

# **Z335E, Z345M, Z345R ZTrak™**

(Serienr. 150001 - )



**JOHN DEERE**

## **INSTRUKTIONSBOK**

**Z335E, Z345M, Z345R ZTrak™**

**OMUC24268    UTGÅVA H9    (SWEDISH)**

**John Deere Power Products**

Exportversion  
Printed in U.S.A.

# Introduktion

## Tack för att du köpte en John Deere-produkt

Vi är mycket glada att ha dig som vår kund och önskar dig många nöjda och säkra år med din maskin.

MX00654,000020B-67-10MAY17

## Utsläppsprestanda och manipulation

### Drift och underhåll

Motorn, inklusive kontrollsystem för utsläpp, ska drivas, användas och underhållas i enlighet med instruktionsboken för att upprätthålla motorns utsläppsprestanda inom kraven för motorns kategori/certifiering.

### Manipulation

Ingen avsiktlig manipulering eller missbruk av motorns emissionskontrollsystem ska äga rum; i synnerhet med avseende på inaktivering eller undlåtenhet att upprätthålla system för avgasåterföring (EGR) eller ett DEF-dosering. Manipulering av motorns kontrollsystem för utsläpp ogiltigförklarar Europeiska unionens (EU:s) typgodkännandegaranti och tillämpliga utsläppsrelaterade garantier.

DX,EMISSIONS,PERFORM-67-12JAN18

## Använda instruktionsboken

Instruktionsboken är en viktig del av maskinen och ska följa maskinen vid ägarbyte.

Att läsa instruktionsboken hjälper dig och andra att undvika personskador och maskinskador. Informationen i denna instruktionsbok är till för att föraren ska kunna använda maskinen på det säkraste och mest effektiva sättet. När du vet hur maskinen används på ett säkert och korrekt sätt, kan du även lära andra att använda maskinen.

Om ett redskap är anslutet använder du säkerhets- och användningsinformationen i redskapets instruktionsbok tillsammans med maskinens instruktionsbok för att använda redskapet på ett säkert och korrekt sätt.

Denna instruktionsbok samt varningsdekaler kan även finnas tillgängliga på andra språk (kontakta din auktoriserade återförsäljare för beställning).

Sektionerna i denna instruktionsbok är placerade i en särskild ordning för att underlätta förståelsen av säkerhetsmeddelandena och för att lära sig manöverreglerna - för en säker drift av maskinen. Instruktionsboken kan också användas för att besvara specifika användnings- eller servicefrågor. Det finns ett behändigt index i slutet av boken där du snabbt kan hitta informationen du behöver.

Maskinen som beskrivs i denna instruktionsbok kanske skiljer sig något från din maskin, men den är tillräckligt lik för att du ska förstå instruktionerna.

Beteckningarna HÖGER och VÄNSTER gäller i maskinens körriktning vid körning framåt. När du ser en bruten linje (-----) innebär det att föremålet som beskrivs inte syns på bilden.

Innan maskinen levererades, genomfördes en maskininspektion av din John Deere-återförsäljare för att garantera bäst möjliga prestanda.

MX00654,000020C-67-05JUN17

## Maskinanvändning

Denna maskin är endast avsett att användas för vanlig klippning av grönytor. All annan användning strider mot den avsedda användningen.

Tillverkaren avser sig allt ansvar från varje typ av skada som uppstår pga. felaktig användning. Alla tillverkarens anvisningar och föreskrifter för användning, underhåll och reparation av maskinen är viktiga för den avsedda användningen och måste följas.

Denna maskin får endast användas, underhållas och repareras av personer som är väl förtrogna med maskinens funktioner, speciella egenskaper och gällande arbetarskyddslagstiftning (förebyggande av

olycksfall). Gällande föreskrifter som omfattar förebyggande av olycksfall, arbetarskydd, miljöskydd och trafiklagstiftning måste alltid beaktas.

Om bränsletillförseln och motoreffekten ökar över gällande specifikationer upphör maskinens fabriksgaranti att gälla.

Egenhändiga modifieringar av maskinen utan tillverkarens godkännande befriar tillverkaren från allt ansvar för eventuella skador orsakade av företagen ändring.

OUO1023,0000025-67-05JUN17

## Specialmeddelanden

Instruktionsboken innehåller specialmeddelanden för att upplysa om möjliga säkerhetsrisker, risken för maskinskador och nyttig information gällande service och drift. Läs informationen noggrant för att undvika person- eller maskinskador.

