

JOHN DEERE
AG & TURF DIVISION

AutoConnect™ Mid-Mount Mower
54D and 60D

OMLVU25621 A2

GEBRUIKSHANDLEIDING



JOHN DEERE

Oorspronkelijke instructies

Alle informatie, afbeeldingen en specificaties in
deze handleiding zijn gebaseerd op de meest
recente informatie ten tijde van het ter perse
gaan van deze handleiding. Wijzigingen
voorbehouden.

COPYRIGHT© 2012

Deere & Co.

John Deere Ag & Turf Division

Alle rechten voorbehouden.

Eerdere drukken

COPYRIGHT©

Exportversie

Litho in de VS

Inleiding

Inhoudsopgave

Inleiding	1
Productidentificatie	2
Veiligheidsetiketten	3
Veiligheid	6
Montage	8
Installeren	11
Verwijderen	14
Gebruik	15
Onderhoud	19
Probleemoplossing	23
Specificaties	24
Service van hoge kwaliteit	25
Verklaring van overeenstemming	26

Inleiding

Gebruik van uw handleiding

Lees de gehele gebruikshandleiding door, in het bijzonder de veiligheidsinformatie, voordat u deze machine gebruikt.

Deze handleiding is een belangrijk onderdeel van uw machine. Bewaar alle handleidingen op een goed toegankelijke plaats, zodat u ze gemakkelijk kunt vinden.

Raadpleeg de veiligheids- en gebruiksinformatie in de gebruikshandleiding van de aanbouwunit samen met de gebruikshandleiding van de machine om de aanbouwunit veilig en correct te kunnen gebruiken en onderhouden.

.Als de handleiding van uw aanbouwunit een hoofdstuk bevat over het voorbereiden of gereedmaken van de machine, dan betekent dit dat u iets moet doen met uw tractor of voertuig voordat u de aanbouwunit kunt installeren. De hoofdstukken over assemblage en installatie in deze handleiding bieden informatie over het samenstellen en installeren van de aanbouwunit op uw machine. Raadpleeg het hoofdstuk over onderhoud voor informatie over mogelijk noodzakelijke afstellingen en regelmatig onderhoud aan uw aanbouwunit.

Heeft u vragen over, of problemen met, het assembleren, installeren of bedienen van deze aanbouwunit, neem dan contact op met uw plaatselijke John Deere-dealer of bel de John Deere klantendienst (Customer Contact Center) op 1-800-537-8233 (V.S.) voor ondersteuning.

De garantie-informatie over deze aanbouwunit van John Deere kunt u vinden in de garantieverklaring van uw John Deere tractor of voertuig.

Gebruik van de machine

Deze machine is uitsluitend ontworpen voor normale gazonmaaiwerkzaamheden. Andere toepassingen worden beschouwd als strijdig met het bedoeld gebruik.

De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade of letsel als gevolg van dergelijk misbruik. Deze risico's worden uitsluitend gedragen door de gebruiker. Ook het aanhouden en nauwgezet opvolgen van de gebruiks-, onderhouds- en reparatievoorschriften zoals vermeld door de fabrikant vormen essentiële elementen van het bedoeld gebruik.

Deze machine mag alleen bediend, onderhouden en gerepareerd worden door personen die bekend zijn met alle eigenschappen van de machine en met de veiligheidsvoorschriften die van toepassing zijn (ongevallenpreventie). De ongevallenpreventievoorschriften en alle andere algemeen erkende veiligheids-, bedrijfsgeneeskundige en verkeersvoorschriften dienen te allen tijde in acht te worden genomen.

Wanneer de brandstoftoevoer hoger wordt ingesteld dan de fabrieksspecificaties of de motor op een andere wijze wordt opgevoerd, vervalt de garantie voor deze machine.

Elke eigenmachtige modificatie aan deze machine ontheft de fabrikant van elke aansprakelijkheid voor welke ontstane vorm van schade of letsel dan ook.

Productidentificatie

Productidentificatie

Compatibiliteit van het product

De 54D en 60D AutoConnect maaiers zijn ontworpen voor gebruik op de compacte gebruikstractoren 1023E en 1026R.

Voordat u de maaier installeert, moet de volgende apparatuur op de machine worden geïnstalleerd. Dit moet door de John Deere-dealer worden gedaan.

- Hefkit maaier (mechanisch of hydraulisch)
- Kit met maaieraandrijving (standaard of AutoConnect™)

Registratie van identificatienummers

AutoConnect™ in het midden gemonteerde maaier

Serienr. 54D (010001 -)

Serienr. 60D (010001 -)

Geef altijd het model- en serienummer van het product aan als u voor informatie over onderhoud contact opneemt met een erkend servicecentrum.

Nadat u het model- en serienummer van de aanbouwunit hebt opgezocht, noteert u deze informatie in de ruimte hieronder.

AANKOOPDATUM:

NAAM DEALER:

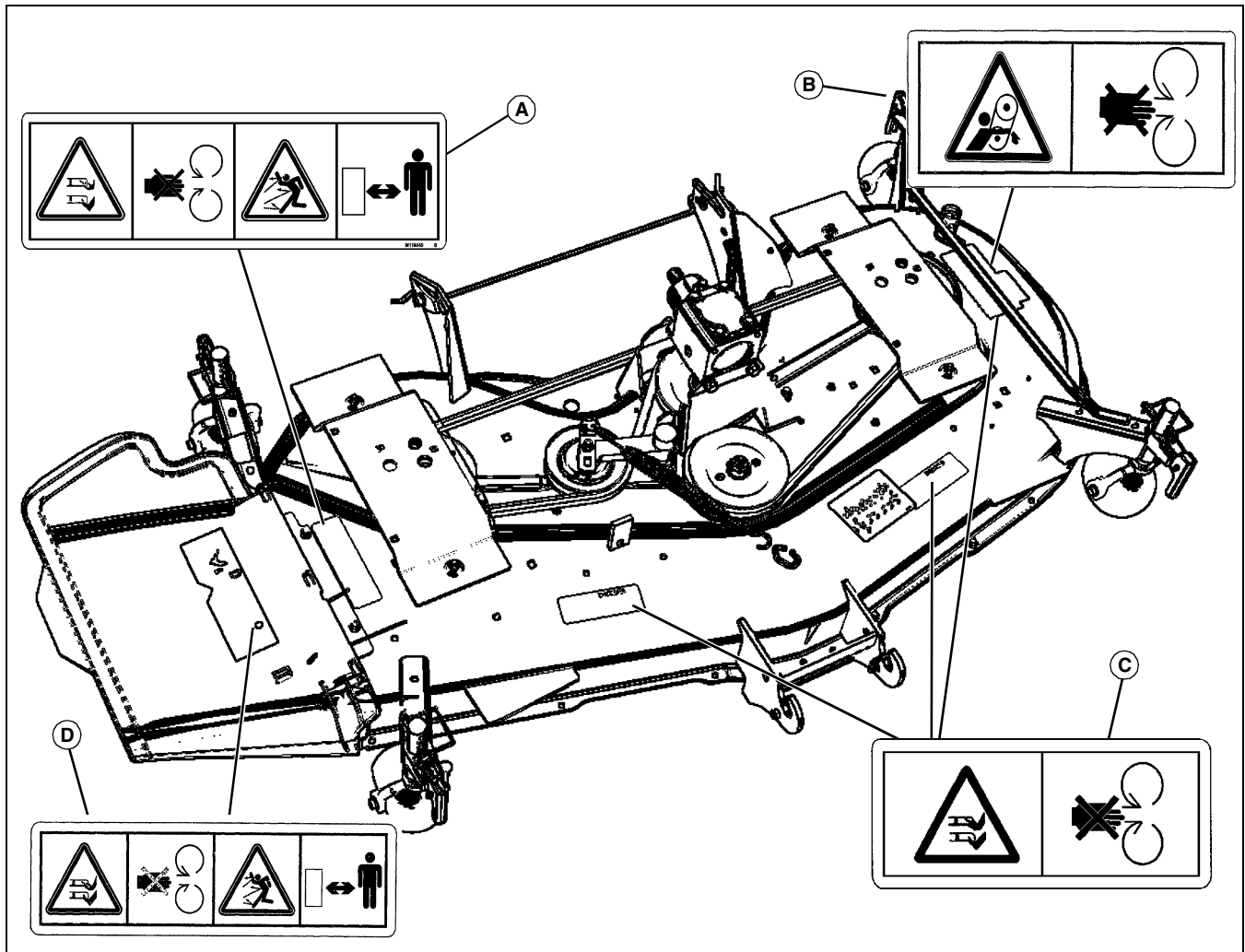
TELEFOONNUMMER DEALER:

SERIENUMMER VAN HET PRODUCT:

Veiligheidsetiketten

Veiligheidsetiketten

Plaats van veiligheidslabels - AutoConnect-maaier 54D



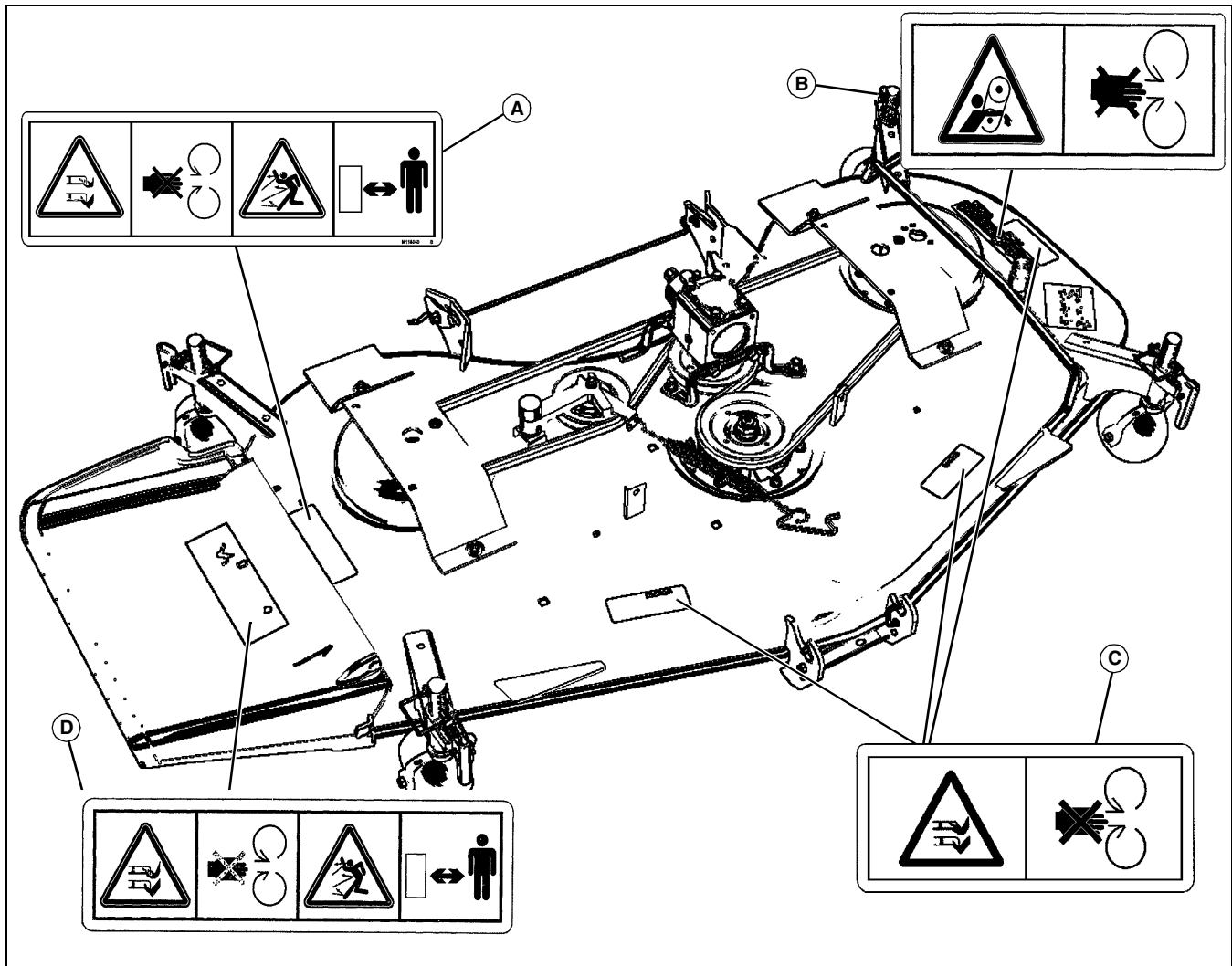
MX47182

Opmerking bij afbeelding: Zoek in de tabel hieronder het labelnummer op om de complete tekst van de veiligheidswaarschuwing te vinden, die volgt op deze afbeelding.

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

Veiligheidsetiketten

Plaats van veiligheidslabels - AutoConnect-maaier 60D

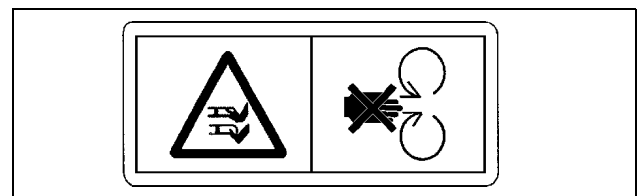


MX47181

Opmerking bij afbeelding: Zoek in de tabel hieronder het labelnummer op om de complete tekst van de veiligheidswaarschuwing te vinden, die volgt op deze afbeelding.

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

Voorkom letsel door de draaiende messen - M118041



M118041

- Steek uw handen of voeten niet onder of in de maaier terwijl de motor draait.
- Gebruik de maaier niet zonder dat de uitwerpkoker of de gehele grasknager zijn geïnstalleerd.



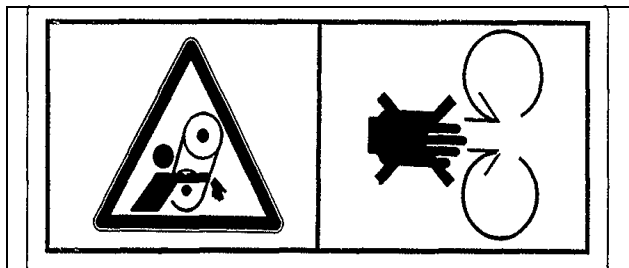
Veiligheidsstickers met pictogrammen

Op diverse belangrijke punten op deze machine zijn veiligheidsstickers aangebracht om op potentiële gevaren te wijzen. Het gevaar wordt aangegeven door een pictogram in een gevarendriehoek. Een afbeelding ernaast geeft informatie over het voorkomen van persoonlijk letsel. Informatie over deze veiligheidsstickers, de plaats op de machine en een korte toelichting vindt u in dit hoofdstuk Veiligheid.

Onderdelen en componenten afkomstig van andere leveranciers kunnen nog andere veiligheidsinformatie bevatten, die niet in deze gebruikershandleiding wordt behandeld.

Veiligheidsetiketten

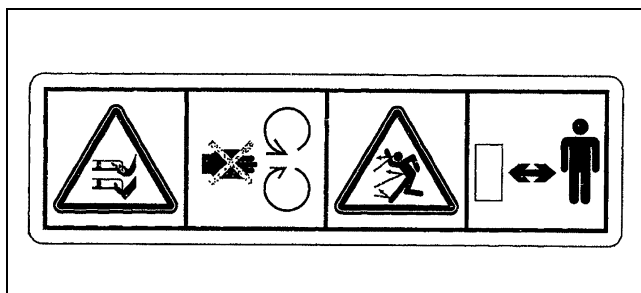
Voorkom letsel door verstrikt te raken in deze riem - M136436



M136436

- Blijf uit de buurt van de riemen.
- Gebruik de maaier niet als de schermen verwijderd zijn.

