

**Residentiële ZTrak™ Z315E, Z320M,
Z320R
Serienummer 10001-**



JOHN DEERE

GEBRUIKSHANDLEIDING

**Residentiële ZTrak™ Z315E, Z320M,
Z320R**

OMUC31580 PUNT H3 (DUTCH)

John Deere Power Products

**Exporteditie
PRINTED IN U.S.A.**

Introductie

Hartelijk dank voor uw aankoop van een John Deere-product

Wij stellen het op prijs om u als klant te hebben en wensen u vele jaren veilig en tevredenstellend gebruik van uw machine.

MX00654,000020B-18-10MAY17

Gebruik van de gebruikshandleiding

Lees deze gebruikshandleiding en controleer de veiligheidsstickers op uw machine voor gebruik. Deze bevatten alle belangrijke veiligheidsinformatie en bedieningsinstructies die moeten worden gevolgd om u en anderen veilig te houden. Zorg ervoor dat iedereen die de machine gebruikt de handleiding heeft gelezen, de veiligheidsstickers heeft gecontroleerd en weet hoe de machine veilig en correct moet worden gebruikt.

De machine is ontworpen en gebouwd voor bediening in overeenstemming met alle instructies voor een veilige bediening. Omdat de machine is ontworpen om gras te snijden, kan deze handen en voeten afsnijden en voorwerpen wegslingeren. Als u de veiligheidsinstructies niet opvolgt, kan dat leiden tot ernstig letsel of dodelijke ongevallen.

Deze gebruikshandleiding is in secties ingedeeld om u te helpen bij het snel vinden van informatie. U kunt deze handleiding gebruiken om antwoorden te vinden op veel van uw bedienings- en onderhoudsvragen. Een index aan het einde van dit boek helpt u snel de benodigde informatie te vinden. Neem contact op met uw dealer als deze handleiding uw vragen niet beantwoordt.

Voordat de machine wordt gebruikt:

- Weet hoe de machine moet worden bediend. In het hoofdstuk bedieningselementen kunt u de bedieningselementen van uw machine en hun functies begrijpen.
- Bereid uw machine en het maaigebied voor door de vereiste dagelijkse controles uit te voeren zoals vermeld in het hoofdstuk Algemene instructies.
- Volg de instructies in het hoofdstuk Voorkomen van letsels, vooral met betrekking tot:
 - Houd kinderen veilig door de instructies in het hoofdstuk Kinderen beschermen te volgen.
 - Vermijd letsel op hellingen en gevaren door nabij terrein door de instructies in het hoofdstuk Werken op hellingen en gevaren door nabij terrein te volgen.
 - Volg de instructies in het hoofdstuk Weggeslingerde voorwerpen voorkomen en houd alle afschermingen op hun plaats, inclusief uitwerpkanaal.
 - Reinig de machine tijdens het gebruik en voor het opslaan zoals beschreven in het hoofdstuk Voorkom branden.
- Begrijp hoe u uw machine moet onderhouden en inspecteren.

Neem contact op met uw dealer als u de instructies niet begrijpt of vragen hebt.

De machine die in deze handleiding wordt weergegeven, kan enigszins afwijken van uw machine.

De aanduidingen "RECHTS" en "LINKS" gelden gezien in de voorwaartse beweging van de machine. Als u een stippellijn ziet (-----), is het item waarnaar wordt verwezen niet zichtbaar.

Vóór de aflevering van deze machine heeft uw dealer een controle vóór levering uitgevoerd om topprestaties te garanderen.

Deze handleiding is een belangrijk onderdeel van uw machine. Houd deze handleiding bij de machine indien deze wordt verkocht.

SB31882,00004A1-18-09JUL20

Machinegebruik

Deze machine is uitsluitend ontworpen voor normale gazonmaaiwerkzaamheden. Elke andere toepassing geldt als niet-reglementair gebruik.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade of letsel die door misbruik ontstaat; de verantwoordelijkheid hiervoor draagt uitsluitend de gebruiker. Onder reglementair gebruik wordt ook verstaan dat de door de fabrikant voorgeschreven gebruiks- en onderhoudsvoorwaarden in acht worden genomen.

Deze machine mag uitsluitend bediend, onderhouden en gerepareerd worden door ervaren personen die deze werkzaamheden beheersen. Daarbij moeten zij over de gevaren zijn geïnformeerd (voorkoming van ongevallen). De veiligheidsvoorschriften evenals alle andere arbovoorschriften en verkeersregels moeten steeds worden opgevolgd.

De garantie komt te vervallen als de voorgeschreven maximale hoeveelheid toegevoerde brandstof wordt overschreden of als het machinevermogen op andere wijze wordt verhoogd.

Eigenhandige veranderingen aan de machine sluiten elke aansprakelijkheid van de fabrikant voor de daaruit voortvloeiende schade uit.

OUC1023,0000025-18-05JUN17

Emissieprestaties en emissiemanipulatie

Bediening en onderhoud

De motor, waaronder het emissieregelsysteem, moet worden bediend, gebruikt en onderhouden volgens de instructies in deze handleiding om de emissieprestaties van de motor binnen de voorwaarden van toepassing op van de motor categorie/certificering.

Ongeoorloofde wijzigingen

Geen opzettelijke knoeien met de of onjuist gebruik van het emissieregelsysteem van de motor moet worden uitgevoerd; in het bijzonder ten opzichte van deactiveren of niet onderhouden van een uitlaatgas-recirculatie (EGR) of een ureumdoseersysteem. Door knoeien met motoremissies worden de typegoedkeuring van de Europese Unie (EU) en de emissiegerelateerde garanties ingetrokken.

AK08008,00000A6-18-12JAN18

Speciale meldingen

De handleiding bevat speciale meldingen die de aandacht vestigen op potentiële veiligheidsproblemen, machineschade, en nuttige bedienings- en onderhoudsinformatie. Lees deze informatie zorgvuldig om letsel en beschadiging van de machine te voorkomen.

⚠ WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Dit symbool en de tekst vestigen de aandacht op mogelijke gevaren die de dood van de bestuurder of derden kunnen veroorzaken als gevaren of procedures worden genegeerd.

BELANGRIJK: Voorkom schade! Deze tekst wordt gebruikt om de bestuurder te wijzen op acties of toestanden die de machine kunnen beschadigen.

OPMERKING: In de hele handleiding wordt algemene informatie gegeven die de bestuurder kan helpen bij bediening of onderhoud van de machine.

MX00654,000020D-18-05JUN17

Onderdelen

We raden het gebruik van John Deere-onderdelen en smeermiddelen aan die beschikbaar zijn bij uw John Deere dealer.

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

Introductie

Bestel onderhoudsonderdelen online

Bezoek <https://partscatalog.deere.com/jdrc/> voor uw internetverbinding met bestelling van onderdelen en informatie.

TC00531,00000E9-18-14JUN23

Servicedocumentatie

Ga voor aanschaf van een exemplaar van het onderdelenboek of de technische handleiding voor deze machine naar de Technical Information Store van John Deere op:

<https://techpubs.deere.com/>

of bel:

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

TH84124,0000199-18-29JUN22

Inhoud

Inhoud

Introductie.....	2
Productidentificatie.....	4
Veiligheidslabels zonder tekst.....	5
Veiligheid.....	7
Machine reinigen.....	10
Eenheid.....	12
Bedieningselementen.....	13
Bediening.....	13
Onderhoudsintervallen.....	23
Onderhoud smering.....	24
Onderhoud motor.....	25
Onderhoud transmissie.....	30
Onderhoud maaier.....	33
Onderhoud elektrisch systeem.....	39
Onderhoud overig.....	40
Probleemoplossing.....	43
Opslag.....	45
Specificaties.....	46
John Deere kwaliteitsverklaring.....	50
Onderhoudsoverzicht.....	51
Conformiteitsverklaring.....	52
Hellingmeter.....	56
Index.....	57

Productidentificatie

Registratie van identificatienummers

Zero-turn maaiers

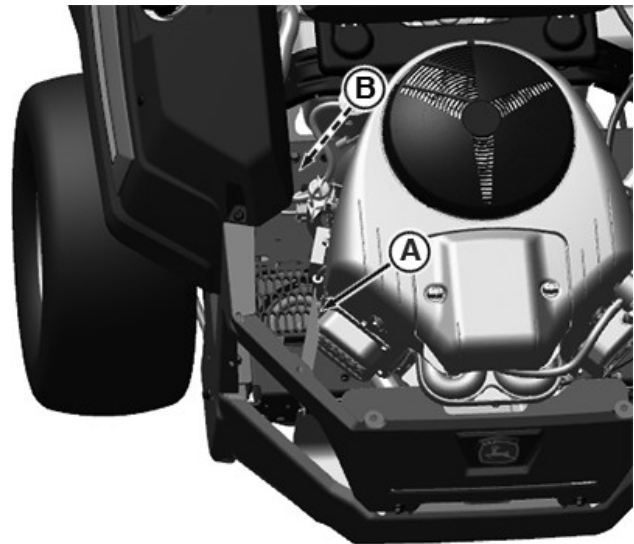
Geef altijd het model- en identificatienummer van het product aan als u voor informatie over onderhoud contact opneemt met een erkend servicecentrum.

Zoek het model- en serienummer voor de machine, de motor en transmissie/aandrijfas van uw machine en noteer die gegevens als volgt op de onderstaande regels.

DATUM VAN AANKOOP:

NAAM DEALER:

TELEFOONNUMMER DEALER:



APY536232—UN—25APR22

Productidentificatienummer (A):

Motorserienummer:

Op behuizing van motorventilator.

Serienummers transaxle (B):

Serienummertag op de voorkant van elk aandrijfshuis.

LINKS:

RECHTS:

GH8XT3T,00008AD-18-25APR22

Originele instructies. Alle informatie, afbeeldingen en specificaties in deze handleiding zijn gebaseerd op de nieuwste informatie. Wijzigingen voorbehouden.

COPYRIGHT © 2023
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
Previous Editions
Copyright © 2021, 2022

Veiligheidslabels zonder tekst

Veiligheidslabels zonder tekst

Locatie van veiligheidslabels



APY69555—UN—31MAR22

A—WAARSCHUWING - M146611
B—GEVAAR - M118041
C—GEVAAR - M136436
D—GEVAAR, WAARSCHUWING, LET OP - UC31438

E—GEVAAR - M138631
F—GEVAAR - M173018
G—LET OP - UC26989

GH8XT3T,00008E7-18-02DEC22

Veiligheidslabels zonder tekst

Uitleg van de veiligheidslabels op de machine zonder tekst



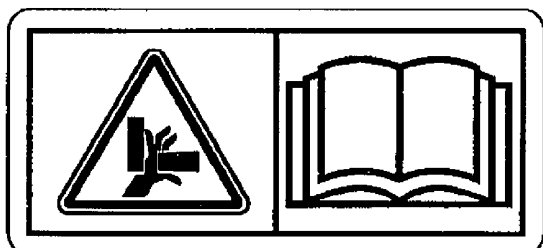
TCT005498—UN—11SEP12

De veiligheidsstickers van de machine in dit hoofdstuk zijn op belangrijke gedeelten van uw machine aangebracht om uw aandacht te vestigen op belangrijke veiligheidsrisico's.

Op de veiligheidslabels van de machine worden de woorden GEVAAR, WAARSCHUWING en ATTENTIE met dit waarschuwingssymbool gebruikt. De grootste gevaren worden met GEVAAR aangeduid.

MX00654,0000389-18-09JAN23

Voorkom letsel door gespannen veer

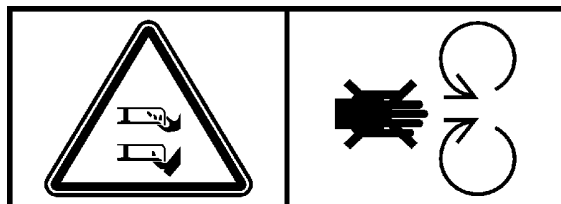


MXAL42777—UN—09APR13

- Houd vingers en handen uit de buurt van knelpunten.
- Lees de gebruikershandleiding.

MX00654,000038C-18-24APR19

Voorkom letsel door roterende messen

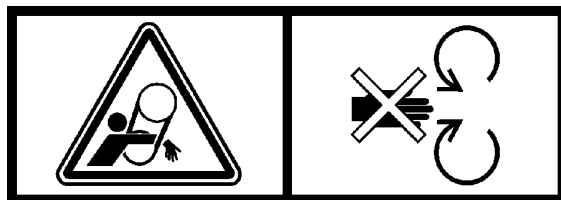


MXT018016—UN—03MAY16

- Steek uw handen of voeten niet onder of in de maaier terwijl de motor draait.
- Gebruik de maaier niet als de uitwerpkoker/de deflector of de volledige grasvanger niet op zijn plaats zit.

MX00654,0000392-18-24APR19

Voorkom letsel als gevolg van het verstrikt raken in riemen



MXT018017—UN—03MAY16

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

MX00654,0000391-18-24APR19

Bestuurdershandleiding lezen



MXT013479—UN—05MAR15

- Deze bestuurdershandleiding bevat belangrijke informatie voor een veilige bediening van de machine.
- Lees voor bediening van de trekker de bestuurdershandleiding door. Om ongelukken te voorkomen is het noodzakelijk dat alle veiligheidsaanwijzingen worden opgevolgd.

TH84124,0000173-18-12JUN15

Kinderen uit de buurt van de maaimachine houden



MXT013480—UN—05MAR15

- Maaimachine kan verminking of dood veroorzaken.
- Blijf op veilige afstand van de machine.
- Let er op dat kinderen nooit in de buurt van de maaier komen wanneer de motor draait.

TH84124,0000174-18-12JUN15

Voorkom letsel door kantelen



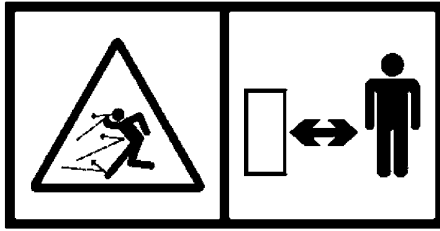
APY538840—UN—07JUN22

- Rijd niet op plaatsen waar de machine zou kunnen slippen, kantelen of omrollen.
- U mag in sommige configuraties niet rijden en u mag deze niet gebruiken op hellingen van meer dan 10 graden.
- Raadpleeg het onderdeel 'Werken op hellingen' voor meer informatie.

gh8xt3t,1654611616381-18-07JUN22

Veiligheid

Voorkom letsel door weggeslingerde objecten

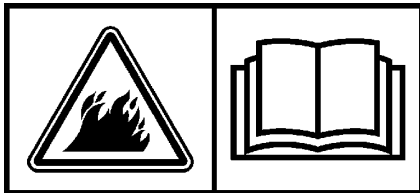


MXAL42780—UN—09APR13

Blijf op een veilige afstand van de machine zolang de motor draait.

MX00654,000038F-18-14JUN23

Voorkom letsel door brand aan de uitrusting



MXTO18019—UN—04MAY16

- Voorkom brand aan de uitrusting.
- Ophoping van gras, bladeren en vuil op of nabij hete of bewegende onderdelen kan brand veroorzaken.
- Inspecteer en reinig de gehele machine voor, tijdens en na gebruik.
- Zet de motor uit en wacht tot de machine is afgekoeld voordat u met reiniging begint.
- Lees voor de details zorgvuldig het gedeelte 'Machine reinigen' in de gebruiksaanwijzing door.

MX00654,0000390-18-30MAR20

Voorkom letsel door weggeslingerde objecten



APY538841—UN—07JUN22

Wees uiterst voorzichtig om letsel door weggeslingerde objecten te voorkomen. Gebruik de maaier-kneuzer onder geen beding als er zich andere mensen in de buurt bevinden. Stenen en andere voorwerpen kunnen over een grote afstand worden weggeslingerd door de roterende messen.

De spatlappen van de maaibalk zijn zeer belangrijk om de kans op weggeslingerde objecten te verminderen. Houd deze spatlappen altijd omlaag als u de maaier-kneuzer gebruikt. Vervang de spatlap indien versleten of beschadigd.

Voor extra bescherming van de bestuurder tegen weggeslingerde voorwerpen mag deze maaier-kneuzer alleen worden gebruikt met een tractor die is uitgerust met een complete bestuurderscabine.

gh8xt3t,1654611841236-18-07JUN22

Veiligheid

Gebruik uw maaier veilige manier

Algemene instructies

- Lees deze gebruikshandleiding en controleer de veiligheidsstickers op uw machine voor gebruik. Deze bevatten alle belangrijke veiligheidsinformatie en bedieningsinstructies die moeten worden gevolgd om u en anderen veilig te houden. Zorg ervoor dat iedereen die de machine gebruikt, de handleiding heeft gelezen, de veiligheidsstickers heeft gecontroleerd en weet hoe de machine veilig en correct moet worden gebruikt.
- Leeftijd, fysieke mogelijkheden en geestelijke inhoud kunnen factoren worden in apparatuur-gerelateerd letsel. Bestuurders moeten geestelijk en fysiek in staat zijn om goed en veilig met de machine te werken. Laat een kind nooit de machine bedienen.
- Gebruik de machine niet als u onder de invloed bent van alcohol, drugs of medicijnen, of wanneer u afgeleid of moe bent. Het juiste gebruik van deze machine vergt al uw aandacht.
- Draag altijd oogbescherming, gehoorbescherming, nauwsluitende kleding en geschikt schoeisel tijdens het bedienen van de machine. Gebruik de machine nooit terwijl u sandalen draagt of blootsvoets bent.
- Draag geen koptelefoon voor radio of muziek. Het veilig gebruiken en uitvoeren van onderhoud vereisen al uw aandacht.
- Ga verantwoordelijk om met de veiligheidsvoorzieningen.
- Gebruik de machine alleen bij daglicht of goed kunstlicht.
- Neem de motor alleen in bedrijf in goed geventileerde ruimten. Uitlaatgassen bevatten koolmonoxide, een dodelijk gif.
- Laat de machine nooit onbeheerd achter terwijl de motor draait.
- Kijk naar links en naar rechts bij het naderen van wegen en wees voorzichtig bij het omkeren op openbare wegen. U kunt door een voertuig worden geraakt en ernstig letsel oplopen of overlijden.

Voordat u de machine gebruikt:

- Weet hoe de machine moet worden bediend. In het hoofdstuk bedieningselementen kunt u de bedieningselementen van uw machine en hun functies begrijpen.
- Bereid uw machine en het maaigebied voor door de vereiste dagelijkse controles uit te voeren zoals vermeld in het hoofdstuk Algemene instructies.
- Volg de instructies in het hoofdstuk Voorkomen van letsels, vooral met betrekking tot:
 - Houd kinderen veilig door de instructies in het hoofdstuk Kinderen beschermen te volgen.
 - Vermijd letsel op hellingen en gevaren door nabij terrein door de instructies in het hoofdstuk Werken op hellingen en gevaren door nabij terrein te volgen.
 - Volg de instructies in het hoofdstuk Weggeslingerde voorwerpen voorkomen en houd alle afschermingen op hun plaats, inclusief uitwerpkanaal.
 - Reinig de machine tijdens het gebruik en voor het opslaan zoals beschreven in het hoofdstuk Voorkom branden.
- Doorgrond hoe u uw machine moet onderhouden en inspecteren.

Inspectie en dagelijkse controlelijst

- Inspecteer de machine voor gebruik. Zorg ervoor dat het bevestigingsmateriaal goed is vastgedraaid en dat alle kappen en beschermpanelen in goede staat verkeren en op hun plaats bevestigd zijn. Verricht alle benodigde afstellingen voordat u de machine in gebruik neemt. Repareer of vervang beschadigde, zwaar versleten of ontbrekende onderdelen.
- Controleer visueel of alle messen, mesbouts en de maaierconstructie niet versleten of beschadigd zijn. Vervang versleten of beschadigde messen en bouten in sets om beschadiging van de machine te voorkomen.

Veiligheid

- Controleer of de brandstofdop en het luchtfilter zijn geïnstalleerd voor u de motor start.

Brandstof

- Wees voorzichtig bij het hanteren van brandstof. Brandstof is ontvlambaar en brandstofdampen kunnen explosief zijn. Rook niet tijdens het werken met brandstof. Gebruik uitsluitend goedgekeurde brandstofcontainers. Verwijder gemorste brandstof onmiddellijk.
- Controleer brandstofleidingen, tank, dop en fittings regelmatig op barsten en lekkage. Vervang indien nodig.

Het maaigebied controleren

- Houd mensen en dieren buiten het maaigebied.
- Verwijder obstakels zoals stenen, ijzerdraad en speelgoed van het terrein, daar deze door de messen kunnen worden weggeslingerd. Verwijder de laaghangende takken of andere obstakels, die in de weg zitten van uw rijtraject.
- Controleer het maaigebied. Zorg voor een veilig maaitraject. Maai niet op plekken waar de tractie of de stabiliteit twijfelachtig is.
- Hellingen en gevaarlijk terrein zijn belangrijke factoren bij het verliezen van de controle over het voertuig en bij kantelongevallen. Wees extra voorzichtig bij gebruik van de machine op hellingen en nabij gevaarlijk terrein. Volg de instructies in het hoofdstuk Werken op hellingen en nabij gevaarlijk terrein.

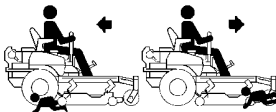
Gewichten en werktuigen

- Sommige werktuigen vereisen ballastgewichten. Volg de aanbevelingen voor voorwielgewichten of contragewichten.
- Gebruik uitsluitend accessoires en werktuigen die door John Deere zijn goedgekeurd.
- Neem contact op met uw dealer als u de instructies niet begrijpt of vragen hebt.

SB31882,00004A0-18-10JUL20

Verwondingen voorkomen

Kinderen beschermen



MXT005340—UN—06JUN13

- Kinderen kunnen worden gedood of ernstig gewond raken door rijdende maaiers wanneer bestuurders geen veilige bedrijfspraktijken volgen.
- Maai niet in de achteruit. We raden u af om een ingeschakelde maaier te gebruiken terwijl u achteruit rijdt.
- Laat kinderen nooit me rijden op een maaier of in een kar achter de maaier, zelfs als de messen zijn uitgeschakeld. Ze kunnen eraf vallen en worden overreden of door maaimessen worden gesneden. Kinderen kunnen een belemmering vormen voor de werking van de maaier. Kinderen die in het verleden een ritje hebben gekregen op de maaier, kunnen opeens in het maaigebied opduiken voor nog zo'n rit. Als u zich niet bewust bent van hen, dan kunnen ze worden overreden door de maaier.
- Kinderen worden vaak aangetrokken tot grasmaaimachines en maaiactiviteiten, vooral als ze eerder hebben mogen me rijden. Ze weten niet of de messen draaien of begrijpen niet dat ze kunnen worden gedood of ernstig gewond kunnen raken, zelfs als de messen niet draaien.
- Houd kinderen binnenshuis en uit het maaigebied wanneer de maaier wordt bediend. Zorg voor toezicht door een verantwoordelijke volwassene; dit moet iemand anders zijn dan de bestuurder. Als er geen verantwoordelijke volwassene is om ervoor te zorgen dat kinderen binnen blijven, ga dan NIET maaien.

- Let op de aanwezigheid van kinderen of anderen. Schakel de maaimessen uit en stop de machine als iemand in het maaigebied komt.
- Kijk in de richting waarin de machine rijdt. Schakel de maaimessen voor en tijdens het achteruitrijden uit en kijk zorgvuldig onder en achter de machine, vooral naar de aanwezigheid van kinderen.
- Wees uiterst voorzichtig bij het naderen van objecten die uw zicht blokkeren, zoals blinde hoeken, struiken of bomen, vooral tijdens het achteruitrijden. Zij kunnen ervoor zorgen dat u een kind niet ziet.

Wegslingerende voorwerpen voorkomen

- Zorg dat zich in het maaigebied geen omstanders bevinden als u deze machine gebruikt. Door uitgeworpen voorwerpen kan er ernstig of dodelijk letsel ontstaan.
- Verwijder obstakels zoals stenen, ijzerdraad en speelgoed van het terrein, daar deze door de messen kunnen worden weggeslingerd.
- Nooit afgevoerd materiaal naar iemand richten.
- Vermijd het lossen van materiaal tegen een muur of obstakel, zoals een hek of een keermuur. Materiaal kan terugketsen naar de bestuurder.
- Vermijd het lossen van materiaal richting een straat of rijbaan.
- Stop de messen wanneer u over gravel rijdt.

OUO2005,000078C-18-15FEB20

Op hellingen en in de buurt van gevaarlijk terrein werken

- Hellingen spelen een belangrijke rol bij ongelukken waarbij de bestuurder de macht over het bestuur verliest en/of de trekker kantelt, vaak met ernstig of dodelijk letsel als gevolg. Wees voorzichtig en gebruik het gezond verstand bij het werken op hellingen.
- Werk of maai niet op een helling waar u zich niet op uw gemak voelt.
- Maai diagonaal op hellingen, niet recht op en neer.
- Let op kuilen, geulen, hobbels, stenen of andere verborgen voorwerpen. Hoog gras kan obstakels verbergen.
- Rijd langzaam op de helling zodat u niet hoeft te stoppen.
- Nat gras mag niet worden gemaaid. Banden kunnen op nat gras slippen, zelfs als de remmen normaal werken.
- Zorg ervoor dat alle bewegingen op een helling langzaam en geleidelijk zijn. Verander niet plotseling van snelheid of rijrichting, anders kan de zitmaaier kantelen.
- Als de banden hun grip verliezen, schakel dan de aftakas uit en rijd voorzichtig verder de helling af.
- Schakel niet in de vrijstand als u heuvelafwaarts rijdt.

Veilige hellingen identificeren

- Meet vóór het gebruiken van de machine de helling van alle maailocaties om te bepalen of deze hellingen veilig zijn om te maaien met een zitmaaier. Gebruik uw beoordelingsvermogen en gezond verstand bij het verrichten van deze analyse.

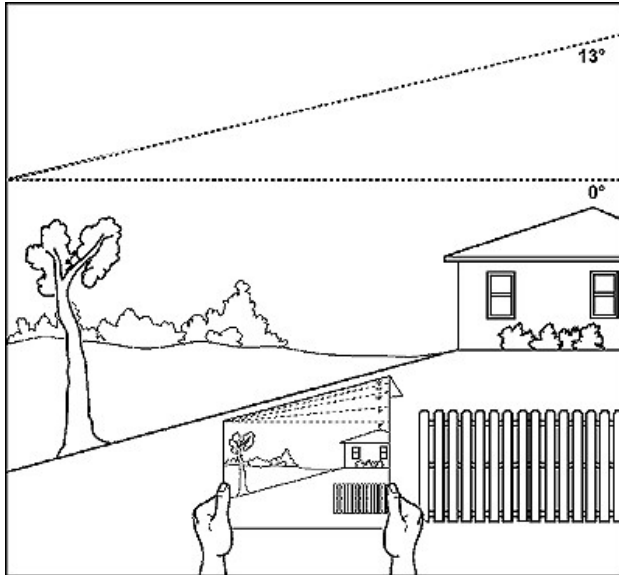
Hellingen meten

- Voorgestelde methode 1: Leg een recht stuk stevig hout van 1,2 meter (4 ft) lengte op de helling en meet de hoek van de helling met een hoekindicator of gradenboog.
- Voorgestelde methode 2: Raadpleeg de informatie over de hellingmeter die achterin de handleiding is opgenomen.

Hellinggrenzen

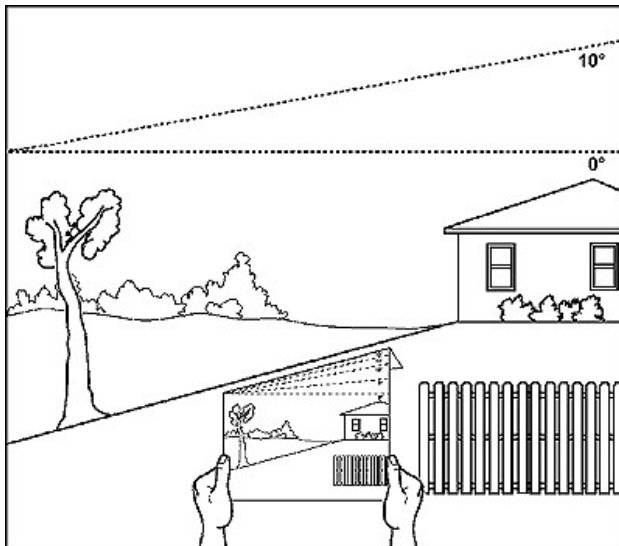
- Als u de aanbevolen maximale hellingshoek overschrijdt, loopt u een groter risico om te kantelen, wat kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

Veiligheid



GX100108—UN—14FEB20

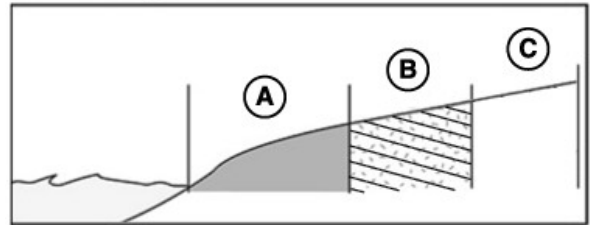
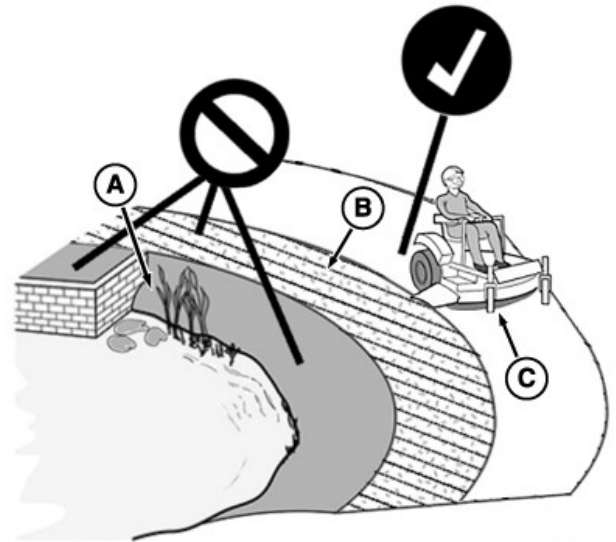
- Maai nooit en rijd nooit met zitmaaier op hellingen met een hoek van meer dan 13°, met de machine in de basisconfiguratie. De basisconfiguratie bestaat uit de zitmaaier met een maaidek maar zonder andere werktuigen. (Een helling van 13° is een helling die 1,4 m (4,6 ft) stijgt, over een horizontale afstand van 6,1 m (20 ft).)