**! WARNING: Risk för personskador! Denna symbol och text informerar om möjliga risker eller livsfara för föraren eller personer i närheten, om riskerna eller de angivna arbetsprocedurerna ignoreras.**

**VIKTIGT: Risk för saksador! Denna text upplyser föraren om handlingar eller tillstånd som kan resultera i maskinskador.**

*OBS: I hela instruktionsboken finns det allmän information som kan hjälpa föraren vid drift och service av maskinen.*

MX00654,000020D-67-05JUN17

## Reservdelar

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

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

### Beställ reservdelar online

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

TC00531,00000E9-67-06MAR15

## Serviceinformation

Om du vill köpa en kopia av reservdelskatalogen eller verkstadshandboken för denna maskin besöker du John Deeres tekniska informationsbutik på:

[https://techpubs.deere.com/?cid=VURL\\_TechInfoStore](https://techpubs.deere.com/?cid=VURL_TechInfoStore)  
eller ring:

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

TH84124,0000199-67-15AUG17

# Innehåll

## Innehåll

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Introduktion.....                  | 2  |
| Produktidentifiering.....          | 3  |
| Säkerhetsdekaler utan text.....    | 4  |
| Säkerhet.....                      | 6  |
| Rengöring av maskinen.....         | 12 |
| Montering.....                     | 13 |
| Manöverreglage.....                | 14 |
| Drift.....                         | 14 |
| Serviceintervaller.....            | 25 |
| Smörjning vid service.....         | 25 |
| Service av motor.....              | 26 |
| Service på växelspaken.....        | 31 |
| Service av klippare.....           | 33 |
| Elservice.....                     | 39 |
| Övrig service.....                 | 40 |
| Felsökning.....                    | 43 |
| Förvaring.....                     | 45 |
| Specifikationer.....               | 46 |
| John Deere kvalitetsutlåtande..... | 48 |
| Serviceprotokoll.....              | 49 |
| Försäkran om överensstämmelse..... | 50 |
| Sluttningsmätare.....              | 52 |
| Index.....                         | 53 |

## Produktidentifiering

### Anteckna identifieringsnummer

#### Zero Turn Mower

PIN (150001–)

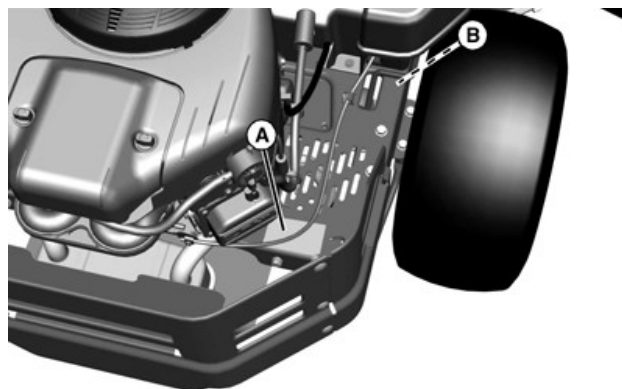
När du kontaktar ett auktoriserat service-center för information om reparation, ange alltid produktmodell och identifieringsnummer.

Lokalisera modellen och serienumret för maskinen, motorn och transmission/transaxeln av din maskin och registrera informationen i de utrymmen som tillhandahålls:

INKÖPSDATUM:

ÅTERFÖRSÄLJARENS NAMN:

ÅTERFÖRSÄLJARENS TELEFONNUMMER:



MXAL42766—UN—09APR13

#### Produktidentifieringsnummer (A):

#### Motorns serienummer:

På motorns fläkthus.

#### Transaxelns serienummer (B):

Serienummerlappen på framsidan av varje transaxelhus.

VÄNSTER SIDA:

HÖGER SIDA:

MG39705,00001D1-67-03JUN19

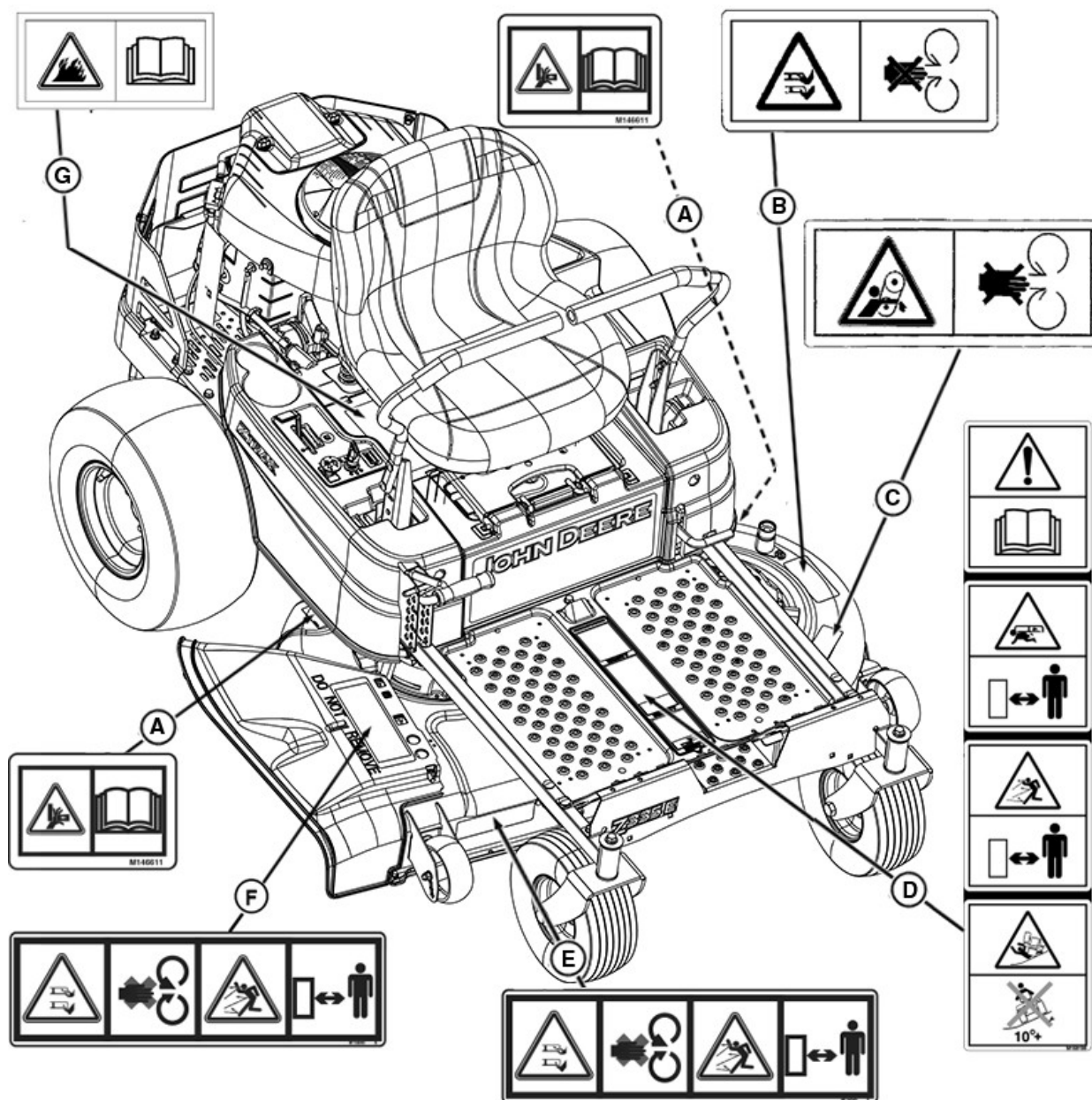
*Originalinstruktionsbok. All information, alla illustrationer och specifikationer i denna handbok baserar på den senaste tillgängliga informationen vid tiden för publiceringen. Rätten att när som helst och utan tillkännagivelse göra förändringar förbehålles.*

COPYRIGHT © 2019  
DEERE & COMPANY  
Moline, Illinois  
All rights reserved.  
Previous Editions  
Copyright © 2015, 2016, 2017, 2018

# Säkerhetsdekaler utan text

## Säkerhetsdekaler utan text

### Placering av säkerhetsdekaler



Placering av säkerhetsdekaler

APY04441—UN—25JUN18

- A—Undvik personskada från spänd fjäder M146611  
B—Undvik skador av roterande knivar M118041  
C—Undvik skador från att fastna i remmar – M136436  
D—Läs instruktionsboken, håll barn på lämpligt avstånd från klipparen, undvik skada från utkastade föremål, undvik att skadas genom vältning – M168199