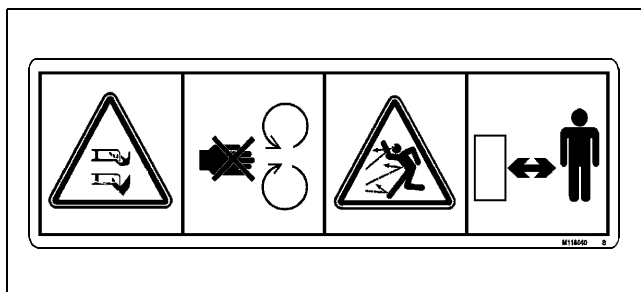
Voorkom letsel door draaiende maaimesen en weggeslingerde voorwerpen



M138631

- Steek uw handen of voeten niet onder of in de maaier terwijl de motor draait.
- Gebruik de maaier niet zonder dat de uitwerpkoker of de gehele grasvanger zijn geïnstalleerd.
- Verwijder voorwerpen die door het mes rondgeslingerd kunnen worden uit het werkgebied voordat u maait.
- Houd afstand terwijl de motor draait.

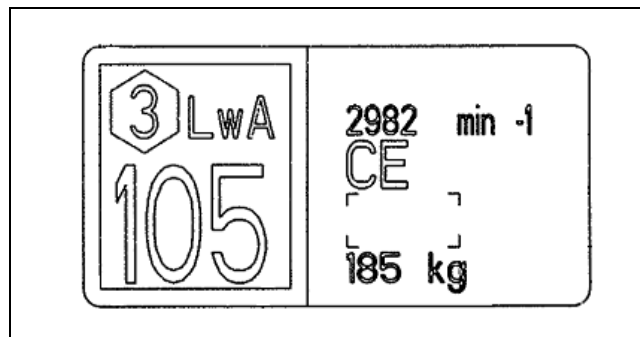
Voorkom letsel door draaiende messen en weggeslingerde voorwerpen - M118040



M118040

- Steek uw handen of voeten niet onder of in de maaier terwijl de motor draait.
- Gebruik de maaier niet zonder dat de uitwerpkoker of de gehele grasvanger zijn geïnstalleerd.
- Verwijder, vóórdat u gaat maaien, alle voorwerpen die door de maaimesen weggeslingerd zouden kunnen worden uit uw werkgebied.
- Houd afstand terwijl de motor draait.

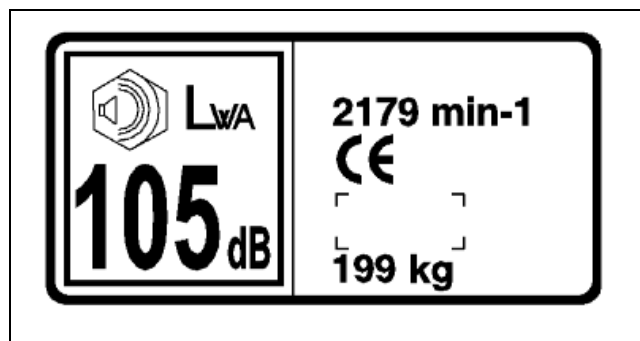
CE-certificatie en specificatielabel – M138561



M138561

- Dit label op uw machine geeft aan dat dit model gecertificeerd is en in overeenstemming is met de normen van de Europese richtlijn 98/37EEG (89/392EEG).

CE-certificatie en specificatieplaatje – LVU17421



LVU17421

- Deze sticker op uw machine geeft aan dat dit model gecertificeerd is en in overeenstemming is met de normen van de Europese richtlijn 98/37EEG (89/392EEG).

Veiligheid

Lees het gedeelte Veiligheid in de gebruikershandleiding van de machine.

Lees de algemene veiligheids- en gebruiksinformatie in de gebruikershandleiding van de machine voor aanvullende veiligheidsinformatie.

Training

- Lees de aanwijzingen zorgvuldig door. Zorg dat u de besturingen en het goed gebruik van de uitrusting onder de knie heeft.
- Laat nooit kinderen, of volwassen die deze aanwijzingen niet kennen, de gazonmaaier gebruiken. Op sommige plaatsen kan een wettelijke minimale leeftijd van de gebruiker gelden.
- Nooit maaien als er mensen (in het bijzonder kinderen) of dieren in de buurt zijn.
- Denk erom dat de gebruiker verantwoordelijk is voor ongelukken of gevaren met betrekking tot andere personen en hun eigendom.
- Neem geen passagiers mee.

Voorbereiding

- Draag tijdens het maaien altijd stevige schoenen en een lange broek. Bedien de apparatuur niet blootsvoets of terwijl u open sandalen draagt.
- Inspecteer het gebied waar het apparaat gebruikt gaat worden grondig en verwijder alle voorwerpen die door de machine weggeslingerd kunnen worden.
- Controleer vóór gebruik altijd op het oog of de messen, mesbouten en maaieenheden in goede staat verkeren en niet versleten of beschadigd zijn. Vervang versleten en beschadigde messen en bouten als stel om een goed evenwicht te behouden.
- Op machines met meerdere messen moet u goed oppassen, omdat het draaien van één mes soms ook de andere messen aan het draaien kan brengen.

Werking

- Laat de motor niet draaien in een gesloten ruimte waar zich schadelijke koolmonoxidestamp kan ophopen.
- Maai alleen bij daglicht of goed kunstlicht.
- Ontkoppel voordat u de motor probeert te starten alle meshulpstuk-koppelingen en schakel naar neutraal.
- Denk erom, een veilige helling bestaat niet. Met name bij rijden op grashellingen is de grootste voorzichtigheid geboden. Om omkieperen te voorkomen:
 - nooit dwars op een helling maaien, behalve als de machine hier speciaal voor ontworpen is.
- Zet de messen stil voordat u over ander terrein dan een grasveld rijdt.
- Als u een hulpstuk gebruikt, richt dan het uitgeworpen materiaal nooit richting omstanders en laat niemand in de buurt van de werkende machine komen.
- Gebruik de machine nooit als er een beschermkap defect is of als de veiligheidsinrichtingen niet op hun plaats zitten.
- Verander de instellingen van de toerenregelaar niet en verhoog ook het toerental niet. Als u de motor te hoge toeren laat draaien, wordt de kans op persoonlijk letsel vergroot.
- Voordat u van de bestuurdersplaats komt:

- schakel de aftakas uit en laat alle hulpstukken zakken;
- schakel naar neutraal en trek de parkeerrem aan;
- zet de motor af en haal de sleutel uit het contact.
- Ontkoppel de aandrijving naar hulpstukken, zet de motor af en ontkoppel de bougiekabels of verwijder de contactsleutel:
 - voordat u verstoppingen verwijderd of de uitwerpkoker vrijmaakt;
 - voordat u de machine controleert, reinigt of eraan gaat werken;
 - nadat u een vreemd voorwerp geraakt heeft. Inspecteer de machine op schade en voer reparaties uit voordat u het apparaat weer opstart en gebruikt;
 - als de machine ongewoon begint te trillen (direct controleren).
- Ontkoppel de aandrijving van hulpstukken tijdens transport of als ze niet gebruikt worden.
- Zet de motor af en ontkoppel de aandrijving naar het hulpstuk:
 - voor het tanken;
 - voordat u de grasvanger verwijderd;
 - voordat u een hoogte-afstelling verricht, behalve als die afstelling vanaf de bestuurdersplaats kan worden uitgevoerd.
- Neem gas terug als u de motor ter koeling laat nadraaien en draai de brandstofkraan (als de motor er een heeft) dicht als u klaar bent met maaien.
- Controleer de machine alvorens met het werk te beginnen. Repareer of vervang beschadigde, sterk versleten of ontbrekende onderdelen. Verricht eventueel benodigde afstellingen voordat u de machine gebruikt.
- Bedien de maaier niet zonder dat de uitwerpkoker of de volledige grasvanger is bevestigd. Nooit gebruiken terwijl de uitwerpkoker omhoog gezet, verwijderd of aangepast is, tenzij u een grasvanger gebruikt.
- Zet de machine stil als iemand het werkterrein betreedt.
- Gebruik uitsluitend accessoires en hulpstukken die door de fabrikant van de machine zijn goedgekeurd. Zorg dat de veiligheidsetiketten goed zichtbaar blijven als u accessoires en hulpstukken installeert.
- Breng de maaiplatformen nooit omhoog terwijl de messen draaien.

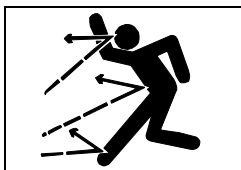
Onderhoud en opslag

- Houd alle moeren, bouten en schroeven goed aangedraaid zodat de apparatuur veilig is om mee te werken.
- Sla de apparatuur niet met brandstof in de tank op in een gebouw waar de dampen in contact kunnen komen met open vuur of vonken.
- Laat de motor afkoelen voordat u het voertuig in een overdekte ruimte opslaat.
- Om brandgevaar te verminderen moet u de motor, de knaldemper, het accucompartiment en de brandstofopslagplaats vrij houden van gras, bladeren en overtollig vet.
- Controleer de grasvanger regelmatig op schade en slijtage.
- Vervang versleten of beschadigde onderdelen om de veiligheid te waarborgen.
- Als de brandstof uit de tank moet worden afgetapt, dient dit buiten te gebeuren.
- Op machines met meerdere messen moet u goed oppassen, omdat het draaien van één mes soms ook de andere messen aan het draaien kan brengen.
- Als de machine geparkeerd, opgeslagen of onbewaakt achtergelaten wordt, moet u het maaigereedschap laten zakken tenzij u een positieve

Veiligheid

mechanische blokkering gebruikt.

- Gebruik zo nodig krikken of zet de onderhoudsvergrendelingen vast ter ondersteuning van onderdelen. Ondersteun machineonderdelen die voor onderhoudswerkzaamheden omhoog moeten worden gehouden stevig.
- Voordat u onderhoud uitvoert aan de machine of een hulpstuk, moet u voorzichtig alle spanning van alle bestanddelen met opgeslagen energie (zoals hydraulische onderdelen en veren) afnemen.
- Neem de hydraulische druk af door het hulpstuk of het maaigereedschap op de grond of op een mechanische steun te laten zakken en vervolgens de hydraulische bedieningshendels heen en weer te bewegen.
- Koppel de accu los of verwijder de bougie (op benzinemotoren) voordat u met reparatiewerkzaamheden begint. Haal eerst de negatieve aansluiting los en dan pas de positieve aansluiting. Monteer eerst de positieve aansluiting en dan pas de negatieve aansluiting.
- Wees voorzichtig bij het controleren van de messen. Omwikkel de messen of draag handschoenen en wees voorzichtig bij het onderhoud. U mag messen uitsluitend vervangen. Probeer nooit om ze recht te buigen of te lassen.
- Houd handen, voeten, kleding, sieraden en lang haar uit de buurt van bewegende onderdelen. Voer, indien mogelijk, geen afstellingen uit terwijl de motor loopt.
- Laad accu's in een open, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van vonken en open vuur. Trek de stekker van de acculader uit het stopcontact voordat u hem op de accu aansluit of ervan loskoppelt. Draag beschermende kleding en gebruik geïsoleerd gereedschap.



Inspecteren van het te maaien terrein

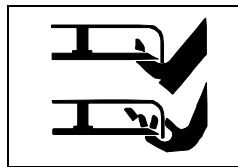
- Verwijder objecten die weggeslingerd kunnen worden van het maaigebied. Houd mensen en huisdieren uit het maaigebied.
- De bestuurder kan gewond raken door laaghangende takken en soortgelijke obstakels of hiervan last ondervinden bij het maaien. Kijk voordat u gaat maaien eerst of er laaghangende takken en dergelijke zijn en verwijder of snoei deze obstakels.
- Bestudeer het maaierterrein. Zet een veilig maaipatroon op. Maai niet waar de tractie of stabiliteit twijfelachtig is.
- Maak een proefrit over het terrein met omlaaggebrachte maar niet-draaiende maaier. Rem af als u over ruw terrein rijdt.

Veilig parkeren

1. Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak, niet op een helling.
2. Schakel de aftakas uit en zet de aanbouwunits stil.
3. Laat de aanbouwunits op de grond zakken.
4. Vergrendel de parkeerrem.
5. Zet de motor af.
6. Verwijder de contactsleutel.
7. Wacht tot de motor en alle bewegende delen tot stilstand zijn gekomen voordat u de bestuurdersstoel verlaat.
8. Sluit de brandstofkraan indien aanwezig op de machine.
9. Haal de negatieve (-) accukabel los voordat u onderhoud verricht aan de machine.

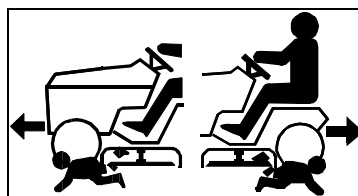
Draaiende messen zijn gevaarlijk

VOORKOM ERNSTIGE OF DODELIJKE ONGELUKKEN:



- Draaiende maaimesen kunnen armen en benen afsnijden en voorwerpen wegslingeren. Niet naleven van de veiligheidsvoorschriften kan tot ernstige verwondingen of de dood leiden.

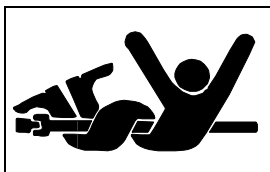
- Houd uw handen, voeten en kleden uit de buurt van het maaideck als de motor loopt.
- Wees altijd op uw hoede en rijd voorzichtig voorwaarts. Voordat u het beseft, kunnen mensen en vooral kinderen zich plotseling op het maaierterrein bevinden.
- Maai niet tijdens het achteruitrijden.
- Schakel de messen uit wanneer u niet maait.
- Parkeer de machine veilig voordat u de bestuurdersplaats verlaat, om wat voor reden dan ook, zelfs als u alleen maar de opvangzakken leeghaalt of de koker ontstopt.



Bescherm kinderen

- Ernstig of dodelijk letsel kan het gevolg zijn als jonge kinderen denken dat je met een gazonmaaier kunt spelen omdat iemand ze heeft laten meerijsen op een machine.
- Kinderen vinden maaiers en maaierwerkzaamheden interessant. Ze begrijpen de gevaren van draaiende messen niet en beseffen niet dat de gebruiker zich niet bewust is van hun aanwezigheid.
- Kinderen die ooit hebben meegereden kunnen zich plotseling in het maaigebied bevinden omdat ze nog een keer willen, en kunnen dan worden overreden door machine.
- Er kunnen zich ernstige ongelukken voordoen met kinderen als de bestuurder niet let op de mogelijke aanwezigheid van kinderen, vooral als een kind de machine van achteren benadert. Voor en tijdens het achteruitrijden moet u de maaimesen uitschakelen en kijken of er zich iemand achter of bij de machine bevindt, vooral kinderen.
- Neem nooit kinderen mee op een machine of aanbouwuunit, zelfs niet als de messen zijn uitgeschakeld. Trek geen kinderen voort in een kar of aanhangwagen. Ze kunnen eraf vallen en ernstig gewond raken, of het veilige gebruik van de machine onmogelijk maken.
- Gebruik de machine nooit als een recreatievoertuig of om kinderen te amuseren.
- Laat kinderen en personen zonder ervaring de machine nooit gebruiken. Geef alle gebruikers de instructie om kinderen niet mee te laten rijden op de machine of in een aanbouwuunit.
- Houd kinderen binnen, weg uit het maaigebied, en onder het toezien van een verantwoordelijke volwassene (iemand anders dan de bestuurder) als de maaier in gebruik is.
- Wees altijd bedacht op de aanwezigheid van kinderen. Ga er nooit van uit dat kinderen op de plaats blijven waar u ze voor het laatst hebt gezien. Zet de machine uit als een kind het werkterrein betreedt.
- Wees uiterst voorzichtig bij het naderen van onoverzichtelijke hoeken, struikgewas, bomen en andere objecten die het zicht op kinderen kunnen belemmeren.

Montage

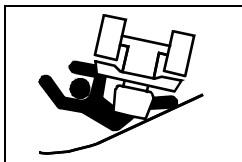


Blijf uit de buurt van draaiende aandrijfassen

Verstrikking in een draaiende aandrijflijn kan ernstig letsel of de dood tot gevolg hebben.

- Draag nauwsluitende kleding.