GX100111—UN—19FEB20

- Werktuigen zoals materiaalverzamelstelsel, weerbestendige behuizingen of andere werktuigen verhogen het risico op een kanteling. Bij gebruik van werktuigen mag u nooit maaien of rijden met de zitmaaier op hellingen van meer dan 10°. (Een helling van 10° is een helling die 1 m (3,5 ft) stijgt, over een horizontale afstand van 6,1 m (20 ft).)
- Het risico op kantelen is laag op hellingen van 10° of minder. Naarmate de hellingshoek toeneemt tot het aanbevolen maximum, neemt het risico toe tot een gemiddeld niveau.

Werken nabij gevaarlijk terrein



GX100105—UN—01FEB20

- Gevaarlijk terrein zoals sloten en taluds zijn belangrijke factoren bij het verliezen van de controle over het voertuig en bij kantelgevallen, die kunnen leiden tot ernstig letsel of tot overlijden. Wees voorzichtig en gebruik het gezond verstand bij het werken nabij gevaarlijk terrein.
- Maai en rijd niet met de machine op plaatsen in de buurt van gevaren waardoor de machine zou kunnen kantelen. Als een wiel over een rand rijdt, of als de rand inzakt, kan de machine plotseling tractie verliezen, wegglijden en/of kantelen.
- Gevaren (A) omvatten, maar zijn niet beperkt tot sloten, taluds, dijken of gebieden in de buurt van water.
- Zorg voor een buffer (B) die minstens zo breed is als de machine tussen gevaren (A) en het maaierrein (C). Maai en rijd niet met de machine in de gevarenszone of de bufferstrook.
- Maai en rijd alleen met de machine in de maaizone (C). Overschrijd nooit de aanbevolen hoek voor de maaihelling. Raadpleeg het hoofdstuk Hellinggrenzen.

OUC2005,000078A-18-09MAR20

Brand voorkomen



TS227—UN—15APR13

Machine reinigen

- Maai geen hoog, droog gras en maai niet door stapels bladeren. Brandbare materialen kunnen contact maken met hete componenten en het risico op brand verhogen.
- Vuil kan zich overal op de machine verzamelen, maar vooral op horizontale oppervlakken. Controleer tijdens het gebruik van de machine periodiek op vuil en verwijder het, vooral bij droge of zware vuilomstandigheden, zoals bij het verzamelen van bladeren.
- Verwijder na gebruik alle brandbare materialen volledig van de apparatuur voordat u deze opslaat. Gebruik perslucht, een bladblazer of water om de machine schoon te houden.
- Laat de machine afkoelen in een open gebied voordat u deze in de opslag parkeert. Parkeer de machine niet in de buurt van ontvlambare materialen zoals stro, mulch, kleding of chemicaliën. Stal de machine niet in de buurt van open vuur of een andere ontstekingsbronnen, zoals een boiler of verwarmingsketel.
- Overmatig gebruik van smeermiddel of brandstof-/olielekken of -vlekken op de machine kunnen ook de oorzaak zijn van vuilophoping. Het snel opruimen van gemorste vloeistoffen en repareren van lekkages vermindert de kans op vuilophoping.
- Raadpleeg het hoofdstuk Machine reinigen voor meer informatie over het controleren op vuilophoping en inspectielocaties.
- Parkeer de machine altijd veilig voor het reinigen of het uitvoeren van onderhoud. Zie het hoofdstuk Veilig parkeren.

OUO2005.0000787-18-15FEB20

Veilig parkeren

Gebruik altijd de parkeerrem en neem de sleutel of sleutelpen uit het contact, voordat u de machine onbeheerd achterlaat. Kinderen of anderen kunnen proberen om een onbeheerde machine te verplaatsen of te bedienen.

- Stop de machine op een horizontaal oppervlak.
- Schakel maaimessen of andere veldinstallatiesets uit.
- Laat de werktuigen op de grond zakken.
- Bedien de parkeerrem.
- Zet de machine UIT.
- Verwijder de sleutel of de sleutelpen.
- Wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen voordat u de stoel verlaat.
- Ontkoppel de accu voor onderhoud.

OUO2005.0000788-18-12APR23

Aanvullende veiligheidsinformatie

Veilig lasten trekken

- De remweg wordt langer bij hogere snelheid en naarmate het gewicht van de getrokken belasting toeneemt. Rijd langzaam en zorg voor genoeg tijd en afstand om tot stilstand te komen.
- Het totaal getrokken gewicht mag niet hoger zijn dan de sleepcapaciteit zoals beschreven in de specificaties van deze handleiding.
- Te hoge getrokken last kan leiden tot grip- en controleverlies op de helling. Verminder de getrokken belasting bij gebruik op hellingen.
- Laat geen kinderen toe in of op de getrokken uitrusting.
- Gebruik alleen toegelaten aanhangwagens. Trek alleen met een machine die een trekhefinrichting heeft. Koppel getrokken uitrusting alleen aan het toegestane koppelpunt.
- Getrokken uitrusting verhoogt het risico op kantelen op hellingen. Raadpleeg het hoofdstuk Werken op hellingen en nabij gevaarlijk terrein voor meer informatie.
- Maak geen scherpe bochten. Wees bijzonder voorzichtig bij bochten of bij gebruik bij moeilijke bodemomstandigheden. Voorzichtig bij het omkeren.

Veilig transport

Volg de instructies in het hoofdstuk Transporen van de machine op een aanhangwagen.

- Gebruik een oprijplaat met een breedte van ten minste 30 cm (12 in) breder dan de machine, en gebruik nooit twee afzonderlijke oprijplaten.

Service en onderhoud

- De juiste service en onderhoud van de machine zijn essentieel.
- Houd alle onderdelen in goede staat, zorg dat alle moeren en bouten goed zijn aangedraaid en voer bij beschadiging onmiddellijk een reparatie uit. Stop en inspecteer de machine onmiddellijk wanneer u een onbekend voorwerp tegenkomt.
- Zorg ervoor dat alle veiligheidsvoorzieningen, het uitwerpkanaal en de componenten van de grascollector in goede staat zijn en vervang deze indien nodig.
- Zorg dat u de onderhoudsprocedures goed kent voordat u aan de machine gaat werken. Neem contact op met uw servicedealer als u de onderhoudsprocedures niet begrijpt of als u het moeilijk vindt om in de machine te werken.
- Koppel de accu of alle bougiekabels los voordat u onderhoud verricht aan de machine. Ontkoppel eerst de minpool, en daarna de pluspool. Sluit eerst de pluspool aan, en daarna de minpool.
- De veren of hydraulische componenten van sommige componenten kunnen opgeslagen energie bevatten. Onderhoudsprocedures die in het hoofdstuk Onderhoud worden beschreven, bevatten informatie over hoe service- en onderhoudstaken veilig kunnen worden uitgevoerd.
- Ondersteun alle machinedelen die voor onderhoud moeten worden opgetild. Gebruik kriksteunen of onderhoudvergrendelingen om componenten indien nodig te ondersteunen.

Afvalproducten en chemische stoffen afvoeren

- Afvalproducten zoals gebruikte olie, brandstof, koelmiddel, remvloeistof en accu's kunnen het milieu en de gezondheid schaden.
- Gebruik geen drankverpakkingen voor afvalvloeistoffen - iemand zou er onbedoeld uit kunnen drinken.
- Een veiligheidsinformatieblad (VIB) bevat specifieke informatie over chemische producten: Fysische gevaren en gezondheidsrisico's, veiligheidsprocedures en reactietechnieken in noodsituaties. De verkoper van chemische producten die u bij uw machine gebruikt is verantwoordelijk voor het leveren van de SDS voor dat product.
- Bezoek uw lokale recyclecentrum of geautoriseerde dealer voor informatie over het recyclen en correct afvoeren van uw afvalproducten. Neem contact op met uw plaatselijke recyclingcentrum of geautoriseerde dealer als u de machine wilt afvoeren.

OUO2005.0000789-18-15FEB20

Machine reinigen

Algemene richtlijnen voor het reinigen

De machine moet regelmatig gedurende de werkdag worden gecontroleerd. Opeenhoping van vuil moet worden verwijderd om ervoor te zorgen dat de machine goed werkt en brandgevaar wordt geminimaliseerd. De frequentie van de deze controles en reinigingen varieert en is afhankelijk van een aantal factoren zoals de bedrijfsomstandigheden, de machineconfiguratie, de bedrijfsstoerentallen en de weersomstandigheden. Eventueel moeten de controles en reinigingen meerdere malen gedurende de werkdag worden uitgevoerd, vooral bij droge, warme en winderige omstandigheden.

Machine reinigen

BELANGRIJK: Voorkom brand! Regelmatige en grondige reiniging van de machine, in combinatie met andere periodieke onderhoudsprocedures die in de gebruikshandleiding staan vermeld, vermindert het risico op brand en kostbare machine-uitvaltijd, en verbetert de prestaties van de machine.

Afgezien van goed onderhoud is de toestand van het materiaal dat wordt verwerkt de belangrijkste factor voor brand. Droog, licht en wollig materiaal dat een stofwolk kan vormen loopt de grootste kans op ontbranding. Vuil kan zich op diverse plaatsen verzamelen, vooral op horizontale oppervlaktes. Omstandigheden zoals de kracht en richting van de wind kunnen van invloed zijn op de plaats waar het materiaal zich ophoopt. Houd de veranderende omstandigheden in de gaten en pas uw schoonmaakschema en -procedure eventueel aan, om ervoor te zorgen dat de machine goed werkt en brandgevaar wordt geminimaliseerd.

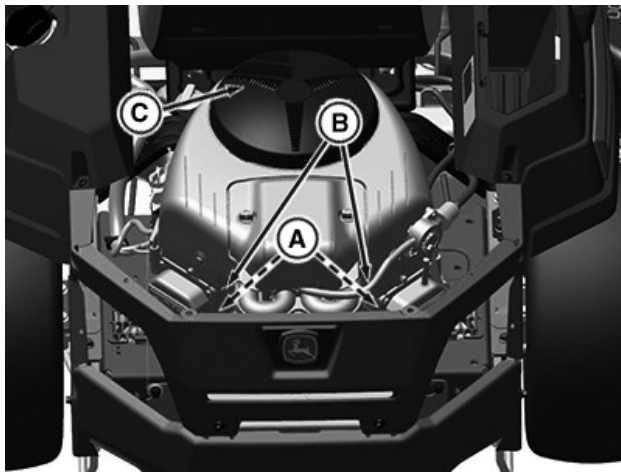
Houd u altijd aan alle veiligheidsprocedures die op de machine en in de gebruikshandleiding staan vermeld. Parkeer de machine altijd veilig voordat u een inspectie of reiniging uitvoert. (Zie Veilig parkeren in het hoofdstuk Veiligheid).

De gehele machine moet geïnspecteerd worden, en er moet extra aandacht worden besteed aan de hieronder besproken plaatsen.

OUMX068,0001043-18-03NOV21

Te reinigen plekken

Primaire gebieden die moeten worden geïnspecteerd en gereinigd zijn (zie het label Machineveiligheid):

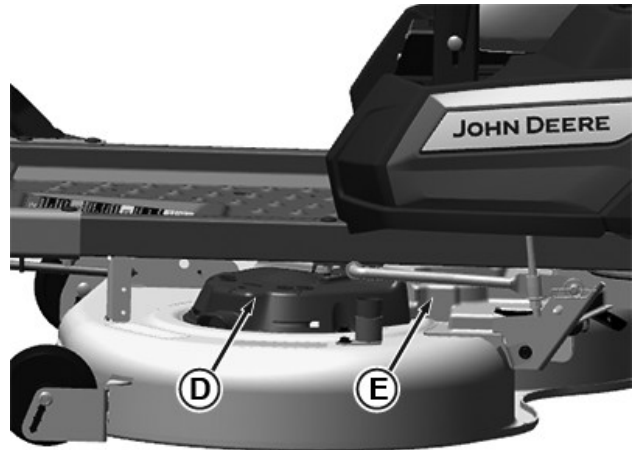


GX535567—UN—19APR22

1. Componenten demper (A):

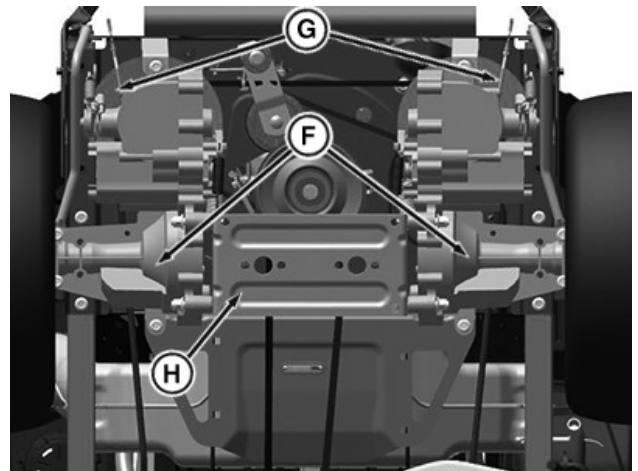
- uitlaatspruitstuk
- uitlaatdemperpijpen
- uitlaatdemper
- demperschild

2. Koelribben (B) en inlaatroosters (C) van de motor.



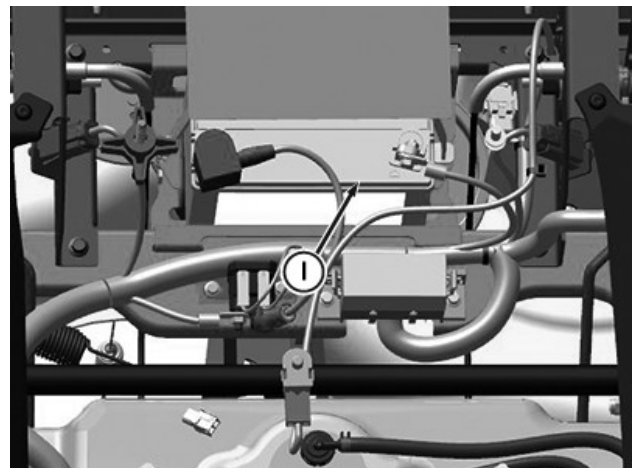
APY536701—UN—29APR22

3. Bovenkant van het maaidek, onder schermen (D), inclusief spindel- en riemgedeelte (E).



GX535568—UN—19APR22

4. Op of in de buurt van de transaxles (F), riemaandrijvingen, koelribben (G) en dwarsbandbeugel (H).



GX535569—UN—19APR22

5. Onder de stoel, inclusief de accu (I) en kabelbomen.

GH8XT3T,00008CB-18-29APR22

Eenheid

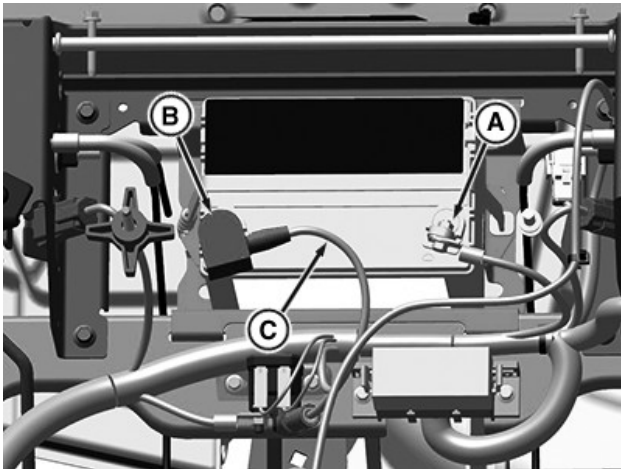
Laden en aansluiten van de accu

! **WAARSCHUWING:** Voorkom letsel! De accu produceert een ontvlambaar en explosief gas. De accu kan exploderen:

- Rook niet in de buurt van een accu en houd de accu uit de buurt van open vuur.
- Draag een veiligheidsbril en handschoenen.
- Controleer nooit de laadtoestand van de accu door kortsluiten van de polen met een metalen voorwerp. Gebruik een zuurweger of een voltmeter.
- Leg de accukabels altijd uit de buurt van de accupolen.
- Bevroren accu's niet starten of opladen. Accu volgens specificatie op temperatuur laten komen.

Specificatie

Accu—Temperatuur: 16 °C



GX535574—UN—21APR22

1. Verwijder de rode positieve (+) beschermdop van de positieve (+) pool van de accu en gooi de dop weg.
2. Laad de accu op.
 - De accu is volledig geladen bij 12,6 volt.
3. Sluit de positieve (+) accukabel (A) aan op de positieve (+) accupool (B).
4. Sluit de negatieve (–) accukabel aan op de negatieve (–) accupool (C).
5. Breng universeelvet of siliconenspray aan op de pool om corrosie tegen te gaan.
6. Schuif de rode afdekking over de positieve accukabel.

H9PQBYK,000005E-18-21APR22

Bandenspanning controleren

Controleer de bandenspanning. (Zie Bandendruk controleren in het hoofdstuk Onderhoud diversen.)

MP47322,00F4629-18-15MAR13

Maaidek horizontaal afstellen

Maaidek horizontaal afstellen. (Zie Maaidek horizontaal afstellen in het hoofdstuk BEDIENING.)

MP47322,00F462A-18-31MAY13

Motorolieniveau controleren

Controleer het motoroliepeil. (Zie Motoroliepeil controleren in het hoofdstuk over MOTORONDERHOUD.)

MP47322,00F462B-18-15MAR13

Controleer het veiligheidssysteem van de machine

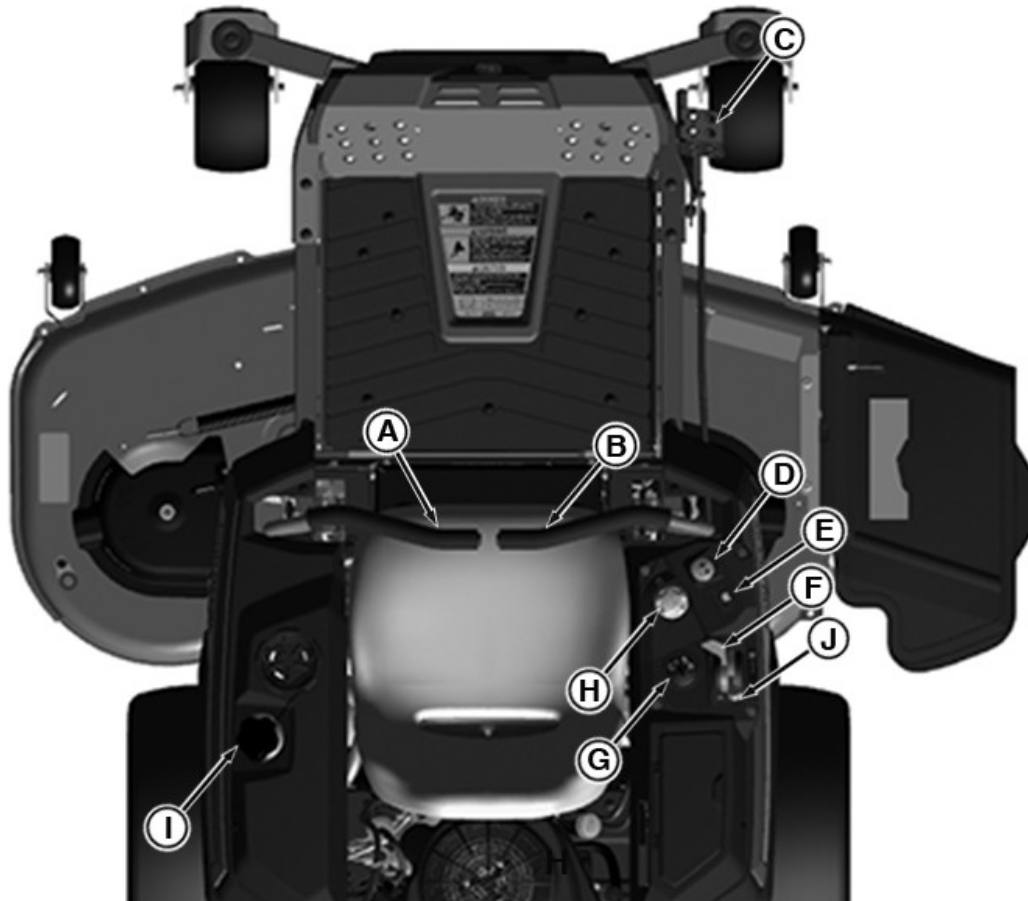
Voer de controle van het veiligheidssysteem uit om te controleren of het elektronische veiligheidsvergrendelingscircuit goed werkt. Voer alle tests uit. (Zie Testen veiligheidssysteem in het hoofdstuk BEDIENING.)

MP47322,00F462C-18-15MAR13

Bedieningselementen

Bedieningselementen

Bedieningselementen bestuurdersplatform



Bedieningselementen bestuurdersplatform: Model kan variëren

APY538561—UN—07JUN22

A—Linker rijhendel
B—Rechter regelhendel
C—Hefpedaal maaidek (indien aanwezig)
D—Inschakelhendel maaier
E—Bedrijfsurenteller

F—Gasbedieningshendel
G—Contactslot
H—Maaihoogteafstelling
I—Brandstoftankdop
J—Chokehendel (indien aanwezig)

GH8XT3T,00008B6-18-21FEB23

Bediening

Dagelijkse controlelijst bediening

- ☐ Controleer het motoroliepeil.
- ☐ Reinig het gebied rond de uitlaat, de luchtinlaatzeven en het maaidek.
- ☐ Controleer het remsysteem.
- ☐ Controleer het brandstofpeil.
- ☐ Controleer onder de machine op lekkages.
- ☐ Controleer het veiligheidsvergrendelingssysteem.
- ☐ Controleer de bandenspanning.
- ☐ Controleer het openen en sluiten van de mulchbesturing (indien aanwezig).

- ☐ Reinig het maaidek na gebruik via de spoelpoort.

H9PQBYK,000003F-18-12APR22

Voorkom beschadiging van plastic en gelakte oppervlakken

- Veeg plastic onderdelen pas af als zij eerst zijn afgespoeld. Een droge doek kan krassen veroorzaken.
- Insectenspray beschadigt kunststof en gespoten oppervlakken. Spuit niet met insectenspray in de buurt van de machine.
- Let op dat u geen brandstof op de machine spuit. Brandstof beschadigt oppervlakken. Veeg gemorste brandstof onmiddellijk op.

MP47322,00F4630-18-02DEC22

Bediening

Machine betreden en verlaten



GX536018—UN—25APR22

OPMERKING: Stap niet op het maaidek terwijl u op of van de machine stapt.

1. Betreed de machine vanaf de zijkant via de voetplaat (A).
2. Parkeer de machine veilig voordat u afstapt (zie Veilig parkeren in het hoofdstuk Veiligheid).
3. Houd de voetplaat schoon.

H9PQBYK,0000060-18-25APR22

Stoel instellen

Instelbare stoel

1. Klap de stoel naar voren.



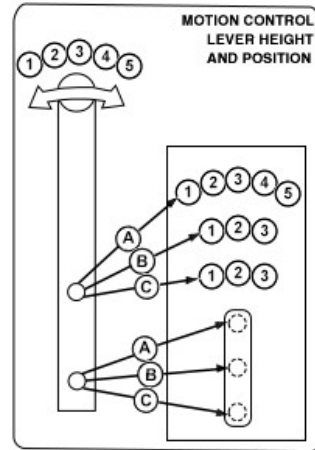
APY69543—UN—25FEB22

2. Verwijder knop (A).
3. Schuif de stoel naar voren of naar achteren in de gewenste stand.
4. Plaats de knop (A) terug.

GH8XT3T,00008C6-18-18APR22

Afstellen rijhendels

1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)



APY536236—UN—08JUN22

2. Raadpleeg voor afstelling van de hoogte van de rijhendel het label met bestuurdersinstructies op het voorpaneel van de machine, en de onderstaande instructies.



GX535570—UN—19APR22

3. Verwijder de twee bouten en moeren en verstel elke bedieningshendel omhoog of omlaag tot een comfortabele hoogte.
 - Gebruik de gaten bij (A) voor de hoogste hendelstand.
 - Gebruik de gaten bij (B) voor de laagste hendelstand.
4. U kunt elke rijhendel ook iets vooruit of achteruit (C) afstellen binnen de sleufgaten.

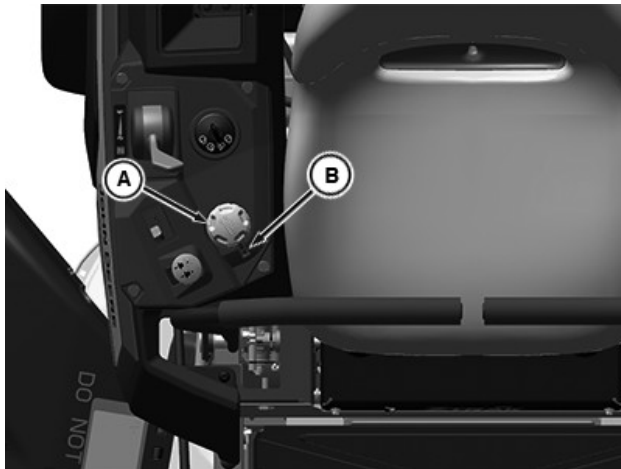
GH8XT3T,000098C-18-27APR22

Maaihogte aanpassen

De maaihogte kan worden afgesteld tussen ongeveer 31–114 mm (1,25–4,5 in). Raadpleeg het label voor de bedieningshendel op het voorste platform.

1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)
2. Pomp de banden op totdat deze de juiste druk hebben. (Zie Banden in het hoofdstuk Specificaties.)

Bediening



APY69519—UN—08MAR22

3. Draai de draaiknop (A) linksom om de hoogte van het maaidek te verhogen.
4. Draai de draaiknop (A) rechtsom om de hoogte van het maaidek te verlagen.
5. Draai de draaiknop (A) naar het merkteken (B) naar de gewenste hoogte van het maaidek.

GH8XT3T,00008AE-18-13JUN22

Maaierstand afstellen

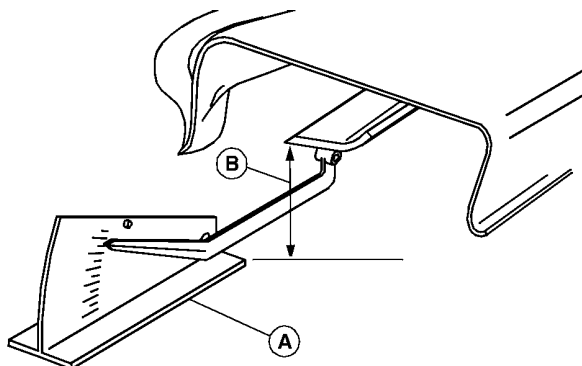
WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Draaiende maaimessen zijn gevaarlijk.

Voordat u de maaimachine instelt of onderhoudt:

- Haal de bougiekabels of de negatieve (–) accukabel los, om te voorkomen dat de motor per ongeluk start.
- Draag altijd handschoenen wanneer u werkzaamheden aan of bij de maaimessen uitvoert.

OPMERKING: De wielen van het maaidek mogen tijdens het horizontaal zetten van het dek geen contact maken met de grond.

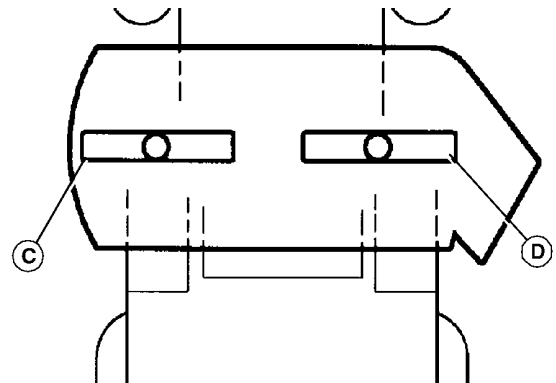
1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)
2. Pomp de banden op totdat deze de juiste druk hebben. (Zie Banden in het hoofdstuk Specificaties.)
3. Plaats de zwenkwielen in de stand vooruitrijden.
4. Stel de maaier in op de gewenste maaihogte en breng het maaidek omlaag in de maaierstand.
5. Meet de horizontale uitlijning van het maaidek (dwarsrichting).



MXAL42797—UN—09APR13

Bij de dealer is hiervoor een handig uitlijninstrument (A) (AM130907) verkrijgbaar.

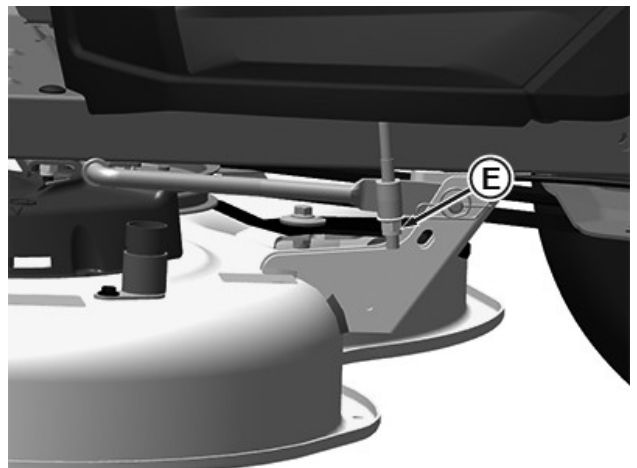
- a. Plaats de maaimessen zoals hieronder aangegeven en meet de afstand vanaf elk buitenste mesuiteinde (B) tot aan het horizontale vlak.



