. Parkera maskinen säkert. (Se Säker parkering i avsnittet SÄKERHET.)
2. Demontera klipparen från maskinen.
3. Använd en lämplig lyftanordning för att lyfta klipparen för att komma åt knivarna.
4. Placera ett träblock mellan kniv och klipparen så att kniven inte kan rotera när du avlägsnar bulten.
5.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



MX47288

Om bilden: 54D klippdäck visas.

- 54D – Avlägsna bulten (A), brickan (B) och kniven (C).



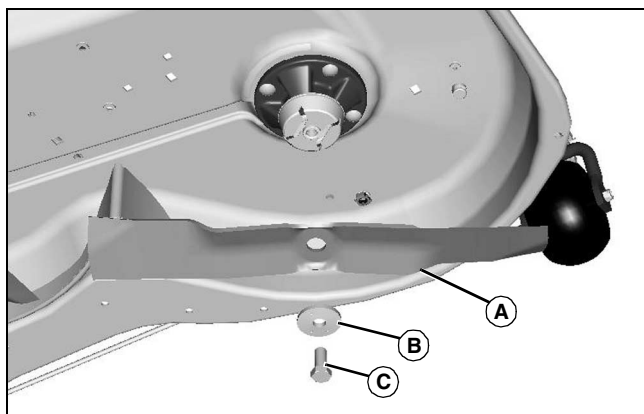
MX47289

Om bilden: 60D klippdäck visas.

- 60D – Avlägsna bulten (D), brickan (E), brickan (F) och kniven (G).

Montering av klippknivar

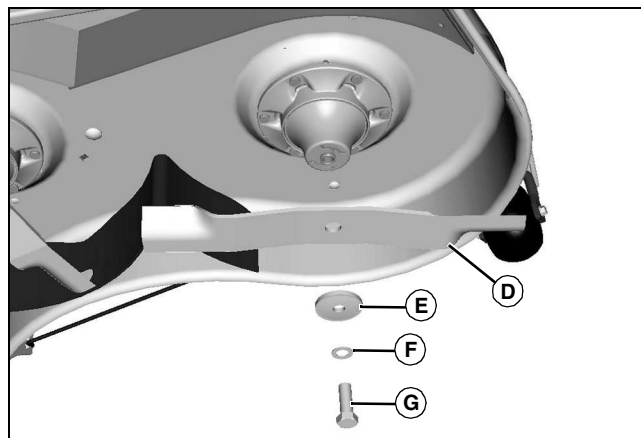
1. Montera knivbladet:



MX47288

Om bilden: 54D klippdäck visas.

- 54D – Montera knivbladet (A) med den skärande eggen mot marken, brickan (B) och skruven (C).



MX47289

Om bilden: 60D klippdäck visas.

- 60D – Montera knivbladet (D) med den skärande eggen mot marken, brickan (E), brickan (F) och skruven (G).

2. Placera ett träblock mellan kniv och klipparen, så att kniven inte kan rotera när du drar åt bulten.

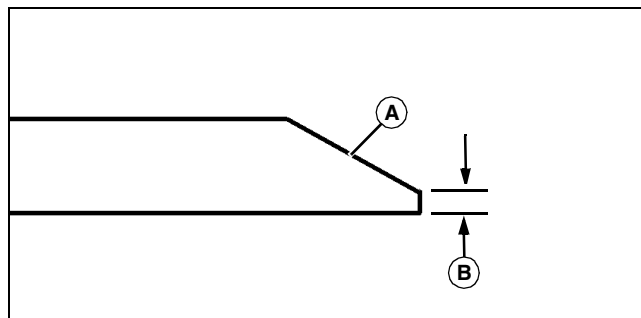
- Dra åt skruven för 54D (C) till 68 Nm.
- Dra åt skruven för 60D (G) till 122 Nm.

Slipning av knivarna



WARNING! Undvik personskada! Roterande knivar är farliga.
Innan du justerar eller utför service på klipparen:

- Koppla loss tändstiftskabeln (-kablarna) eller batteriets negativa (-) kabel för att undvika att motorn startar oavsiktligt.
- Bär alltid handskar vid hantering av eller vid arbete i närheten av klippknivarna.