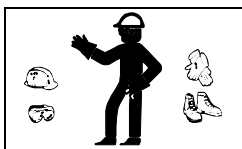
- Zet de motor uit en wacht tot de aftakas tot stilstand is gekomen voordat u er dichtbij komt.



Voorkom kantelen

- Op hellingen doen zich veel ongelukken voor door kantelen of verlies van de macht over het stuur, soms met ernstige of dodelijke afloop. Wees bij gebruik op een helling altijd extra voorzichtig.

- Wees u ervan bewust dat u met mechanische voorwielaandrijving (MVWA) gemakkelijker op gevaarlijk hellend terrein terechtkomt, waar de kans op kantelen groter is.
- Rijd hellingen recht op en af, niet overdwars.
- Wees bedacht op gaten, geulen, hobbels, stenen en andere verborgen obstakels. Op ongelijkmatig terrein kan de machine omslaan. In hoog gras kunnen obstakels verborgen zijn.
- Gebruik de machine niet op nat gras. Daar kan de bandentractie slecht zijn. De banden kunnen hun grip op een helling verliezen, ook als de remmen goed functioneren.
- Kies een lage rijsnelheid zodat u niet op de helling hoeft te stoppen of te schakelen.
- Houd de machine altijd ingeschakeld als u een helling afrijdt. Laat de machine niet van een helling af rijden met de versnelling in neutraal.
- Vermijd starten, stoppen of keren op een helling. Als de bandentractie verloren gaat, schakelt u de maaimeessen uit en rijdt u langzaam recht van de helling af.
- Maak alle bewegingen op hellingen langzaam en geleidelijk. Vermijd plotselinge veranderingen in rijsnelheid of -richting waardoor de machine zou kunnen kantelen.
- Maai niet bij steile hellingen, greppels, dijken of open water. De machine kan plotseling kantelen als een van de wielen uitsteekt over de rand of als een rand inzakt.
- Het gevaar van kantelen neemt sterk toe als de banden ingesteld zijn op smal spoor en u met hoge snelheid rijdt.
- Volg de aanbevelingen van de fabrikant voor wielgewichten en contragewichten voor extra stabiliteit als u op een helling werkt of als u op de voor- of achterkant bevestigde aanbouwunits gebruikt. Verwijder de gewichten als ze niet nodig zijn.



Draag geschikte kleding

- Draag steeds een veiligheidsbril met zijbescherming en een helm wanneer u de machine bedient.

- Draag aansluitende kleding en gebruik een veiligheidsuitrusting die geschikt is voor het werk.

- Draag tijdens het maaien altijd stevige schoenen en een lange broek. Bedien de apparatuur niet blootsvoets of met sandalen.
- Tref de nodige veiligheidsmaatregelen, zoals het dragen van oordopjes. Harde geluiden kunnen gehoorbeschadiging en/of doofheid veroorzaken.

Montage

Onderdelen van de set

Maaideck 54D

Aant.	Omschrijving
1	Maaideck 54D met toebehoren
4	Maaihoogetwiel
4	Veerpen
1	Tandwielkast
4	Bout, M10x25
1	Montage-eenheid afvoergoot
2	Bout, slot-, M8x16
2	Borgmoer, M8
1	Voorste trekkoppelstuk
1	Veer, trekkoppelstuk-

Maaideck 60D

Aant.	Omschrijving
1	Maaideck 60D met toebehoren
4	Maaihoogetwiel
4	Veerpen
1	Tandwielkast
4	Bout, M10x25
1	Uitwerpgoot
1	Stang, draai-, van uitwerpgoot
1	Veer, span-, van uitwerpgoot
1	Rolpen
1	Voorste trekkoppelstuk
1	Veer, trekkoppelstuk-

Assembleer de maaier

Voordat u de maaier installeert, moet de volgende apparatuur op de machine worden geïnstalleerd. Dit moet door de John Deere-dealer worden gedaan.

- Hefkit maaier (mechanisch of hydraulisch)
- Kit met aandrijfjas maaier (standaard of AutoConnect™)

Montage

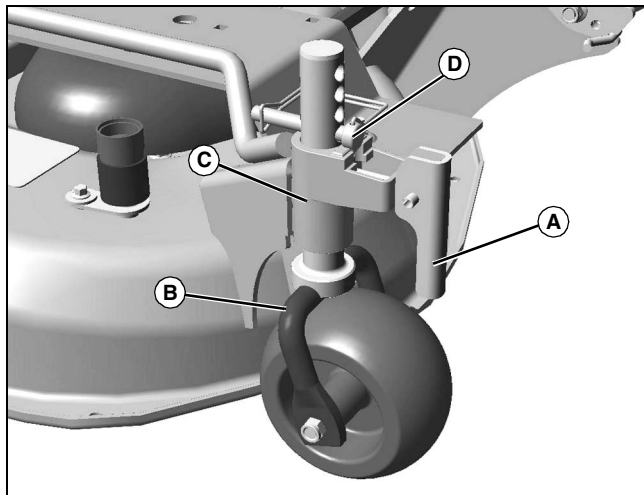
Installeer de wielen



LET OP: Vermijd letsel! Dit onderdeel of hulpstuk van de machine is zwaar. Gebruik een veilig heftoestel met de juiste belastingscapaciteit om het onderdeel of hulpstuk te heffen, installeren of verwijderen.

1. Verwijder de maaier van de kist door middel van een takel of ander geschikt apparaat.

N.B.: Nadat de wielen zijn geïnstalleerd, zult u soms de wielen moeten vergrendelen door de hendels (A) omlaag te drukken totdat ze loodrecht op de grond staan. De wielen moeten echter in de ontgrendelde stand staan voordat u de maaier op de tractor installeert.

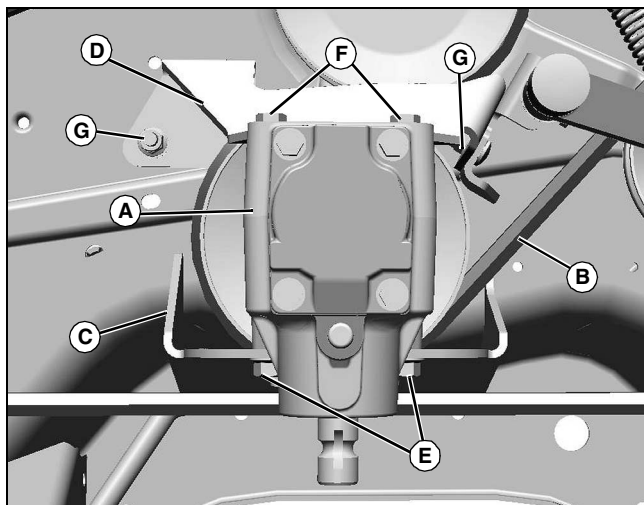


MX47069

2. Installeer de wielen (B) door de wielas door de wielbeugel (C) te schuiven.

3. Installeer een veerpen (D) in elke wielas.

Installeer de tandwielkast (54D)



MX47078

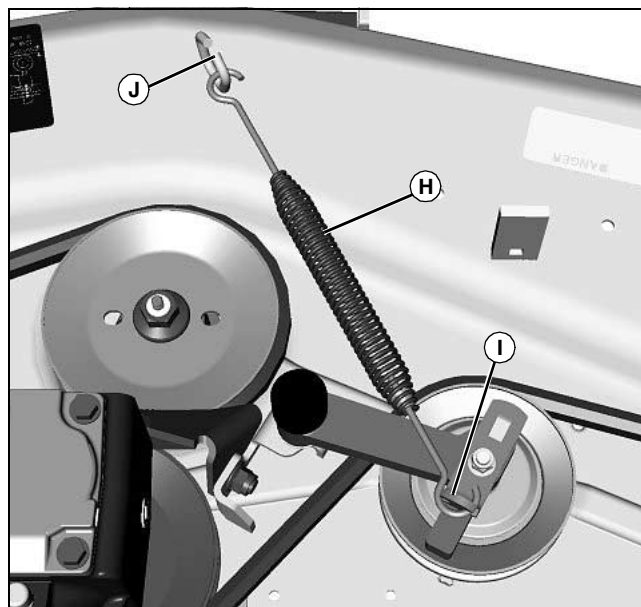
1. Laat de tandwielkast (A) op de maaier zakken terwijl u de riem (B) om de riemschijf op de tandwielkast legt, en tussen de poten van de tandwielkastbeugels (C, D) door leidt zoals afgebeeld. Voor het leggen van de riem zal de beugel (D) soms van de maaier verwijderd moeten worden.

2. Installeer twee M10x25 bouten (E) losjes via de voorste beugel (C) in de tandwielkast.

3. Installeer twee M10x25 bouten (F) losjes via de achterste beugel (D) in de tandwielkast.

4. Haal de vier M10 bevestigingsbouten van de tandwielkast (E, F) aan tot 73 N•m (54 lb-ft).

5. Haal de twee moeren van de achterste bevestigingsbeugel van de tandwielkast (G) aan tot 73 N•m (54 lb-ft).

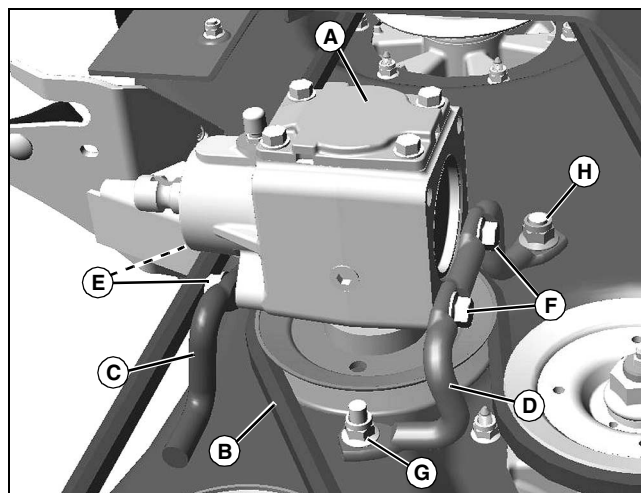


MX47183

6. Bevestig de veer (H) op de spanarm (I) en de beugel (J) op de maaier.

7. Controleer of de riem goed over alle riemschijven loopt.

Installeer de tandwielkast (60D).



MX47076

1. Laat de tandwielkast (A) op de maaier zakken terwijl u de riem (B) om de riemschijf op de tandwielkast legt, en tussen de poten van de tandwielkastbeugels (C, D) door leidt zoals afgebeeld.

2. Installeer twee M10x25 bouten (E) losjes via de voorste beugel (C) in de tandwielkast.

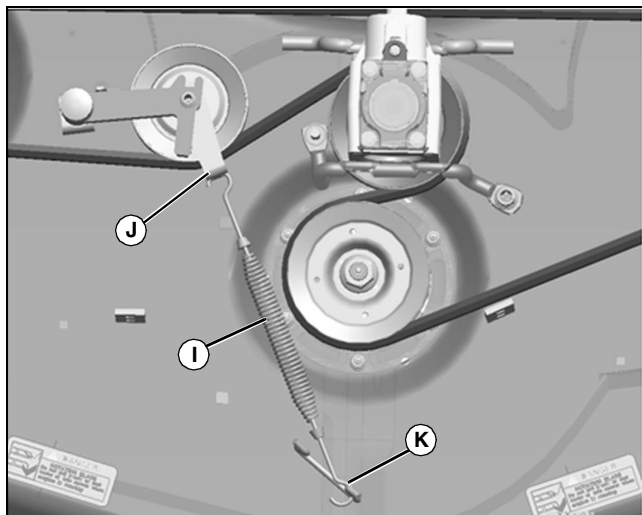
3. Installeer twee M10x25 bouten (F) losjes via de achterste beugel (D) in de tandwielkast.

Montage

4. Haal de vier M10 bevestigingsbouten van de tandwielkast (E, F) aan tot 73 N•m (54 lb-ft).

5. Haal de moeren van de achterste bevestigingsbeugel van de tandwielkast aan:

- a. Haal een M10 moer (G) aan tot 73 N•m (54 lb-ft).
- b. Haal een M12 moer (H) aan tot 119 N•m (88 lb-ft).



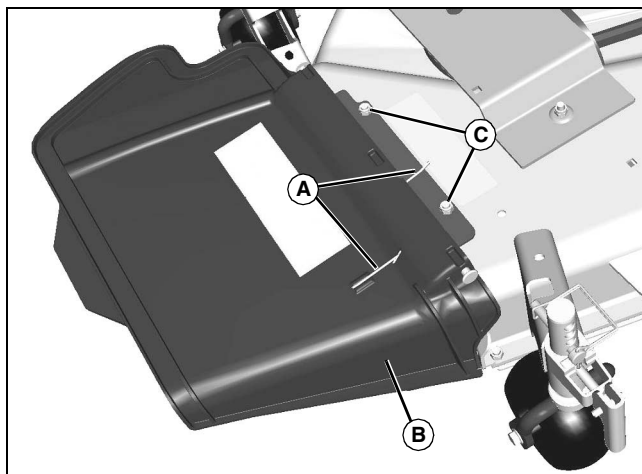
MX47077a

6. Bevestig de veer (I) op de spanarm (J) en de beugel (K) op de maaier.

7. Controleer of de riem goed over alle riemschijven loopt.

Installeer de uitwerpkoker (54D)

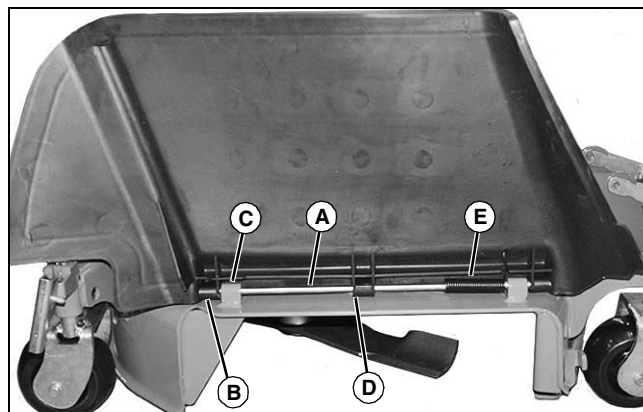
N.B.: Controleer of de veer (A) zo is geplaatst dat hij de uitwerpkoker omlaag drukt.



MX47068

1. Plaats de uitwerpkoker (B) op de maaier en zet hem vast met twee M8x16 slotbouten en twee M8 borgmoeren (C).

Installeer de uitwerpkoker (60D)

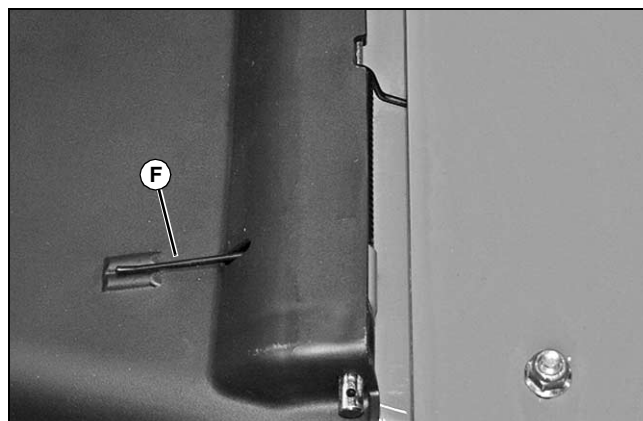


MX27193

1. Installeer stang (A).

2. Steek de stang door het eerste kokergat (B), het eerste maaierbevestigingspunt (C), het tweede kokergat (D) en de veer (E).

N.B.: Juiste plaatsing van de veer is nodig om een neerwaartse druk op de uitwerpkoker uit te oefenen.



MX27194

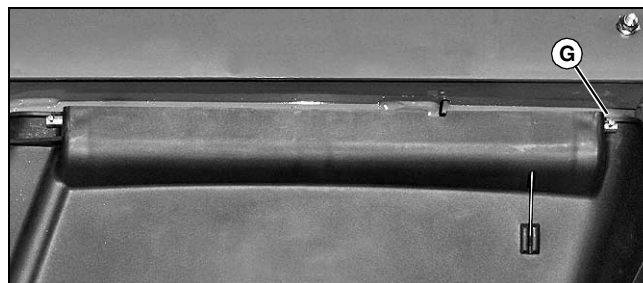
Opmerking bij afbeelding: Aanzicht vanaf de voorkant van de maaier.