MXAL42798—UN—09APR13

- b. Draai het linker mes (C) zoals afgebeeld. Houd de riem tegen en draai het rechtermes (D) zoals afgebeeld. Meet bij beide messen de afstand.

Het verschil tussen de mesmetingen mag niet groter zijn dan 3 mm (1/8 inch).

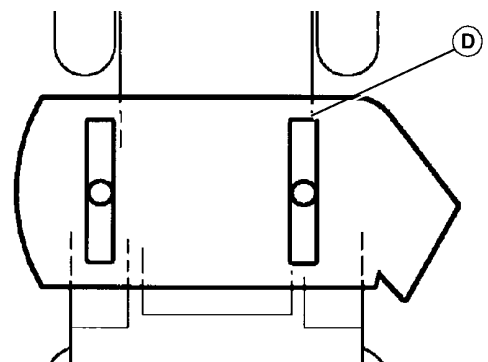


APY534851—UN—25APR22

- c. Stel indien nodig het maaivlak bij door de achterste moeren (E) rechtsom te draaien om het maaidek aan de zijkant omhoog te brengen, of linksom om het omlaag te brengen.

OPMERKING: Controleer of de onderkant van de borgmoer volledig op de schroefdraad is gedraaid, om te voorkomen dat de bevestiging tijdens het gebruik van de machine loskomt.

6. Meet de horizontale uitlijning van het maaidek (lengterichting).



MXAL42800—UN—09APR13

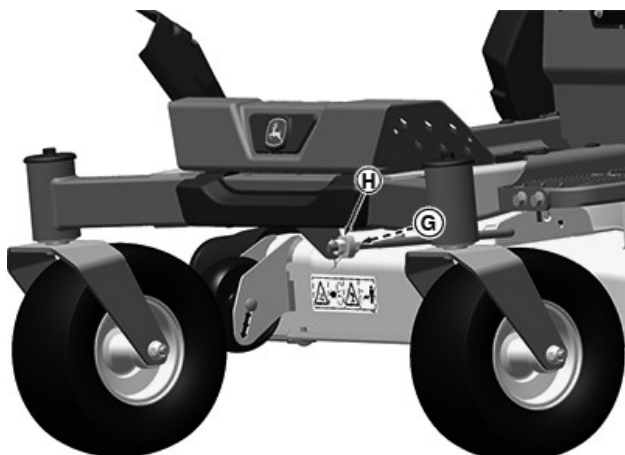
Bediening

- Draai het rechtermes (D) zo dat een mesuiteinde recht naar voren wijst.
- Meet de afstand van het mesuiteinde tot het oppervlak. Meet bij beide messen de afstand. De mespunten aan de voorkant moeten overeenkomstig de specificatie lager liggen dan die aan de achterkant.

Specificatie

Verskil in hoogte mespunten voor en achter—Hoogte. 3–6 mm (1/8–1/4 inch)

c. Maaidek 42A



APY69518—UN—07MAR22

Stel de maaier in de lengterichting waterpas door de achterste moer (G) op de voorste hefstang los te draaien. Draai de voorste moer (H) rechtsom om de voorkant van de maaier omhoog te brengen of linksom om deze omlaag te brengen. Draai de achterste moer (G) aan zodra u klaar bent met afstellen.

GH8XT3T,0000989-18-18APR22

Maaierwielen instellen

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Draaiende maaimesen zijn gevaarlijk.

Voordat u de maaismachine instelt of onderhoudt:

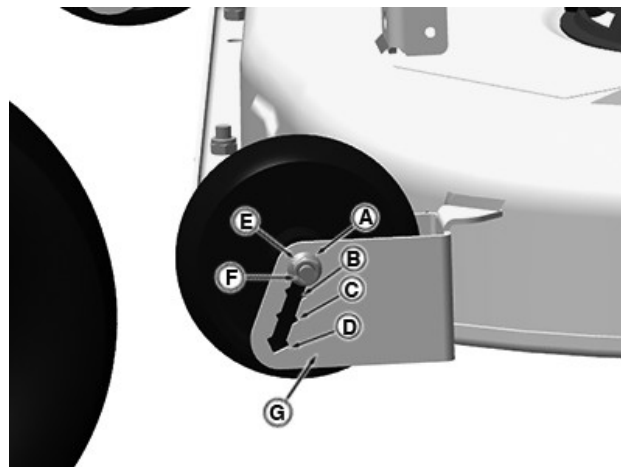
- Haal de bougiekabels of de negatieve (-) accukabel los, om te voorkomen dat de motor per ongeluk start.
- Draag altijd handschoenen wanneer u werkzaamheden aan of bij de maaimesen uitvoert.

BELANGRIJK: Voorkom schade! Het maaidek kan schade oplopen als de maaierwielen fout zijn afgesteld:

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

- Parkeer de machine veilig op een vlakke ondergrond. (Zie Veilig parkeren in het hoofdstuk Veiligheid.)
- Pomp de banden op tot de juiste bandenspanning.
- Draai de maaahoogteknop linksom om het maaidek in de hoogste stand te brengen.
- Stel de maaierwielen op de juiste hoogte af.

Maaidek 42A



APY69526—UN—07MAR22

Positie 1 (A)	Maaahoogte 31 - 38 mm (1,25 - 1-1/2 inch)
Positie 2 (B)	Maaahoogte 38 - 50 mm (1-1/2 - 2 inch)
Positie 3 (C)	Maaahoogte 50 - 76 mm (2 - 3 inch)
Positie 4 (D)	Maaahoogte 76 - 114 mm (3 - 4,5 inch)

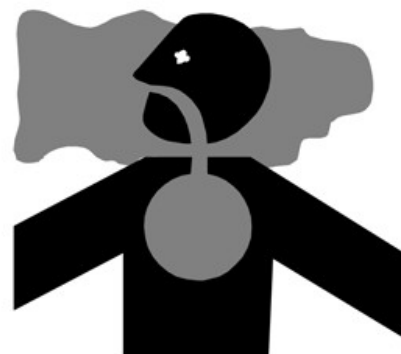
- Verwijder de moer (E). Trek de slotbout (F) naar buiten totdat het boutuiteinde de buitenwand van de steunwielbeugel (G) is gepasseerd, en schuif de bout en wielconstructie dan naar de gewenste positie. Duw de bout terug door de buitenwand van de beugel. Installeer de moer (E) en draai deze volgens de specificatie aan.

Specificatie

Slotbout—Aanhaalmoment. 24 N·m (18 lb·ft)

GH8XT3T,00008AF-18-12JUN22

Testen van veiligheidssystemen



MXAL42804—UN—09APR13

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! De uitlaatgassen van de motor bevatten koolstofmonoxide en kunnen ernstige ziekte of overlijden tot gevolg hebben.

Laat de motor niet draaien in een gesloten ruimte, zoals een garage, zelfs niet met deuren en ramen open.

Verplaats de machine naar buiten voordat u de motor start.

Controleer elke keer dat u de machine gebruikt van tevoren de veiligheidssystemen die op uw machine zijn gemonteerd. Zorg ervoor dat u de gebruikshandleiding van de machine hebt gelezen en bekend bent met de bediening van de machine, voordat u de veiligheidscontroles uitvoert.

Bediening

Gebruik de volgende controleprocedures om te controleren of de machine normaal functioneert.

Gebruik de machine niet indien er tijdens een van deze procedures een storing optreedt. **Raadpleeg uw erkende dealer voor onderhoud.**

Voer deze controles uit in een open, vrije ruimte. Houd omstanders op afstand.

MP47322,00F4637-18-07JUN22

Parkeerremschakelaar controleren

1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)
2. Ga op de stoel zitten.
3. Eerste test:
 - a. Zet de rechter rijkhendel naar binnen naar de neutraalstand.
 - b. Zet de sleutel in stand STARTEN.

Resultaat: Motor mag niet draaien. Indien de motor toch draait, is er een probleem met uw veiligheidsvergrendelingscircuit.

4. Zet de rechter rijkhendel terug in de stand helemaal naar buiten.
5. Tweede test:
 - a. Zet de linker rijkhendel naar binnen naar de neutraalstand.
 - b. Zet de sleutel in stand STARTEN.

Resultaat: Motor mag niet draaien. Indien de motor toch draait, is er een probleem met uw veiligheidsvergrendelingscircuit.

6. Zet de linker rijkhendel terug in de stand helemaal naar buiten.

GH8XT3T,00009BA-18-13JUN22

Parkeerrem testen

1. Parkeer de machine veilig (zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)
2. Vergrendel de parkeerrem door de rijkhendels volledig naar buiten te zetten.
3. Regelhendel bypassklep activeren.
4. Probeer de machine door handmatig duwen in beweging te zetten.

Resultaat: De parkeerrem moet voorkomen dat de machine beweegt. Raadpleeg uw geautoriseerde dealer voor onderhoud als de machine beweegt.

OPMERKING: Koppel de regelhendel van de bypassklep aan het einde van de test los om de machine weer in gebruik te nemen.

GH8XT3T,00009BB-18-17FEB23

Testen van de aftakas-schakelaar van de maaier

1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)
2. Ga op de stoel zitten.
3. Vergrendel de parkeerrem door de rijkhendels volledig naar buiten te zetten.
4. Trek de inschakelhendel van de maaier (PTO) omhoog om de maaier in te schakelen.
5. Draai de contactschakelaar in de startpositie.

Resultaat: Motor mag niet draaien. Indien de motor toch draait, is er een probleem met uw veiligheidsvergrendelingscircuit.

H9PQBYK,0000043-18-10JUN22

Stoelschakelaar controleren

1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)
2. Eerste test:

- a. Vergrendel de parkeerrem door de rijkhendels volledig naar buiten te zetten.
- b. Ga op de stoel zitten.
- c. Start de motor.
- d. Zet de rijkhendels naar binnen in de neutraalstand.
- e. Trek de inschakelhendel van de maaier (PTO) omhoog om de maaier in te schakelen.
- f. Sta een beetje van de stoel op. Blijf op de machine zitten.

Resultaat: De machine zou moeten stilvallen. Indien de motor niet stopt, is er een probleem met uw veiligheidsvergrendelingscircuit.

- g. Keer terug naar de zitpositie op de stoel.
- h. Zet beide rijkhendels in de buitenste stand.
- i. Duw de inschakelhendel van de maaier (PTO) naar beneden om de maaier uit te schakelen.
- j. Zet de machine uit.

3. Tweede test:

- a. Vergrendel de parkeerrem door de rijkhendels volledig naar buiten te zetten.
- b. Ga op de stoel zitten.
- c. Start de motor.
- d. Sta een beetje van de stoel op. Blijf op de machine zitten.

Resultaat: De motor moet blijven doordraaien. Als de motor afslaat, is er een probleem met uw veiligheidsvergrendelingscircuit.

- e. Keer terug naar de zitpositie op de stoel.
- f. Zet de machine uit.

H9PQBYK,0000045-18-13JUN22

Parkeerrem gebruiken

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Kinderen of onbevoegden kunnen proberen om een onbeheerde machine te verplaatsen of te bedienen. Vergrendel altijd de parkeerrem en neem de sleutel uit het contact, voordat u de machine onbeheerd achterlaat.

Parkeerrem vergrendelen



APY536680—UN—27APR22

Zet de rijkhendels (A) geheel naar buiten om de parkeerrem te vergrendelen.

Bediening

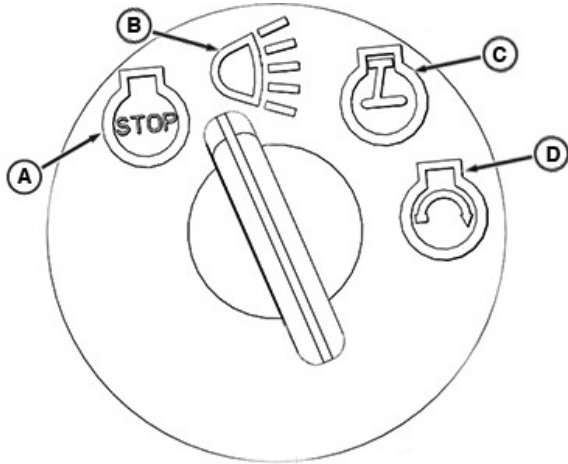
Parkeerrem ontgrendelen



Zet de rijhendels (A) naar binnen in de neutraalstand om de parkeerrem te ontgrendelen.

GH8XT3T,00008B4-18-10JUN22

Contactschakelaar gebruiken



A—STOP-stand
B—Led-lamp (indien aanwezig)
C—Rijstand
D—Startstand

- A – stand STOP (uit) - met de contactschakelaar in de stand STOP is alles uitgeschakeld. De motor hoort niet te draaien.
- B - Led-lampje - Draai de contactsleutel van STOP naar deze stand. Het led-lampje gaat branden.
- C - stand Run (aan) - als u de contactsleutel van STOP naar deze stand zet, komen alle geschakelde voedingscircuits onder spanning te staan.
- D - stand Start - draai de contactsleutel naar de stand start om de motor aan te zwengelen. Laat de sleutel los als de motor loopt, dan keert hij automatisch naar de stand aan terug. De motor blijft draaien.

GH8XT3T,00008B5-18-17FEB23

Gebruik van inschakelknop maaier

- Trek om de maaier in te schakelen de inschakelknop van de maaier omhoog.

- Duw om de maaier uit te schakelen de inschakelknop van de maaier omlaag.

MP47322,00F463F-18-15MAR13

Gebruik van de urenteller

- De urenteller geeft het aantal uren aan dat de motor heeft gelopen. De urenteller telt geen uren als de motor uit is, als de sleutel in de stand run staat. Gebruik de bedrijfsurenteller om te bepalen wanneer uw machine de aanbevolen onderhoudsintervallen heeft bereikt.
- Draai de contactsleutel naar de stand STOP als u de machine niet gebruikt.
- De urenteller kan niet op nul worden teruggezet.

MP47322,00F4640-18-05JUN15

Gebruik van de regelhendels

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Neem de tijd om de rijhendels te leren gebruiken en oefen met halfgas tot het bedienen van de machine vertrouwd aanvoelt.

Zet de rijhendels niet snel van voren naar achteren of van achteren naar voren. Plotselinge richtingswijzigingen kunnen u de macht over de machine doen verliezen of de machine beschadigen.

Zorg dat u vóór gebruik van de machine bekend bent met de rijhendels en hoe ze reageren. Het is essentieel dat u weet hoe de machine versnelt, stuurt en stopt.

De functies van de rijhendels zijn:

- Stand neutraal met twee functies.
- Stuurinrichting.
- Acceleratie.
- Remmen.

Stand start/uitschakelen



APY536680—UN—27APR22

- De rijhendels moeten volledig naar buiten (A) zijn geplaatst. Met deze stand wordt de parkeerrem ingeschakeld en kan de bestuurder de motor starten.
- Beweging van de rijhendels vooruit of achteruit wordt geblokkeerd als de hendels in de stand start/uitschakelen worden gezet.
- De bestuurder kan de machine verlaten terwijl de motor draait als de inschakelhendel van de maaier is uitgeschakeld, de rijhendels helemaal naar buiten staan.
- De rijhendels moeten volledig naar buiten zijn om veilig de bestuurdersstoel te kunnen betreden en verlaten.

Bediening

Vrijstand



GX536019—UN—25APR22

- De snelheid, beweging en richting van de machine kunnen worden geregeld als de motor loopt en de rijkhendels in de neutraalstand staan (C).
- Om de machine te stoppen voor een noodgeval, zet u de rijkhendels snel terug in de stand neutraal.

Vooruit- en achteruitrijden

Recht vooruit en achteruit rijden vergt oefening. Als de machine niet in een rechte lijn spoort wanneer u vooruit of achteruit rijdt, is het mogelijk dat de sporing van de rijkhendel moet worden bijgesteld.

1. Zet de gashendel in de stand maai.
2. Beweeg beide rijkhendels vanuit de stand start/uitschakelen naar binnen, naar de stand neutraal.
3. Duw de rijkhendels naar voren om naar voren te rijden.
4. Duw de rijkhendels naar achteren om naar achteren te rijden.
5. Om te stoppen zet u de rijkhendels terug naar de stand neutraal.

Vooruitrijden



GX536021—UN—25APR22

Beweeg beide rijkhendels geleidelijk gelijkmatig voorwaarts (A) vanuit neutraal. Om te versnellen, beweegt u de hendels verder voorwaarts. Om geleidelijk te vertragen, beweegt u de hendels geleidelijk naar neutraal.

Achteruitrijden



GX536020—UN—25APR22

Kijk omlaag en achteruit en beweeg geleidelijk beide rijkhendels gelijkmatig achterwaarts (B) vanuit neutraal. Om te versnellen, beweegt u de hendels verder achterwaarts. Om geleidelijk te vertragen, beweegt u de hendels geleidelijk naar neutraal.

Bocht naar links



GX536022—UN—25APR22

1. Om licht naar links te draaien, duwt u de rechter rijkhendel (C) verder vooruit dan de linker rijkhendel (D).



APY69540—UN—28APR22

Bediening

2. Om scherp naar links te draaien, duwt u de rechter rijhendel (C) voorwaarts en trekt u de linker rijhendel (D) tegelijkertijd achterwaarts.

Bocht naar rechts



GX536023—UN—25APR22

1. Om licht naar rechts te draaien, duwt u de linker rijhendel (D) verder vooruit dan de rechter rijhendel (C).



APY536684—UN—28APR22

2. Om scherp naar rechts te draaien, duwt u de linker regelhendel (D) voorwaarts en trekt u de rechter regelhendel (C) tegelijkertijd achterwaarts.

GH8XT3T,00009BC-18-10JUN22

Gebruik van dubbele hendels (indien aanwezig)



GX535573—UN—07JUN22

Dubbele hendel voor model Z320R, Z320M

1. Trek de chokehendel (A) naar beneden bij starten met koude motor.
2. Nadat de motor is gestart, drukt u de chokehendel (A) volledig omhoog naar de vorige positie.
3. Duw de gashendel (B) omlaag om het motortoerental te verhogen.
4. Trek de gashendel (B) omhoog naar de schildpad zoals afgebeeld om het motortoerental te verlagen.

GH8XT3T,00008D8-18-12JUN22

De machine starten

⚠ WAARSCHUWING: Voorkom letsel! De uitlaatgassen van de motor bevatten koolstofmonoxide en kunnen ernstige ziekte of overlijden tot gevolg hebben.

Laat de motor niet draaien in een gesloten ruimte, zoals een garage, zelfs niet met deuren en ramen open.

Verplaats de machine naar buiten voordat u de motor start.

1. Ga op de bestuurdersstoel zitten.
2. Zet beide rijhendels in de stand start/uitschakelen.
3. Duw de inschakelknop van de maaier naar beneden om de maaier uit te schakelen.
4. Stel de gashendel in om het motortoerental in te stellen:
 - **Koude start:** Zet de gashendel in de startstand, volg de chokeregeling indien nodig (indien aanwezig).
 - **Warme start:** Zet de gasklepbediening in de maaistand, volg de gashendel in de maaistand, op vol gas.

BELANGRIJK: Voorkom schade! De startmotor kan beschadigd raken als u deze langer dan 20 seconden inschakelt:

OPMERKING: Wacht twee minuten voordat u een nieuwe poging onderneemt als de motor niet start.

5. Draai de contactschakelaar in de startpositie.
6. Nadat de motor start, laat u de contactschakelaar los naar de stand RUN, schakelt u de chokeregeling uit (indien uitgerust) en zet u de gashendel in de maaistand, op vol gas.

BELANGRIJK: Voorkom schade! De motor onnodig stationair laten lopen, kan beschadigingen veroorzaken. Overmatig stationair lopen leidt tot oververhitting van de motor, opbouw van koolstof en slechte prestaties.

Bediening

7. Laat de motor gedurende 20 seconden opwarmen.
8. Zet beide rijhendels in de stand neutraal vanuit de stand start/uitschakelen.

GH8XT3T,00008B1-18-17FEB23

Maaier inschakelen

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Zorg dat zich in het maaigebied geen omstanders bevinden als u deze machine gebruikt. Door uitgeworpen voorwerpen kan er ernstig of dodelijk letsel ontstaan.

Houd handen en voeten uit de buurt van de messen en de uitwerpopening.

Maaier niet in achteruit tenzij dit absoluut noodzakelijk is.

1. Zet de maaier op de gewenste maaahoogte.
2. Start de motor.
3. Beweeg beide rijhendels vanuit de stand start/uitschakelen naar de stand neutraal.
4. Zet de gashendel in de stand STARTEN/MAAIEN, met vol gas.
5. Trek de inschakelhendel van de maaier omhoog om de maaier in te schakelen.

OPMERKING: De rijnsnelheid en scherpheid van de bocht worden bepaald door de mate waarin de rijhendels bewogen worden.

6. Duw de rijhendels langzaam naar voren. Houd een veilige rijnsnelheid aan tijdens het maaien.

GH8XT3T,00008B2-18-18MAR22

Maaier stoppen

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Probeer werktuigen niet te ontkoppelen terwijl de motor draait.

Draaiende maaimessen zijn gevaarlijk. Zet de motor uit en neem de sleutel uit het contact voordat u de bestuurdersstoel verlaat en de machine en het werktuig inspecteert.

Rondslingerende voorwerpen kunnen tot ernstig letsel leiden. Zorg ervoor dat alle onderdelen van de machine tot stilstand zijn gekomen voordat u het grascollectordekseel opent of kokers verwijdt.

1. Parkeer de machine op een veilige manier. Wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen voordat u het bestuurdersplatform verlaat om de machine te inspecteren.
2. Controleer of er onder het maaidek of in de uitwerpkoker geen vuil zit.
3. Verwijder al het vuil voordat u de maaimachine gebruikt.
4. Schakel als er verstopping optreedt over op de open stand om een deel van het gras uit te werpen.

OUO2004,0000AF8-18-29JAN21

De machine stoppen

1. Parkeer de machine op een vlakke ondergrond en niet op een helling.
2. Duw de inschakelhendel van de maaier naar beneden om de maaier uit te schakelen.
3. De handgasstand moet in de volgasstand blijven om terugslag bij uitschakeling te voorkomen.
4. Vergrendel de parkeerrem door de rijhendels volledig naar buiten te zetten.
5. Draai de contactsleutel naar de stand STOP (uit).

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Kinderen of onbevoegden kunnen proberen om een onbeheerde machine te verplaatsen of te bedienen.

Vergrendel altijd de parkeerrem en neem de sleutel uit het contact, voordat u de machine onbeheerd achterlaat.

6. Verwijder de sleutel.

H9PQBYK,0000047-18-17FEB23

De machine met de hand bewegen

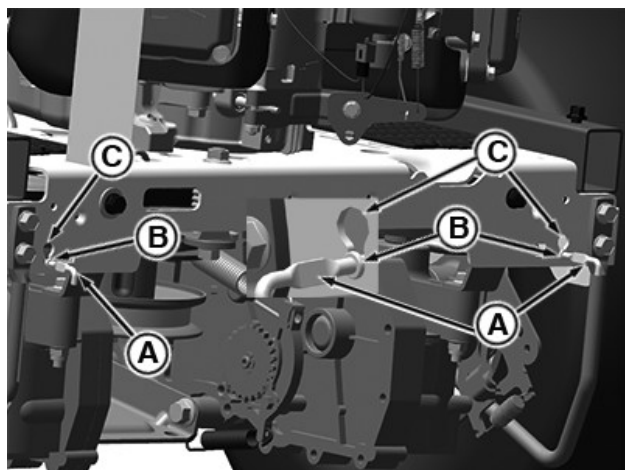
WAARSCHUWING: LET OP: Voorkom letsel! Als de omloopklep open is, kan de machine zich onbeperkt bewegen.

- Open de bypassklep niet als de machine op een helling is geparkeerd om te voorkomen dat deze de controle verliest en bergafwaarts gaat.

BELANGRIJK: Voorkom schade! Als de machine wordt getrokken of verkeerd bewogen, kan schade aan de transmissie optreden:

- Verplaats de machine handmatig.
- Gebruik geen ander voertuig om de machine te bewegen.
- Sleep de machine niet.

Als de machine wordt verplaatst zonder de motor te starten, gebruik dan altijd de bypass ventielen:

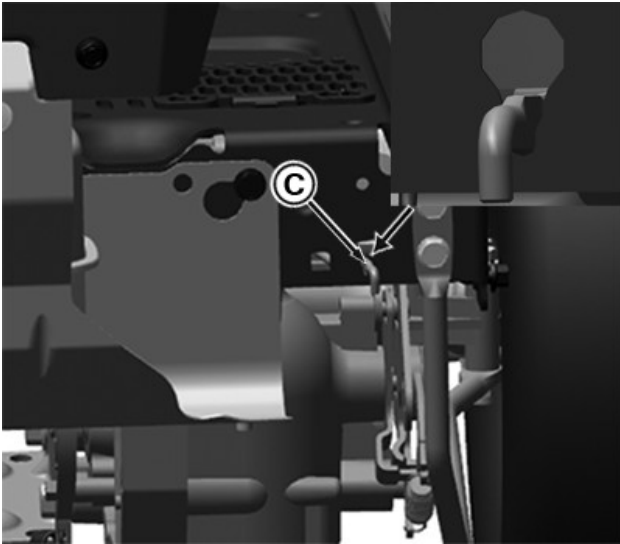


APY538834—UN—07JUN22

1. Trek de regelstangen van de bypass (A) naar achteren door de sleuf van het sleutelgat en plaats de kraag (B) in de vergrendelingsleuf (C) om de bypassklep in te schakelen.
2. Maak de parkeerrem los.
3. Duw de machine naar de gewenste plek en vergrendel de parkeerrem.

OPMERKING: De vrijloopregelstangen moeten worden ontgrendeld voordat de machine wordt gestart en gebruikt.

Bediening



APY536234—UN—25APR22

4. Verplaats beide vrijlooplegelingen uit hun vergrendelingsleuf en duw de stangen naar achteren naar de oorspronkelijke stand (C).

GH8XT3T,00009BD-18-19FEB23

Maaimachine, vanger of materiaalverzamelstelsysteem ontkoppelen

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Probeer werktuigen niet te ontkoppelen terwijl de motor draait.

- Draaiende maaimessen zijn gevaarlijk. Zet de motor uit en neem de sleutel uit het contact voordat u de bestuurdersstoel verlaat en de machine en het werktuig inspecteert.
- Rondslingerende voorwerpen kunnen tot ernstig letsel leiden. Zorg ervoor dat alle onderdelen van de machine tot stilstand zijn gekomen voordat u het grascollectordeksel opent of kokers verwijdt.

Controleren op verstoppingen tijdens het rijden

Controleer wanneer het gras zich voor de uitwerpkoker van het maaidek ophoopt of de koker, of de trechter, verstopt is of dat er een probleem is met de blazer (indien van toepassing).

Controleer als er een spoor van maaisel achter de maaimachine ontstaat, of het maaisel naar de zijkant blaast of de trechter verstopt is, de opvangzakken vol zijn, of er problemen zijn met de blazer.

Verwijderen van vuilresten op controlepunten:

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Probeer een verstopt maaidek of blaaseenheid niet vrij te maken met behulp van handen of voeten. Opgeslagen energie kan ervoor zorgen dat de messen beginnen te roteren.

1. Parkeer de machine op een veilige manier. Wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen voordat u van de machine afstapt om deze te inspecteren.
2. Open trechterafdekking. Controleer trechteruitgang.
3. Demonteer de trechter, of koker, van het maaidek of de blazereenheid. Controleer de kokerinlaat.
4. Controleer of de onderkant van het maaidek schoon is.

MP47322,00F4646-18-10JUL20

Transport van de trekker op een aanhanger

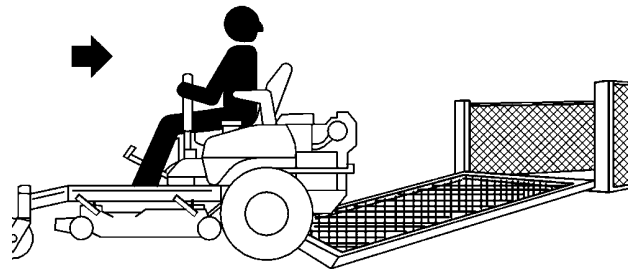
OPMERKING: De capaciteit van de aanhangwagen moet hoger zijn dan het gecombineerde gewicht van de machine en het werktuig. (Zie hoofdstuk Specificaties in de bestuurdershandleiding.)

Zorg ervoor dat de aanhangwagen alle noodzakelijke, wettelijk verplichte lichten en tekens heeft.

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Wees extra voorzichtig bij het laden of lossen van de machine op of van een aanhangwagen of vrachtwagen. De wielen van de machine kunnen van de oprijplank of de trailer afrijden en ervoor zorgen dat de machine kantelt.

- Rijd voor het laden voorzichtig en in een rechte lijn achteruit. Zorg dat de wielen niet in de buurt van afgronden en randen komen.
- Gebruik geen twee aparte laadoprijplanken. Gebruik een laadoprijplank van de volle breedte, minstens 30 cm breder dan de machine, zodat de zwenkwielen niet van de rand van de oprijplank afrijden.
- Gebruik een aanhanger met zijkanten.

1. Parkeer de aanhangwagen op een vlakke ondergrond.
2. Breng het maaidek volledig omhoog voordat u de machine de aanhangwagen oprijdt.



MXAL42817—UN—09APR13

3. Rijd de machine achteruit op een zware aanhangwagen met oprijplank van volle breedte.
4. Laat het maaidek helemaal zakken.
5. Trek de parkeerrem aan.
6. Zet de machine uit en haal de sleutel uit het contact.
7. Klap de stoel naar voren.