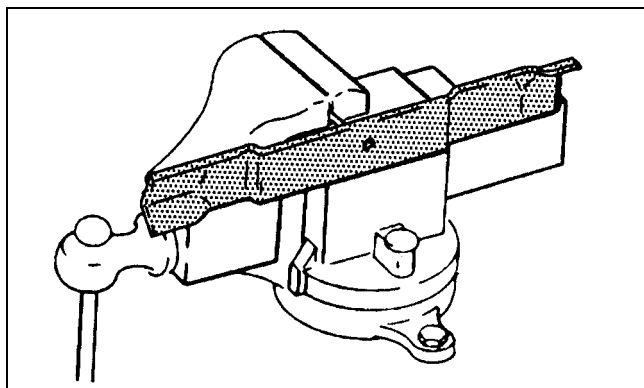
MX8333

1. Slipa knivarna med slipsten, fil eller elektrisk knivslipmaskin.
 - Behåll originalvinkeln (A) vid slipningen.
 - Knivens egg (B) skall vara 0,40 mm (1/64 in.) eller mindre.
2. Balansera kniven innan den installeras.

Balansering av knivarna

1. Rengör kniven.

Felsökning



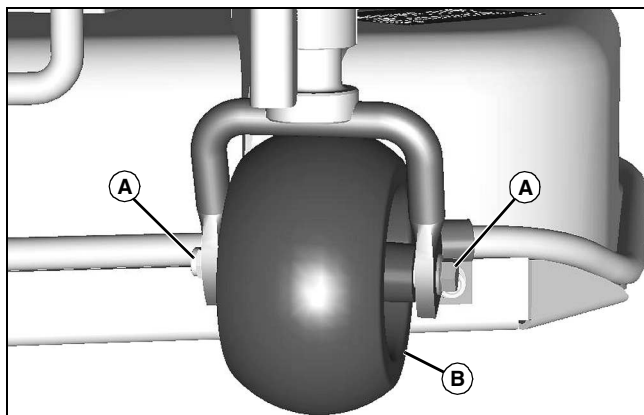
M61524

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.

Byte av hjul

1. Parkera fordonet på ett plant underlag, inte i en sluttning.
2. Koppla ur klippknivarna.
3. Höj klipparen helt.
4. Dra åt parkeringsbromsen.
5. Stäng av motorn.
6. Ta ur nyckeln.
7. Lämna inte förarsitsen förrän alla rörliga delar stannat.



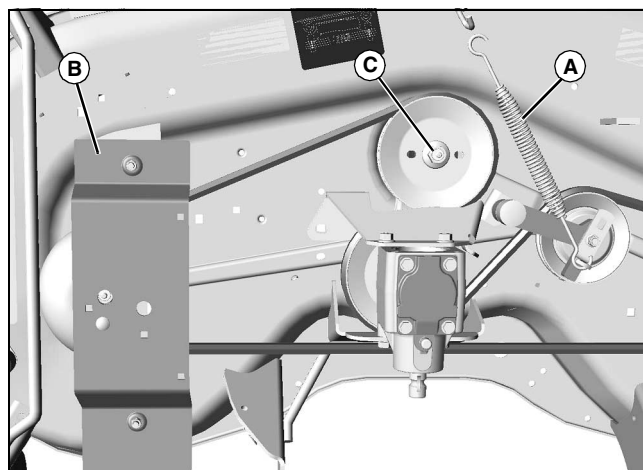
MX47090

8. Ta bort hjulbeslagen (A).

VIKTIGT! Undvik skada! Dra inte åt hjulbeslagen för hårt. Bussningen skadas om beslagen dras åt för hårt.

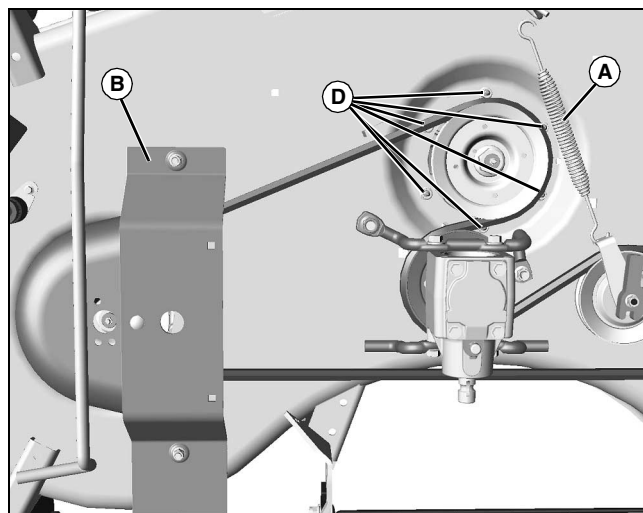
9. Montera det nya hjulet (B) med beslagen.