- E—Undvik att skadas av roterande knivar, undvik att skadas av föremål som kastas ut – M138631  
F—Undvik att skadas av roterande knivar, undvik att skadas av föremål som kastas ut – M118040  
G—Undvik brand i utrustning GX24503

MG39705,0000092-67-02MAY18

# Säkerhetsdekaler utan text

## Förstå maskinens säkerhetsdekaler utan text



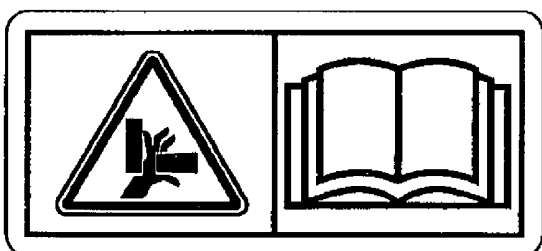
TCT005498—UN—11SEP12

På flera viktiga ställen på denna maskin finns varningsskyltar placerade som informerar om möjliga faror. Själva faran utmärks med en bild i en varningstriangel. Invid varningstriangeln finns en symbol som visar hur man kan undvika personskador. I detta säkerhetsavsnitt följer en kort beskrivning av dessa säkerhetsdekaler och var de finns placerade på maskinen.

Det kan finnas ytterligare säkerhetsinformation på delar och komponenter från andra tillverkare än John Deere som inte återges i denna instruktionsbok.

MX00654,0000389-67-21JUN18

## Undvik skador av spänd fjäder

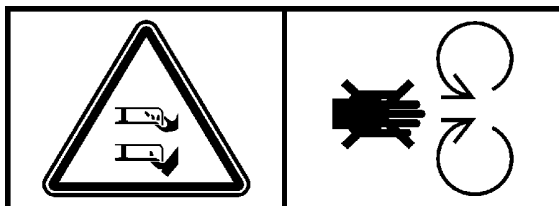


MXAL42777—UN—09APR13

- Håll fingrar och händer borta från klämpunkter.
- Läs bruksanvisningen.

MX00654,000038C-67-24APR19

## Undvik att skadas av roterande knivar

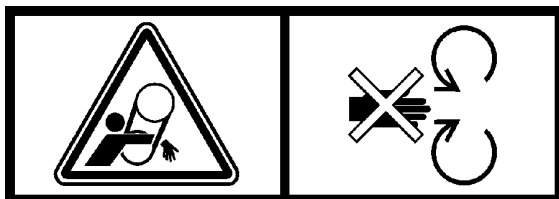


MXTO18016—UN—03MAY16

- Håll händer och fötter borta från klipparen när motorn är igång.
- Använd inte gräsklipparen utan utkastarkåpa/avvisare eller hela gräsuppsamlaren på plats.

MX00654,0000392-67-24APR19

## Undvik att skadas av att fastna i drivremmar



MXTO18017—UN—03MAY16

- Håll säkert avstånd till remmarna.
- Använd inte maskinen utan att alla skydd finns på plats.

MX00654,0000391-67-24APR19

## Läs instruktionsboken



MXT013479—UN—05MAR15

- Denna instruktionsbok innehåller viktig information som krävs för säker användning av maskinen.
- Läs instruktionsboken noggrant innan traktorn används. Följ alla säkerhetsföreskrifter för att undvika olyckor.

TH84124,0000173-67-12JUN15

## Håll barn på avstånd från gräsklipparen



MXT013480—UN—05MAR15

- Gräsklipparen kan orsaka kroppsskador eller dödsfall.
- Håll dig på ett säkert avstånd från maskinen.
- Se till att inga barn är i närheten av klipparen då motorn är igång.

TH84124,0000174-67-12JUN15

## Undvik skada orsakad av vältnings



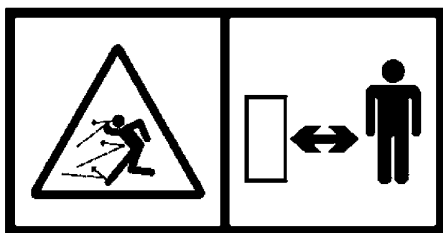
MXT013482—UN—31OCT16

- Kör inte där maskinen kan slira, välta eller rulla runt.
- Med en del konfigurationer ska du inte köra på en mer än 10-graders sluttning.
- Se avsnittet "Körning i sluttningar" för mer information.