APY536235—UN—25APR22

Onderhoudsintervallen

8. Bevestig de voorkant van de machine met sterke riemen, kettingen of kabels aan beide kanten van het frame bij de punten (A) op de aanhangwagen. De riemen moeten vanuit de machine omlaag, naar voren en naar buiten worden geleid.



APY69528—UN—07MAR22

9. Zeker de achterkant van de machine met versterkte riemen, kettingen of kabels aan beide kanten van het frame bij de punten (B). De riemen moeten vanuit de machine omlaag, naar achteren en naar buiten worden geleid.

GH8XT3T,00009BE-18-17FEB23

Materiaalopvangsysteem (indien hiermee uitgerust) transporteren

Volg deze richtlijnen voor het transport van de unit als het materiaalopvangsysteem tijdens transport aan de machine bevestigd blijft:

- Maak de stoffen zakken leeg en verwijder ze van de trechter. Volle zakken zorgen voor extra gewicht en kunnen het trechterframe op hobbelige wegen overbelasten. Het rijden over de weg met de gangbare snelheid kan leiden tot voortijdige slijtage van de stoffen zakken.
- Zorg dat het hopperdeksel stevig is vergrendeld op het hopperframe.
- Als de unit over lange afstand of op hoge snelheid moet worden vervoerd, moeten de achterste vanger of power-flow koker voor het transport worden verwijderd.

TH84124,000020A-18-10APR19

Lasten trekken

BELANGRIJK: Voorkom schade! Het trekken van te zware aanhangwagenladingen kan de componenten van de aandrijflijn overbelasten. Hanteer de volgende richtlijnen om beschadiging van onderdelen van de aandrijflijn te voorkomen.

- Overschrijd de maximale trekcapaciteit van 113,4 kg (250 lbs) niet.
- Overschrijd niet het maximum-disselgewicht van 45,4 kg (100 lbs).
- Laat de trekermotor bij het trekken van lasten altijd met vol gas draaien.
- Vermijd bij het trekken hellingen van meer dan 10 graden om beschadiging van de trekkende machine te voorkomen. Raadpleeg de Hellinggids in deze gebruikershandleiding om te controleren of de machine op de juiste wijze voor het trekken wordt gebruikt. Raadpleeg het hoofdstuk Werken op hellingen in het hoofdstuk Veiligheid voor meer informatie.
- Vermijd het nemen van nauwe bochten. Maak wijde bochten om scharen te voorkomen.

- Rijd langzaam en zorg voor extra stopafstand.

SB31882,0000444-18-02DEC22

Tips voor maaien

- Maai met de gashendel in de snelle (vol gas) stand maai.
- Maai wanneer het gras droog is.
- Houd het maaidek en de afvoer schoon.
- Maai met scherpe maaimessen.
- Nivelleer het maaidek voor een gelijke maaihoogte.
- Maai het gras regelmatig.
- Pas uw rijsnelheid aan de omstandigheden aan:
 - Maai hoog of nat gras tweemaal. Maai tijdens de eerste werkgang het gras tot de helft van de gewenste hoogte. Maai vervolgens tijdens de tweede werkgang op de gewenste maaihoogte.
 - Rijd langzaam wanneer u lang of dik gras maait.
 - Beschadig het gras niet door de aandrijfwielen van de machine te laten slippen of schuiven. Bedien de hendel voorzichtig.
 - Wanneer u scherp draait, mag het binnenste aandrijfwiel van de machine niet stoppen en graszoden omploegen.

MG39705,00005BB-18-09JUN21

Maaimesopties

Er zijn diverse soorten maaimessen verkrijgbaar voor gebruik met de ZTrak-maaiers:

- Messen voor zijuitworp - Dit zijn algemene maaimessen die in de fabriek worden geïnstalleerd en die het meest geschikt zijn voor maaien met zij-uitworp.
- Mulch-messen - Deze messen zijn ontworpen voor een optimale prestatie met de optionele Mulch Control-kit.
- Opzakmessen - Raadpleeg de gebruikershandleiding van de opzakker en gebruik de maaimessen uit de materiaalopvangset.

SB31882,000047C-18-16JUN20

Onderhoudsintervallen

Onderhoud van de machine

BELANGRIJK: Voorkom schade!

Bij bediening onder extreme omstandigheden kunnen frequentere onderhoudsintervallen noodzakelijk zijn:

- Motorcomponenten kunnen vies worden of verstopt raken tijdens bedrijf bij extreme warmte, stof of andere moeilijke omstandigheden.
- De kwaliteit van de motorolie kan afnemen als de trekker vaak met een laag toerental of voor korte periodes wordt gebruikt.

Schoonspuiten kan schade aan onderdelen van de machine veroorzaken. Het verdient aanbeveling om uw machine met de hand of met een tuinslang te wassen en zachte zeep te gebruiken.

Spuit geen water met kracht in of in de buurt van de volgende plaatsen:

- Luchtinlaat
- Elektrische aansluitingen (inclusief batterijhouder)
- Wiellagers
- Radiateur (indien aanwezig)
- Waarschuwingstickers
- Andere stickers
- Contactschakelaar

Onderhoud smering

- Instrumentenpaneel (meters en schakelaars)
- Beluchtungs-/pijpopeningen
- Maaierassen
- Tussenrollagers aan maaier
- Koelventilatoren transmissie

Gebruik de volgende schema's om periodiek onderhoud aan uw machine uit te voeren.

Parkeer het voertuig veilig. (Zie Veilig parkeren in het hoofdstuk VEILIGHEID.)

OUMX068,00006EF-18-22NOV16

Onderhoudsintervallen

Elke 8 uur of dagelijks

- Controleer het motoroliepeil.
- Reinig het gebied rond de uitlaat, de luchtinlaatzeven en het maaidek.
- Controleer het remsysteem.
- Controleer het brandstofpeil.
- Reinig het maaidek na gebruik via de spoelpoort.
- Controleer onder de machine op lekkages.
- Controleer het veiligheidsvergrendelingsstelsel.
- Controleer de bandenspanning.

Jaarlijks of elke 50 uur (wat eerder komt)

- Controleer of het maaidek waterpas staat. Zet het zo nodig waterpas.
- Ververs de motorolie. (10W30)
- Vervang het motoroliefilter.
- Smeer de spindels van het maaidek en de tussenwielarm.

Elke 100 uur of jaarlijks (wat eerder komt)

- Luchtfilter, brandstoffilter en bougies vervangen.
- Reinig de motorkoelribben.
- Controleer de maaieriem. Vervang indien nodig.
- Slijp/vervang de maaimesen.
- Reinig de onderkant van het maaidek.
- Controleer de bandenspanning.
- Als afval aanwezig is dat niet kan worden uitgeblazen, verwijder dan het blazerhuis voor een volledige reiniging.

Elke 200 uur

- Controleer de motorklepspel en stel deze indien nodig bij. Laat deze afstelling uitvoeren door de John Deere-dealer.

gh8xt3t,1654593830569-18-07JUN22

Onderhoud smering

Vet

BELANGRIJK: Voorkom schade! Gebruik de aanbevolen John Deere-smeermiddelen om componentschade en voortijdige slijtage te voorkomen.

Het gebruik van de volgende vetsoorten wordt bij service aanbevolen:

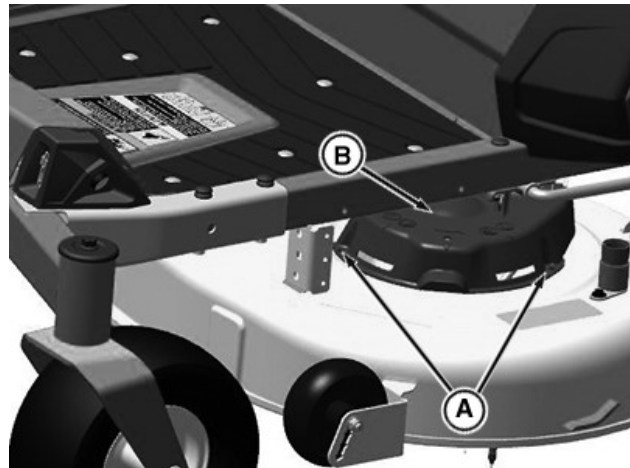
- John Deere Multi-Purpose HD Lithium Complex Grease
- Grease-Gard™ Premium Plus

Niet alle soorten vet zijn compatibel; John Deere raadt het mengen van vetten af. Als u voor service een ander product gebruikt dan aanbevolen, verwijder dan eerst alle vetresten uit het systeem voordat u het andere vet aanbrengt. Als dat niet doenlijk is, smeert u dan twee keer zo vaak totdat al het oude vet uit het systeem is verdwenen.

OUMX068,0000642-18-20APR21

Smeren van de maaidekspindels

1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)
2. Zet het maaidek helemaal omlaag.
3. Verwijder de voetplaat van het maaidek. (Zie Verwijderen en installeren voetplaat van maaidek in het hoofdstuk Onderhoud maaier.)



Afdekking spindel links verwijderen

GX535576—UN—21APR22

4. Verwijder twee schroeven (A) en het deksel van de linker spindel (B).



GX535581—UN—21APR22

5. Smeer de vetnippel van de linker spindel (C) na de voorgeschreven periode met twee schoten vet.
6. Installeer de afdekking van de linker spindel met twee schroeven.
7. Herhaal deze stappen om de rechter spindel van het maaidek te smeren.

H9PQBYK,000005A-18-12JUN22

Onderhoud motor

Onderhoud motor

Emissies van koolstofdioxide (CO₂)

Zoek het emissielabel van de motor voor de CO₂-uitstoot. Zoek het juiste gezin op het emissielabel en raadpleeg de onderstaande website van de motorfabrikant.

<http://www.briggsandstratton.com>

<https://power.kohler.com/en/engines>

<https://www.Kawasaki-engines.EU/en/support/>

<http://www.honda-engines-eu.com/co2>

Deze CO₂-meetresultaten zijn van tests onder laboratoriumomstandigheden van het representatieve motortype (motorgroep) en garanderen noch impliciet, noch expliciet het rendement van een bepaalde motor.

MK71445,000007A-18-13MAY19

Gassen voorkomen



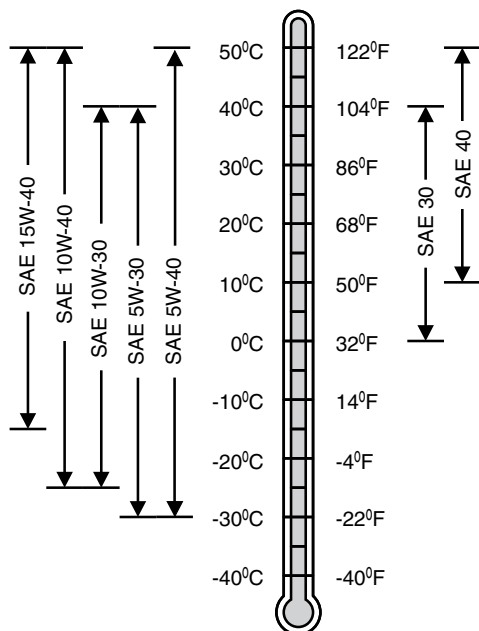
WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Motoruitlaatgassen bevatten koolmonoxide en kunnen leiden tot ernstige ziekte of dood.

Laat de motor niet draaien in een gesloten ruimte, zoals een garage, zelfs met deuren en ramen open.

Verplaats de machine naar buiten voordat u de motor start.

MP47322,00F4652-18-13JAN15

Benzinemotorolie



Olieviscositeit omgevingstemperatuurbereiken

TS1744—UN—25AUG20

Gebruik olie met een viscositeit die geschikt is voor de omgevingstemperatuur die wordt verwacht tijdens de periode tussen twee olieversiersen.

Gebruik van olie met een enkele viscositeitsgraad zoals SAE 30 of SAE 40 kan voor een vermindering van het oliegebruik in luchtgekoelde motoren zorgen.

De volgende oliën zijn goedgekeurd:

- John Deere Plus-50™ II
- John Deere Turf-Gard™

Andere soorten oliën moeten aan een of meerdere van de volgende specificaties voldoen:

- ILSAC GF-6A
- API onderhoudscategorie SP
- API onderhoudscategorie SN
- API onderhoudscategorie SM
- API onderhoudscategorie SL
- API onderhoudscategorie SJ
- ACEA oliesequentie A3/B3
- ACEA oliesequentie A3/B4
- ACEA oliesequentie A5/B5
- ACEA oliesequentie C5
- ACEA Oil Sequence C4
- ACEA Oil Sequence C3
- ACEA Oil Sequence C2
- ACEA oliesequentie C1

DX,ENOIL2-18-15JUL20

Motoroliepeil controleren

BELANGRIJK: Voorkom schade! Het niet regelmatig controleren van het oliepeil kan tot ernstige motorproblemen leiden als het oliepeil buiten het werkbereik ligt:

- Controleer voor gebruik het oliepeil.
- Controleer het oliepeil als de motor koud en uitgeschakeld is.
- Zorg dat het oliepeil tussen de oliepeilstokmarkeringen blijft.
- Schakel de motor uit alvorens olie toe te voegen.

OPMERKING: Controleer het oliepeil twee keer per dag als de motor langer dan 4 uur per dag draait.

Zorg dat de motor is afgekoeld als u het motoroliepeil controleert.

1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)

BELANGRIJK: Voorkom schade! Vuil en verontreiniging kunnen in de motor komen tijdens het controleren van het oliepeil. Reinig het oppervlak rondom de oliepeilstok alvorens deze los te maken of te verwijderen.

2. Reinig het gebied rondom de oliepeilstok om te voorkomen dat er vuil in het carter komt.

*Plus-50 is een handelsmerk van Deere & Company
Turf-Gard is een handelsmerk van Deere & Company*

Onderhoud motor



GX535578—UN—19APR22

3. Verwijder de oliepeilstok (A). Veeg deze af met een schone doek.
4. Monteer de oliepeilstok en draai deze vast.
5. Verwijder de peilstok.
6. Controleer het oliepeil op de oliepeilstok. Het peil moet tussen de markeringen FULL (vol) en ADD (bijvullen) staan.
7. Als het oliepeil te laag is, vult u olie bij tot het peil maximaal op de markering FULL op de peilstok staat. Niet te veel bijvullen.
8. Monteer de oliepeilstok en draai deze vast.

H9PQBYK,0000059-18-21APR22

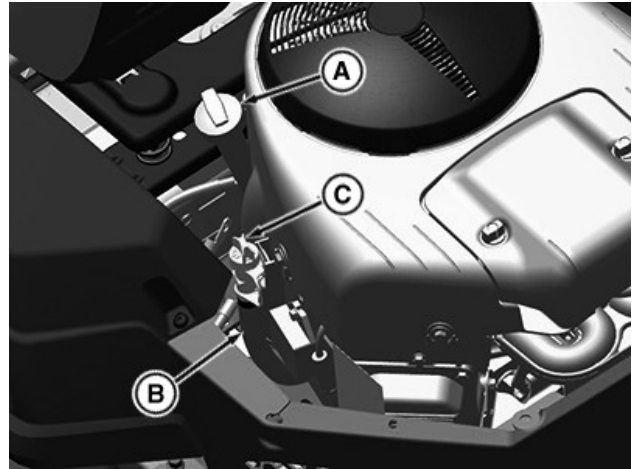
Conventionele motorolie en filter vervangen

BELANGRIJK: Voorkom schade! Bij bediening onder extreme omstandigheden kunnen frequentere onderhoudsintervallen noodzakelijk zijn:

- Motorcomponenten kunnen vies worden of verstopt raken tijdens bedrijf bij extreme warmte, stof of andere moeilijke omstandigheden.
- De kwaliteit van de motorolie kan afnemen als de trekker vaak met een laag toerental of voor korte periodes wordt gebruikt.

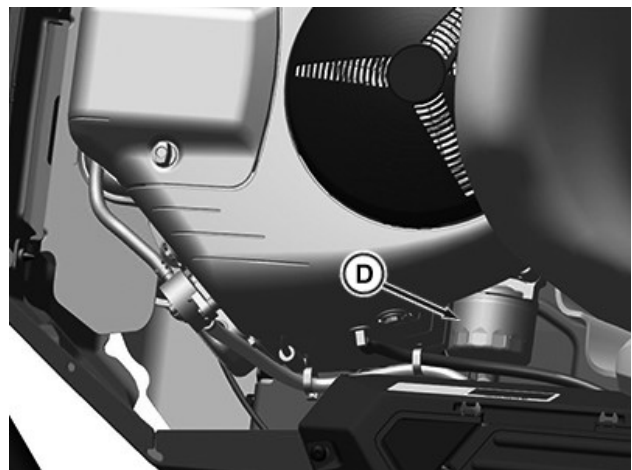
1. Laat de motor draaien om de olie op te warmen.
2. Parkeer de machine veilig op de vlakke ondergrond. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)

BELANGRIJK: Voorkom schade! Vuil en verontreiniging kunnen in de motor komen tijdens het controleren van het oliepeil. Reinig het oppervlak rondom de oliepeilstok alvorens deze los te maken of te verwijderen.



GX535579—UN—19APR22

3. Maak het gebied rondom de oliepeilstok (A) schoon om te voorkomen dat vuil in het motorcarter komt.
4. Maak de oliepeilstok (A) los. Koppel de olieaftapslang (A) van de zijkant van de motor los en laat de slang zakken.
5. Verwijder de olieaftapdop (C). Laat de snelaftapslang voor de olie in een daartoe goedgekeurde bak zakken totdat alle olie is afgetapt.



GX535580—UN—19APR22

6. Verwijder het vuil rondom het oliefilter (D). Plaats een opvangbak onder het oliefilter en verwijder het filter.
7. Veeg gelekte olie van het oliefilter op de motorpan weg.
8. Breng een dun laagje nieuwe, schone motorolie aan op de pakking van het nieuwe filter.
9. Installeer het vervangende oliefilter door het oliefilter rechtop te draaien totdat de rubberen pakking contact maakt met de filterbodem. Draai het filter een extra halve draai aan.
10. Nadat de olie is afgetapt, installeert u de aftapdop (C) en bevestigt u de aftapslang (B) op de zijkant van de motor.
11. Vul geen olie bij tot boven de markering FULL (VOL) op de peilstok. Begin volgens de specificatie. Niet te veel bijvullen.

Specificatie

Motorolie—Capaciteit met filter. 1,9 l (ongeveer)

12. Zet de oliepeilstok (A) vast.
13. Start de motor en laat deze stationair draaien om op lekkage te controleren. Zet de motor af. Repareer voor gebruik alle lekken.
14. Controleer het oliepeil. Vul indien nodig olie bij.

Onderhoud motor

15. Veeg gelekke olie van alle oppervlakken.

H9PQBYK,0000058-18-13JUN22

Schoonmaken van het luchtinlaatrooster en de motorkoelvinnen

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Perslucht kan vuil tot op grote afstand wegblazen.

- Zorg dat er geen onbevoegden aanwezig zijn in het werkgebied.
- Draag een veiligheidsbril bij het gebruik van perslucht voor reinigingswerkzaamheden.
- Reduceer persluchtdruk tot de specificatie.

Specificatie

Lucht—Druk. 210 kPa (30 psi)

BELANGRIJK: Voorkom schade! Een verstopte luchtinlaatzeef kan motorschade door oververhitting veroorzaken. Houd luchtinlaatroosters en andere externe oppervlakken van de motor, inclusief koellamellen, altijd schoon en zorg voor een goede luchtinlaat.

1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie Veilig parkeren in het hoofdstuk Veiligheid.)
2. Reinig het luchtinlaatrooster aan de bovenkant van de motor en de uitwendige oppervlakken met een doek, borstel, stofzuiger of perslucht.

MP47322,00F4656-18-12JUN22

Motorbeschermkap reinigen

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Perslucht kan vuil tot op grote afstand wegblazen.

- Zorg dat er geen onbevoegden aanwezig zijn in het werkgebied.
- Draag een veiligheidsbril bij het gebruik van perslucht voor reinigingswerkzaamheden.
- Reduceer persluchtdruk tot de specificatie.

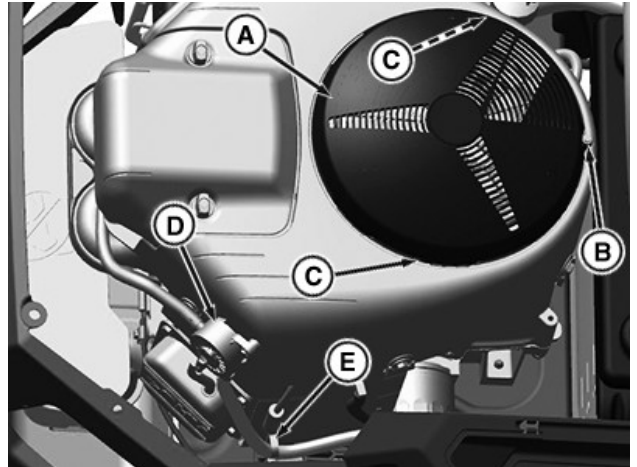
Specificatie

Lucht—Druk. 210 kPa (30 psi)

BELANGRIJK: Voorkom schade! Een verstopte luchtinlaatzeef kan motorschade door oververhitting veroorzaken. Houd luchtinlaatzeeven en andere externe oppervlakken van de motor, inclusief koellamellen, altijd schoon en zorg voor een goede luchtinlaat.

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Aanraken van hete oppervlakken kan de huid verbranden. De motor, componenten en vloeistoffen zullen heet zijn nadat de motor heeft gedraaid. Laat de motor afkoelen alvorens onderhouds- of andere werkzaamheden in de buurt van de motor en componenten uit te voeren.

1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie Veilig parkeren in het hoofdstuk Veiligheid.)
2. Reinig het luchtinlaatrooster en de buitenvlakken van de motor (zie Luchtinlaatrooster en motorribben reinigen in het hoofdstuk MOTOR).
- 3.

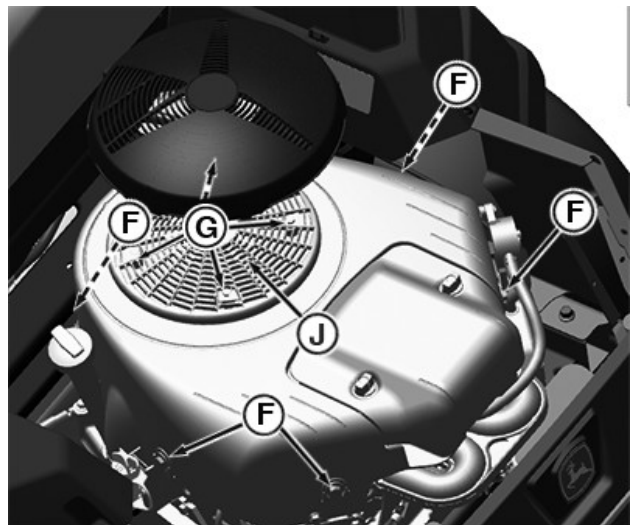


GX535575—UN—21APR22

Lokaliseer het draaiende motorscherm (A) aan de bovenkant van de motor.

4. Verwijder schroef (B) indien geplaatst, druk de tabs (C) in en licht het scherm (A) op.
5. Verwijder het vuil van het scherm en het vliegwieldeksel.

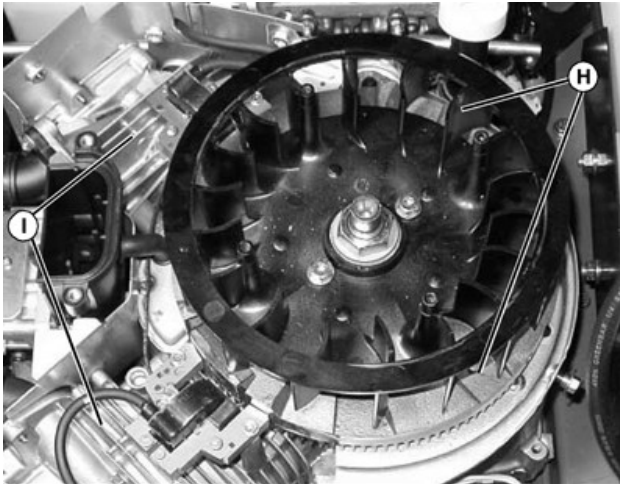
BELANGRIJK: Voorkom schade! Zorg dat de brandstofpomp (D), klemmen (E) voor de brandstofleiding en alle andere bevestigde onderdelen niet van hun plaats komen wanneer u onderdelen van de zijkant van de motor verwijdert.



APY538562—UN—13JUN22

6. Verwijder vijf bouten (F) en de motorbeschermkap.
7. Verwijder vier bouten (G) en de roterende zeef (J).

Onderhoud motor



MXAL42832—UN—09APR13

8. Verwijder het vuil van:

- Gebied rondom ventilator (H)
- Koelvinnen (I) aan cilinderkop
- Koelvinnen aan motor
- Gebied tussen motor en frame

9. Monteer het roterende scherm met vier bouten.

BELANGRIJK: Voorkom schade! De motorbeschermkap moet zo worden gemonteerd dat de sleuven in de beschermkap in lijn staan met de richel in de luchtinlaat en de contactvlakken langs de zijkanten van de motor. Als deze niet goed wordt gemonteerd, is het luchtfilter niet goed afgedicht: dit kan beschadiging van de motor veroorzaken.

10. Installeer de beschermkap met het bevestigingsmateriaal.

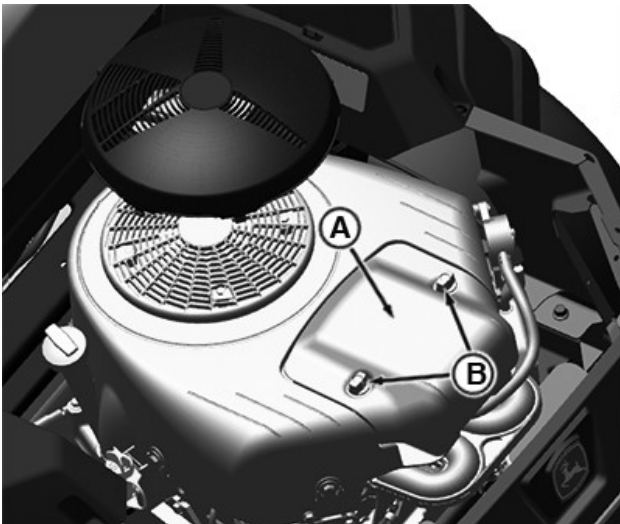
H9PQBYK.0000057-18-13JUN22

Controleren en reinigen van luchtfilterelement

1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)

2. Laat de motor afkoelen.

BELANGRIJK: Voorkom schade! Om schade aan de motor te voorkomen, moet u zorgen dat er niets in de luchtinlaat van de carburateur kan vallen.



APY538563—UN—07JUN22

3. Verwijder vuil en gruis van de kap (A) van het luchtfilter.

4. Maak de twee knoppen (B) los en verwijder de kap.

BELANGRIJK: Voorkom schade! Vuil en resten kunnen via een beschadigd filterelement in de motor terechtkomen:

- Was het papieren element niet.
- Probeer niet het papieren element te reinigen door het tegen een ander object aan te kloppen.
- Gebruik geen perslucht om het element te reinigen.
- Vervang het element alleen als het vervuild of beschadigd is, of als het zegel gebarsten is.

OPMERKING: Tijdens het verwijderen van de filterpatroon moeten al het materiaal en vreemde voorwerpen die in de luchtinlaat komen, worden verwijderd voordat de patroon wordt vervangen.



MXT010728—UN—21APR14



GXT002964—UN—18APR16

5. Til de filterpatroon (C) uit het filter en controleer het op beschadiging.

OPMERKING: Zorg dat er geen motorolie op het voorfilter terecht komt. Motorolie kan in het papieren filterelement doordringen en een slechte prestatie van de motor veroorzaken.

- Spoel het voorfilter grondig. Wring overtollig water weg in een droge doek totdat het voorfilter helemaal droog is.
- Vervang het voorfilter als dit beschadigd is of ontbreekt.

6. Reinig en inspecteer het schuimrubberen voorfilter (D), indien aanwezig.

- Was de voorfilter met een oplossing van warm water en vloeibaar reinigingsmiddel.

Onderhoud motor

7. Maak het luchtfilterhuis zorgvuldig schoon. Zorg dat er geen vuil in de carburateur valt.
8. Installeer de filterpatroon. Zorg dat de patroon en de afdichting goed op hun plaats zitten en dat de luchtinlaat goed wordt afgedicht.
9. Installeer de kap van het luchtfilter.

gh8xt3t,1654855300768-18-13JUN22

Controleren en reinigen van luchtfilterelement

1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie Veilig parkeren in het hoofdstuk Veiligheid.)
2. Laat de motor afkoelen.

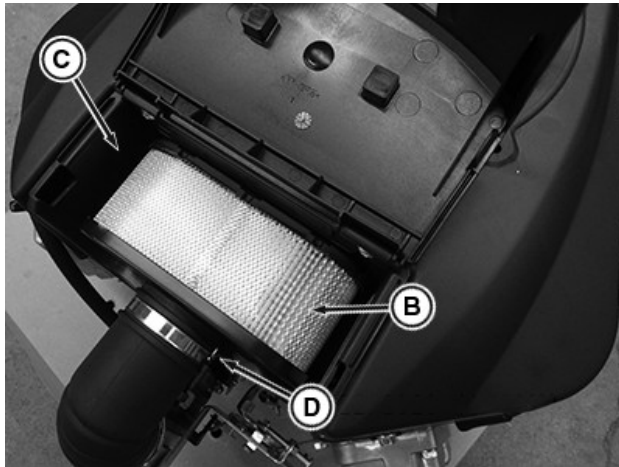
BELANGRIJK: Voorkom schade! Om schade aan de motor te voorkomen, moet u zorgen dat er niets in de luchtinlaat van de carburateur kan vallen.