Byte av remskivor



MX47280

Om bilden: 54D-klippare visas.



MX47281

Om bilden: 60D-klippare visas.

1. Ta bort fjädern (A) för att lätta på remspänningen.
2. Om nödvändigt ska du ta bort den vänstra eller högra överkörningsrampen (B) med skyddet.
3. Så här tar du bort remskivor:
 - 54D-klippare: Ta bort mittbulten (C) på den remskiva som ska bytas ut.
 - 60D-klippare: Ta bort 6 skruvar (D) på den remskiva som ska bytas ut.
4. Byt ut remskivorna och montera med de ursprungliga delarna
5. Sätt tillbaka överkörningsrampen om den tagits bort.

Felsökning

Användning av felsökningsschema

Om du har ett problem som inte finns med i schemat, kontakta din auktoriserade återförsäljare för service.

När du har kontrollerat alla tänkbara orsaker och fortfarande har ett problem, kontakta din auktoriserade återförsäljare.

Felsökning

Klippare

Klippdäck - Felsökning

Problem	Orsak
Tilltäppt utkastarkåpa	Felmonterad(e) rem(-mar). För vått gräs. För högt gräs. Motorn ska köras på full gas. Klippdäckets bakdel är för låg.
Fläckar med gräs lämnas oklippta	För hög körhastighet. Motorn ska köras på full gas. Slöa knivar. Klipphöjden för högt inställd.
Slirande rem.	Skräp runt remskivorna. Sliten rem. Klipparen är tilltäppt.
För mycket vibrationer	Skräp på klippdäcket eller runt remskivorna. Skadad drivrem. Skadade eller felinriktade remskivor. Knivarna behöver balanseras.
Ojämn klippning	Kontrollera anvisningarna för justering av klipparens avvägning i sidled och längsgående. För hög körhastighet. Slöa knivar. Kontrollera ringtrycket. Justera klipparens hjul.
Klipparen stannar när BACKNINGSPEDALEN trampas ner med inkopplat redskap	Normalt tillstånd. (Se Användning av funktionen Backning med redskap i avsnittet Körning i maskinens instruktionsbok.)
Knivarna skalperar gräset	För hög hastighet i svängar. Upphöjningar i marken. Ojämnt underlag. Lågt ringtryck. Klipper för lågt för förhållandena. Böjd(-a) kniv(-ar). Justera klipparens hjul.
Klipparen saktar ned traktorn	För hög hastighet i svängar. Upphöjningar i marken. Ojämnt underlag. Lågt ringtryck. Klipper för lågt för förhållandena. Böjd(-a) kniv(-ar). Justera klipparens hjul.
Ojämn fördelning av gräsklippet	För lågt inställd klipphöjd för förhållandena. För hög klippastighet. För vått gräs.

Ansluta klippdäcket på rätt sätt

Problem	Orsak
Den bakre dragarmarna är inte helt nedsänkta	Klippregleringens höjd bör vara i läge INSTALL (Installera) och använd SCV eller lyftarmaxelns reglerspak för att höja eller sänka däcket. Klipparens lyftlänk kommer inte i kontakt med något steg höjdstoppkammen. Se avsnittet Justering av max. klipphöjd för ytterligare information.
Bakspärren fungerar inte på avsett sätt	Den bakre spärrenheten bör vara i låst läge före klipparkörning. Den bakre spärrenheten stannar endast i låst och olåst läge OBS! Om spärrenheten stannar eller kårvar i något mellanläge, är det kanske nödvändigt att smörja ledet. Den bakre spärrenheten och omgivande komponenter är inte deformerade eller böjda. De bakre lyftarmsstagen är fullständigt nedsänkta på vardera sidan av klipparen. Denna funktion styrs av SCV-spaken eller lyftarmaxelns reglerspak. Se avsnittet Installera klipparen för ytterligare information.
Om klipparen och markförhållandena inte är anpassade till varandra	Säkerställ att klipparen är parkerad på en plan och hård yta. Om det inte är möjligt att parkera på en plan och hård yta, ska du placera en skiva under klipparens framdel. Stödhjulen i olåst läge. Klipparen är centrerad på traktorn. Drivaxelanslutningen är riktigt inriktad (avser endast AutoConnect-drivaxel). Drivaxeln är riktigt installerad i upphängaren (avser endast standard drivaxel). Om vikter monterats på framdelen så ska de avlägsnas före installationen. Sätt tillbaka vikterna när du är klar. Se avsnittet Installera klipparen för ytterligare information.
Felaktig inkoppling av framlyftarmen.	Minst ett spelrum på 2-3 mm (0.08-0.10 in.) vid framdragstången och ramkroken. Justering av dragstångsmuttrarna kan krävas. Om spärrarna inte släpper eller om de låses för lätt, kan det vara nödvändigt att spelrummet vid framdragstången och ramkroken. Främre dragarmar korrekt inriktade Framdragstången är på rätt höjd och drar inte på ramkrokens undersida. Se avsnittet Installera klipparen för ytterligare information.