3. Steek het lange uiteinde (F) van de veer door het gat in de uitwerpkoker en druk de pen in de veer.

4. Wikkel het korte uiteinde van de veer af totdat het bovenop de maaier kan worden geplaatst.

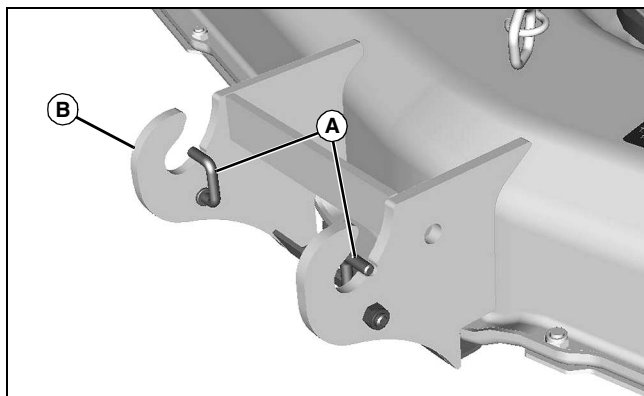
5. Steek de stang door de resterende bevestigingspunten van de maaier en uitwerpkoker.

6. Controleer de juiste plaatsing van de veer door de neerwaartse druk van de uitwerpkoker te controleren.



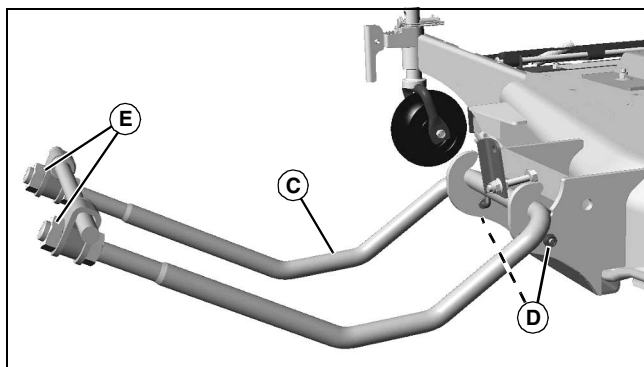
MX27195

7. Installeer de rolpen (G) op het uiteinde van de stang.



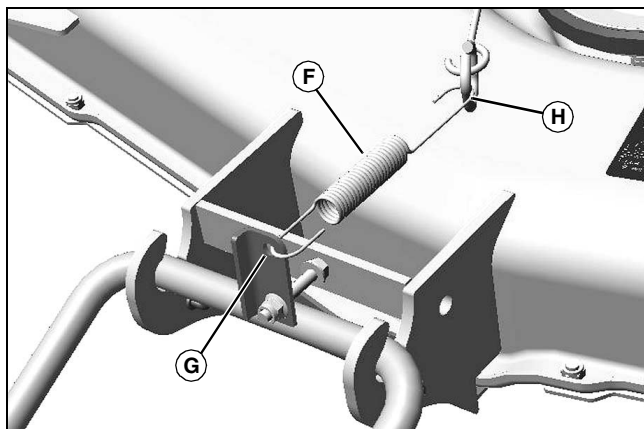
MX47070

1. Verwijder de moer en borgpen (A) op de zijkanten van de beugel van het voorste trekkoppelstuk (B).



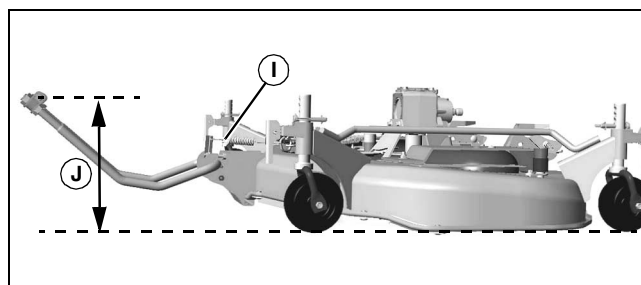
MX47071

2. Installeer het trekkoppelstuk (C) op de beugel en zet het vast met twee borgpennen en moeren (D).
3. Draai de voorste moeren (E) op het trekkoppelstuk 4-5 slagen los (de moeren worden weer aangehaald wanneer de maaier voor het eerst op de machine wordt geïnstalleerd).



MX47072

4. Installeer de veer (F) in het gat in de beugel van het trekkoppelstuk (G) en de ring op de maaier (H).



MX47073

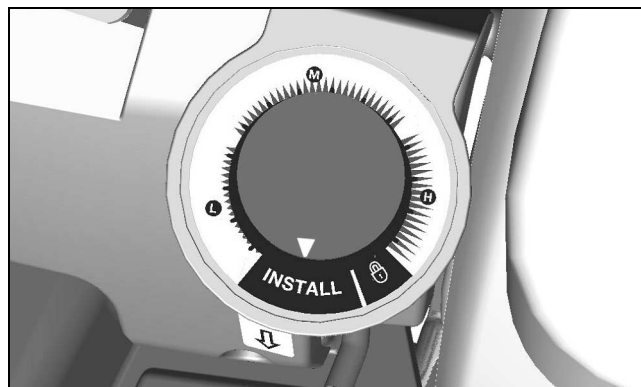
5. **AANVANKELIJKE AFSTELLING** - Ontgrendel de maaihogtewielen en zet de maaier stevig op een horizontale ondergrond. Stel de bout (I) nu zo af dat de afstand (J) tussen het midden van de voorste pennen op het trekkoppelstuk en de grond 290 mm (11.4 in.) is. De afstand moet iets kleiner zijn als u de maaier installeert terwijl tevens lader H120 is gemonteerd, zodat er ruimte is voor de parkeersteun. Het voorste trekkoppelstuk moet altijd omlaag gedrukt worden wanneer u de maaier oprijdt, anders zal het trekkoppelstuk beschadigd raken. Haal de borgmoer op de bout goed aan.

- Set maaierhef
- Maaier-aandrijfaskit

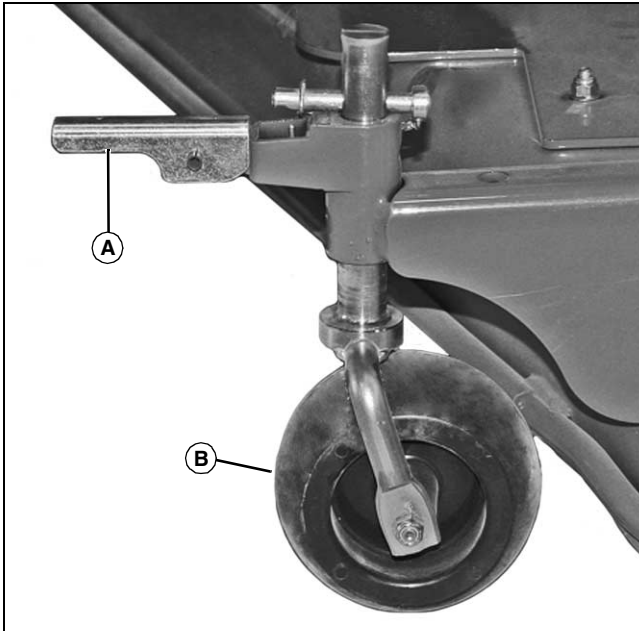
1. Parkeer de machine veilig. (Zie "Veilig parkeren" in het hoofdstuk VEILIGHEID.)
2. Volg de aanwijzingen in de gebruikershandleiding van de machine om de bandendruk te controleren.
3. Volg de aanwijzingen in ASSEMBLAGE in deze handleiding.

N.B.: Verwijder eventueel geïnstalleerde voorgewichten voordat u de maaier installeert. Installeer de gewichten weer nadat u de maaier geïnstalleerd hebt.

1. Zet de maaihogteknop op de stand INSTALL (Installeren).

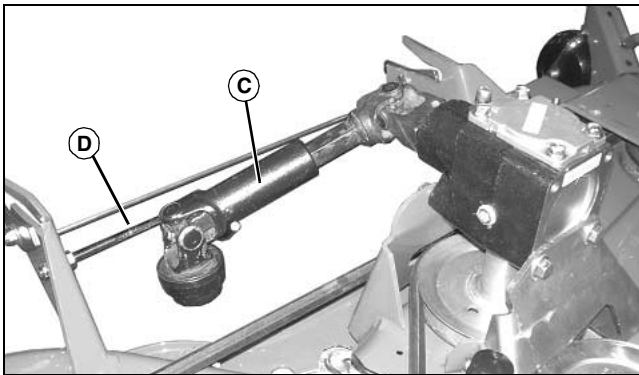


MX47284A



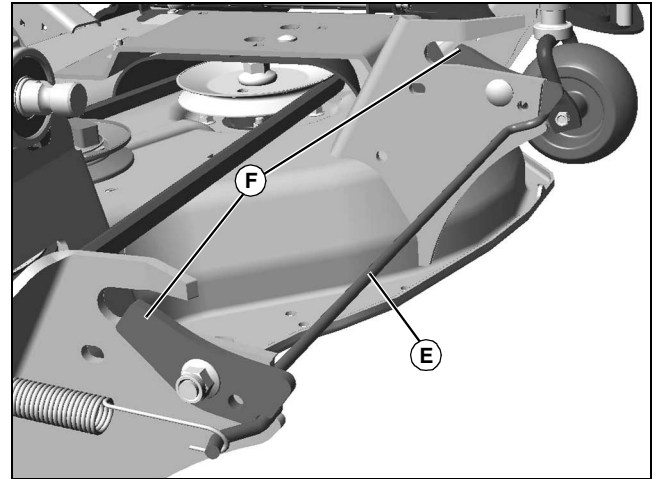
MX27182

2. Breng de hendel (A) omhoog om de maaihogtewielen (B) te ontgrendelen. De maaier moet helemaal op de grond rusten.
3. Zorg dat de maaier op een stevige, horizontale ondergrond staat. Als de ondergrond te glad is, zal de maaier door de tractor misschien naar voren worden geduwd. Zorg dat de achterbanden tot 20 PSI zijn opgepompt.



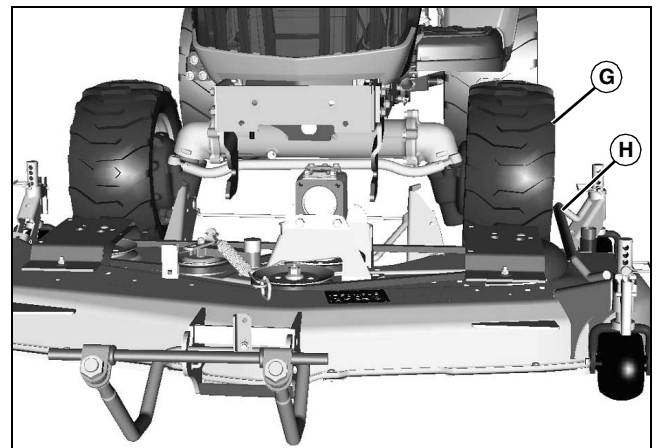
MX47457

4. **Alleen modellen met standaard aandrijfas:** Controleer of de aandrijfas (C) in de hanger (D) aan de rechterkant van de maaier ligt.



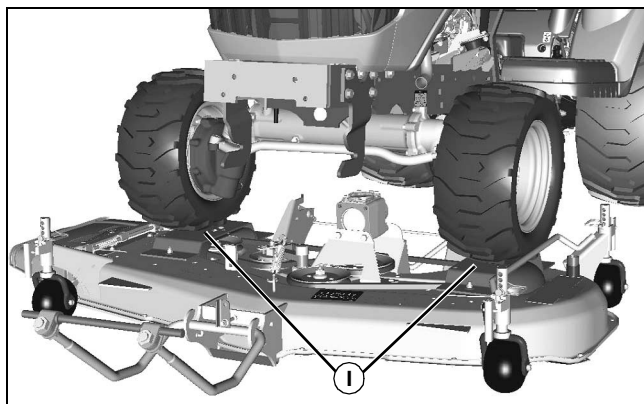
MX47074

5. Zorg dat de achtervergrendeling (E) op de vergrendelde (F) stand staat. De vergrendeling wordt automatisch ontgrendeld wanneer de machine de maaier grijpt, en wordt weer vergrendeld nadat de machine helemaal op de maaier is gereden.
6. Zet de maaierhefarmen omlaag met de SCV- of tuimelashendel.
7. Zet de aftakasselectieknop op de machine op "alleen achterste aftakas" zodat de middelste aftakas en de aandrijfas vrij kunnen draaien en de tandwielkast op de maaier met minimale weerstand kunnen grijpen.



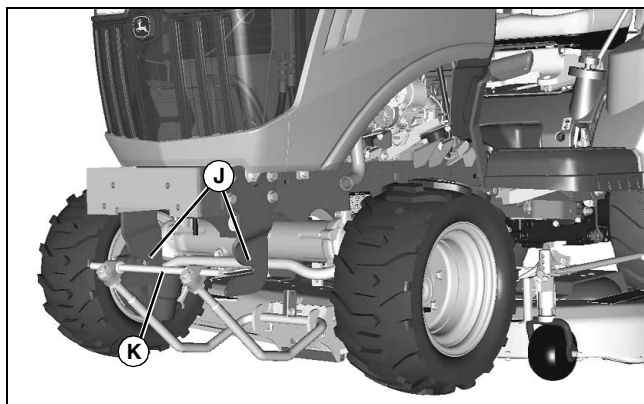
MX47075

8. Schakel de MVWA op de tractor in en rijd de machine in het langzame snelheidsbereik recht naar de achterkant van de maaier toe, waarbij u zo stuurt dat de buitenkant van het linkervoorwiel (G) de geleidestang (H) op de linkerkant van de maaier net raakt.



MX47079

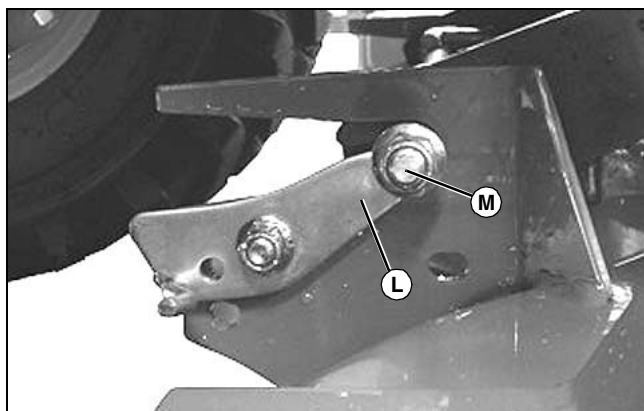
9. Rijd de tractor langzaam, gelijkmatig en recht op de bovenste platen (I) op de maaier.



MX47080

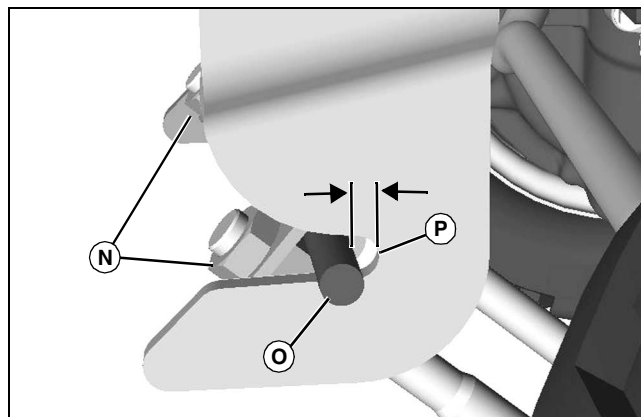
10. Rijd met de tractor naar de voorrand van de maaier totdat de spilpen van het voorste trekkoppelstuk (J) de uitsparingen in de voorste steunhangers (K) helemaal grijpt en de maaier naar voren begint te rijden. Stop de machine en vergrendel de parkeerrem.