Motor voor model Z320

APY564724—UN—17FEB23

3. Verwijder vuil en gruis van de kap van het luchtfilter en verwijder de kap (A).



Motor voor model Z320

APY30386—UN—04MAY20

4. Haal de luchtfilterklem los door de duimschroeven (B) linksom te draaien totdat de klem loskomt. Til het filterelement (B) voorzichtig uit de ventilatorbehuizing (C).

BELANGRIJK: Voorkom schade! Vuil en resten kunnen via een beschadigd filterelement in de motor terechtkomen.

OPMERKING: Tijdens het verwijderen van de filterpatroon moeten al het materiaal en vreemde voorwerpen die in de luchtinlaat komen, worden verwijderd voordat de patroon wordt vervangen.



Motor voor model Z320

APY30387—UN—04MAY20

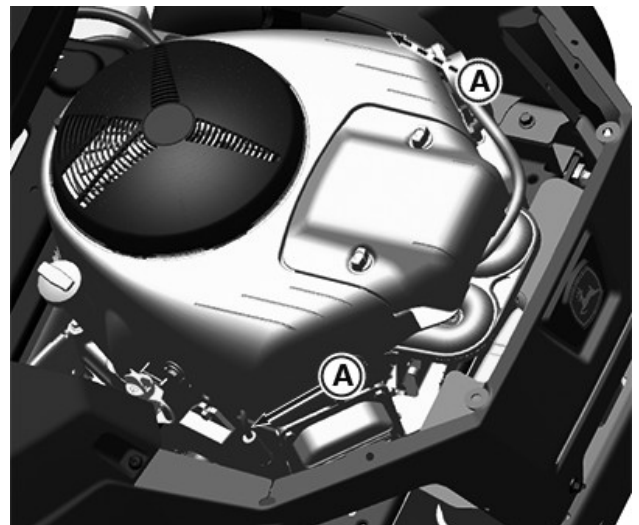
5. Verwijder het luchtfilter (E) en reinig deze door er voorzichtig tegen te tikken op een vlakke ondergrond om stof te verwijderen. Als het element erg vuil is, vervang het dan door een nieuw element.
6. Maak de voet van het luchtfilter zeer voorzichtig schoon en zorg dat er geen vuil in de luchtinlaatpijp valt.
7. Installeer de filterpatroon. Zorg dat de patroon en de afdichting goed op hun plaats zitten en dat de luchtinlaat goed wordt afgedicht.
8. Installeer de kap van het luchtfilter.

gh8xt3t,1654623265569-18-17FEB23

Bougie controleren

⚠ WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Aanraken van hete oppervlakken kan de huid verbranden. De motor, componenten en vloeistoffen zijn heet als de motor heeft gedraaid. Laat de motor afkoelen alvorens onderhouds- of andere werkzaamheden in de buurt van de motor en componenten uit te voeren.

1. Parkeer de machine op een veilige manier (zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid).



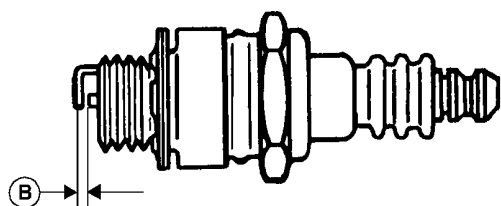
APY538564—UN—07JUN22

Onderhoud transmissie

2. Koppel de bougiekabel (A) los aan elke kant van de motor.
3. Verwijder elke bougie.
4. Maak de bougie voorzichtig met een staalborstel schoon.
5. Inspecteer de bougie op:
 - Gebarsten porselein.
 - Putjes of beschadigingen op de elektroden.
 - Andere tekenen van slijtage.

OPMERKING: In Canada mag u de bougie alleen door een weerstandsbougie vervangen.

6. Vervang de bougies indien nodig.



MXAL42836—UN—09APR13

7. Controleer de vonkbrug (B) met een voelmaat. Verplaats de buitenste elektrode als u de vonkbrug wilt veranderen. De tussenruimte moet overeenkomstig de specificatie zijn afgesteld.

Specificatie

Elektrode—Opening. 0.75 mm (0.030 in)

8. Breng de bougies aan en draai deze aan volgens de specificaties.

Specificatie

Bougie—Aanhaalmoment. 20 Nm (180 lb in)

9. Sluit de bougiekabels aan.

gh8xt3t,1654858046695-18-13JUN22

Afstellen van de carburateur

OPMERKING: De carburateur is gekalibreerd door de motorfabrikant en kan niet bijgesteld worden.

Als de motor gebruikt wordt op hoogten van meer dan 1006 m (3.300 voet), dan kan een speciale hoofdsproeier voor grote hoogten nodig zijn in sommige carburateurs. Raadpleeg uw erkende dealer.

Als de motor slecht start of slecht loopt, raadpleeg dan het hoofdstuk PROBLEEMOPLOSSING in deze handleiding.

Pulseren van de motor kan optreden bij vol gas met de transmissie in neutraal "N" en met de inschakelhendel van de maaier uitgeschakeld. Dit is een normale toestand, toe te schrijven aan het emissiecontrolesysteem.

Als u de controlehandelingen in het hoofdstuk Probleemoplossing heeft uitgevoerd en de motor nog steeds niet naar behoren loopt, raadpleeg dan uw erkende dealer.

MP47322,00F465A-18-15MAR13

Brandstoffilter vervangen

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Brandstofdampen zijn explosief en ontvlambaar:

- Rook niet tijdens het werken met brandstof.
- Houd brandstof uit de buurt van vlammen of vonken.

- Zet de motor uit alvorens met het onderhoud te beginnen.
- Laat de motor afkoelen alvorens met het onderhoud te beginnen.
- Werk in een goed geventileerde ruimte.
- Verwijder gemorste brandstof onmiddellijk.

OPMERKING: Vervang het filter als het brandstofpeil laag is.

1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie Veilig parkeren in het hoofdstuk Veiligheid).
2. Laat de motor afkoelen.
3. Til de bestuurdersstoel op indien noodzakelijk.
4. Zet een opvangbak onder het brandstoffilter.



GX535582—UN—21APR22

Standaard tweecilindermotor afgebeeld.

5. Schuif de slangklemmen aan beide zijden van het brandstoffilter (A) met een tang van de uiteinden van het brandstoffilter af.
6. Koppel de leidingen los van het filter.

BELANGRIJK: Voorkom schade! Als het brandstoffilter verkeerd wordt gemonteerd, kan de motor beschadigd raken. Voor een correcte werking installeert u het filter met de pijl in dezelfde richting als de brandstofstroom (naar de motor toe).

7. Sluit de slangen aan op het nieuwe filter en verzeker u ervan dat de pijl op het filter in de richting van de brandstofstroom wijst.
8. Breng de klemmen aan en controleer op lekkage.

H9PQBYK,0000056-18-21APR22

Onderhoud transmissie

Transmissie controleren

De transmissie is een verzegelde component. Voor deze transmissie is geen onderhoud nodig. Raadpleeg uw geautoriseerde dealer als u vermoedt dat er problemen zijn met de transmissie.

TH84124,00001D2-18-12JUN15

Kruipen in neutraal controleren en afstellen

Kruipneiging in neutraal controleren

Controleer de kruipneiging in neutraal bij draaiende motor, de rijhendels in de stand start/uitschakelen, de parkeerrem los en de machine op een horizontale ondergrond.

Onderhoud transmissie

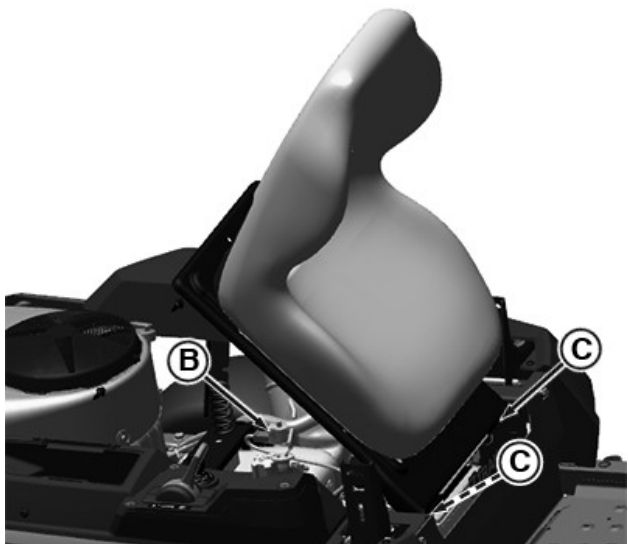
Als de machine voorwaarts of achterwaarts kruipt terwijl de rijhendels in de start-/uitschakelstand staan, moet het stangensysteem van de rijhendels worden afgesteld:

Kruipneiging in neutraal afstellen

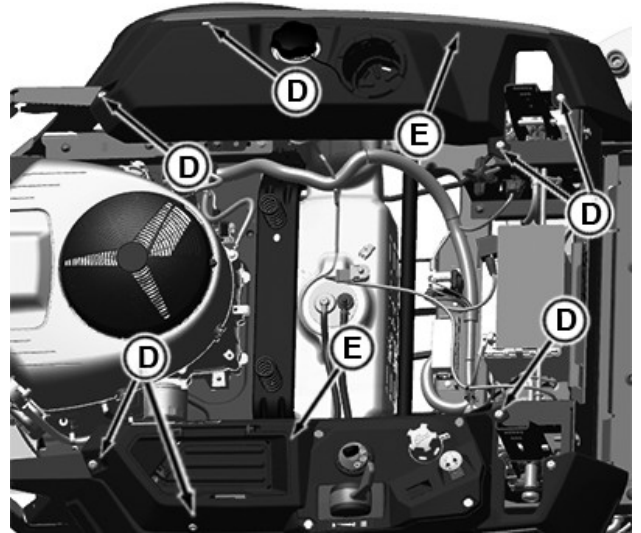
1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)
2. Verwijder het stijlpaneel voor een betere toegang om onderdelen af te stellen (indien gewenst):



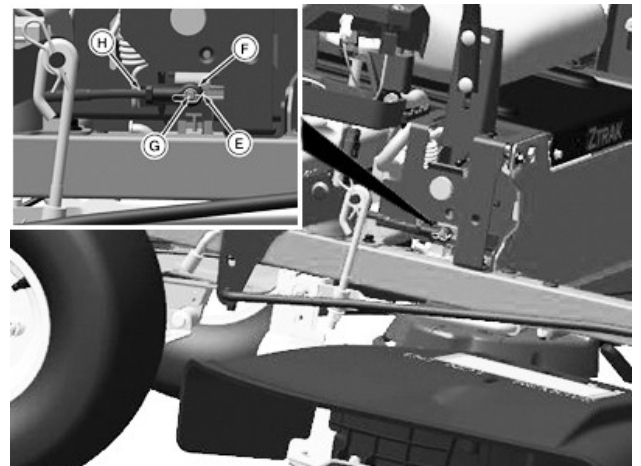
- a. Verwijder de twee bouten (A) om de stuurarm te verwijderen.



- b. Breng de achterkant van de stoel omhoog en haal de connector (B) los van de draadboomconnector van de stoelschakelaar. Verwijder de twee bouten (C) om de stoel te verwijderen.



- c. Verwijder de vier drukhouders (D) van de linkerkant en de drie drukhouders (D) van de rechterkant van het stijlpaneel (E) en verwijder het stijlpaneel (E).



Rechterkant machine afgebeeld met verwijderde machineonderdelen voor een duidelijker beeld.

3. Verwijder aan de kant waar de overbrenging moet worden afgesteld (rechterzijde getoond) de veerbelaste borgpen (E) en het stanguiteinde (F) uit de scharnierpen (G). Kantel het stanguiteinde (F) aan de stang (H) naar binnen (rechts) voor minder kruipneiging vooruit en naar buiten (linksom) voor minder kruipneiging achteruit. Herhaal de procedure zo nodig aan de andere kant. Monteer de stanguiteinden weer op de armen en zet deze vast met de veerbelaste borgpennen.
4. Plaats het stijlpaneel en monteer de drukhouders, stoel, stoelschakelaar en stuurarm als deze eerder waren verwijderd.

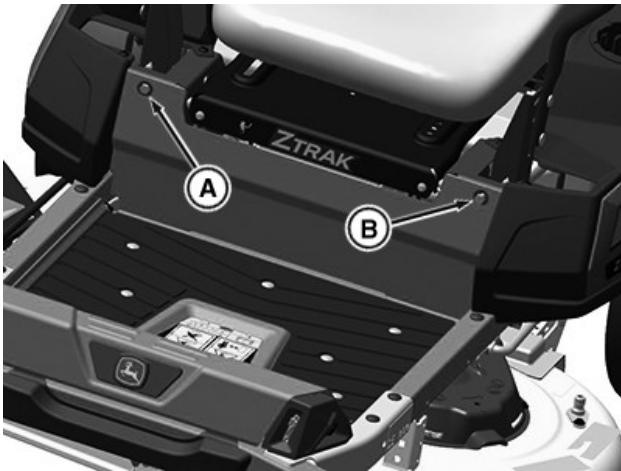
GH8XT3T,00009C9-18-13JUN22

Sporing afstellen

Als de machine niet in een rechte lijn vooruitrijdt terwijl deze in de volledig voorwaartse stand staat, moet de tracking worden bijgesteld:

1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)
2. Gebruik de trackinginstelbus in het handschoenvak van de machine.

Onderhoud transmissie



GX536024—UN—25APR22

3. Stel de tracking als volgt af:

OPMERKING: De trackingbouten beperken de voorwaartse topsnelheid. Als beide hendels de tracersingsbouten raken, draait u beide bouten even ver naar links totdat slechts één bout de hendel raakt. Dit heeft een maximale voorwaartse snelheid tot gevolg.

- Als de machine naar links spoort, draait u de trackingbout (A) rechtsom.
- Als de machine naar rechts spoort, draait u de trackingbout (B) rechtsom.

H9PQBYK,0000061-18-11JUL22

Reinigen van koelventilatoren van de aandrijfjas

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Perslucht kan vuil tot op grote afstand wegblazen.

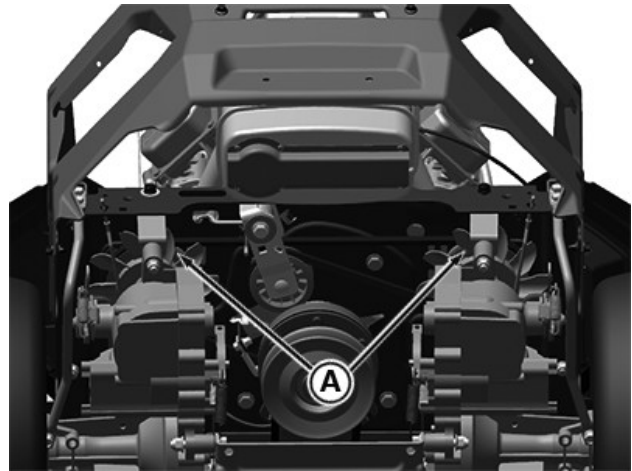
- Zorg dat er geen onbevoegden aanwezig zijn in het werkgebied.
- Draag een veiligheidsbril bij het gebruik van perslucht voor reinigingswerkzaamheden.
- Reduceer persluchtdruk tot de specificatie.

Specificatie

Lucht—Druk. 210 kPa (30 psi)

BELANGRIJK: Voor een goede koeling moeten de koelribben van de transaxle en het gebied eromheen altijd schoongehouden worden. Als u de transaxle gebruikt met verstopte koelribben kan er schade door oververhitting ontstaan.

1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)



APY74525—UN—09JUN22

2. Reinig de ribben (A) van de transaxle-ventilatoren en rondom de buitenkant van elke ventilator met een doek, borstel of perslucht.

gh8xt3t,1654858317232-18-11JUL22

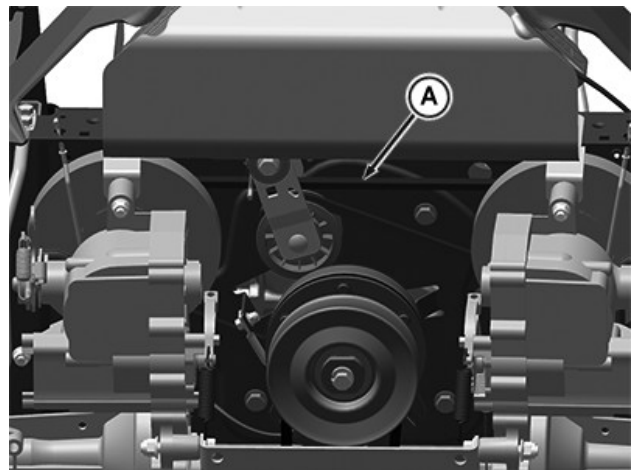
Aandrijfriem van transaxle/transmissie controleren en vervangen

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Verstrikking in een riem of schijf kan ernstig letsel veroorzaken. Zet de motor af en wacht totdat alle bewegende onderdelen tot stilstand zijn gekomen.

OPMERKING: De aandrijfriemen van de transmissie worden automatisch aangespannen door een veerspanner, zodat de spanning van de riemen niet hoeft te worden afgesteld.

Aandrijfriemen van transaxle/transmissie controleren

1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)



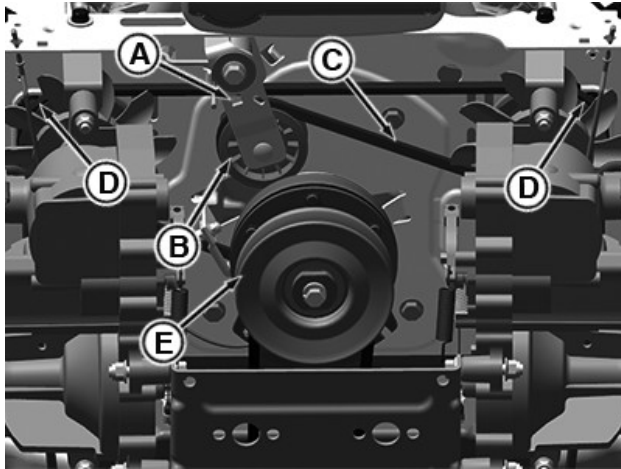
APY74526—UN—09JUN22

2. Controleer de aandrijfriem (A) op tekenen van overmatige slijtage, beschadiging en uitrekking terwijl deze om alle schijven ligt.

Aandrijfriem van transaxle/transmissie vervangen

1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)
2. Verwijder het scherm van de motoraandrijfschijf.
3. Verwijder het maaidek.

Onderhoud maaier



Componenten van onderaf bekeken.

APY74527—UN—07JUN22

4. Trek de kabelboomconnector van de elektrische koppeling uit de hoofdkabelboomconnector.

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! De onderdelen zijn onder veerspanning geïnstalleerd. Draag een veiligheidsbril en gebruik het juiste gereedschap bij het monteren en demonteren van onderdelen onder veerspanning.

5. Plaats een ratelsleutel of wrikijzer van 3/8 inch in het vierkante gat (A) op de tussenschijfarm, draai de tussenschijfarm met veerklem om de riemspanning van de tussenschijf (B) te halen en verwijder de aandrijfriem (C) van de tussenschijf. Haal de veerspanning van de arm af en verwijder het gereedschap.
6. Haal de aandrijfriem van beide transaxle-schijven (D).
7. Haal de aandrijfriem van de motorschijf (E).
8. Leg de nieuwe riem op de motorschijf (E) en beide transaxle-schijven (D).
9. Draai de tussenschijfarm met veerklem (A) en leg de riem om de tussenschijf (B).
10. Sluit de kabelboomconnector van de elektrische koppeling (A) aan op de hoofdkabelboom.
11. Installeer het maaidek.
12. Installeer het scherm over de motoraandrijfschijf.

gh8xt3t,1654858392888-18-13JUN22

Onderhoud maaier

Identificatie maaidek

In de onderstaande instructies worden de maaidekken aangeduid met codes. De codes zijn:

Code	Beschrijving
42A	42 inchAccel Deep™ maaidek

Accel Deep is een handelsmerk van Deere & Company

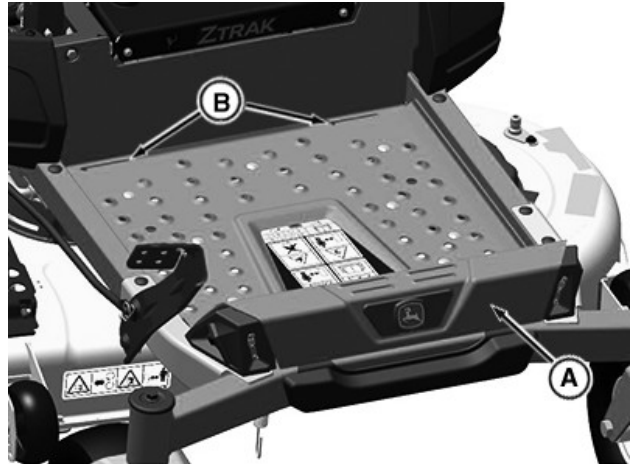
gh8xt3t,1657258727127-18-08JUL22

Verwijderen en installeren voetplaat van maaidek

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Gebruik de maaier altijd met de voetplaat geïnstalleerd. Gebruik zonder voetplaat kan ernstig letsel veroorzaken.

Verwijderen van de voetplaat

1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)



GX536025—UN—25APR22

2. Til het voorste uiteinde van de voetplaat (A) omhoog.
3. Trek met beide handen de voetplaat uit de twee openingen (B) in het frame.

Monteren van de voetplaat

1. Positioneer met beide handen de voetplaat (A) in de twee openingen (B) in het frame.
2. Laat de voetplaat zakken tot deze stevig op zijn plaats rust.

H9PQBYK,0000051-18-25APR22

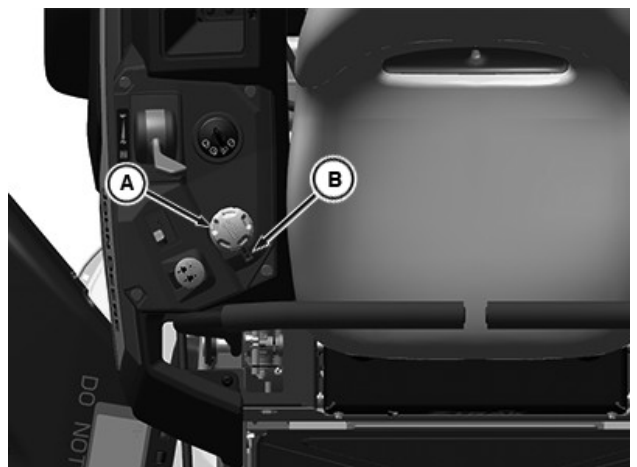
Maaidek verwijderen (42A)

1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)
2. Wacht totdat de motor en de uitlaat geheel zijn afgekoeld.

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Draaiende maaimesen zijn gevaarlijk.

Voordat u de maaimachine instelt of onderhoudt:

- Maak de bougiekabels of de negatieve (-) accukabel los, om te voorkomen dat de motor per ongeluk start.
- Draag altijd handschoenen wanneer u werkzaamheden aan of bij de maaimesen uitvoert.

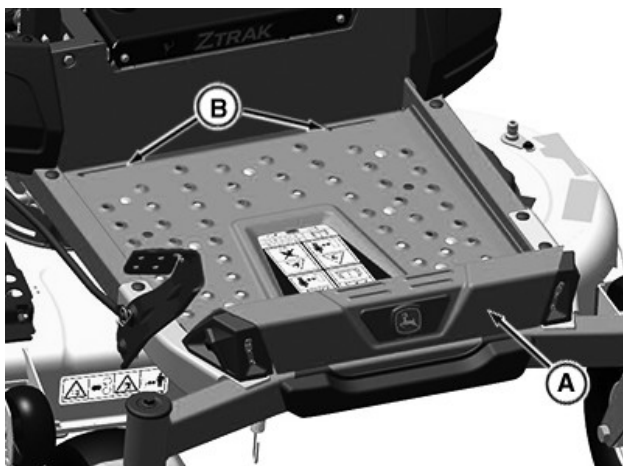


APY69519—UN—08MAR22

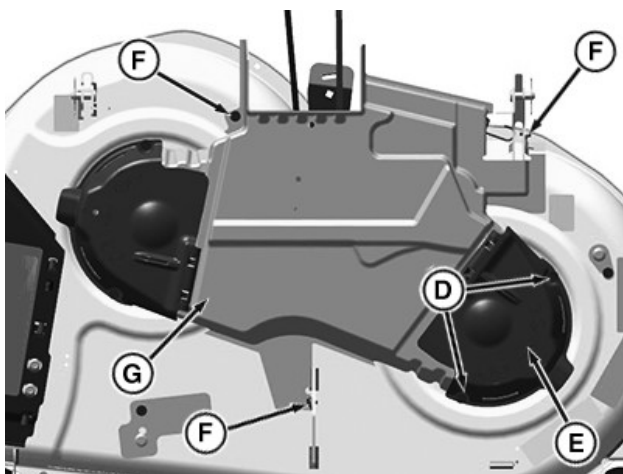
3. Draai de maaioogteknop (A) rechtsom naar het laagste bereik in

Onderhoud maaier

indexmarkering (B) om het maaidek te laten zakken tot 1,25" maaihogte voor de blokkeerpositie.



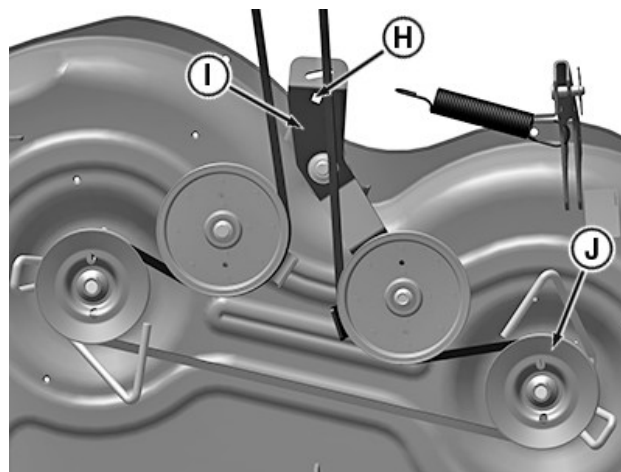
4. Til het voorste uiteinde van de voetplaat (A) op en verwijder de voetplaat van de sleuven (B).



Van machine verwijderd maaidek afgebeeld voor beter zicht.

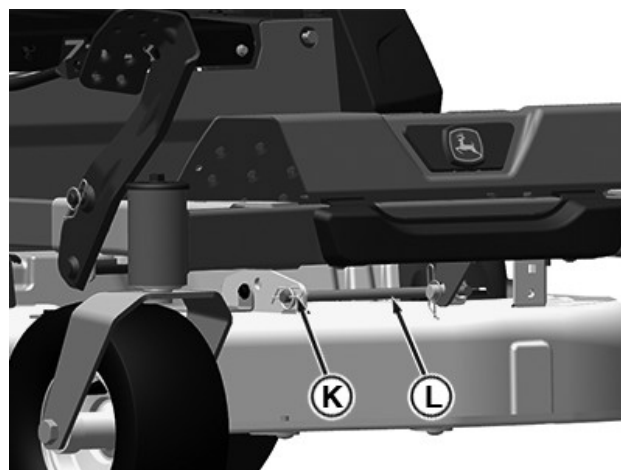
5. Verwijder twee schroeven (D) en het deksel van de linker spindel (E) van het maaidek.
6. Verwijder drie schroeven (F) en het middelste scherm (G) van het maaidek.

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Het onderdeel is veerbelast en staat onder spanning. Als het veerbelaste onderdeel plotseling losschiet, kunt u letsel oplopen.



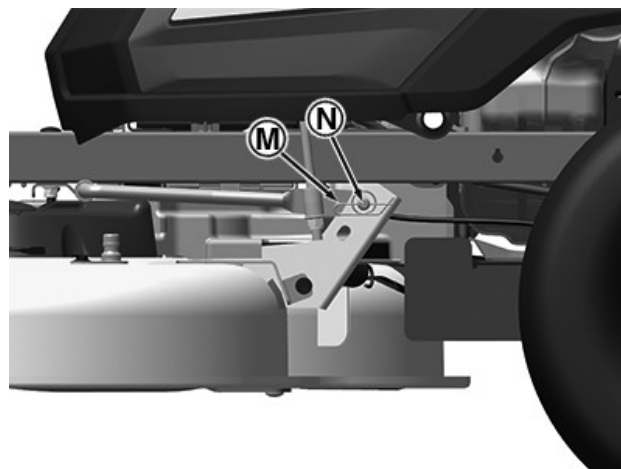
*PY43380—UN—31MAY17
Van machine verwijderd maaidek afgebeeld voor beter zicht.*

7. Plaats een 3/8 inch ratelsleutel met verlengstuk **onder** van het vierkante gat (H) in de spanarm van de riemschijf (I). Draai de sleutel linksom om de spanning van de aandrijfriem te halen en neem de riem van de riemschijf van de linker spindel (J).
8. Neem de maaidekaandrijfriem van de motorriemschijf.



APY69533—UN—24FEB22

9. Verwijder de borgpen (K) en voorste trekbeugel (L) van de maaidekbeugel.



APY69534—UN—24FEB22

10. Verwijder de veerbelaste grendelpen (M) en pen (N) aan weerszijden van de achterste maaiersteun.

Onderhoud maaier

11. Draai de maaioogteknop naar de hoogste stand.
 - Draai de draaiknop (A) linksom om het maaidek omhoog te brengen.
12. Schuif het maaidek en de riem naar de voorkant van de machine zodat het riemscherm op het midden van de machine vrijkomt en schuif het maaidek naar de zijkant en onder de machine naar buiten toe.

! WAARSCHUWING: De machine kan kantelen als u ermee rijdt zonder dat het maaidek is bevestigd. Verplaats de machine alleen met de hand als er geen maaidek op is bevestigd. (Zie 'Machine met de hand verplaatsen' in het hoofdstuk Bediening.)