TH84124,0000176-67-12JUN15

# Säkerhet

## Risk för skador från utslungade föremål

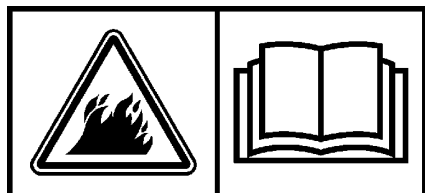


MXAL42780—UN—09APR13

- Håll säkerhetsavstånd till maskinen så länge motorn går.

MX00654,000038F-67-24JUL13

## Undvik brand i utrustning



MXT018019—UN—04MAY16

- Undvik brand i utrustning.
- Ansamling av gräs, löv och annat skräp på eller nära heta eller rörliga delar kan orsaka brand.
- Inspektera och rengör hela maskinen före, under och efter användning.
- Stäng av motorn och låt maskinen svalna före rengöring.
- Läs maskinrengöringsavsnittet i instruktionsboken noggrant för mer information.

MX00654,0000390-67-24APR19

# Säkerhet

## Utbildning

- Läs instruktionerna noggrant. Var väl förtrogen med reglagen och den korrekta användningen av redskapet.
- Låt aldrig barn eller personer som inte är förtrogna med dessa instruktioner använda gräsklipparen. Lokala bestämmelser kan begränsa förarens ålder.
- Använd aldrig gräsklipparen när personer, framför allt barn, eller husdjur är i närheten.
- Tänk på att föraren eller användaren är ansvarig för olyckor eller skador som inträffar på deras egendom.
- Transportera inte passagerare.
- Alla förare ska söka och erhålla professionell och praktisk utbildning. Utbildningen ska särskilt framhålla:
  - Vikten av hänsyn och koncentration vid arbete och transport med maskiner.
  - Styrningen återfås inte genom att bromsa om maskinen slirar i en sluttning.
- Huvudanledningarna till att kontrollen förloras är:
  - otillräckligt hjulgrepp;
  - drivs för fort;
  - bromsen tar dåligt;
  - typen av maskin är inte lämplig för arbetet;
  - okunskap om effekten av markförhållanden, framför allt i sluttningar;

- felaktig lyft- och lastfördelning.

OOU1023,0000030-67-05JUL17

## Förberedelse

- Använd alltid lämpliga skor och långbyxor vid gräsklippning. Använd inte utrustningen barfota eller med sandaler.
- Inspektera området där utrustningen ska användas och avlägsna alla föremål som kan slungas iväg av maskinen.
- VARNING-Bränslet är lättantändligt.
  - Förvara bränsle i behållare speciellt utformade för detta ändamål.
  - Fyll på bränsle utomhus och rök aldrig vid påfyllning.
  - Fyll på med bränsle innan motorn startas. Ta aldrig bort bränslelocket och fyll aldrig på med bränsle när motorn är igång eller varm.
  - Starta aldrig motorn vid bränslespill, utan flytta maskinen bort från området där bränslet runnit ut och undvik att skapa någon antändningskälla förrän alla bränsleångor har dunstat.
  - Byt ut alla bränsletankar och behållarlock på ett säkert sätt.
- Byt ut defekta ljuddämpare.
- Inspektera alltid visuellt innan användning och ta reda på om det finns skadade eller slitna knivar, knivbultar och skäransordningar. Byt ut skadade blad och bultar två och två för att behålla balansen.
- Var försiktig då roterandet av en kniv kan få andra knivar att rotera, på maskiner med flera knivar.

OOU1023,0000031-67-05JUL17

## Funktion

- Använd inte motorn i ett slutet utrymme där farlig koloxid kan ansamlas.
- Klipp endast i dagsljus eller med god belysning.
- Koppla loss alla bladtillbehörskopplingar och växla till neutralläge innan motorn startas.
- Använd inte i sluttningar som är brantare än vad som rekommenderats av tillverkaren.
- Kom ihåg att det inte finns några säkra sluttningar. Var extra försiktig vid körning på grässluttningar. För att skydda mot att traktorn välter:
  - starta eller stanna inte traktorn plötsligt i nedförsbacke;
  - aktivera kopplingen långsamt, låt alltid maskinen ha en växel ilagd, framför allt i nedförsbacke;
  - maskinen ska köras långsamt i sluttningar och tvära kurvor;
  - se upp för gupp och gropar och andra dolda faror;
  - klipp aldrig tvärs över en sluttning, såvida inte maskinen är konstruerad för detta ändamål.
- Var försiktig vid arbeten med last eller tung utrustning:
  - använd endast godkända dragbomslyftpunkter;
  - begränsa lasten för en säker manövrering;
  - sväng inte skarpt.
  - var försiktig vid backning.
  - använd motvikter eller hjulvikter när det föreslås i instruktionsboken.
- Var uppmärksam på trafiken i korsningar eller i närheten av vägar.
- Stoppa bladen från att rotera innan körning på andra underlag än gräs.
- Rikta aldrig utsläpp av material mot kringstående och låt inte någon vara i närheten av maskinen när den är i drift.
- Använd aldrig maskinen med defekta skydd eller utan att skyddsanordningarna sitter på plats.
- Ändra inte motorns regulatorinställningar, och varva inte motorn för högt. Om motorn körs med för högt varvtal kan risken för personskador öka.
- Innan förarplatsen lämnas:
  - koppla loss drivningen till alla tillbehör och sänk dem;