- Als de maaier te vroeg naar voren beweegt of door het hefsysteem gegrepen lijkt te zijn, dan stopt u de tractor, rijdt u iets achteruit en rijdt u vervolgens weer naar voren. Stop de tractor, zet de parkeerrem vast, stap van de tractor en bepaal de oorzaak van het probleem als de maaier nog steeds niet goed aankoppelt. Zie het onderdeel PROBLEEMOPLOSSING voor nadere informatie.



MX47081

11. Stap van de tractor en controleer of de achterste vergrendelingslippen (L) aan weerszijden van de maaier omhoog staan en goed tegen de achterste hefarmstang (M) aan liggen.



MX47082

12. **AANVANKELIJKE INSTALLATIE** - Stel de moeren van het voorste trekkoppelstuk (N) zo af dat u een afstand van 2-3 mm (0.08-0.10 in) (zie afbeelding) verkrijgt tussen de spilpen (O) en de achterkant van de sleuven (P) in de voorste framehaken.

N.B.: Als de ondergrond ongelijk is, is soms een grotere afstand nodig (P), terwijl de afstand op een horizontale ondergrond vrij klein blijft. Als de afstand te groot is, is dat van invloed op het in de lengterichting waterpas zetten van de maaier. Als de afstand te klein is, zal de vergrendeling niet goed werken.

- Start de motor en breng de maaier helemaal omhoog.
- Stel de maaierhoogte wielen af voor de gewenste maaierhoogte. (Zie "GEBRUIK - Afstellen van de maaierwielen" in deze handleiding.)
- Zet de maaierhoogteknop op de gewenste stand, laat de maaier zakken en zet de motor af.

Aansluiten van de aandrijfas - AutoConnect

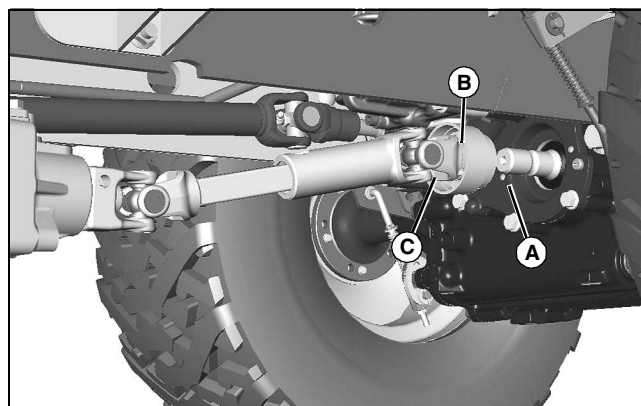
Als de machine een AutoConnect-kit heeft, is de aandrijfas op de machine geïnstalleerd en wordt deze automatisch aangesloten op de tandwielkast van de maaier wanneer de maaier op de machine wordt geïnstalleerd.

- Zet de aftakasknop op de machine op "middelste aftakas" voor gebruik van de maaier.

Aansluiten van de aandrijfas - Standaard

Als de machine geen AutoConnect-kit heeft, is er een standaard aandrijfas op de tandwielkast van de maaier geïnstalleerd, die direct moet worden aangesloten op de middelste aftakas op de machine.

- Aansluiten van een standaard aandrijfas op de machine:



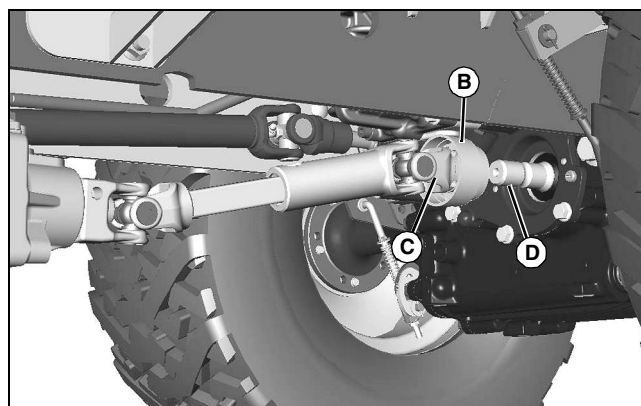
MX47454

- Til de aandrijfas van de maaierhanger op en zet hem in lijn met de aftakas op de machine (A).

Verwijderen

- b. Trek de askraag (B) in de richting van de voorkant van de machine.
- c. Zet het achterste aandrijfasjuk (C) in lijn met de aftakas en druk het juk helemaal op de as. U zult de aandrijfas misschien iets moeten draaien om de aftakas goed te kunnen grijpen.
- d. Laat de kraag los. Schuif het juk in de lengterichting heen en weer om te verzekeren dat de jukvergrendeling de arreteervoorziening op de aftakas goed heeft gegrepen.

2. Zet de aftasknop op de machine op "middelste aftakas" voor gebruik van de maaier.



MX47454

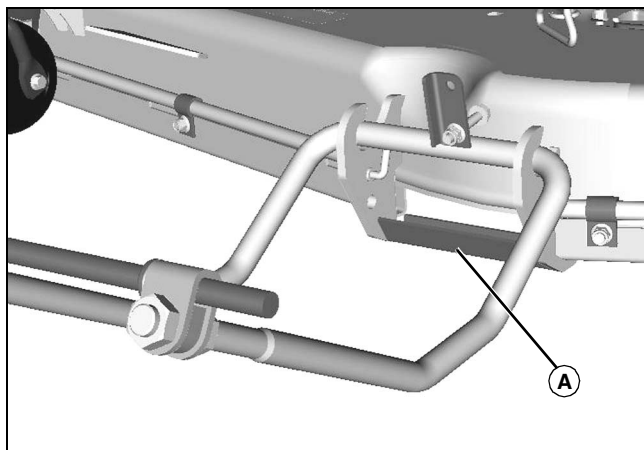
Verwijderen

Verwijderen van de maaier

N.B.: Verwijder eventueel geïnstalleerde voorgewichten voordat u de maaier verwijdert. Installeer de gewichten weer nadat u de maaier verwijdert hebt.

1. Parkeer de machine op een horizontaal oppervlak, niet op een helling.

N.B.: Leg als de grond zacht is een stuk triplex onder het voorste trekframe van de maaier (A) voordat u de maaier laat zakken en verwijdert.

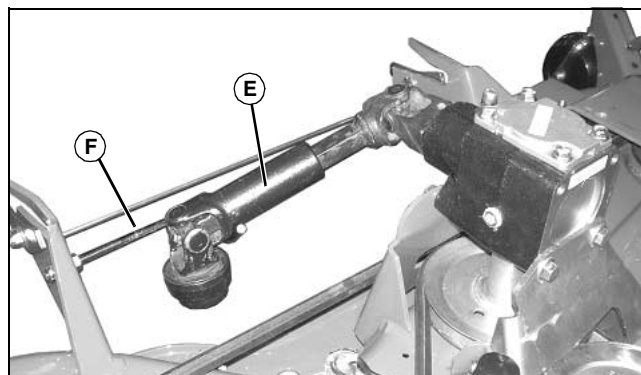


MX47290

2. Trek de handrem aan.
3. Ontkoppel de maaimessen.
4. Zorg dat u de tractor naar achteren kunt rijden om de maaier neer te zetten en dat er voldoende ruimte is om volledig van de maaier weg te rijden voordat u de tractorwielen hoeft te draaien.
5. Ontgrendel de maaihogtewielen en zet de maaihogteknop op de stand INSTALL (Installeren).
6. Laat de maaier op de grond zakken en zet de motor af.

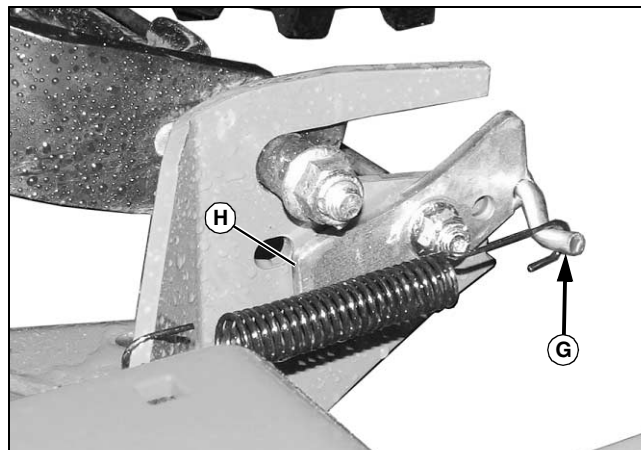
7. Alleen modellen met standaard aandrijfas: Koppel de aandrijfas als volgt los:

- a. Trek de askraag (B) in de richting van de voorkant van de machine om het juk te ontgrendelen.
- b. Trek het achterjuk (C) recht naar de voorkant van de machine over de aftakas (D) heen.



MX47457

c. Plaats het achterjuk (E) in de hanger (F) op de rechterkant van de maaier.



MX47282

8. Zet de vergrendelingshendel omhoog (G) om de linker (H) en rechter achterste maaiervergrendeling los te halen.

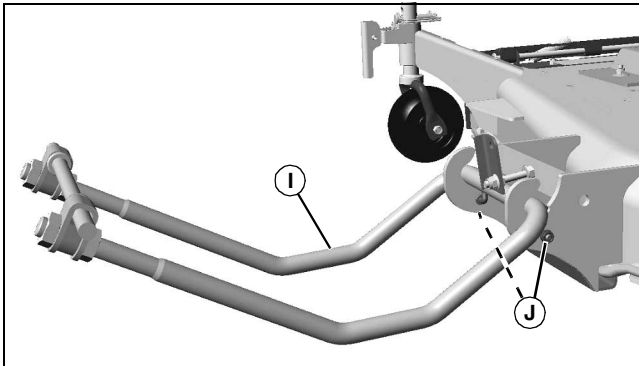
N.B.: Trek de maaier naar achteren op de machine als de vergrendeling blijft steken.

9. Start de motor en schakel de MVWA van de tractor in het lage bereik in.

Gebruik

10. Rijd de tractor langzaam recht achteruit van de maaier af.
11. Breng het hefsysteem helemaal omhoog en draai de maaioogteknop naar de vergrendelde stand.

BELANGRIJK: Vermijd schade! Pak de maaier niet aan het voorste trekkoppelstuk (D) vast om de maaier te verplaatsen.



MX47071

12. Wanneer de maaier voor opslag wordt losgehaald, kunt u het voorste trekkoppelstuk (I) verwijderen. Verwijder de spanveer (niet afgebeeld) en de twee borgpennen (J) en neem het trekkoppelstuk van de maaier.

- Bewaar alle onderdelen om ze later weer te kunnen monteren.

Opslag van maaier



LET OP: Vermijd letsel! Maaimessen zijn scherp. Sla het maaideck niet op de machine op of verwijderd van de machine met de maaimessen bereikbaar. Sla het maaideck plat liggend op de grond op.

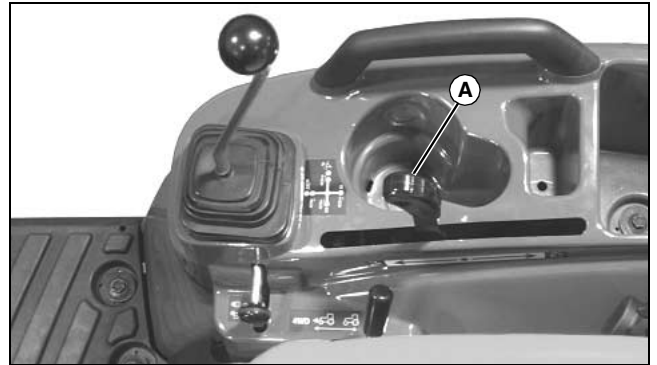
1. Verwijder de maaier van de machine. (Als de machine dient te worden opgeslagen met de maaier op de machine, dan leest u het gedeelte "Opslag machine" in de gebruikshandleiding van de tractor.)
2. Spuit de onderkant van de maaier schoon met water en gebruik daarbij een schraper.
3. Inspecteer de messen:
 - Laat botte messen slijpen en balanceren.
 - Vervang beschadigde messen.
4. Reinig de bovenkant van het maaideck en het gebied rondom de schijven.
5. Inspecteer de conditie van de riem. Zorg indien nodig voor een nieuwe riem. Installeer de nieuwe riem pas wanneer u de maaier uit opslag en weer in gebruik neemt.
6. Repareer versleten of beschadigde onderdelen.
7. Tip plaatsen bij waar de lak is verdwenen om roest te voorkomen.
8. Smeer de smeernippels.
9. Haal de spanning van de riem af.
10. Sla de maaier op een schone, droge plaats op.
11. Dek de maaier af met een waterdicht zeil wanneer u hem buiten opslaat.

Gebruik

Omhoog en omlaag brengen maaier

De machine kan uitgerust zijn met een mechanisch of hydraulisch hefregelingssysteem voor de maaier. De maaioogteknop is voor beide systemen hetzelfde. Alle bedieningselementen worden hieronder beschreven.

Mechanisch hefsysteem



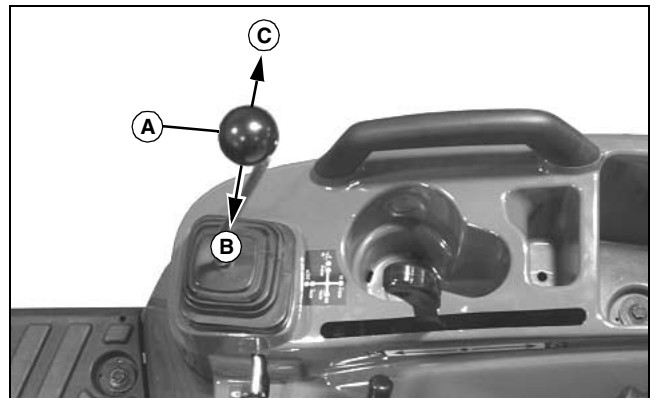
MX46289

Opmerking bij afbeelding: Model 1023E afgebeeld.

BELANGRIJK: Vermijd schade! Vermijd schade bij gebruik van het mechanische hefsysteem. Sluit geen aanbouwunits of hulpstukken aan op de driepuntshef wanneer u met de machine maait, om onbedoeld inschakelen te voorkomen.

De mechanische maaiehefkit is aangesloten op de tuimelas van de machine en wordt bediend met de tuimelashendel (A). Zie "Gebruik van de 3-puntshef - Gebruik van de tuimelasregelhendel" in de gebruiksaanwijzing van de machine voor aanwijzingen over het gebruik van uw model.

Hydraulisch maaiehefsysteem



MX46289

Opmerking bij afbeelding: Model 1023E afgebeeld.

Het hydraulische maaiehefsysteem werkt onafhankelijk van de tuimelas van de machine en wordt bediend met de SCV-hendel (A) op de machine. Zie "Gebruik van de hydraulische dubbele SCV" in de gebruiksaanwijzing van de machine.

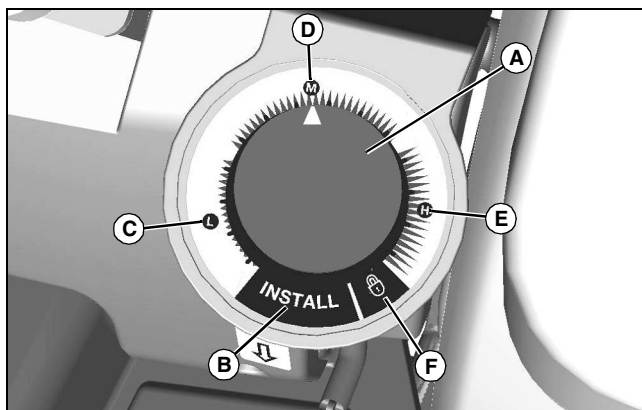
De maaier omhoogbrengen:

- Trek de SCV-hendel naar links (B) om de maaier omhoog te brengen.
- Verricht alle voor de maaioogteknop vereiste afstellingen.

De maaier laten zakken:

- Duw de SCV-hendel iets naar rechts (C) om de maaier te laten zakken. Duw de hendel niet helemaal naar rechts, omdat u dan de regeneratiefunctie van het hydraulische circuit inschakelt, wat een ongewenste beweging kan veroorzaken.