H9PQBYK,0000049-18-25APR22

Maaidek installeren (42A)

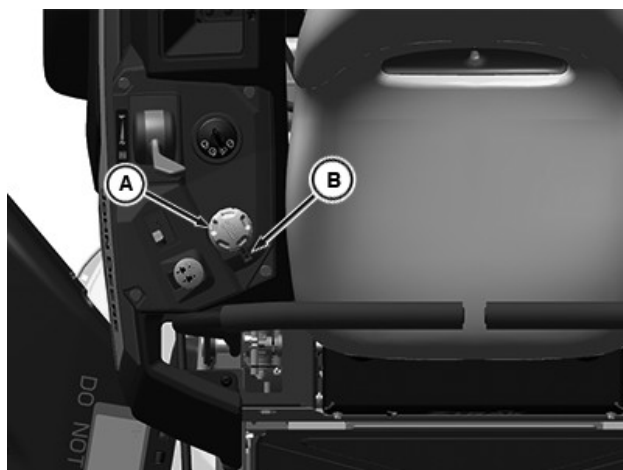
1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)
2. Wacht totdat de motor en de uitlaat geheel zijn afgekoeld.

! WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Draaiende maaimessen zijn gevaarlijk.

Voordat u de maaimachine instelt of onderhoudt:

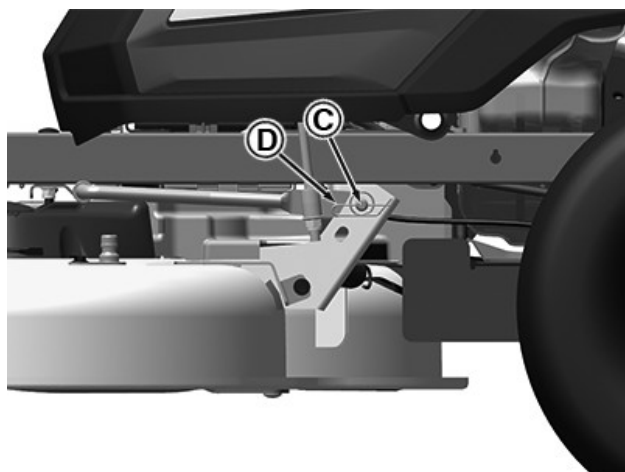
- Haal de bougiekabels of de negatieve (-) accukabel los, om te voorkomen dat de motor per ongeluk start.
- Draag altijd handschoenen wanneer u werkzaamheden aan of bij de maaimessen uitvoert.

3. Draai de maaioogteknop (A) linksom om de hoogste positie van het maaidek te bereiken.
4. Schuif het maaidek onder de machine, en plaats vervolgens de riem in het riemscherm op het midden van de machine. Zet het maaidek in lijn met het machinescherm en rijd het naar achteren.



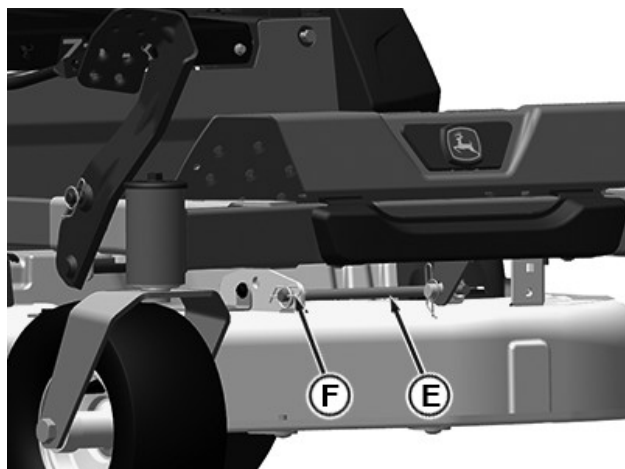
APY69519—UN—08MAR22

5. Draai de maaioogteknop (A) rechtsom naar het laagste bereik in het indexteken (B) om het maaidek in de neergelaten stand te vergrendelen.



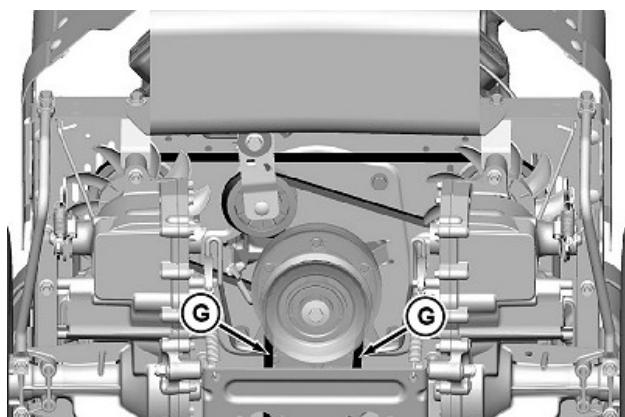
APY69545—UN—28FEB22

6. Installeer de pen (C) en veerbelaste pen (D) op beide achterste maaierbeugels.



APY69544—UN—28FEB22

7. Installeer de voorste trekstang (E) in de maaidekbeugel en zet deze vast met een ring en borgpen (F).



GXT002284—UN—16JUN15

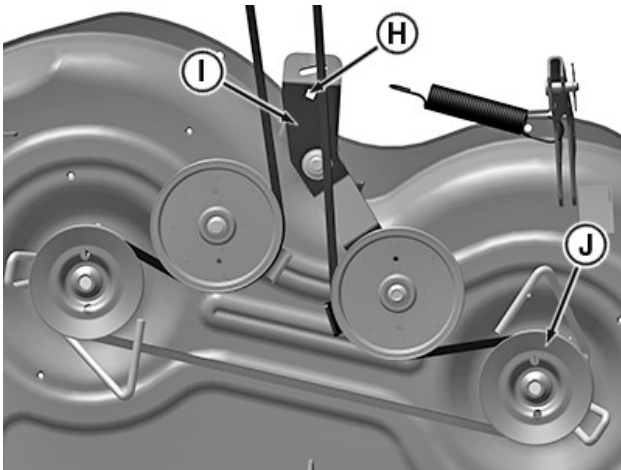
8. Leg de maaidekriem (G) om de motoraandrijfschijf.

BELANGRIJK: De linker en rechter aspoelies zijn verborgen door riemaafschermingen. Als de riem niet goed wordt aangebracht op de schijven, kan dat resulteren in schade aan de riem.

9. Zorg dat de riem goed om de drie rechter maaidekschijven is gelegd.

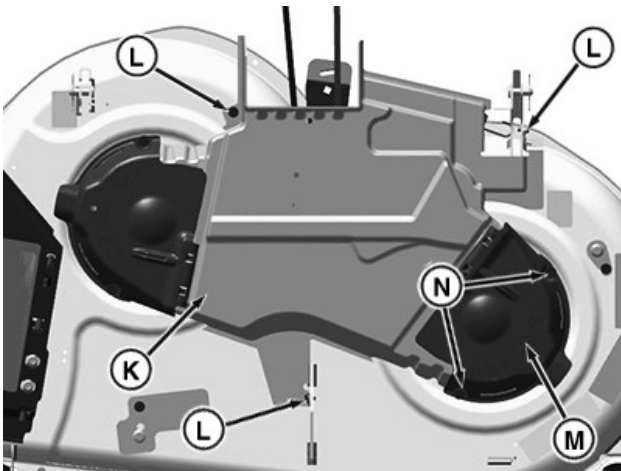
Onderhoud maaier

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Het onderdeel is veerbelast en staat onder spanning. Als het veerbelaste onderdeel plotseling losschiet, kunt u letsel oplopen.



PY43380—UN—31MAY17
Van machine verwijderd maaidek afgebeeld voor beter zicht.

10. Plaats een 3/8 inch ratelsleutel met verlengstuk **onder** van het vierkante gat (H) in de spanarm van de riemschijf (I). Draai de arm linksom en leg de riem om de riemschijf van de linker spindel (J).



GX535585—UN—21APR22
Van machine verwijderd maaidek afgebeeld voor beter zicht.

11. Installeer het middelste maaidekscherm (K) met drie schroeven (L).
12. Installeer het deksel van de linker spindel (M) met twee schroeven (N).
13. Monteer de voetplaat.

H9PQBYK,0000053-18-21APR22

Maaieraandrijfriem vervangen (42A)

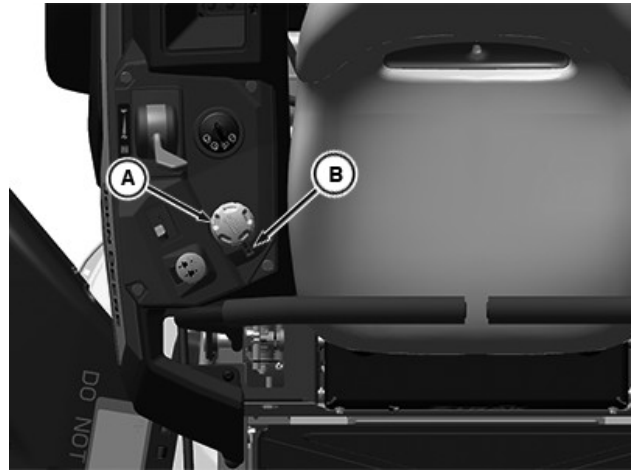
Verwijderen van maaieraandrijfriem

1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)
2. Wacht totdat de motor en de uitlaat volledig zijn afgekoeld.

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Draaiende maaimessen zijn gevaarlijk.

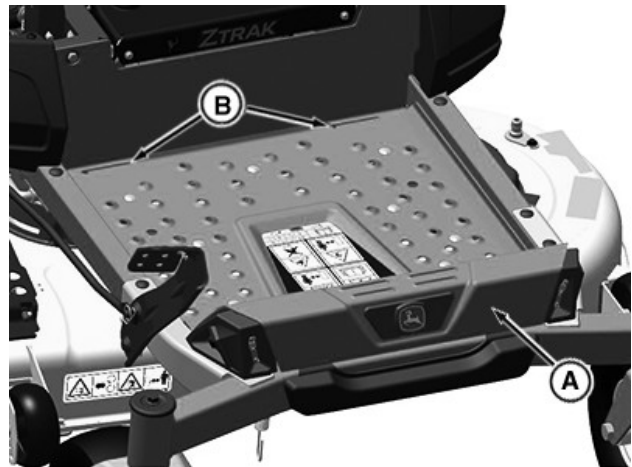
Voordat u de maaimachine instelt of onderhoudt:

- Haal de bougiekabels of de negatieve (-) accukabel los om te voorkomen dat de motor per ongeluk start.
- Draag altijd handschoenen wanneer u werkzaamheden aan of bij de maaimessen uitvoert.



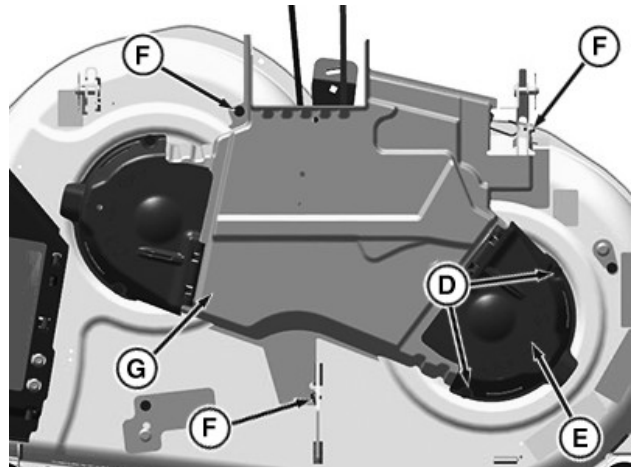
APY69519—UN—08MAR22

3. Draai de maaelhoogteknop (A) rechtsonder naar het laagste bereik in het indexteken (B) om het maaidek in de neergelaten stand te vergrendelen.



GX536027—UN—25APR22

4. Til het voorste uiteinde van de voetplaat (A) op en verwijder de voetplaat uit de sleuven (B).

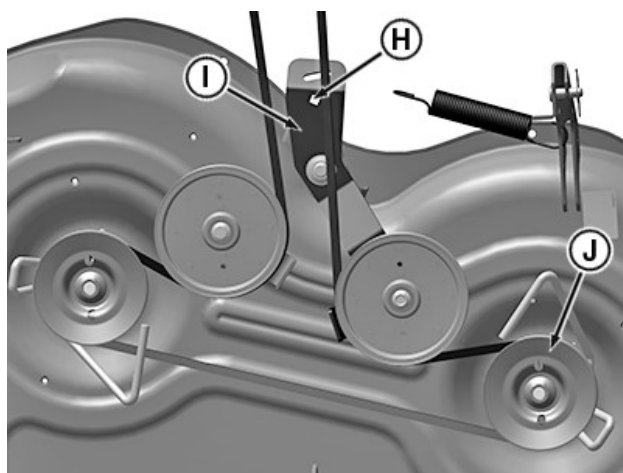


GX536015—UN—21APR22
Van machine verwijderd maaidek afgebeeld voor beter zicht.

Onderhoud maaier

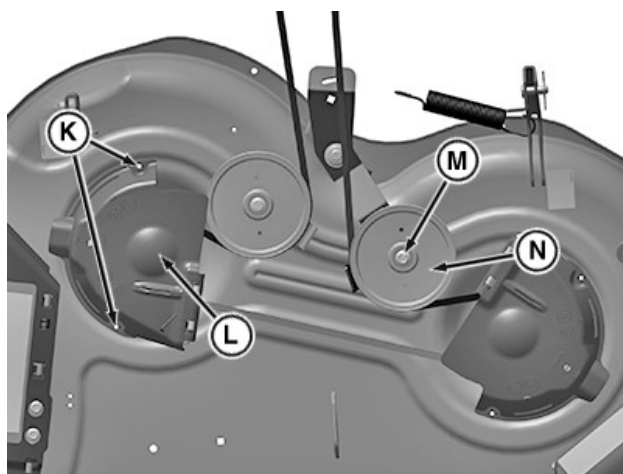
5. Verwijder twee schroeven (D) en het deksel van de linker spindel (E) van het maaidek.
6. Verwijder drie schroeven (F) en het middelste scherm (G) van het maaidek.

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Het onderdeel is veerbelast en staat onder spanning. Als het veerbelaste onderdeel plotseling losschiet, kunt u letsel oplopen.



PY43380—UN—31MAY17
Van machine verwijderd maaidek afgebeeld voor beter zicht.

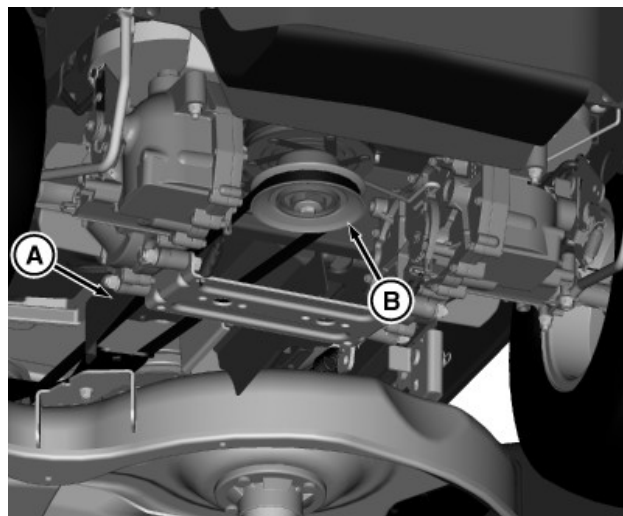
7. Plaats een 3/8 inch ratelsleutel met verlengstuk **onder** van het vierkante gat (H) in de spanarm van de riemschijf (I). Draai de sleutel linksom om de spanning van de aandrijfriem te halen en neem de riem van de riemschijf van de linker spindel (J).
8. Aandrijfriem maaidek verwijderen van motorriemschijf



PY35592—UN—08JUN17
Van machine verwijderd maaidek afgebeeld voor beter zicht.

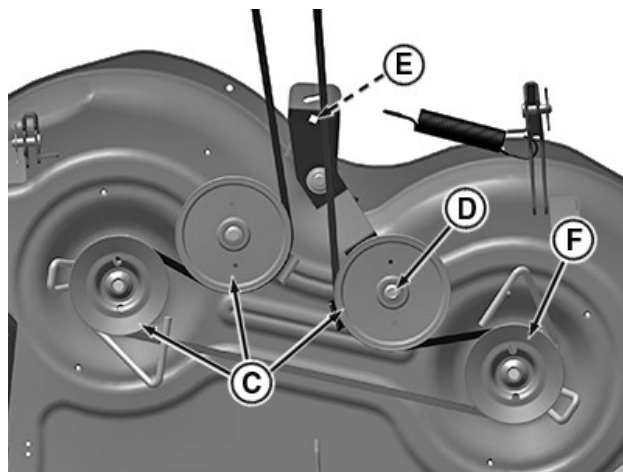
9. Verwijder de twee schroeven (K) en het scherm van de rechter spindel (L).
10. Draai de moer (M) op de riemspanschijf los en neem de riem van de schijf (N) en geleider.
11. Verwijder de riem van de machine.
12. Controleer de riem op slijtage of schade en vervang deze zo nodig.
13. Maak het bovenvlak van het maaidek en de riempoelies schoon.

Maaieraandrijfriem installeren



GXT003034—UN—15JUL16

1. Leid de riem (A) door het middelste machinescherm (A) en deze hem om de motorriemschijf (B).



PY43382—UN—01JUN17

2. Installeer de riem op de drie maaidekriemschijven (C) zoals afgebeeld.
3. Draai de bout (D) op de tussenschijf aan volgens de specificatie.

Specificatie

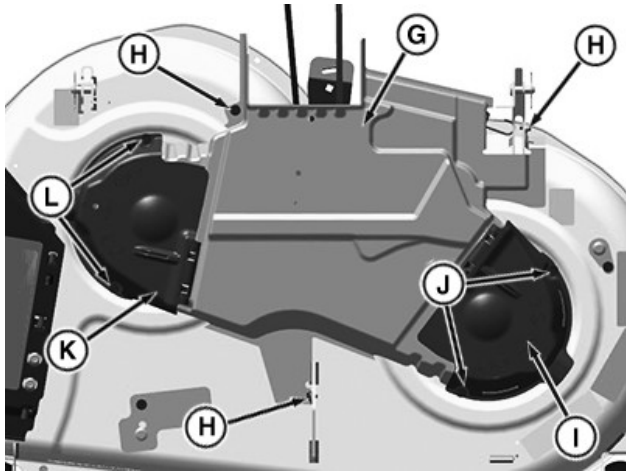
Riemschijf—Aanhaalmoment. 47 N·m (35 lb·ft)

BELANGRIJK: De linker en rechter aspoelies zijn verborgen door riemafschermingen. Als de riem niet goed wordt aangebracht op de schijven, kan dat resulteren in schade aan de riem.

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Het onderdeel is veerbelast en staat onder spanning. Als het veerbelaste onderdeel plotseling losschiet, kunt u letsel oplopen.

4. Plaats een 3/8 inch ratelsleutel met verlengstuk **onder** in het vierkante gat (E) in de spanarm van de riemschijf. Draai de arm linksom en leg de riem om de riemschijf van de linker spindel (F).

Onderhoud maaier



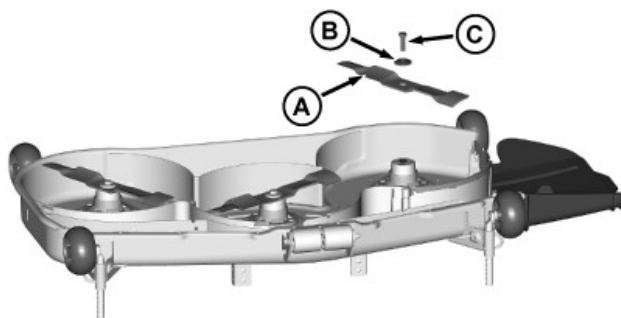
GX536016—UN—21APR22
Van machine verwijderd maaidek afgebeeld voor beter zicht.

5. Installeer het middelste maaidekscherm (G) met drie schroeven (H).
6. Installeer het deksel van de linker spindel (I) met twee schroeven (J).
7. Installeer het deksel van de rechter spindel (K) met twee schroeven (L).
8. Installeer de voetplaat en zet deze vast met het oorspronkelijke bevestigingsmateriaal.

H9PQBYK,0000052-18-13JUN22

Mulchmessen installeren

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! De messen zijn scherp. Draag altijd handschoenen als u messen 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.



MXT015291—UN—19AUG15

1. Installeer het mes (A) met de snijrand richting de grond.
2. Installeer de grote ring (B) en bout (C).
3. Plaats een blok hout tussen het mes en de maaier, om te voorkomen dat het mes gaat draaien als de bout wordt vastgedraaid.
4. Haal de bout aan.

Specificatie

Mesbout—Aanhaalmoment. 68 N·m
(50 lb ft)

5. Draai de messen met de hand om de afstand tussen de messen en het mulchschot te controleren. Controleer of het

bevestigingsmateriaal goed is aangedraaid als de messen tegen het mulchschot aanlopen.

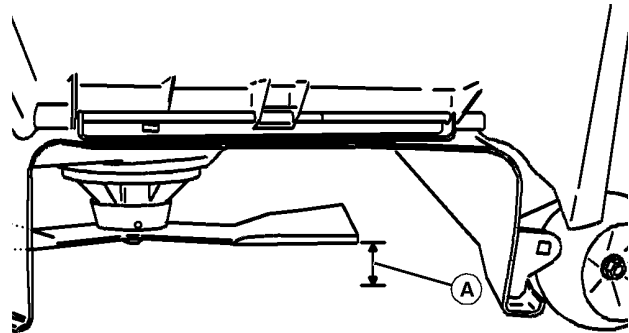
SB31882,00003E3-18-27MAY20

Controleren op verbogen maaimessen

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! De messen zijn scherp. Draag altijd handschoenen als u messen 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 de machine op een veilige manier. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)
2. Til het maaidek omhoog tot de hoogste stand om toegang te krijgen tot de maaimessen.



MXAL42867—UN—09APR13

Maaidek met zij-uitwerp is voor de afbeelding gebruikt.

3. Meet de afstand (A) tussen de punt van het mes en het vlakke grondoppervlak.
4. Draai het mes 180° en meet de afstand tussen het andere uiteinde van het mes en de grond.
5. Installeer een nieuw mes indien het verschil tussen de twee metingen meer bedraagt dan 3 mm (1/8 in.).
6. Herhaal dit voor alle messen.

MP47322,00F466C-18-12JAN23

Onderhoud maaimessen

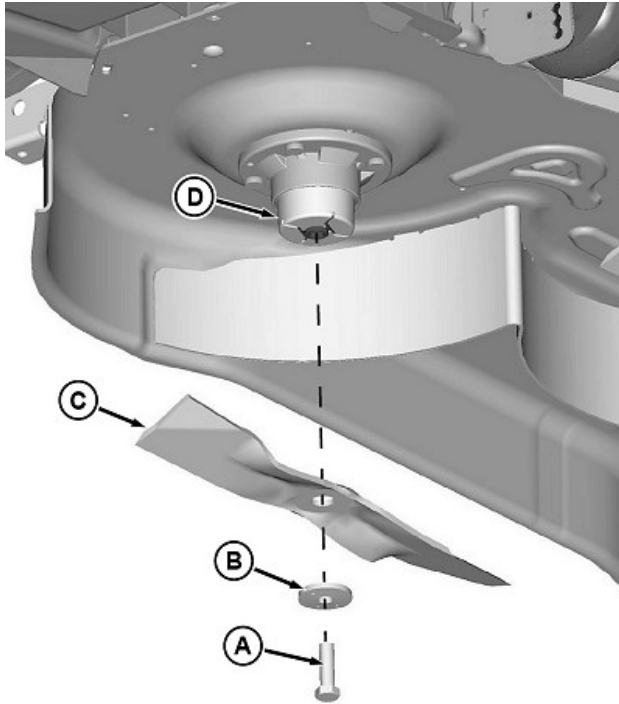
WAARSCHUWING: Draaiende maaimessen zijn gevaarlijk. Voordat u de maaimachine instelt of onderhoudt:

- Haal de bougiekabel(s) of de negatieve (-) accukabel los om te voorkomen dat de motor per ongeluk start.
- Draag altijd handschoenen wanneer u werkzaamheden aan of bij de maaimessen uitvoert.

Maaimessen verwijderen

1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie Veilig parkeren, in het hoofdstuk VEILIGHEID.)
2. Til het maaidek omhoog om toegang te krijgen tot de maaimessen. Verwijder het maaidek indien nodig.
3. Blokkeer het maaimes met een stuk hout om te voorkomen dat het gaat draaien.

Onderhoud elektrisch systeem



GXT001605—UN—13MAY15

4. Haal de bout (A), de sluitring (B) en het mes (C) los en verwijder ze.
5. Controleer de messen en slijp, balanceer ze uit of vervang ze zo nodig.

Maaimessen monteren

1. Zorg dat de deflectorkom (D) goed tussen de maaieras en het mes is geplaatst.
2. Plaats het maaimes (C) met de snijrand naar de grond gericht op de maaieras.
3. Installeer de sluitring (B), met de holle zijde naar het mes gericht en installeer de bout (A) om het mes op de as te bevestigen.
4. Blokkeer het maaimes met een stuk hout om te voorkomen dat het draait en draai de bout aan volgens de specificatie.

Specificatie

Bout maaimes—Aanhaalmoment. 68 N·m (50 lb-ft)

TH84124,000022C-18-18JUN15

Onderhoud elektrisch systeem

Accu veilig onderhouden



MXAL42869—UN—09APR13

⚠ WAARSCHUWING: Voorkom letsel! De accu produceert een ontvlambaar en explosief gas.

Voorkomen dat de accu ontploft:

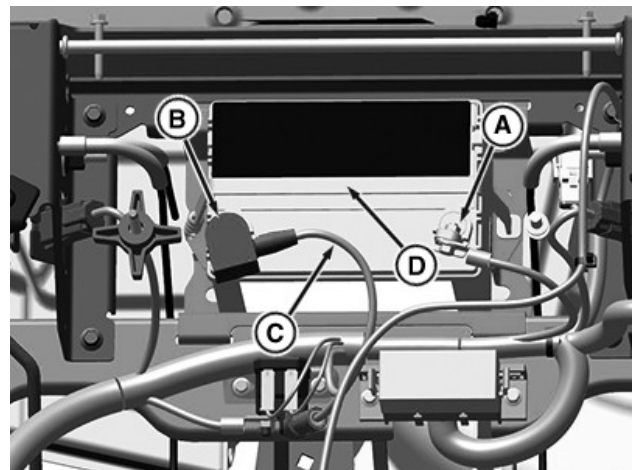
- Niet roken in de buurt van een accu en de accu uit de buurt houden van open vuur.
- Draag oogbescherming en handschoenen.
- Voorkom dat metaal direct in contact komt met de accupolen.
- Demonteer bij het ontkoppelen eerst de minkabel.
- Monteer de minkabel als laatste tijdens het aansluiten.

MP47322,00F466F-18-13JAN15

Accu demonteren en monteren

Verwijderen

1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)
2. Draai de bestuurdersstoel naar voren.
3. Verwijder de afdekking van de accuimte.



GX536017—UN—26APR22

4. Ontkoppel de negatieve (-) accukabel (A).
5. Duw de rode kap (B) weg van de positieve (+) accupool en koppel de kabel (C) los van de accu.
6. Verwijder de beugel (D).
7. Verwijder de accu.

Monteren

1. Plaats de accu in de acculade zoals afgebeeld.
2. Plaats de accuriem.
3. Sluit eerst de positieve (+) kabel op de accu aan en vervolgens de negatieve (-) kabel.
4. Breng universeel vet of siliconenspray aan op de polen om roest te voorkomen.
5. Schuif de rode kap over de positieve accupool heen.
6. Bevestig de accuafdekking.
7. Zet de bestuurdersstoel omlaag.

H9PQBYK,0000050-18-21APR22

Accu en klemmen reinigen

1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)
2. Ontkoppel en demonteer accu.

Onderhoud overig

3. Reinig accu met een oplossing van vier theelepels soda in een liter water. Let erop dat de soda niet in de cellen terecht komt.
4. Reinig de accu met normaal water en laat drogen.
5. Reinig de klemmen en accu-uiteinden met draadborstel totdat ze helder zijn.
6. Monteer accu.
7. Verbind de kabels met sluitringen en moeren aan de accuklemmen te beginnen met de pluspoolkabel.
8. Breng universeel vet of siliconenspray aan op de polen om roest te voorkomen.

MG39705,00000D8-18-13JUN22

Hulpaccu gebruiken

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! De accu produceert een ontvlambaar en explosief gas.

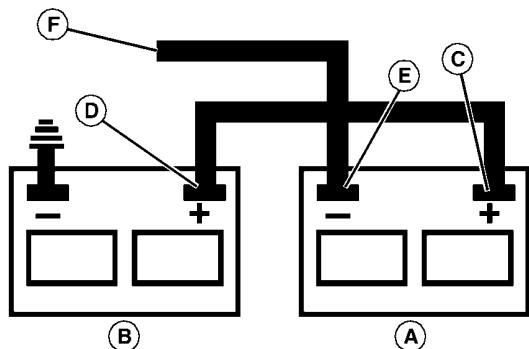
Voorkomen dat de accu ontploft:

- Rook niet in de buurt van een accu en houd de accu uit de buurt van open vuur.
- Draag een veiligheidsbril en handschoenen.
- Laad een bevroren accu niet op en sluit geen startkabels op de accu aan. Verwarm de accu tot:

Specificatie

Accu—Temperatuur..... 16 °C

- Sluit de negatieve (-) hulpkabel niet aan op de negatieve (-) klem van de lege accu. Verbind met een goed massapunt op afstand van de lege accu.