# Säkerhet

- växla till neutralläge och ansätt parkeringsbromsen;
- stäng av motorn och ta ur nyckeln.
- Koppla loss drivningen till tillbehör, stäng av motorn, koppla bort tändstiftskablarna och ta ur startnyckeln:
  - innan rensning av blockader eller rännan;
  - innan kontroller, rengöring eller arbete på maskinen;
  - efter att ett främmande föremål har körts på – inspektera maskinen beträffande skada och utför reparationer innan omstart och manövrering av utrustning;
  - om maskinen börjar vibrera onormalt (kontrollera omedelbart).
- Koppla loss drivningen till tillbehör vid transport eller när den inte används.
- Stanna motorn och koppla loss drivningen till tillbehör:
  - innan tankning;
  - innan avlägsnande av gräsuppsamlaren;
  - innan höjden justeras, om inte justeringen kan ske från förarplatsen.
- Minska gaspådraget mot slutet och stäng av bränsletillförseln vid slutet av klippningen om motorn är försedd med en avstängningsventil.
- Läs, förstå och följ alla instruktioner i manualen och på maskinen innan start.
- Utrustningens ägare ansvarar för att förare är ansvarig, utbildade, förtrogna med anvisningarna, är fysiskt och psykiskt kapabel att utföra uppgifterna vid användning av denna utrustning säkert.
- Ålder, både unga och äldre, kan utgöra en faktor i arbetsrelaterade skador. Förare bör utvärdera deras förmåga att köra utrustningen säkert nog för att skydda sig själva och andra från allvarliga skador.
- Inspektera maskinen innan den används. Reparera eller byt ut skadade, utslitna eller saknade delar. Utför nödvändiga justeringar innan drift.
- Se till att alla drivningar är i neutralläge och parkeringsbromsen är ansatt innan motorn startas. Motorn får endast startas från förarplatsen.
- Använd inte gräsklipparen utan utkastarkåpa eller hela gräsuppsamlaren på plats. Kör aldrig med utkastet upphöjt, avlägsnat, eller modifierat, om inte en gräsuppsamlare används.
- Kontrollera bromsverkan innan drift. Justera eller renovera bromsarna efter behov.
- Stoppa maskinen om någon kommer in på området.
- Lämna inte maskinen oövakad när den är igång.
- Var försiktig vid tvåa kurvor, buskar, träd eller andra föremål som kan skymma sikten.
- Använd endast utrustning och tillbehör som godkänts av maskinens tillverkare. Skym inte varningsdekaler när tillbehör och utrustning monteras.
- Använd aldrig maskinen om du är under påverkan av droger eller alkohol.
- Lyssna inte på radio eller musik i hörlurar. Säker service och körning kräver din fulla uppmärksamhet.

MX00654,0000438-67-19JUL18

## Underhåll och förvaring

- Håll alla muttrar, skruvar och bultar åtskruvade för att se till att utrustningen är i bra arbetsskick.
- Förvara inte utrustning med bränsle i tanken inuti en byggnad där ångor kan nå flammor eller gnistor.
- Låt motorn kallna innan förvaring i ett slutet utrymme.
- För att minska brandrisken, håll motorn, luddämparen, batterifacket och bränslelagringsutrymme rent från gräs, löv eller överflödigt fett.
- Kontrollera gräsuppfångaren regelbundet beträffande skada eller försämring.
- För din säkerhet ska skadade eller utslitna delar bytas ut.
- Om en bränsletank måste tömmas, ska detta göras utomhus.