Maaierhoogteafstelling



MX47284

De maaierhoogte van de maaier wordt afgesteld met de knop (A) links van de bestuurder.

Breng de maaier met een van beide hefsystemen zo ver mogelijk omhoog en zet hem daar vast, en verstel de maaierhoogteknop dan als volgt:

- Installeren (B) - Draai de knop naar deze stand om de maaier met het hefmechanisme te laten zakken wanneer de maaier geïnstalleerd of verwijderd moet worden.
- Maaierhoogtebereik (C-E) - Draai de knop naar een willekeurige stand binnen dit bereik om de gewenste maaierhoogte te selecteren.
- Vergrendelen (F) - Breng de maaier omhoog en draai de knop naar deze stand om de maaier in de hoogste stand op de machine te vergrendelen.

Waterpas afstellen van de maaier (in de breedterichting)

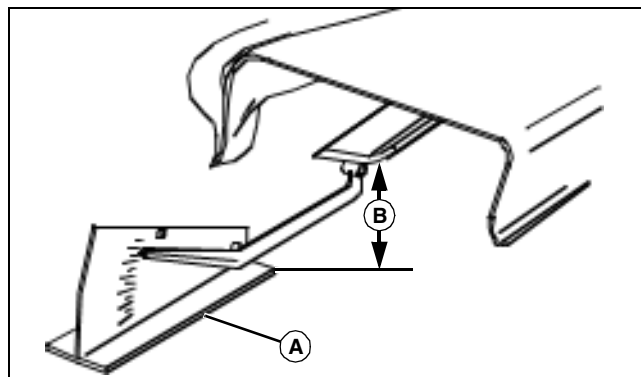


LET OP: Vermijd letsel! Draaiende messen zijn gevaarlijk. Voordat u de grasmaaier afstelt of er onderhoud aan uitvoert:

- Koppel de bougiekabel(s) of kabel van de negatieve (-) accupool los om te voorkomen dat de motor per ongeluk start.
- Draag altijd handschoenen bij het werken met of in de buurt van maaimessen.

1. Parkeer op een horizontaal oppervlak, niet op een helling.
2. Trek de handrem aan.
3. Ontkoppel de maaimessen.
4. Breng de maaier omhoog, draai de maaierhoogteknop naar de gewenste instelling en laat de maaier weer zakken.
5. Zet de motor af en verwijder de contactsleutel.
6. Wacht tot de motor en alle bewegende delen tot stilstand zijn gekomen voordat u de bestuurdersstoel verlaat.

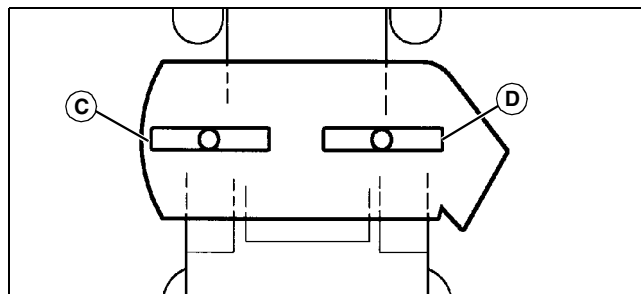
N.B.: De maaierwielen mogen tijdens het uitlijnen de grond niet raken.



MX47285

Opmerking bij afbeelding: Bij de dealer is hiervoor een handig uitlijninstrument (A) (AM130907) verkrijgbaar.

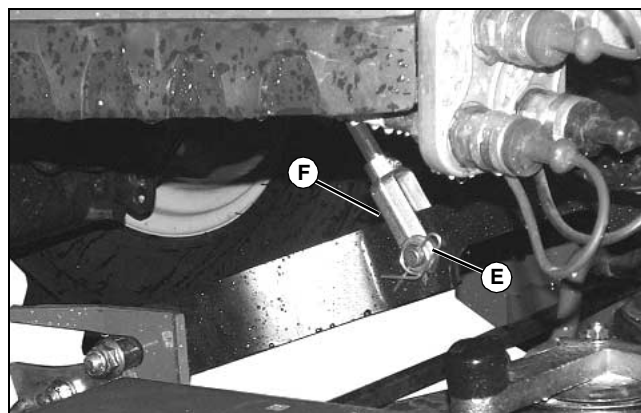
7. Plaats de maaimessen zoals hieronder aangegeven en meet de afstand vanaf elk buitenste mesuiteinde tot aan het horizontale vlak (B).



MX44871

8. Draai het linkermes (C) zoals afgebeeld. Houd de aandrijfriem vast en draai het rechtermes (D) zoals afgebeeld. Meet de afstand tussen de mespunten en de grond op beide messen.

- Het verschil tussen beide afstanden mag niet groter zijn dan 3 mm (1/8 in.).



MX47283

9. Horizontaal uitlijnen (dwarsrichting):

- a. Verwijder de bevestigingspennen (E) uit de schroefspanners links en rechts achter (F).
- b. Stel de schroefspanners een voor een af naar vereist en controleer de waterpaspositie van de maaimessen.
- c. Installeer de bevestigingspen(nen) weer op hun plaats als de afstelling klaar is.

Uitlijnen van de maaier (voor naar achter)

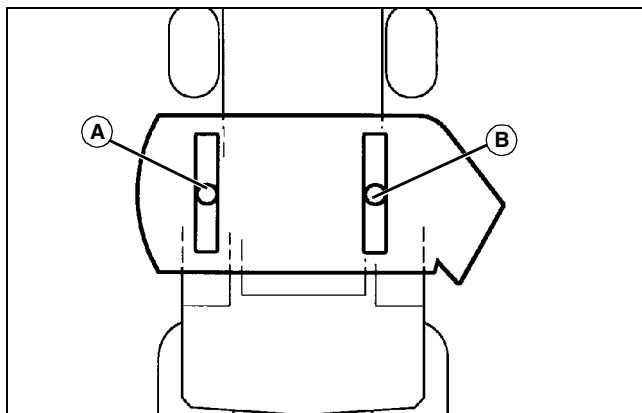


LET OP: Vermijd letsel! Draaiende messen zijn gevaarlijk. Voordat u de grasmaaier afstelt of er onderhoud aan uitvoert:

- Koppel de bougiekabel(s) of kabel van de negatieve (-) accupool los om te voorkomen dat de motor per ongeluk start.
- Draag altijd handschoenen bij het werken met of in de buurt van maaimessen.

1. Parkeer op een horizontaal oppervlak, niet op een helling.
2. Trek de handrem aan.
3. Ontkoppel de maaimessen.
4. Breng de maaier omhoog, draai de maaioogteknop naar de gewenste instelling en laat de maaier weer zakken.
5. Zet de motor af en verwijder de contactsleutel.
6. Wacht tot de motor en alle bewegende delen tot stilstand zijn gekomen voordat u de bestuurdersstoel verlaat.

N.B.: De maaierwielen mogen tijdens het uitlijnen de grond niet raken.



MX4896a

7. Draai het linker mes (A) zoals afgebeeld. Houd de aandrijfriem vast en draai het rechtermes (B) zoals afgebeeld. Meet de afstand tussen de mespunten en de grond op beide mesuiteinden.

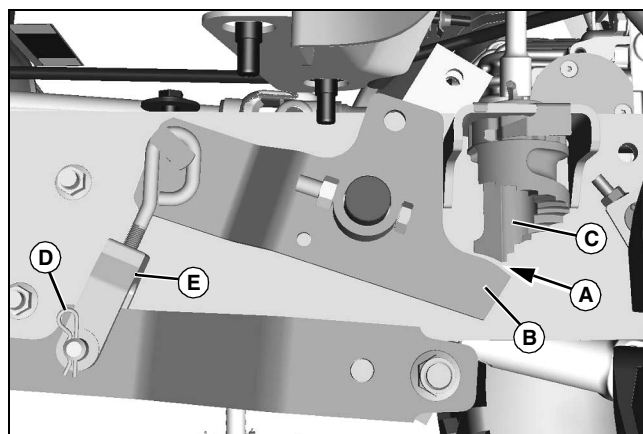
N.B.: De voorkant van de maaimessen mag nooit hoger liggen dan de achterkant van de maaimessen.

- De uiteinden van het voorste mes moeten voor optimaal maaien 3 - 6 mm (1/8 - 1/4 inch) lager zijn dan die van het achterste mes.

8. Stel de jukken van het voorste trekkoppelstuk af om de gewenste afstand te verkrijgen. Controleer of er nog enige ruimte is tussen het voorste trekkoppelstuk en de framehaken wanneer het maaideck op de grond ligt.

Afstellen van de maximale maaioogte

1. Zet de maaier waterpas (zie Afstellen van de maaioogte (breedteas en lengteas) in dit hoofdstuk).
2. Breng het maaideck volledig omhoog.

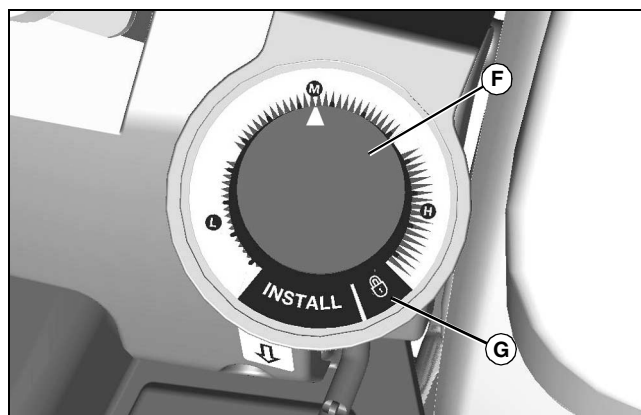


MX47455

3. Kijk naar de afstand (A) tussen het maaierhefkoppelstuk (B) en de hoogtebeperkingsnok (C) op de machine. Voor een maximale maaioogte moet deze afstand zo klein mogelijk worden gehouden.

4. Afstellen van de maaioogteverbindingen:

- a. Zet de maaier helemaal omlaag.
- b. Verwijder de veerpen (D) en de spilpen waarmee de twee schroefspanners (E) op de hefarmen zijn vastgezet (linkerkant afgebeeld).
- c. Verkort beide schroefspanners evenveel slagen om de afstand te verkleinen, of verleng beide schroefspanners evenveel om de afstand te vergroten.
- d. Installeer de schroefspanners op de hefarmen.



MX47284

5. Breng de maaier helemaal omhoog en draai de maaioogteknop (F) naar de vergrendelde stand (G).

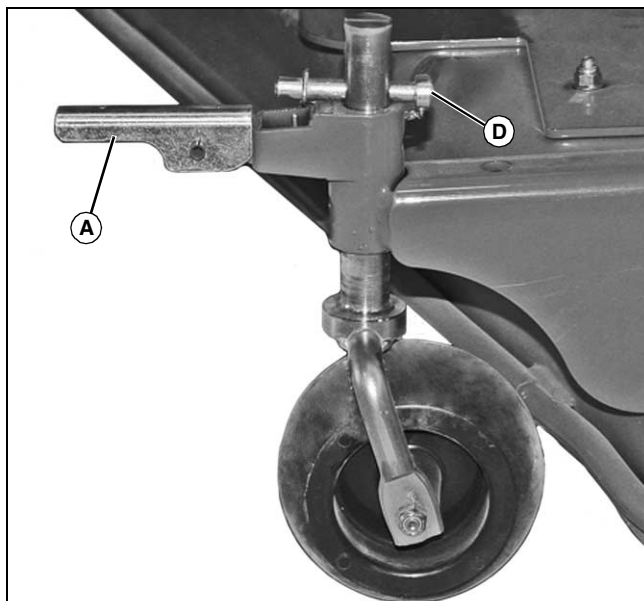
- Als u de maaioogteknop niet naar de vergrendelde stand kunt draaien, hebt u afstand (A) tot nul gereduceerd door de schroefspanners te ver aan te draaien. Herhaal de afstellingsprocedure en verleng beide schroefspanners even veel totdat u de maaioogteknop (F) naar de vergrendelde stand (G) kunt draaien.

Maaierwielen afstellen

BELANGRIJK: Vermijd schade! Het maaideck kan schade oplopen als de wielen fout zijn afgesteld.

- De wielen mogen niet over de grond rijden en het gewicht van de maaier dragen.
- Controleer na elke wijziging van de maaihogte de afstelling van de wielen.

1. Parkeer op een horizontaal oppervlak, niet op een helling.
2. Ontkoppel de maaimesen.
3. Breng de maaier omhoog, draai de maaihogteknop naar de gewenste instelling en laat de maaier weer zakken.
4. Trek de handrem aan.
5. Zet de motor af en verwijder de contactsleutel.
6. Wacht tot de motor en alle bewegende delen tot stilstand zijn gekomen voordat u de bestuurdersstoel verlaat.
7. Stel de hoogte van het stelwiel in:



MX27182

- a. Ontgrendel de vergrendeling van de maaihogtewielen (A).
- b. Stel de wielconstructie zo af dat de afstand tussen de maaihogtewielen en de grond 9,5 mm (3/8-in.) is.

BELANGRIJK: Vermijd schade! Zorg ervoor dat ten minste één gat zichtbaar blijft boven de vergrendelingsbeugel.

Onder extreme maaioomstandigheden dient u de wielen geheel in te trekken om beschadiging te voorkomen.

- c. Installeer de klikvergrendelingspen (B) in het gat net boven de maaihogtewielbeugel.
- d. Herhaal deze procedure voor de andere maaihogtewielen.

Inschakelen van maaier

1. Lees de aanwijzingen betreffende het gebruik van de middelste aftakas in de gebruikershandleiding van uw machine.
2. Volg de aanwijzingen in de gebruikershandleiding van uw machine om de middelste aftakas en de maaier in te schakelen.

Ontstoppen maaimachine



LET OP: Vermijd letsel! Probeer het hulpstuk niet te ontstoppen terwijl de machine draait.

- Draaiende maaimesen zijn gevaarlijk. Zet de motor af en verwijder de contactsleutel voordat u van de stoel afkomt om de machine en het hulpstuk te inspecteren.
- Weggeslingerde voorwerpen kunnen ernstig letsel veroorzaken. Zorg dat alle onderdelen van de machine tot stilstand zijn gekomen voordat u het deksel van de hopper opent of een goot verwijdt.

1. Parkeer de machine veilig. Wacht tot alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen voordat u afstapt om de machine te inspecteren.
2. Controleer of er onder het maaideck of in de uitwerpkoker geen vuil zit.
3. Verwijder al het vuil en controleer de werking van de maaier opnieuw.

Transporteren van de maaier op de machine

Breng de maaier helemaal omhoog en draai de maaihogteknop naar de vergrendelde stand.

Transporteren van de machine op een aanhanger



LET OP: Vermijd letsel! Wees extra voorzichtig wanneer u de machine op een aanhanger of vrachtwagen laadt of ontladst. Sluit de brandstofkraan indien aanwezig op de machine.

BELANGRIJK: Vermijd schade! Transport van een machine op een aanhanger of vrachtwagen op hoge snelheid kan ertoe leiden dat de motorkap openklapt en mogelijk van de machine loskomt als hij niet is vastgezet.

- Plaats de machine zo op de aanhanger dat de motorkap vanaf de achterkant van de aanhanger openklapt om te voorkomen dat de rijwind de motorkap openblaast.
- Zet de motorkap met de bestaande vergrendelingen vast.
- Zet de motorkap met riemen vast als er geen vergrendelingen zijn.

N.B.: Gebruik een zwaar uitgevoerde aanhanger om uw machine te vervoeren.

1. Rijd de machine achteruit op de aanhanger zodat de motorkap opent vanaf de achterzijde van de aanhanger.
2. Laat alle aanbouwunits op de bodem van de aanhanger zakken.
3. Zet de parkeerrem vast.
4. Zet de motor af.
5. Verwijder de contactsleutel.
6. Sluit de brandstofkraan.
7. Bevestig de machine op de aanhanger met zware riemen, kettingen of kabels. Zowel de voorste als de achterste riemen moeten vanaf de machine naar beneden toe en naar buiten zijn gericht. De aanhanger moet de wettelijk vereiste borden en lichten hebben.