MXAL42872—UN—09APR13

A—Hulpaccu
B—Gedeactiveerde voertuigaccu
C—Pluspool (+)
D—Pluspool (+)
E—Minpool (-)
F—Uiteinde negatieve (-) kabel hulpaccu

1. Sluit pluspoolkabel (+) hulpaccu aan op de pluspool (+) (C) van de hulpaccu (A).
2. Sluit het andere einde van de positieve (+) hulpkabel aan op de pluspool (+) (D) van de gedeactiveerde voertuigaccu (B).
3. Sluit minkabel (-) van hulpaccu aan op de minpool (-) (E) van de hulpaccu.

BELANGRIJK: Voorkom schade! Elektrische lading van de hulpaccu kan machinecomponenten beschadigen. Monteer de negatieve hulpkabel niet aan het machineframe. Verbind de negatieve hulpkabel alleen met het motorblok.

Monteer de negatieve hulpkabel uit de buurt van bewegende onderdelen in de motorruimte, zoals aandrijfriemen en ventilatorbladen.

4. Sluit het andere einde (F) van de minkabel (-) van de hulpaccu aan op een metalen onderdeel van het gedeactiveerde machinemotorblok uit de buurt van accu.
5. Start de motor van de gedeactiveerde machine en laat de machine enkele minuten draaien.
6. Ontkoppel de hulpkabels voorzichtig precies in omgekeerde volgorde: eerst de negatieve hulpkabel en dan pas de positieve hulpkabel.

MP47322,00F4672-18-10AUG23

Vervangen van zekering

1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)
2. Breng de bestuurdersstoel omhoog.
3. Verwijder de afdekking van de accuimte.
4. Raadpleeg het onderhoudslabel onder het zitgedeelte voor informatie over identificatie en de plaats van de zekeringcircuits.
5. Verwijder de zekering en kijk naar het metalen strookje in het zekeringvenster. Gooi de zekering(en) weg als het strookje gebroken is.
6. Druk een nieuwe zekering met het juiste ampère in de juiste houder
7. Breng de bestuurdersstoel omlaag.

gh8xt3t,1657257598993-18-08JUL22

Onderhoud overig

Motorbrandstof voor 4-taktmotoren

Gebruik loodvrije motorbrandstof met een minimum octaangetal van 87 AKI (anti-knock index) of 90 RON (octaangetal controleren). Motorbrandstof gespecificeerd volgens EN 228 of ASTM D4814 wordt aanbevolen.

Brandstofmengsels van loodvrije motorbrandstof met maximaal 10% ethanol of 15% MTBE (methyl-tertiair-butylether) zijn ook toelaatbaar.

WAARSCHUWING: Reduceer brandgevaar. Wees voorzichtig met brandstof. Tank NIET, als de motor draait of heet is. Stop de motor en laat deze enkele minuten afkoelen alvorens de tank te vullen. Vul alleen bij tot de vulhals.

Tank buiten. Rook NIET tijdens tanken of tijdens onderhoudswerkzaamheden aan het brandstofsysteem.

Bwaar brandstof in duidelijk gekenmerkte reservoirs van polyethyleen.

Vul voor opslag van brandstof John Deere Gasoline Conditioner and Stabilizer (of gelijkwaardig) bij in de gespecificeerde concentratie.

BELANGRIJK: Gebruik GEEN methanol of brandstofmengsels die methanol bevatten.

Mors geen brandstof. Motorbrandstof kan plastic en lak beschadigen.

Meng GEEN olie met motorbrandstof.

DX,FUEL2-18-15MAY13

Brandstoftank vullen

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Brandstofdampen zijn explosief en ontvlambaar:

- Schakel de motor voor het tanken uit.
- Laat de motor voor het tanken afkoelen.

Onderhoud overig

- Rook niet tijdens het werken met brandstof.
- Houd brandstof uit de buurt van vlammen of vonken.
- Vul de brandstoftank alleen buiten of in een geventileerde ruimte.
- Verwijder gemorste brandstof onmiddellijk.
- Gebruik een schone, goedgekeurde niet-metalen container om ontlading van statische elektriciteit te voorkomen.

BELANGRIJK: Voorkom schade! Vuil en water in de brandstof veroorzaken motorschade:

- Reinig vuil en resten van de brandstoftankopening.
 - Gebruik schone, verse, gestabiliseerde brandstof.
 - Vul de brandstoftank aan het eind van elke dag om condensatie en tijdens koud weer bevroering te voorkomen.
 - Zorg als u een trechter gebruikt dat deze van plastic is en geen scherm of filter heeft.
1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)
 2. Wacht totdat de motor is afgekoeld.
 3. Verwijder al het vuil rondom de brandstoftankdop.
 4. Draai de brandstoftankdop langzaam open, zodat de druk die is opgebouwd in de tank langzaam kan ontsnappen.
 5. Vul de brandstoftank tot de bodem van de vulhals. Niet te veel bijvullen.

OPMERKING: Op sommige modellen klikt de brandstoftankdop als deze vast zit.

6. Monteer een brandstoftankdop en draai de dop tot deze vastzit.

MP47322,00F4675-18-10AUG23

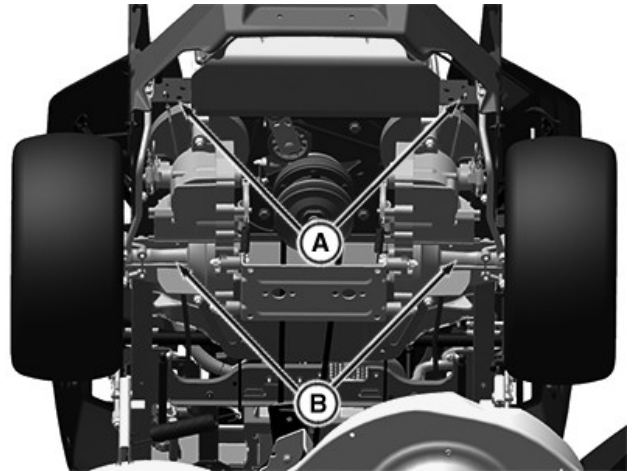
Machine optillen

1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! De machine kan vallen of wegglijden bij onveilig gebruik van een hefinrichting of steunen.

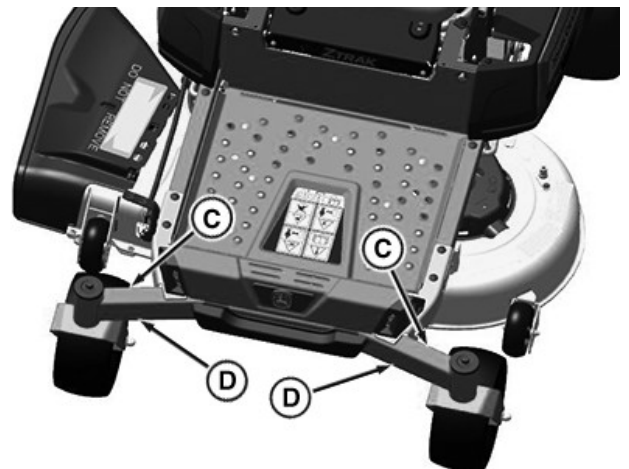
- Gebruik een veilige hijsinrichting die geschikt is voor de te hijsen last.
- Laat de machine zakken op kriksteunen of andere stabiele steunen en blokkeer de wielen voordat u onderhoud verricht.

OPMERKING: Verwijder alle hulpstukken voor het vergaren van materiaal voordat u de machine hijst.



APY74530—UN—07JUN22

2. Hef de achterzijde van de machine veilig bij de framepunten (A). Plaats assteunen of andere stabiele steunen op aandrijfaslocaties (B).



GX536028—UN—25APR22

3. Til de voorzijde van de machine veilig aan de machineframepunten (C). Plaats assteunen of andere stabiele steunen op de framelocaties (D) van de machine.
4. Blokkeer de achterwielen, die op de grond blijven staan, om beweging van de machine te voorkomen als alleen de voorkant van de machine wordt opgeheven.
5. Om de machine te laten zakken, heft u de voor- en/of achterkant van de machine op en verwijdt u de (krik)steunen. Laat de machine zakken.

H9PQBYK,0000062-18-17FEB23

Bandenspanning controleren

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Wiel- en velgonderdelen kunnen zich bij onjuist onderhoud explosief van elkaar scheiden:

- Probeer niet zonder geschikte uitrusting en voldoende ervaring een band te monteren.
- Zorg dat alle banden zijn opgepompt tot de aanbevolen bandenspanning, vooral als u op hellingen werkt. Als de bandenspanning laag is, kan de machine op hellingen instabiel worden.
- Wielen en banden niet lassen of verwarmen. Warmte kan leiden tot verhoogde bandenspanning waardoor de band explodeert. Lassen kan verzwakking of vervorming van het wiel veroorzaken.
- Ga niet voor de band of gebogen over de band staan

Onderhoud overig

tijdens het oppompen van de band. Gebruik voor het oppompen van banden een slang met klemnippel en zonodig een verlengslang zo lang is, dat u naast de band kunt staan.

1. Controleer banden op beschadiging.
2. Controleer de bandenspanning met een nauwkeurige meter voor lage druk.
3. Een lagere bandenspanning leidt tot betere tractie en prestaties afhankelijk van het gazon of op steile hellingen.
4. Voeg lucht toe of verwijder deze om te voldoen aan de gespecificeerde bandenspanning. (Zie het hoofdstuk Specificaties voor aanbevolen bandenspanning.)

MP47322,00F4677-18-10JUN20

Wielconstructie demonteren en monteren

Verwijderen

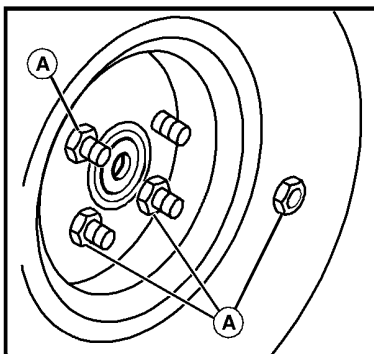
1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! De machine kan vallen of wegglijden bij onveilig gebruik van een hefinrichting of steunen.

- Gebruik een veilige hijsinrichting die geschikt is voor de te hijsen last.
- Laat de machine op de kriksteunen of andere stabiele steunen zakken en blokkeer de wielen voordat u met het onderhoud begint.

BELANGRIJK: Voorkom schade! Plaats kriksteunen onder het frame en niet onder de transmissie of de motor als u de machine omhoog brengt of ondersteunt.

2. Hef de machine met een veilige hijsinrichting en laat de machine op kriksteunen of andere stabiele steunen zakken. Blokkeer de wielen die op de grond blijven om beweging van de machine te voorkomen.



MXAL42875—UN—09APR13

3. Verwijder de wielmoeren (A).
4. Verwijder het wiel.

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Wiel- en velgonderdelen kunnen zich bij onjuist onderhoud explosief van elkaar scheiden:

- Probeer niet zonder geschikte uitrusting en voldoende ervaring een band te monteren.

5. Breng de wielen naar een geautoriseerde onderhoudsdealer voor reparaties.

Monteren

1. Monteer de wielen met de klepsteel naar buiten.
2. Draai de wielmoeren gelijkmatig om beurten vast totdat deze strak zitten.
3. Laat de machine helemaal tot op de grond zakken.
4. Draai de wielmoeren aan volgens de specificatie.

Specificatie

Wielmoeren—Aanhaalmoment. 102 N·m (75 lb.ft.)

GH8XT3T,00008E5-18-14MAR22

Verwijderen en installeren voorste zwenkwielen

Demontieren:

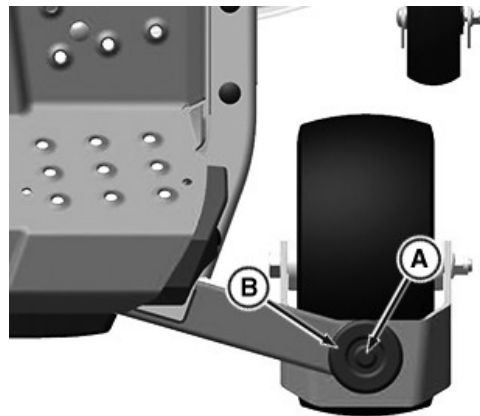
1. Parkeer de machine op een veilige manier. (Zie Veilig parkeren van de machine in het hoofdstuk Veiligheid.)

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! De machine kan vallen of wegglijden bij onveilig gebruik van een hefinrichting of steunen.

- Gebruik een veilige hijsinrichting die geschikt is voor de te hijsen last.
- Laat de machine zakken op kriksteunen of andere stabiele steunen en blokkeer de wielen voordat u onderhoud verricht.

OPMERKING: Verwijder alle werktuigen voordat u de machine hijst.

2. Krik de voorzijde van de machine omhoog en zet hem op veiligheidssteunen.

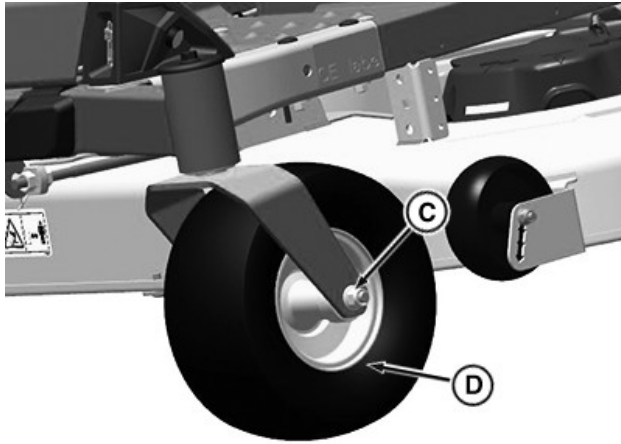


GX536029—UN—25APR22

3. Ondersteun de zwenkwielconstructie en verwijder de flensbout (A) en dop (B).
4. Verwijder het zwenkwiel van de machine.
5. Inspecteer de lagers boven- en onderaan het frame Vervang versleten of beschadigde lagers.

OPMERKING: De binnenste lagerschaal steekt tot boven de buitenste lagerschaal uit.

Probleemoplossing



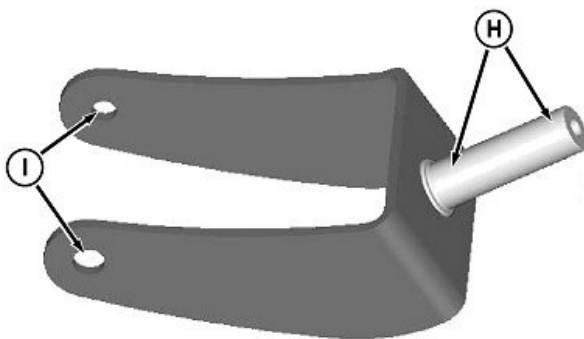
GX536030—UN—25APR22

6. Verwijder de moer (C) en trek de bout uit het zwenkwiel.
7. Verwijder de wielconstructie (D).



MXAL47140—UN—16APR13

8. Verwijder het scherm (F) en het lager (G). Inspecteer de schermen, het wiel en de lagers op slijtage of schade. Vervang versleten of beschadigde onderdelen.



GXT002156—UN—02JUN15

9. Inspecteer de slijtzones van het lager (H) en boutgaten (I) op slijtage of schade. Vervang indien nodig.

Eenheid

- Breng vet aan op de zwenkwielas en de bout.
- Monteer in de omgekeerde volgorde van de demontage.
- Haal de zwenkwielborgmoer en de bout met het voorgeschreven aanhaalmoment aan.

Specificatie

Zwenkwielborgmoer—Aanhaalmoment. 47 N·m (35 lb-ft)

- Draai de flenskopbout die het juk vastzet volgens de specificatie vast.

Specificatie

Flensbout—Aanhaalmoment. 47 N·m (35 lb-ft)

H9PQBYK.0000063-18-13JUN22

Metalen oppervlakken reinigen en repareren

Reinigen:

Pas dezelfde procedures toe als bij auto's om de metalen, gelakte oppervlakken van het voertuig te verzorgen. Gebruik regelmatig een hoogwaardige autowax om het fabrieksnieuwe uiterlijk van de gelakte oppervlakken van uw voertuig te behouden.

Kleine krassen (oppervlakkige krassen) repareren:

1. Reinig het oppervlak dat gerepareerd moet worden grondig.

BELANGRIJK: Voorkom schade! Gebruik geen schuurmiddel op gelakte oppervlakken.

2. Gebruik autopolijstmiddel om oppervlakkige krassen te verwijderen.
3. Breng wax aan op het gehele oppervlak.

Repareer diepe krassen (metaal of grondverf te zien):

1. Reinig het te repareren oppervlak door het met alcohol of spiritus in te wrijven.
2. Gebruik de lakstok met in de fabriek op elkaar afgestemde kleuren, die verkrijgbaar is bij uw geautoriseerde dealer, om de krassen te vullen. Volg de aanwijzingen op de lakstok voor het gebruik en voor het drogen.
3. Maak het oppervlak glad met behulp van een autopolijstmiddel. Gebruik geen polijstmachine.
4. Breng wax aan op het oppervlak.

MP47322,00F467A-18-20SEP21

Probleemoplossing

Probleemoplossingstabel gebruiken

Raadpleeg de technische handleiding of uw erkende dealer voor onderhoud in geval van problemen die niet in deze tabel vermeld staan.

MP47322,00F467B-18-03AUG23

Probleemoplossing

Motor

ALS	CONTROLLEREN
De motor presteert slecht	Vuil in het brandstofsysteem of de brandstof is oud. Vervang de brandstof door nieuwe, gestabiliseerde brandstof. Koop de brandstof bij een andere leverancier voordat u vermoedt dat er problemen zijn met de machine. Leveranciers mengen hun brandstoffen op verschillende manieren en brandstof van een andere leverancier lost prestatieproblemen meestal op. Brandstof die met alcohol of ether is vermengd, kan leiden tot prestatievermindering door hars- en vernisneerslag, vooral indien de brandstof gedurende enkele weken of langer is opgeslagen. Zorg voor verse brandstof.
Motor start niet – zwengelt niet aan	Parkeerrem niet vergrendeld. Rijhendels niet in stand start/uitschakelen. Maaier is ingeschakeld. Rem, maaierinschakeling of contactsleutel defect. Elektrisch probleem - Zie 'Probleemoplossing elektrisch'.
Motor zwengelt wel aan, maar start niet	Bougiekabel zit los of is niet aangesloten. Verkeerde brandstof. Brandstoffilter verstopt. Elektrisch probleem - Zie 'Probleemoplossing elektrisch'.
Motor slaat moeilijk aan	Carburateur is niet goed afgesteld of vuil. De choke sluit niet volledig. Brandstoffilter verstopt. Defecte bougie. Oude of verkeerde brandstof. Losse of gecorrodeerde elektrische verbindingen. Viscositeit van de motorolie.
Motor draait onregelmatig	Koelribben verstopt. Losse elektrische aansluitingen. Choke of gaskabel blijft steken. De choke is niet volledig open. Brandstofleiding naar brandstoffilter verstopt. Verouderde of vuile brandstof. Verkeerde brandstof. Luchtfiltrelement is verstopt.
Motor slaat over bij belasting	Defecte bougie. Verouderde of vuile brandstof. Brandstoffilter verstopt.
Motor stikt	Ontluchtungsplug brandstoftank is verstopt. Vuil in het brandstoffilter. Koelribben verstopt. Losse aansluiting van slang bij brandstoffilter of brandstofpomp.
Motor oververhit	Luchtinlaatrooster verstopt. Koelribben verstopt. Motoroliepeil laag of te hoog. Motor draait te lang met een laag stationair toerental.
Motor wil niet stationair draaien	Bougie niet correct afgesteld.

ALS	CONTROLLEREN
	Defecte bougie. Bestuurder komt van de stoel af.
Motor maakt kloppend geluid	Oude brandstof of brandstof met een laag octaangetal. Motor overbelast. Laag motortoerental. Oliepeil laag.
Motor slaat af of over bij het werken op hellingen	Brandstof tank minder dan half vol. Bestuurder komt van de stoel af.
Motor slaat terug	Defecte bougie. Bestuurder komt van de stoel af.
Motor verliest vermogen	Oververhitting van de motor. Te veel olie in de motor. Luchtfilter vuil. Defecte bougie. Rijsnelheid te hoog voor de omstandigheden. Verkeerde brandstof.
Overmatig brandstofverbruik	Choke staat niet volledig open.
Zwarte uitlaatrook	Luchtfilter vuil of doordrenkt met olie.

GH8XT3T,00008C9-18-08JUL22

Elektrisch systeem

ALS	CONTROLLEREN
Startmotor werkt niet of zwengelt de motor niet aan	Parkeerrem niet vergrendeld. Maaier is ingeschakeld. Accupolen zijn gecorrodeerd. Accu niet opgeladen. Rijhendels niet in stand start/uitschakelen. Defecte zekering. Contactschakelaar defect
Accu laadt niet op	Accu bevat dode cel. Doorgeslagen laadzekering. Accukabels en -polen zijn vuil. Laag motortoerental of overmatig stationair draaien.
Lichten werken niet	Verlichtingsstekker is niet aangesloten. Losse of doorgebrande lamp. Doorgeslagen koplampzekering.

MP47322,00F467D-18-15MAR13

Machine

ALS	CONTROLLEREN
De machine trilt te veel of rammelt overmatig	Aandrijfriemen werktuig versleten of defect. Maaimessen niet uitgebalanceerd. Tractieaandrijfriem versleten of beschadigd. Aandrijfschijven vuil.
Machine beweegt niet met draaiende motor	Hydraulisch oliepeil transmissie laag. Transmissieriem gebroken. Hendels vrijlooppklep zijn geactiveerd.
Voorzijde van machine piept tijdens het rijden	Smeer voorste trekstang van

Opslag

ALS	CONTROLLEREN
	maaier op voorste en achterste scharnierpunten.

GH8XT3T,00009CA-18-05MAY22

Maaier

ALS	CONTROLLEREN
Uitwerpkoker verstopt	Te hoge rijsnelheid. Gras te lang. Gras te nat. Het toerental van de machine staat niet in de maaistand. Luchtstroom belemmerd. Riem niet correct gemonteerd. Stel de maaahoogte zo in dat er telkens slechts 1/3 van het gras wordt afgemaaid.
Gras op sommige plekken niet gemaaid	Te hoge rijsnelheid. Motortoerental niet in stand maaier. Maaidek moet gereinigd worden.
Riem slijt	Afval tussen schijven. Versleten riem. Onjuiste riemspanning.
Teveel trillingen	Afval op maaidek of tussen schijven. Aandrijfriem beschadigd. Schijven beschadigd of niet uitgelijnd. Maaimesen uit balans.
Messen scheuren het gras open	Maaahoogte te laag. Maaierwielen niet goed afgesteld. Snelheid in bochten te hoog. Oneffenheden in het terrein. Ruw of oneffen terrein. Lage bandendruk.
Maaidek belast machine te zwaar	Machine-toerental te laag. Te hoge rijsnelheid. Afval rond maaierassen gewikkeld. Stel de maaahoogte zo in dat er telkens slechts 1/3 van het gras wordt afgemaaid.
Ongelijkmatige maaahoogte	Maaidek horizontaal niet goed gericht. Te hoge rijsnelheid. Messen bot. Maaierwielen niet goed afgesteld. Ongelijke bandendruk. Stel de maaahoogte zo in dat er telkens slechts 1/3 van het gras wordt afgemaaid.
Overmatig snijafval wordt uitgeworpen uit voorzijde van maaierdek	Omstandigheden kunnen te droog zijn of terrein te oneffen om goede afdichting te verschaffen tussen voorzijde van het dek en het gras. Bezoek http://JDParts.deere.com of neem contact op met een dealer om set voor droge omstandigheden aan te schaffen.

TH84124,00001B2-18-10NOV22

MulchControl (indien aanwezig)

ALS	Controlleren
MulchControl™ poort gaat niet open	Maaidek/schotten verstopt.
MulchControl™ poort gaat niet dicht	Maaidek/schotten verstopt dicht
MulchControl™-poort blijft niet op ingestelde stand staan (open of dicht)	Controleer of de hendel stevig op de paspen zit en correct is uitgelijnd.
MulchControl™ veroorzaakt wegblazen in gesloten stand	Controleer of de poortstop is geïnstalleerd (na verwijderen van Cut and Throw - alleen 42 inch Accel Deep™) Controleer of het systeem gesloten is
MulchControl™ materiaalverspreiding onvoldoende	Verwijder het afgezette vuil op de onderkant van het maaidek Controleer of de messen goed scherp en niet beschadigd zijn Zorg dat de juiste maaimesen zijn geïnstalleerd (MulchControl™ is bestemd voor gebruik met mulchmessen, niet met standaard maaimesen) Vervang de maaimesen Inspecteer de uitwerpkoker Controleer de procedures van Aanpassen maaiveau zijwaarts en van voor naar achter. Stel het systeem af zodat de poort goed is geplaatst Rijsnelheid te hoog voor de toestand van het gras

MulchControl is een handelsmerk van Deere & Company
Accel Deep is een handelsmerk van Deere & Company

SB31882,00003DC-18-10NOV22

Opslag

Veilige opslag

WAARSCHUWING: Voorkom letsel! Brandstofdampen zijn explosief en licht ontvlambaar.

Motoruitlaatgassen bevatten koolmonoxide en kunnen leiden tot ernstige ziekte of dood.

- Laat de motor niet langer draaien dan strikt noodzakelijk om de machine van en naar de opslagplaats te rijden.
- Als een machine wordt opgeborgen voordat deze heeft kunnen afkoelen, kan motorbrand en brand van het pand ontstaan. Er kan brand ontstaan als het afval niet wordt verwijderd rond de motor en geluidsdemper, of bij opslag in de buurt van brandbare materialen.
- Parkeer het voertuig niet met brandstof in de tank in een gebouw waar uitlaatgassen in aanraking kunnen komen met open vuur of vonken.
- Laat de motor afkoelen alvorens de machine in een gesloten ruimte te parkeren.

MP47322,00F4680-18-06MAY15

Machine voorbereiden voor opslag

1. Repareer versleten of beschadigde delen. Vervang onderdelen indien nodig. Bevestig losse onderdelen.

Specificaties

2. Repareer bekraste of verschilderde metalen oppervlakken om roestvorming te voorkomen.
3. Verwijder gras en vuil van de machine.
4. Maak indien nodig onder het cirkelmaaidek schoon en verwijder gras en vuil aan de binnenkant van de koker en grasvanger.
5. Reinig de machine en smeer was op metalen en kunststofoppervlakken.
6. Laat de machine vijf minuten lopen om riemen en schijven te laten drogen.
7. Breng een dunne laag motorolie aan op draai- en slijtpunten om roestvorming te voorkomen.
8. Smeer de smeerpunten en controleer de bandenspanning.

MP47322,00F4681-18-13JUL16

Brandstof en motor voor opslag voorbereiden

Brandstof:

Indien u "gestabiliseerde brandstof" heeft gebruikt, voeg gestabiliseerde brandstof toe totdat de tank vol is.

OPMERKING: Het vullen van de tank vermindert de hoeveelheid lucht in de brandstoftank en vermindert kwaliteitsverlies van de brandstof.

Als u geen "gestabiliseerde brandstof" gebruikt:

1. Parkeer de trekker veilig in een goed geventileerde ruimte. (Zie 'Veilig parkeren' in het hoofdstuk Veiligheid.)

OPMERKING: Probeer de laatste keer dat de machine wordt gebruikt te anticiperen, zodat er weinig brandstof overblijft in de brandstoftank.

2. Start de motor en laat deze draaien totdat de brandstof op is.
3. Voor machines die zijn uitgerust met een contactslot, draai de sleutel in de positie uit.

BELANGRIJK: Voorkom schade! Verouderde brandstof kan leiden tot lakvorming en de carburateur of injectorcomponenten verstopen en het motorvermogen beïnvloeden.

- Voeg brandstofconditioner of -stabilisator toe aan verse brandstof voordat u de tank vult.

4. Meng verse brandstof en brandstofstabilisator in een apart reservoir. Volg stabilisatorinstructies voor het mengen.
5. Vul de brandstoftank met gestabiliseerde brandstof.
6. Laat de motor een paar minuten draaien en laat het brandstofmengsel circuleren door de carburateur op de gasmotor of de brandstofinjector op de dieselmotor.

Motor:

De motoropslagprocedure moet worden toegepast als het voertuig langer dan 60 dagen niet is gebruikt.

1. Ververs de motorolie en vervang de filter bij warme motor.
2. Onderhoud luchtfilter indien nodig.
3. Verwijder resten van de luchtinlaatzeef motor.
4. Bij gasmotoren:
 - Demonteer bougies. Vul de cilinders met 30 mL (1 oz) schone motorolie.
 - Installeer de bougies, maar sluit de bougiekabels nog niet aan.
 - Torn de motor 5 of 6 keer om ervoor te zorgen dat de olie zich verspreidt.

5. Reinig de motor en de motorruimte.
6. Verwijder de accu.
7. Reinig de accu en de accupolen. Controleer het elektrolytpeil als uw accu niet onderhoudsvrij is.
8. Sluit de brandstofkraan indien de machine hiermee is uitgerust.
9. Bewaar de accu op een koele, droge plaats waar het niet zal vriezen.

OPMERKING: De opgeslagen accu moet elke 90 dagen worden opgeladen.

10. Laad de accu op.

BELANGRIJK: Voorkom schade! Langdurige blootstelling aan zonlicht kan de oppervlakken beschadigen. Stal de machine binnen of gebruik een afdekking als de machine buiten wordt gestald.

11. Parkeer het voertuig op een droge, beschermde plek. Als het voertuig buiten wordt geparkeerd, leg er dan een waterdicht zeil overheen.