Specifikationer

Specifikationer

54D

Typ av klippare	Mulchning eller sidoutkast
Klippknivar	3
Totalbredd	1,74 m (68.5 in.)
Totallängd	1,75 m (69 in.)
Klipphöjd*	2,5-10,2 cm (1-4 in.)
Klippbredd	1,37 m (54 in.)
Klipparens vikt	89 kg (197 lb)
Knivbultarnas åtdragning	68 N•m (50 lb-ft)
Växellådans oljevolymkapacitet	136 ml (4.6 oz)
Ljudmätningar	104,5 ±1 dB(A) vid motorvarvtalet 3400 varv/min

* Kan variera beroende på däckstorlek.

60D

Typ av klippare	Mulchning eller sidoutkast
Klippknivar	3
Totalbredd	1,85 m (72.8 in.)
Totallängd	1,82 m (71.6 in.)
Klipphöjd*	2,5-10,2 cm (1-4 in.)
Klippbredd	1,52 m (60 in.)
Klipparens vikt	117 kg (258 lb)
Knivbultarnas åtdragning	122 N•m (90 lb-ft)
Växellådans oljevolymkapacitet	136 ml (4.6 oz)
Ljudmätningar	102,4 ±1 dB(A) vid motorvarvtalet 3400 varv/min

* Kan variera beroende på däckstorlek.

Service av hög kvalitet

Serviceböcker

Om du behöver ett exemplar av Reservdelskatalog eller Teknisk handbok för denna maskin, ring:

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

Reservdelar

Vi rekommenderar de kvalitetsdelar och smörjmedel som finns tillgängliga hos din John Deere-återförsäljare.

När du beställer reservdelar, behöver din John Deere-återförsäljare maskinens eller redskapets serienummer eller produktidentifikationsnummer (PIN). Det är de nummer som du antecknade i avsnittet Produktidentifikation i denna instruktionsbok.

Beställ reservdelar online

Gå till <http://JDParts.deere.com> för information och beställning av reservdelar via Internet.

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 Deere Customer Contact Center.
 - Ring 1-800-537-8233 och ange produktens serienummer och modellnummer.

Intyg om överensstämmelse

Intyg om överensstämmelse

EG-deklaration om överensstämmelse

Deere & Company

Moline, Illinois U.S.A.

Nedanstående person intygar att

Maskintyp: Mittmonterad klippenhet med AutoConnect

Modell: 54D och 60D

Serienummer: Se produktidentifikationssidan

uppfyller alla relevanta bestämmelser och viktiga krav i följande direktiv:

DIREKTIV

Maskindirektiv

NUMMER

2006/42/EG

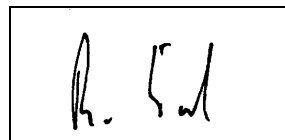
CERTIFIERINGSMETOD

Självcertifiering

Namn och adress på personen i gruppen som har behörighet att utarbeta den tekniska konstruktionsfilen:

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

Undertecknat av:



Ort: Horicon, Wi. USA

Datum för försäkran: 17 december 2010

Tillverkningsenhet: John Deere Horicon Works

Namn: Reinhard Frank

Titel: Manager European Product Conformity Turf & Utility Platform

Intyg om överensstämmelse

Intyg om överensstämmelse