Onderhoud

Onderhoudsintervallen

Elke 10 uur

- Indien u onder droge omstandigheden maait, verwijder vuil van de maaier.

Elke 25 uur

- Smeer de maaiaassen
- Smeer de aandrijfas.
- Inspecteer de maaimesen:
- Inspecteer de maaierriem

Elke 100 uur

- Controleer het oliepeil van de tandwielkast
- Was de maaier.

Elke 500 uur

- Ververs de tandwielkastolie

Vet

BELANGRIJK: Vermijd schade! Gebruik het aanbevolen John Deere-vet om beschadiging en overmatige slijtage van onderdelen te voorkomen.

De aanbevolen typen John Deere-vet zijn bestemd voor een gemiddelde luchttemperatuur van -29 tot 135 °C (-20 tot 275 °F).

Bij gebruik bij luchttemperaturen buiten dit bereik dient u uw onderhoudsdealer te raadplegen over speciale typen vet.

Gebruik bij voorkeur de volgende typen vet:

- John Deere Multi-Purpose SD Polyurea-vet
- John Deere Multi-Purpose HD lithiumcomplex-vet

Als u geen van de aanbevolen typen vet gebruikt, zorg dan dat u een universeel vet gebruikt van NLGI-klasse 2.

Onder vochtige omstandigheden of bij hoge toerentallen kan een speciaal vet nodig zijn. Vraag uw onderhoudsdealer om informatie.

Tandwielolie

Kies olie met een viscositeit die geschikt is voor de verwachte buitentemperatuur in de periode tot aan de volgende olieversingsbeurt.

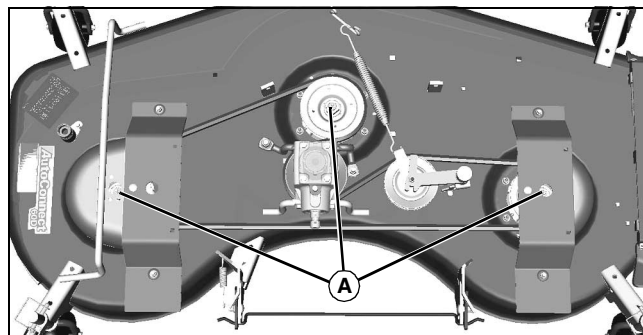
John Deere GL-5 Gear Lubricant wordt aanbevolen.

Andere typen olie kunnen gebruikt worden als ze aan één of meer van de volgende voorwaarden voldoen:

- API onderhoudsklasse GL—5.
- Militaire specificatie MIL-L-2105D
- Militaire specificatie MIL-L-2105C.
- Militaire specificatie MIL-L-2105B.

Typen olie die aan de militaire specificatie MIL-L-10324A voldoen kunnen bij zeer koude omstandigheden gebruikt worden.

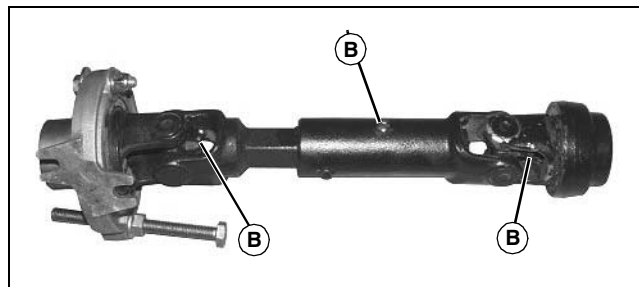
Smeren van de maaier



MX47089

Opmerking bij afbeelding: Maaier 60D afgebeeld.

1. Smeer de drie vetnippels (A) op de schijven met het aanbevolen vet.



MX46398

2. Smeer de drie vetnippels (B) op de middelste aftakas met het aanbevolen vet.

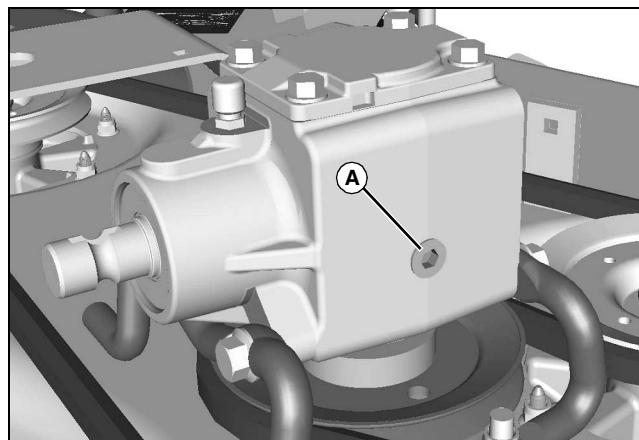
Onderhoud tandwielkast

Oliepeil, controleren

1. Verwijder de plug van één kant van de tandwielkast.
2. Het oliepeil moet gelijk staan met de onderrand van het pluggat.
3. Voeg aanbevolen olie toe als het peil te laag is.
4. Installeer de plug.

Olie verversen

1. Verwijder de tandwielkastbeugel met de tandwielkast. Raadpleeg Verwijderen riem in ONDERHOUD.



MX47088

Opmerking bij afbeelding: Maaier 60D afgebeeld.

2. Verwijder de plug (A) op de zijkant van de tandwielkast.

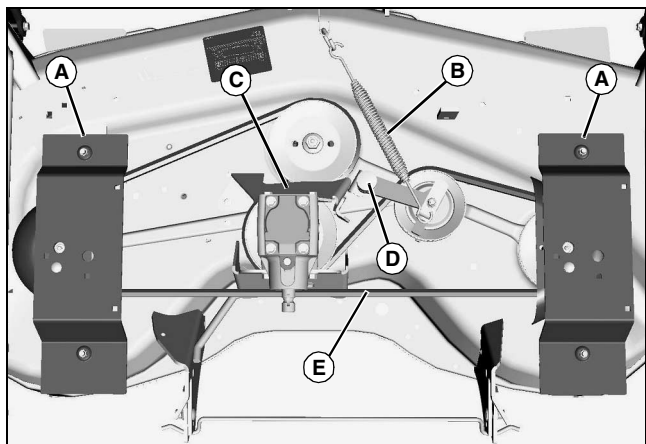
Onderhoud

3. Hef en kantel de tandwielkast om de olie uit de tandwielkast te laten weglopen.
4. Geleid de riem rond de schijf van de tandwielkast terwijl u de tandwielkastbeugel op de vijf bouten installeert. Raadpleeg Installeren riem in ONDERHOUD.
5. Volg de verdere aanwijzingen in Installeren riem in ONDERHOUD om de tandwielkast en stang te installeren.
6. Voeg aanbevolen olie toe tot aan de onderrand van het pluggat in de tandwielkast.
7. Installeer de plug.

Onderhoud van de maaierriem

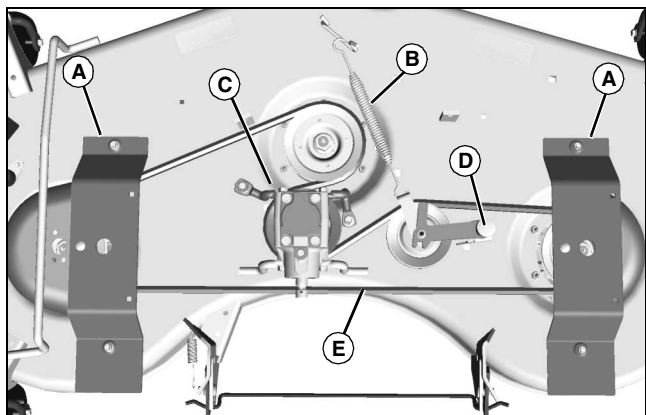
Verwijderen van de riem

1. Verwijder de maaier van de machine.
2. Reinig het gebied in de buurt van en onder de banen.



MX47291

Opmerking bij afbeelding: Maaier 54D afgebeeld.



MX47292

Opmerking bij afbeelding: Maaier 60D afgebeeld.

3. Verwijder de overrijdbaan links of rechts (B), met het scherm.
4. Verwijder de veer (B) om de riemspanning af te laten.
5. Verwijder de achterste steun van de tandwielkast (C).
6. Verwijder de stofdop, de klemring en de vlakke ring (D) waarmee de spannerschijf is bevestigd, en verwijder de schijf.
7. Neem de riem (E) van de maaier.

Monteren van de riem

1. Leg de riem (E) om de schijven zoals aangegeven.
2. Installeer de spannerschijf en bevestig hem met de vlakke ring, klemring en stofdop (D).
3. Installeer de achterste steun van de tandwielkast (C) met het oorspronkelijke bevestigingsmateriaal.
 - a. Haal het M10-materiaal aan tot 73 N•m (54 lb-ft).
 - b. Haal het M12-materiaal aan tot 119 N•m (88 lb-ft).
4. Installeer de spanveer (B).
5. Installeer de overrijdbaan links of rechts (A), met het scherm.

Onderhoud maaimessen



LET OP: Vermijd letsel! Maaimessen zijn scherp. Gebruik altijd handschoenen als u maaimessen vastpakt of in de buurt van de messen werkt.

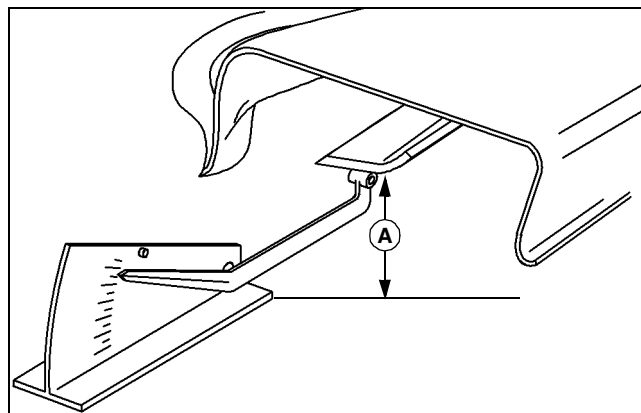
Controleren op verbogen maaimessen



LET OP: Vermijd letsel! Maaimessen zijn scherp. Gebruik altijd handschoenen als u maaimessen vastpakt of in de buurt van de messen werkt.

Vervang de maaimessen als ze defect zijn. Probeer nooit om ze recht te buigen of te lassen.

1. Parkeer op een horizontaal oppervlak, niet op een helling.
2. Ontkoppel de maaimessen.
3. Breng de maaier volledig omhoog.
4. Zet de parkeerrem vast.
5. Zet de motor af.
6. Verwijder de contactsleutel.
7. Wacht totdat de motor en alle bewegende delen tot stilstand zijn gekomen voordat u de bestuurdersstoel verlaat.
8. Blokkeer de maaier.



MX11181

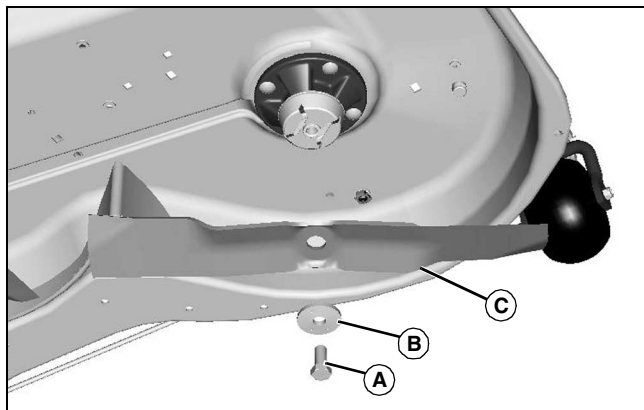
9. Meet de afstand (A) van het uiteinde van het mes tot een vlakke ondergrond met een lineaal of een meter beschikbaar bij uw John Deere dealer.
10. Draai het mes 180° en meet de afstand tussen het andere uiteinde van het mes en de grond.

Onderhoud

11. Controleer alle messen. Installeer een nieuw mes indien het verschil tussen de metingen meer bedraagt dan 3 mm (1/8 in.).

Maaimessen verwijderen

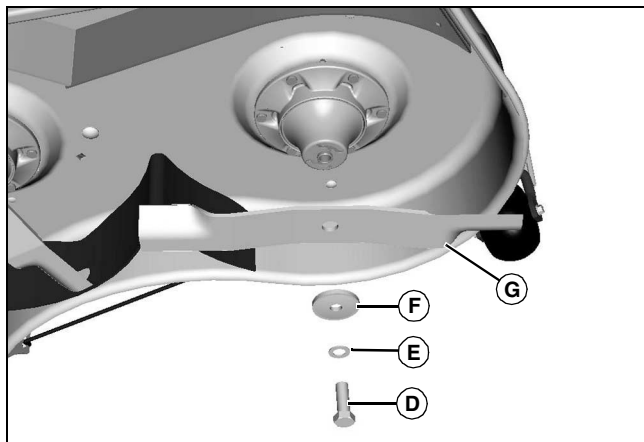
1. Parkeer de machine veilig. (Zie "Veilig parkeren" in het hoofdstuk VEILIGHEID.)
2. Verwijder de maaier van de machine.
3. Gebruik een geschikt hefapparaat om de maaier op te tillen om toegang tot de maaimessen te verkrijgen.
4. Plaats een blok hout tussen het mes en de maaier, om te voorkomen dat het mes gaat draaien als de bout losgehaald wordt.
5. Verwijder het mes:



MX47288

Opmerking bij afbeelding: Maaideck 54D afgebeeld.

- 54D - Verwijder de bout (A), de ring (B) en het mes (C).



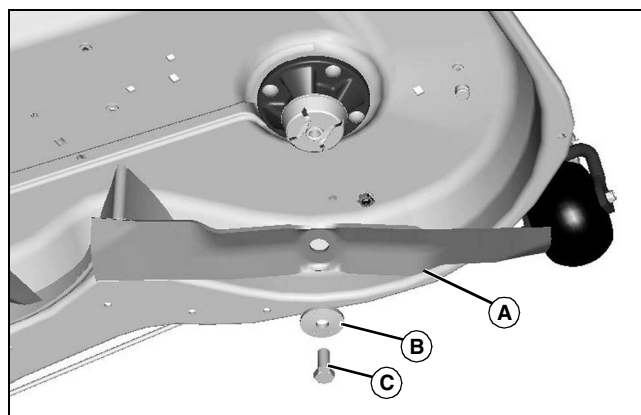
MX47289

Opmerking bij afbeelding: Maaideck 60D afgebeeld.

- 60D - Verwijder de bout (D), ring (E), ring (F) en het mes (G).

Maaimessen monteren

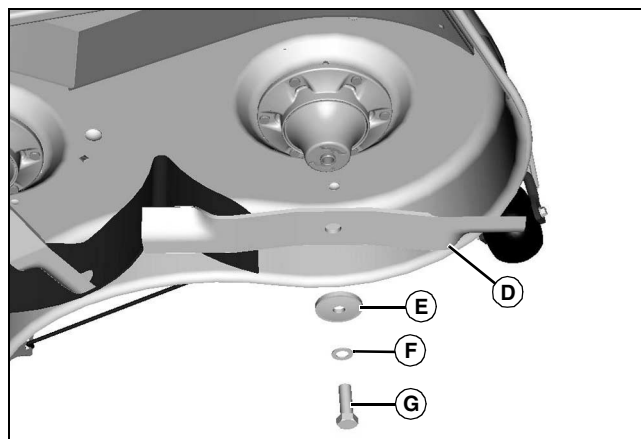
1. Installeer het mes:



MX47288

Opmerking bij afbeelding: Maaideck 54D afgebeeld.

- 54D - Installeer het mes (A; met de snijrand omlaag), de ring (B) en de bout (C).



MX47289

Opmerking bij afbeelding: Maaideck 60D afgebeeld.