OUMX068,000077B-18-05JUL17

Machine uit opslag halen

1. Controleer de bandenspanning.
2. Controleer het motoroliepeil.
3. Controleer het elektrolytpeil van de accu als uw accu niet onderhoudsvrij is. Accu laden indien nodig.
4. Monteer accu.
5. Bij gasmotoren: controleer de elektrodeafstand van de bougie. Monteer en draai doppen aan met het voorgeschreven draaimoment.
6. Smeer alle smeerpunten.
7. Open de brandstofafsluitkraan indien de machine hiermee is uitgerust.
8. Laat de motor 5 minuten draaien, zonder maaimachine of ander werktuig, om ervoor te zorgen dat de olie zich door de hele motor verspreidt.
9. Controleer of alle veiligheidsvoorzieningen en keerplaten goed zijn aangebracht.

MP47322,00F4683-18-17FEB23

Specificaties

Motor

Z315E

Merk	Briggs & Stratton
Motormodel	40EXi
Informatie vermogensklasse	http://www.briggsandstratton.com/
Boring	75.4 mm (2.97 in)
Cilinderslag	73.4 mm (2.89 in)
Cilinderinhoud	656 cm ³ (40,03 in ³)
Cilinders	Twee
Cyclus	Vier
Lichtspleet magneet	0,20 - 0,30 mm (0,008 - 0,012 in)
Klepspel - inlaatklep	0,10 - 0,15 mm (0,004 - 0,006 in)
Klepspel - uitlaatklep	0,10 - 0,15 mm (0,004 - 0,006 in)

Specificaties

Vonkspleet bougie 0.75 mm (0.030 in)
Aanhaalmoment bougie 20 Nm (180 lb-in)

Z320M

Merk Kawasaki
Motormodel FR651V
Informatie vermogensklasse . <http://www.kawasakenginesusa.com/>
Boring 78 mm (3,07 inch)
Cilinderslag 76 mm (2,99 inch)
Cilinderinhoud 726 cm³ (44,30 in³)
Cilinders Twee
Cyclus Vier
Klepdeling - inlaatklep 0,075 - 0,125 mm (0,002 - 0,005 in)
Klepdeling - uitlaatklep 0,075 - 0,125 mm (0,002 - 0,005 in)
Vonkspleet bougie 0.75 mm (0.030 in)
Aanhaalmoment bougie 20 Nm (180 lb-in)

Z320R

Merk Kawasaki
Motormodel FR651V
Informatie vermogensklasse . <http://www.kawasakenginesusa.com/>
Boring 78 mm (3,07 inch)
Cilinderslag 76 mm (2,99 inch)
Cilinderinhoud 726 cm³ (40,30 in³)
Cilinders Twee
Cyclus Vier
Luchtspleet magneet 0,20 - 0,30 mm (0,008 - 0,012 in)
Klepdeling - inlaatklep 0,075 - 0,125 mm (0,002 - 0,005 in)
Klepdeling - uitlaatklep 0,075 - 0,125 mm (0,002 - 0,005 in)
Vonkspleet bougie 0.75 mm (0.030 in)
Aanhaalmoment bougie 20 Nm (180 lb-in)

GH8XT3T,00008C0-18-14JUL22

Emissies van koolstofdioxide (CO₂)

Zoek het emissielabel van de motor voor de CO₂-uitstoot. Zoek het juiste gezin op het emissielabel en raadpleeg de onderstaande website van de motorfabrikant.

<http://www.briggsandstratton.com>

<https://power.kohler.com/en/engines>

<https://www.Kawasaki-engines.EU/en/support/>

<http://www.honda-engines-eu.com/co2>

Deze CO₂-meetresultaten zijn van tests onder laboratoriumomstandigheden van het representatieve motortype (motorgroep) en garanderen noch impliciet, noch expliciet het rendement van een bepaalde motor.

MK71445,000007A-18-13MAY19

Aandrijflijn

Z315E

Aandrijfas-motoren Hydro-Gear EZT-C
Aantal versnellingen Hydrostatisch, variabel toerental

Z320M

Aandrijfas-motoren Hydro-Gear EZT-C
Aantal versnellingen Hydrostatisch, variabel toerental

Z320R

Aandrijfas-motoren Hydro-Gear EZT-C
Aantal versnellingen Hydrostatisch, variabel toerental

GH8XT3T,00008DD-18-14MAR22

Rij snelheden bij maximaal motortoerental

Z315E

Vooruit 0-11,26 km/u (0-6,5 mph)
Achteruit 0-5,6 km/u (0-3,5 mph)

Z320M

Vooruit 0-11,26 km/u (0-6,5 mph)
Achteruit 0-5,6 km/u (0-3,5 mph)

Z320R

Vooruit 0-11,26 km/u (0-6,5 mph)
Achteruit 0-5,6 km/u (0-3,5 mph)

H9PQBYK,000004B-18-14JUL22

Elektrisch systeem

Accutype 12 V
Koudestartstroom 300 A

TH84124,0000221-18-15JUN15

Brandstofsysteem

Brandstoftypes (aanbevolen):

. Normale loodvrije benzine met octaangetal 87
. Brandstof met ethanol (maximaal 10%)
. Met MBTE geformuleerde brandstof (maximaal 15%)

Brandstoffilter Vervangbaar, papieren element
Brandstofpomp Puls
Brandstoftoevoer Carburateur

GH8XT3T,00008E6-18-14MAR22

Banden

Voorzijde 11x6-5
Achterzijde 18 x 8,5-8 (turf)
Bandendruk - voor 103 kPa (15 psi)
Bandendruk - achter 69 kPa (10 psi)

gh8xt3t,165776569016-18-14JUL22

Specificaties

Capaciteiten

Motorcarter met oliefilter (Z320M, Z320R)	2,1 l (2,2 qt.)
Motorcarter met oliefilter (Z315E)	1,9 l (2,0 qt.)
Brandstoftank	11,36 l (3,0 gal)

Trekvermogen (alle modellen)	113,39 kg (250 lb)
Maximum disselbelasting	45,4 kg (100 lb)

gh8xt3t,1657776771759-18-21AUG23

Afmetingen

Z315E

Hoogte	1056 mm (41.57 in)
Breedte	1280 mm (50.39 in)
Lengte	1915 mm (75.39 in)
Gewicht met maaier en brandstoftank vol	254 kg (559 lb)

Z320M

Hoogte	1100 mm (43.30 in)
Breedte	1280 mm (50.39 in)
Lengte/hefinrichting	1975 mm (75.39 in)
Gewicht met maaier en brandstoftank vol	257 kg (566 lb)

Z320R

Hoogte	1100 mm (43.30 in)
Breedte	1280 mm (50.39 in)
Lengte/hefinrichting	1975 mm (75.39 in)
Gewicht met maaier en brandstoftank vol	262 kg (577 lb)

GH8XT3T,00008CF-18-07JUL22

Aanbevolen smeermiddelen

Motorolie	TURF-GARD® OF PLUS-4® Vet GREASE-GARD™ Premium Plus John Deere Multi-Purpose HD Lithium Complex Grease
---------------------	--

(Wijzigingen specificaties en ontwerp voorbehouden.)

TH84124,000016C-18-03MAR15

Maaidekken

42A in maaier	
Maaibreedte	1,07 m (42 in)
Maaimessen-roterend	2
Aanhaalmoment maaimessbout	68 Nm (50 lb.-ft.)
Maaihogte (bij benadering)	32 - 114 mm

H9PQBYK,000004C-18-14APR22

Hoog stationair motortoerental

Z315E zonder maaidek	3000 ± 100 t/min
Z320M zonder maaidek	3000 ± 100 t/min
Z320R zonder maaidek	3000 ± 100 t/min

H9PQBYK,000004D-18-14APR22

Draaisnelheid van maaieenheid

42A 107cm-maaidek	2728 tpm bij motortoerental van 3000 tpm
-----------------------------	--

gh8xt3t,1657778197835-18-14JUL22

Geluidsmetingen

Gemiddeld geluidsniveau op het gebruikersplatform volgens EN ISO 5395-3		
Z315E	Maaier uit	90 dB(A) bij een motortoerental van 3000 tpm
Z315E	Met maaier aan, zijdelingse uitworp	89,9 dB(A) bij een motortoerental van 3000 tpm
Z315E	Met maaier aan, materiaalverzamelstelsysteem	91,3 dB(A) bij een motortoerental van 3000 tpm
Z315E	Met maaier aan, mulch	90,5 dB(A) bij een motortoerental van 3000 tpm
Z320M	Maaier uit	88,6 dB(A) bij een motortoerental van 3000 tpm
Z320M	Met maaier aan, zijdelingse uitworp	89,5 dB(A) bij een motortoerental van 3000 tpm
Z320M	Met maaier aan, materiaalverzamelstelsysteem	90,9 dB(A) bij een motortoerental van 3000 tpm
Z320M	Met maaier aan, mulch	91,3 dB(A) bij een motortoerental van 3000 tpm
Z320R	Maaier uit	88,6 dB(A) bij een motortoerental van 3000 tpm
Z320R	met maaier aan, zijdelingse uitworp	89,5 dB(A) bij een motortoerental van 3000 tpm
Z320R	Met maaier aan, materiaalverzamelstelsysteem	90,9 dB(A) bij een motortoerental van 3000 tpm
Z320R	Met maaier aan, mulch	91,3 dB(A) bij een motortoerental van 3000 tpm

Specificaties

gh8xt3t,1658314907216-18-20JUL22

Trillingsmetingen

Gemeten op hand/arm volgens EN ISO 5395-1

Gemeten op hand/arm volgens EN ISO 5395-1		Nominaal	K-onzekerheid
Z315E	Maaidek uit	1,9 m/s ²	1,0 m/s ²
Z315E	Met 42A 107cm-maaidek	2,4 m/s ²	1,2 m/s ²
Z315E	Met 42A 107cm-maaidek en materiaalverzamelsysteem	2,6 m/s ²	1,3 m/s ²
Z315E	Met 42A-maaidek van 107 cm en mulchregeling	2,1 m/s ²	1,1 m/s ²
Z320M	Maaidek uit	1,2 m/s ²	0,6 m/s ²
Z320M	Met 42A 107cm-maaidek	1,8 m/s ²	0,9 m/s ²
Z320M	Met 42A 107cm-maaidek en materiaalverzamelsysteem	2,1 m/s ²	1,1 m/s ²
Z320M	Met 42A-maaidek van 107 cm en mulchregeling	1,8 m/s ²	0,9 m/s ²
Z320R	Maaidek uit	1,2 m/s ²	0,6 m/s ²
Z320R	Met 42A 107cm-maaidek	1,8 m/s ²	0,9 m/s ²
Z320R	Met 42A 107cm-maaidek en materiaalverzamelsysteem	2,1 m/s ²	1,1 m/s ²
Z320R	Met 42A-maaidek van 107 cm en mulchregeling	1,8 m/s ²	0,9 m/s ²

Gehele lichaam gemeten volgens EN ISO 5395-1

Gehele lichaam gemeten volgens EN ISO 5395-1		Nominaal	K-onzekerheid
Z315E	Maaidek uit	0,8 m/s ²	0,4 m/s ²
Z315E	Met 42A 107cm-maaidek	0,8 m/s ²	0,4 m/s ²
Z315E	Met 42A 107cm-maaidek en materiaalverzamelsysteem	0,7 m/s ²	0,4 m/s ²
Z315E	Met 42A-maaidek van 107 cm en mulchregeling	0,7 m/s ²	0,4 m/s ²
Z320M	Maaidek uit	1,0 m/s ²	0,5 m/s ²
Z320M	Met 42A 107cm-maaidek	0,9 m/s ²	0,5 m/s ²
Z320M	Met 42A 107cm-maaidek en materiaalverzamelsysteem	0,8 m/s ²	0,4 m/s ²
Z320M	Met 42A-maaidek van 107 cm en mulchregeling	0,8 m/s ²	0,4 m/s ²
Z320R	Maaidek uit	1,0 m/s ²	0,5 m/s ²
Z320R	Met 42A 107cm-maaidek	0,9 m/s ²	0,5 m/s ²
Z320R	Met 42A 107cm-maaidek en materiaalverzamelsysteem	0,8 m/s ²	0,4 m/s ²
Z320R	Met 42A-maaidek van 107 cm en mulchregeling	0,8 m/s ²	0,4 m/s ²

gh8xt3t,1658291996144-18-20JUL22

John Deere kwaliteitsverklaring

John Deere kwaliteit

John Deere uitrusting is meer dan een aankoop, het is een investering in kwaliteit. Die kwaliteit gaat verder dan onze uitrusting alleen en behelst ook uw John Deere dealer onderdelen- en onderhoudsondersteuning. Deze ondersteuning is nodig om te zorgen dat u een tevreden klant blijft.

Daarom heeft John Deere een proces geïnitieerd om uw vragen of problemen als die zich voordoen te behandelen. De volgende drie stappen zullen u op weg helpen door het proces.

Stap 1

Raadpleeg uw bestuurdershandleiding

A. Hierin staan vele afbeeldingen en gedetailleerde informatie over veilige en juiste bediening van uw uitrusting.

B. Het geeft storingstabellen en specifieke informatie.

C. Het geeft u informatie over het bestellen van onderdelencatalogi, onderhoud en technische handleidingen.

D. Als uw vragen in de bestuurdershandleiding niet worden beantwoord, ga dan verder met Stap 2.

Stap 2

Raadpleeg uw dealer

A. Uw John Deere dealer heeft de verantwoordelijkheid, de autoriteit en de vakkennis om vragen te beantwoorden, problemen op te lossen en om aan uw onderdelen- en onderhoudsbehoeften te voldoen.

B. Bespreek als eerste uw vragen of problemen met het vakpersoneel voor onderdelen en onderhoud van uw dealer.

C. Als het vakpersoneel voor onderdelen en onderhoud uw probleem niet op kunnen lossen, neem dan contact op met de manager of de directeur van de vertegenwoordiging.

D. Als uw vragen of problemen niet door de dealer worden opgelost, ga dan verder met Stap 3.

Stap 3

Contact opnemen met John Deere

A. Uw John Deere dealer is de efficiëntste informatiebron voor vrijwel alle kwesties, maar als u uw probleem niet op kunt lossen na het raadplegen van uw bestuurdershandleiding en raadplegen van uw dealer, neem dan contact op met John Deere voor hulp.

B. Houd alstublieft voor snelle en effectieve service het volgende bij de hand als u belt:

- De naam van de dealer waarmee u heeft gewerkt.
- Het modelnummer van uw uitrusting.
- Het aantal bedrijfsuren van de machine (indien van toepassing).
- Het serienummer dat u op de binnenste omslagpagina van deze handleiding heeft genoteerd.
- Als het een probleem met een aanbouwunit betreft, uw aanbouwunitidentificatienummer.

C. Bel dan 1-800-537-8233 (Verenigde Staten en Canada) en uw adviseur zal met uw dealer samenwerken om uw kwestie te onderzoeken. Neem van buiten de VS en Canada contact met ons op via de volgende website:

<https://www.deere.com/en/global-country-selector/>

Selecteer uw land en klik op de koppeling 'Contact opnemen' onderaan de pagina.

SP66632,00043A7-18-14JUN23

Onderhoudsoverzicht

Onderhoudsoverzicht

Onderhoudsdatums noteren

Olie ververset	Oliefilter vervangen (indien aanwezig)	Machine smeren	Luchtfilterelementen controleren/reinigen	Brandstoffilter vervangen

OUO1082,00066CA-18-15MAY17

Conformiteitsverklaring

Conformiteitsverklaring

EG-conformiteitsverklaring

Deere & Company
Moline, Illinois, VS

Onderstaande persoon verklaart dat

Machinetype: Zero Turn-maaier

Modellen: Z315E/Z320M/Z320R

Serienummers: Zie pagina voor productidentificatie

Voldoet aan alle desbetreffende bepalingen en essentiële vereisten van de volgende richtlijnen:

RICHTLIJN	NUMMER	CERTIFICERINGSMETHODE
Machinerichtlijn	2006/42/EG	Zelfcertificering
Richtlijn elektromagnetische compatibiliteit	2014/30/EU	Zelfcertificering
Geluidsrichtlijn	2000/14/EC (annex VI, procedure 2)	Certificatie door een derde partij
		AANGEMELDE INSTANTIE
Gemeten vermogensniveau geluid		Intertek Deutschland GmbH - NB0905 Stangenstraße 1 70771 Leinfelden-Echterdingen, Duitsland
Z315E met 42A 107cm-maaidek 99 dB(A)		
Z315E met 42A 107cm-materiaalverzamelstelsysteem 100 dB(A)		
Z315E met mulchregeling 100 dB(A)		
Z320M met 42A 107 cm-maaidek 99 dB(A)		
Z320M met 42A 107cm-materiaalverzamelstelsysteem 100 dB(A)		
Z320M met mulchregeling 99 dB(A)		
Z320R met 42A 107cm-maaidek 99 dB(A)		
Z320R met 42A 107cm-materiaalverzamelstelsysteem 100 dB(A)		
Z320R met mulchregeling 99 dB(A)		
Gegarandeerd vermogensniveau geluid		
Z315E met 42A 107cm-maaidek 100 dB(A)		
Z315E met 42A 107cm-materiaalverzamelstelsysteem 100 dB(A)		
Z315E met mulchregeling 100 dB(A)		
Z320M met 42A 107 cm-maaidek 100 dB(A)		
Z320M met 42A 107cm-materiaalverzamelstelsysteem 100 dB(A)		
Z320M met mulchregeling 100 dB(A)		
Z320R met 42A 107cm-maaidek 100 dB(A)		
Z320R met 42A 107cm-materiaalverzamelstelsysteem 100 dB(A)		
Z320R met mulchregeling 100 dB(A)		

Naam en adres van de persoon in de Europese Gemeenschap die het technische constructiebestand vastlegt:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Klantenondersteuning
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Plaats van verklaring: Horicon, WI, VS

Datum van verklaring: 20 juli 2022

Productie-eenheid: John Deere Power Products

Conformiteitsverklaring



DXCE01—UN—28APR09

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Steve Dobrot', followed by a stylized flourish.

PY31410—UN—13JUL16

Naam: Steve Dobrot

Functie: Product Engineering Manager, RLE

GH8XT3T,00008CD-18-20JUL22

Conformiteitsverklaring

Conformiteitsverklaring VK

Deere & Company
Moline, Illinois, VS

De ondergetekende verklaart bij deze dat:

Machinetype: Zero Turn-maaier

Model: Z315E/Z320M/Z320R

Serienummers: Zie pagina voor productidentificatie

Voldoet aan alle desbetreffende bepalingen en essentiële vereisten van de volgende richtlijnen in het VK:

RICHTLIJN	NUMMER	CERTIFICERINGSMETHODE
De (veiligheids)voorschriften voor het leveren van machines 2008	S.I. 2008/1597	Zelfcertificering
Richtlijnen elektromagnetische compatibiliteit 2016	S.I. 2016/1091	Zelfcertificering
De voorschriften voor geluidsemissie in het milieu door apparatuur voor gebruik buiten 2001	S.I. 2001/1701 (Tijdschema 9)	Certificatie door een derde partij
		TOEGELATEN CARROSSERIE
Gemeten vermogensniveau geluid		Intertek Testing and Certification Limited Toegelaten carrosserienummer 0395 1-9 Brook Street Brentwood Essex CM14 5NQ
Z315E met 42A 107cm-maaidek	99 dB(A)	
Z315E met 42A 107cm-materiaalverzamelstelsysteem	100 dB(A)	
Z315E met mulchregeling	100 dB(A)	
Z320M met 42A 107 cm-maaidek	99 dB(A)	
Z320M met 42A 107cm-materiaalverzamelstelsysteem	100 dB(A)	
Z320M met mulchregeling	99 dB(A)	
Z320R met 42A 107cm-maaidek	99 dB(A)	
Z320R met 42A 107cm-materiaalverzamelstelsysteem	100 dB(A)	
Z320R met mulchregeling	99 dB(A)	
Gegarandeerd vermogensniveau geluid		
Z315E met 42A 107cm-maaidek	100 dB(A)	
Z315E met 42A 107cm-materiaalverzamelstelsysteem	100 dB(A)	
Z315E met mulchregeling	100 dB(A)	
Z320M met 42A 107 cm-maaidek	100 dB(A)	
Z320M met 42A 107cm-materiaalverzamelstelsysteem	100 dB(A)	
Z320M met mulchregeling	100 dB(A)	
Z320R met 42A 107cm-maaidek	100 dB(A)	
Z320R met 42A 107cm-materiaalverzamelstelsysteem	100 dB(A)	
Z320R met mulchregeling	100 dB(A)	

Naam en adres van de persoon die het technische constructiebestand vastlegt:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Klantenondersteuning
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Deze conformiteitsverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant.

Plaats van verklaring: Horicon, WI, VS

Datum van verklaring: 1 oktober 2021

Productie-eenheid: John Deere Horicon Works

Importeur Landbouw & Tuin en Park-producten: John Deere Ltd- Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT

Bosbouwproductenimporteur: John Deere Forestry Ltd- Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW

Conformiteitsverklaring



TC101783—UN—21FEB21

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Steve Dobrot', with a stylized flourish at the end.

PY31410—UN—13JUL16

Naam: Steve Dobrot

Functie: Product Engineering Manager, RLE

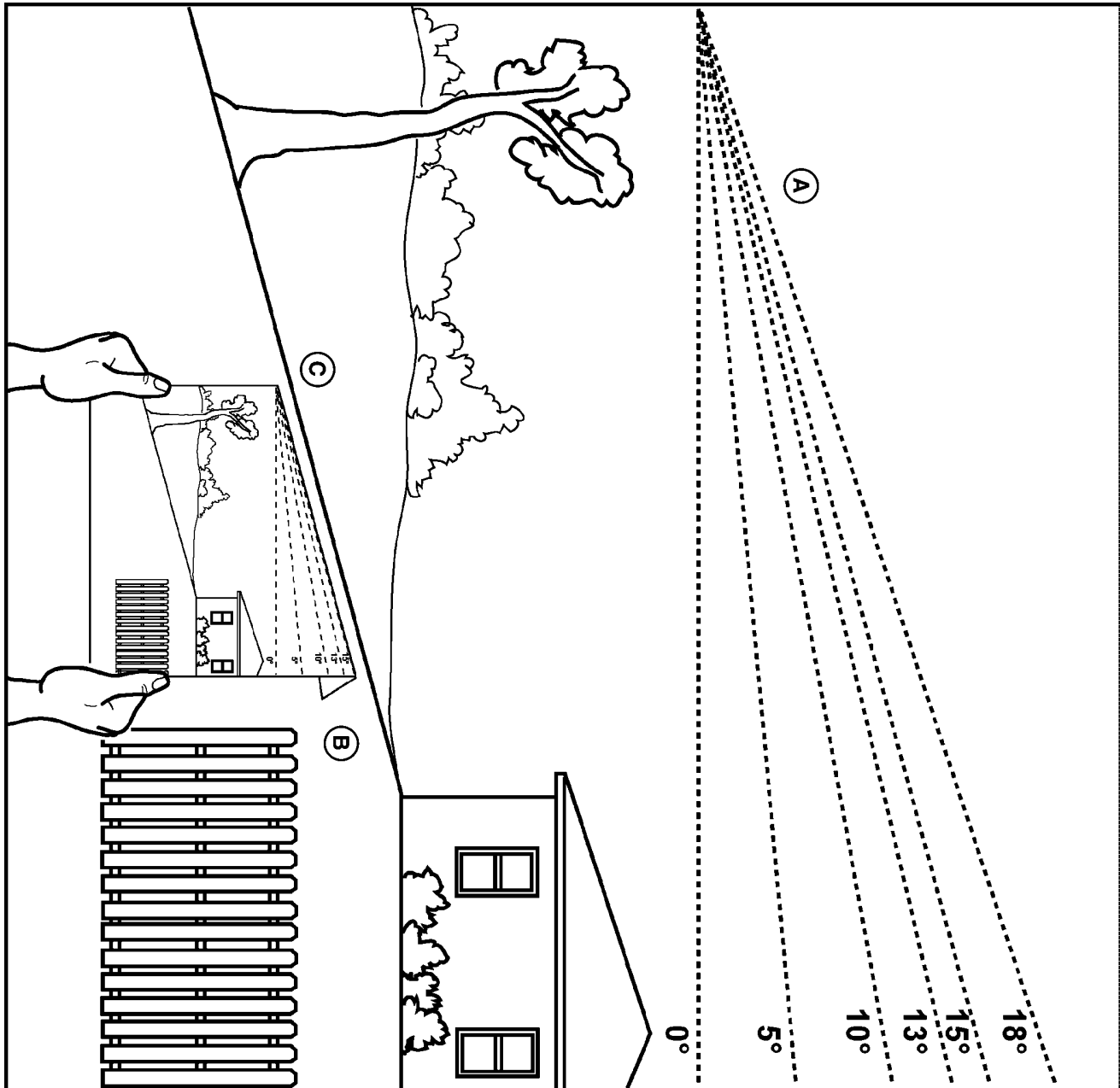
i2649ku,1674882793368-18-27JAN23

Hellingmeter

Hellingmeter

Sjabloon hellingmeter

Houd deze pagina omhoog of kopieer deze en volg de aanwijzingen hieronder voor het gebruiken van de sjabloon hellingmeter.



MXT013189—UN—22APR15

Gebruik deze hellingmeter om te bepalen of een helling te steil is voor een veilige werking. Gebruik de machine niet op een helling die groter is dan wordt aanbevolen in uw gebruikershandleiding. Zie Werking op hellingen in het hoofdstuk Veiligheid.

- Vouw langs de betreffende lijn (A) om met de aanbevolen helling overeen te komen.
- Lijn deze rand (B) uit met een verticaal oppervlak, een boom, een gebouw, een hekpaal enz.
- Vergelijk helling (C) met de gevouwen rand.

OUMX068,0000513-18-05JUL17

Index

A	
Aandrijfas, koelventilatoren reinigen	32
Aandrijfriem aandrijfas, controleren en vervangen	32
Accu en klemmen, reinigen	39
Accu, demonteren en monteren	39
Accu, hulpaccu gebruiken	40
Accu, laden en aansluiten bij assemblage	12
Accu, veilig onderhouden	39
B	
Bandenspanning, controleren	41
Bedieningselementen bestuurdersplatform	13
Bedrijfsurenteller, gebruik	18
Bougie, controleren	29
Brandstofopslag	46
Brandstoftank, vullen	40
C	
Carburateur, Afstellen van de	30
Checklist bediening, dagelijks	13
CO ₂ -emissies	25, 47
Contactschakelaar gebruiken	18
D	
De machine met de hand bewegen	21
De machine stoppen	21
E	
Emissieprestaties	
Emissiemaniplatie	2
F	
Filter, brandstof- vervangen	30
Filter, verversen motorolie	26
H	
Hellingen, werken op	
Gevaarlijk terrein, werken nabij	8
Hendels, gebruiken rij-	18
I	
Identificatienummers, registreren	4
K	
Knop maaier, Gebruik van inschakel-	18
Koelribben, schoonmaken	27
Kruipen in neutraal, controleren en afstellen	30
L	
Luchtfilterelement	
Controleren en reinigen	29
Luchtfilterelementen (tweecilinder), controleren en reinigen	28
M	
Maaidek, identificatie	33
Maaidekassen, smeren	24
Maaier, aanpassen maaihogte	14
Maaier, inschakelen	21
Maaier, installeren (42A)	35
Maaier, stand aanpassen	15
Machine hïjsen	41

Machine, betreden en verlaten	14
Materiaalverzamelstelsysteem ontkoppelen	22
Messen, controleren maaier	38
Messen, grasmaaier onderhouden	38
Metalen oppervlakken repareren en reinigen	43
Motor	
Olie	25
Motorbeschermer, reinigen	27
Motorbrandstof, viertaktmotor	40
MulchControl storing zoeken	45
Mulchmessen	
Monteren, Accel Deep™-maaidek van 48 inch	38
O	
Olie	
Motor	
Benzine	25
Oliepeil, controleren motor	25
Onderhoudsintervallen	24
Ontstoppen maaismachine	21
Opslag, machine voorbereiden voor	45
Opslag, verwijderen machine uit	46
P	
Parkeerrem, gebruiken	17
Parkeerrem, testen	17
Parkeerremschakelaar controleren	17
Plastic en gelakte oppervlakken, beschadiging voorkomen	13
Probleemoplossing elektrisch stelsysteem	44
Probleemoplossing maaismachine	45
Probleemoplossing machine	44
R	
Registratie servicedatums	51
Reserveonderdelen	2
Riem, vervangen maaieraandrijving (42A)	36
Rijhendels, afstellen	14
S	
Schakelaar, testen stoel-	17
Schakelaar, testen van de aftakas- van de maaier	17
Sjabloon, hellingmeter	56
Smeren	24
Specificaties	
Aanbevolen smeermiddelen	48
Aandrijflijn	47
Afmetingen	48
Banden	47
Capaciteiten	48
Elektrisch stelsysteem	47
Geluidsmetingen	48
Hoog stationair motortoerental	48
Maaidekken	48
Motor	46
Start de machine	20
Stoel instellen	14
Storingstabel	43
Storingstabel motor	44
T	
Tips voor maaien	23
Tracking, afstellen	31
Transmissie, controleren (raadpleeg uw John Deere-dealer)	30
Transport van de trekker op een aanhangert	22

Index

Transporteren van het materiaalopvangsysteem	23
Trillingen	
Metingen	49

V

Veilige opslag	45
Veiligheid	
Label	
Positie	5
Veiligheidslabels, zonder tekst	6
Veiligheidssystemen, testen	16
Viertaktmotor, motorbrandstof	40
Voetplaat van maaidek, demonteren en monteren	33

W

Wiel, demonteren en monteren	42
Wielen, demonteren en monteren van de voorste zwenkwielen ..	42
Wielen, maaier afstellen	16

Z

Zekering, vervangen van	40
-------------------------------	----

Opmerkingen

Opmerkingen