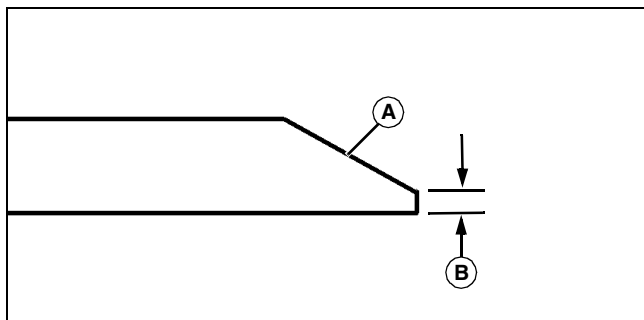
- 60D - Installeer het mes (D; met de snijrand omlaag), ring (E), ring (F) en de bout (G).
2. Plaats een blok hout tussen het mes en de maaier, om te voorkomen dat het mes gaat draaien als de bout vastgedraaid wordt.
 - Haal de bout (C) op model 54D aan tot 68 N•m (50 lb-ft).
 - Haal de bout (G) op model 60D aan tot 122 N•m (90 -ft).

Slijpen van de maaimessen



LET OP: Vermijd letsel! Draaiende messen zijn gevaarlijk. Voordat u de maaier afstelt of onderhoud verricht:

- Haal de bougiekabel(s) of de negatieve (-) accukabel los, om te voorkomen dat de motor per ongeluk start.
- Trek altijd handschoenen aan voordat u maaimessen vastpakt of in de buurt van de messen werkt.



MX8333

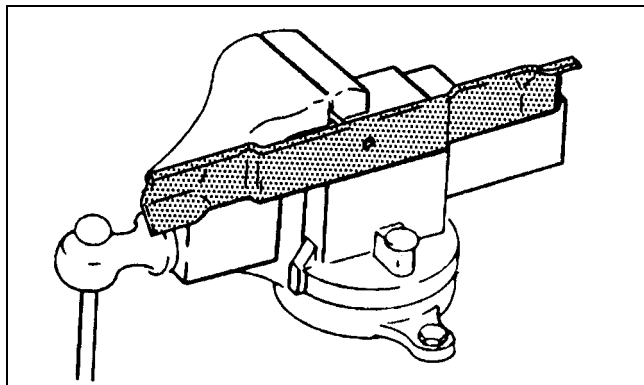
1. Slijp het mes met een slijpsteen, een handvijl of een elektrische slijpmachine.

- Houd de oorspronkelijke schuine kant (A) aan wanneer u slijpt.
- Het mes moet een snijrand (B) hebben van 0,40 mm (1/64 inch) of minder.

2. Balanceer de messen uit voordat u ze monteert.

Balanceren van de maaimessen

1. Reinig het mes.



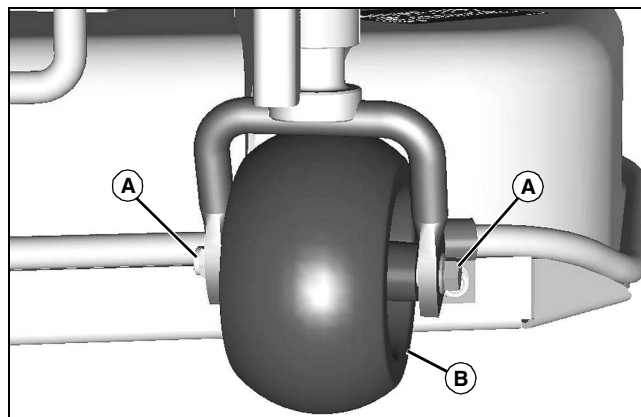
M61524

2. Plaats het maaimes op een spijker die in een bankschroef is geklemd of op een tapeind in een muur. Draai het mes naar een horizontale positie. Als het mes niet in evenwicht is, zakt het zware uiteinde.

3. Slijp de schuine kant van het zware uiteinde. Wijzig de hoek van de schuine kant van het mes niet.

Wielen vervangen

1. Parkeer op een horizontaal oppervlak, niet op een helling.
2. Ontkoppel de maaimessen.
3. Breng de maaier volledig omhoog.
4. Trek de handrem aan.
5. Stop de motor.
6. Verwijder de contactsleutel.
7. Wacht tot de motor en alle bewegende delen tot stilstand zijn gekomen voordat u de bestuurdersstoel verlaat.



MX47090

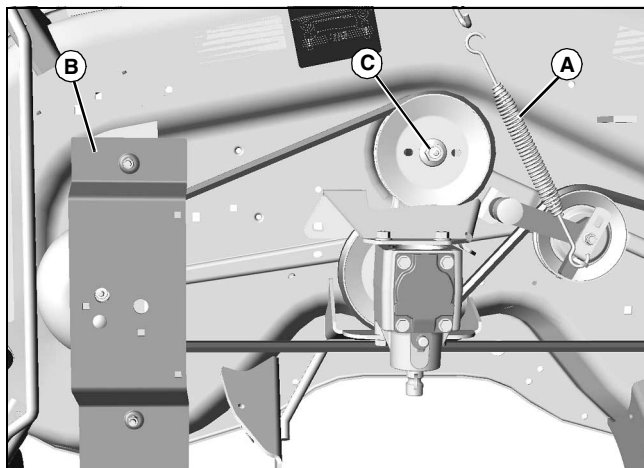
8. Verwijder bevestigings van het wiel (A).

BELANGRIJK: Vermijd schade! Draai de bevestigings van de wielen niet te vast aan. Overmatig vastdraaien zal schade aan de bus veroorzaken.

9. Installeer het nieuwe wiel (B) met het bevestigingsmateriaal.

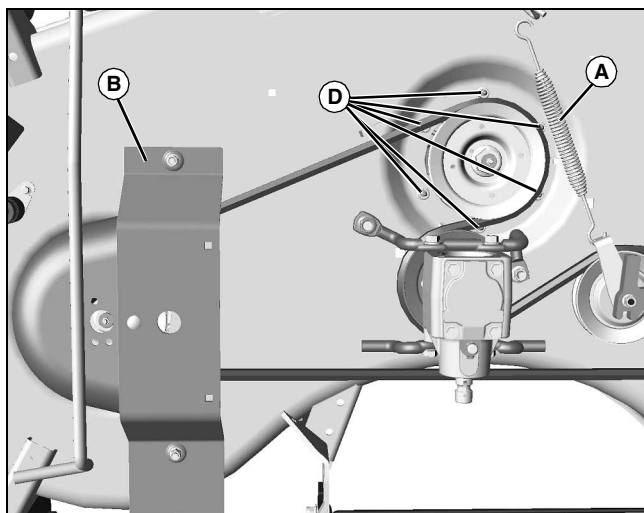
Probleemoplossing

Vervangen van schijven



MX47280

Opmerking bij afbeelding: Maaier 54D afgebeeld.



MX47281

Opmerking bij afbeelding: Maaier 60D afgebeeld.

1. Verwijder veer (A) om de riemspanning af te laten.
2. Verwijder indien nodig de overrijdbaan links of rechts (B), met het scherm.
3. Schijf/schijven verwijderen:
 - Maaier 54D. Verwijder de centrale bout (C) op de te vervangen schijf/schijven.
 - 60D maaier: Verwijder de zes bouten (D) op de te vervangen schijf/schijven.
4. Installeer de schijf/schijven weer met het oorspronkelijke bevestigingsmateriaal.
5. Vervang de eventueel verwijderde overrijdbaan of -banen.

Probleemoplossing

Gebruik van de probleemoplossingstabel

Als er zich een storing voordoet die niet in onderstaande tabel staat, neem dan contact op met uw erkende dealer.

Als u alle mogelijke oorzaken in de tabel hebt gecontroleerd en het

probleem zich nog steeds voordoet, dient u de erkende dealer te raadplegen.

Maaier

Probleemoplossing maaideck

Probleem	Mogelijke oorzaak
Uitwerpkoker verstopt	Riem(en) verkeerd geïnstalleerd. Gras te nat. Gras te lang. Motor dient op volgas te werken. Achterkant van het maaideck is te laag.
Delen van het gras niet gemaaid	Te hoge rijsnelheid. Motor dient op volgas te werken. Botte maaimessen. Maaihoogte te hoog afgesteld.
Riem slijpt	Vuil rondom schijven. Riem versleten. Maaimachine verstopt.
Te veel trilling	Vuil op maaideck of rondom schijven. Beschadigde aandrijfriem. Beschadigde of niet goed uitgelijnde schijven. Maaimessen uit balans.
Ongelijke maaihoogte	Controleer de procedures voor het afstellen van de maaihoogte, van links naar rechts en van voor naar achter. Te hoge rijsnelheid. Botte maaimessen. Controleer de bandenspanning. Stel de maaierwielen in.
De motor stopt wanneer het ACHTERUIT-pedaal is ingedrukt en de aanbouweenheid is ingeschakeld	Dit is normaal. (Zie "Gebruik van de optie voor aanbouweenheden in achteruit" in het hoofdstuk Bediening van de gebruikshandleiding van de machine.)
Messen scheuren de zode open	Snelheid in bochten te hoog. Oneffenheden in het terrein. Ruw of ongelijk terrein. Lage bandenspanning. Er wordt te laag gemaaid voor de omstandigheden. Verbogen maaimessen(sen). Stel de maaierwielen in.
Maaideck belast machine te zwaar	Snelheid in bochten te hoog. Oneffenheden in het terrein. Ruw of ongelijk terrein. Lage bandenspanning. Er wordt te laag gemaaid voor de omstandigheden. Verbogen maaimessen(sen). Stel de maaierwielen in.

Specificaties

Probleem	Mogelijke oorzaak
Onregelmatige verdeling van het maaiafval	Maaioogte te laag afgesteld voor omstandigheden. Te snel maaien. Gras te nat.

Goed aansluiten van het maaideck

Probleem	Mogelijke oorzaak
De achterste trekarmen staan niet helemaal omlaag	De maaioogteknop moet op de stand INSTALL (installeren) staan. Gebruik de SCV- of tuimelashendel om het maaideck omhoog te brengen en te laten zakken. De maaierhef koppeling raakt geen enkel onderdeel van de hoogtebeperkingsnok. Zie het onderdeel "Afstellen van de maximale maaioogte" voor aanvullende informatie.
De achterste vergrendeling werkt niet goed	De achterste vergrendeling moet vergrendeld zijn voordat u de machine de maaier op rijdt. De achterste vergrendeling stopt alleen in de vergrendelde en ontgrendelde stand. NB: Als de vergrendeling halverwege blijft hangen, zal smering van het spilpunt vereist zijn. De achterste vergrendeling en de onderdelen er omheen zijn niet vervormd of verbogen. De stangen van de achterste hefarm staan aan weerszijden van de maaier helemaal omlaag. Deze functie wordt bediend met de SCV- of tuimelashendel. Zie het onderdeel "Installeren maaier" voor nadere informatie.
Als de maaier niet goed is afgesteld voor de terreinomstandigheden	Zorg dat de maaier op een harde, horizontale ondergrond staat. Leg een stuk houtplaat onder de maaier als u hem niet op een harde, horizontale ondergrond kunt parkeren. Maaioogte wielen in ontgrendelde stand. De maaier is gecentreerd op de tractor. De aandrijfasverbinding is goed uitgelijnd (alleen voor AutoConnect aandrijfas). De aandrijfas zit goed in de hanger (alleen voor standaard aandrijfas). Verwijder eventueel geïnstalleerde voorgewichten voordat u de maaier installeert. Plaats de gewichten weer terug als u klaar bent. Zie het onderdeel "Installeren maaier" voor nadere informatie.

Probleem	Mogelijke oorzaak
Voorste trekarm niet goed aangebracht	Afstand van ten minste 2-3 mm (0.08-0.10 in) tussen het voorste trekkoppelstuk en de framehaak. Misschien moeten de moeren van het trekkoppelstuk worden bijgesteld. Als de grendels niet gemakkelijk ontgrendeld of vergrendeld kunnen worden, moet de afstand tussen het voorste trekkoppelstuk en de framehaak misschien vergroot worden. Juk van voorste trekkoppelstuk is goed gericht Voorste trekkoppelstuk zit op juiste hoogte en blijft niet hangen aan de onderkant van de framehaak. Zie het onderdeel "Installeren maaier" voor nadere informatie.

Specificaties

54D

Type maaier	Mulch of zijuitworp
Maaimesen	3
Totale breedte	1,74 m (68.5 in.)
Totale lengte	1,75 m (69 in.)
Maaioogte*	2,5-10,2 cm (1-4 in.)
Maaibreedte	1,37 m (54 in.)
Gewicht maaier	89 kg (197 lb.)
Aandraaimoment maaimesbout	68 N•m (50 lb-ft)
Olie-inhoud tandwielkast	136 ml (4,6 oz)
Geluidsmetingen	104,5 ±1 dB(A) bij motortoerental van 3400 tpm

* Maaioogte kan verschillen, afhankelijk van de bandenmaat.

60D

Type maaier	Mulch of zijuitworp
Maaimesen	3
Totale breedte	1,85 m (72.8 in.)
Totale lengte	1,82 m (71.6 in.)
Maaioogte*	2,5-10,2 cm (1-4 in.)
Maaibreedte	1,52 m (60 in.)
Gewicht maaier	117 kg (258 lb.)
Aandraaimoment maaimesbout	122 N•m (90 lb-ft)
Olie-inhoud tandwielkast	136 ml (4,6 oz)
Geluidsmetingen	102.4 ±1 dB(A) bij motortoerental van 3400 tpm

* Maaioogte kan verschillen, afhankelijk van de bandenmaat.

Service van hoge kwaliteit

Onderhoudsinformatie

Bel voor een exemplaar van het onderdelenboek of van de technische handleiding voor deze machine:

- **VS & Canada:** 1-800-522-7448.
- **Alle andere landen:** Uw John Deere-dealer.

Onderdelen

Wij adviseren het gebruik van John Deere-kwaliteitsonderdelen en -smeermiddelen, verkrijgbaar bij uw John Deere-dealer.

Bij het bestellen van onderdelen heeft uw John Deere-dealer het serienummer of het productidentificatienummer (PIN) van uw machine of aanbouwunit nodig. Dit zijn de nummers die u in het hoofdstuk Productidentificatie van deze handleiding hebt genoteerd.

Bestellen van onderdelen via internet

Ga naar <http://JDParts.deere.com> voor het bestellen van onderdelen en het verkrijgen van informatie via internet.

John Deere-kwaliteit omvat service van topkwaliteit

John Deere heeft vaste procedures voor de behandeling van eventuele vragen en problemen en zorgt dat de kwaliteit van uw product behouden blijft dankzij de onderdelen en service van uw John Deere-dealer.

Volg onderstaande stappen als u vragen hebt over uw product.

1. Raadpleeg de gebruikshandleiding van uw aanbouwunit, machine of hulpstukken.
2. Neem contact op met uw John Deere-dealer als u nog vragen hebt.
3. Bel in Noord-Amerika of Canada het John Deere Customer Contact Center.
 - Bel nummer +1 (800) 537 8233 en vermeld hierbij het serie- en modelnummer van uw product.

Verklaring van overeenstemming

Verklaring van overeenstemming

EG-verklaring van overeenstemming

Deere & Company

Moline, Illinois, VS

De hieronder genoemde persoon verklaart dat

Machinetype: AutoConnect in het midden gemonteerde maaier
Model: 54D en 60D
Serienummer: Zie pagina met productidentificatie

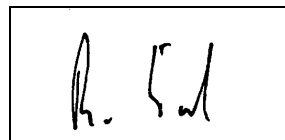
voldoet aan alle relevante bepalingen en fundamentele eisen van de volgende richtlijnen:

RICHTLIJN	NUMMER	CERTIFICERINGSMETHODE
Machinerichtlijn	2006/42/EG	Zelfcertificering

Naam en adres van de persoon in de gemeenschap die bevoegd is tot samenstelling van het technisch constructedossier:

Henning Oppermann
Europese vestiging Deere & Company
John Deere Strasse 70
Mannheim, Duitsland D-68163
EUConformity@JohnDeere.com

Handtekening:

The image shows a handwritten signature in black ink, enclosed within a rectangular border. The signature appears to be 'R. Frank'.

Plaats van verklaring: Horicon, Wi. VS

Datum verklaring: 17 december 2010

Productieafdeling: John Deere Horicon Works

Naam: Reinhard Frank

Functie: Manager European Product Conformity Turf & Utility Platform

Verklaring van overeenstemming