- Var försiktig då roterandet av en kniv kan få andra knivar att rotera, på maskiner med flera knivar.
- Sänk ner skäraren om inte ett positivt mekaniskt lås används, när maskinen ska parkeras, ställas av eller lämnas oövakad.
- Använd pallbockar eller lås servicespärren för att stötta komponenter när det behövs. Delar som måste vara upphöjda under servicearbete skall stötta på ett säkert sätt.
- Lätta försiktigt på trycket på alla komponenter med lagrad energi, som hydraulkomponenter eller fjädrar, innan maskinen eller tillbehöret renoveras.
- Lätta på hydraultrycket genom att sänka tillbehör eller skärenheter till marken eller till ett mekaniskt stopp, och manövrera hydraulspakarna fram och tillbaka.
- Koppla bort batteriet innan reparationsarbete görs. Koppla först bort minuspolen och sedan pluspolen. Återanslut pluspolen först och sedan minuspolen.
- Var försiktig när bladen kontrolleras. Linda in bladen eller använd handskar, och var försiktig när de renoveras. Byt endast ut bladen. Råta aldrig ut eller svetsa knivarna.
- Håll händer, fötter, kläder, smycken och långt hår borta från delar som rör sig. Om möjligt, gör inga justeringar när motorn är igång.
- Byt batteriet på en öppen plats med god ventilation, utan användningskällor. Koppla från laddaren innan ett batteri ansluts eller kopplas från. Bär skyddskläder och använd isolerade verktyg.

OUMX068,00004CD-67-05JUL17

## Kontroll av klippområde



MXAL41932—UN—22MAY13

- Rensa klippområdet från föremål som kan slungas iväg. Håll personer och husdjur på avstånd från klippområdet.
- Lågt hängande grenar och liknande hinder kan skada föraren eller störa klippningen. Identifiera potentiella hinder som lågt hängande grenar, och trimma eller ta bort dessa hinder innan klippningen påbörjas.
- Undersök klippområdet. Gör ett säkert klippningsmönster. Klipp inte där greppet eller stabiliteten kan vara dålig.
- Provkör området med klipparen (i förekommande fall) nedsänkt men avstängd. Sakta ner när du kör över ojämna underlag.
- Undersök alla klippställen för att avgöra vilka sluttningar som är säkra för maskindrift och vilka sluttningar som bör underhållas med andra metoder.

MP47322,00F4617-67-05JUL17

## Säker parkering

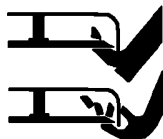
1. Stanna maskinen på ett plant underlag, inte i sluttning.
2. Koppla loss klippningsbladen eller andra tillbehör.
3. Sänk tillbehören till marken.
4. Lås parkeringsbromsen.
5. Stäng av motorn.
6. Ta ur nyckeln.
7. Vänta tills motorn och alla rörliga delar har stannat innan förarsätet lämnas.
8. Stäng bränsleavstängningsventilen om en sådan finns utrustad.

# Säkerhet

9. Koppla loss batteriets minuskabel och avlägsna tändkablar (na) (för bensinmotorer) innan maskinen renoveras.

OUO1023,0000035-67-21FEB13

## Roterande blad kan orsaka skada



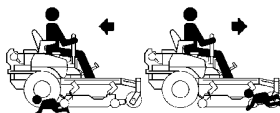
MXAL41928—UN—18FEB13

### FÖRHINDRA ALLVARLIGA ELLER DÖDLIGA OLYCKOR:

- Roterande blad kan skära av armar och ben och slunga iväg föremål. Underlåtenhet att följa säkerhetsinstruktioner kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall.
- Håll händer, fötter och kläder borta från klippdäcket när motorn är igång.
- Var alltid uppmärksam och var försiktig vid körning framåt och backning. Personer, framför allt barn, kan snabbt röra sig in i klippningsområdet innan du ser det.
- Stanna klippbladen eller tillbehöret och titta nedåt och bakom maskinen beträffande barn, innan du backar.
- Backa inte och klipp samtidigt.
- Stäng av bladen när du inte klipper.
- Parkera alltid maskinen på ett säkert sätt innan du lämnar förarsätet, även när du ska tömma gräsuppsamlaren eller koppla bort rännan.
- Klippbladen ska stanna efter ca fem sekunder när klipparen har kopplats från. Ta maskinen till en godkänd återförsäljare där de kan se över och reparera maskinen om det verkar som om bladen inte stannar inom den tiden.

MP47322,00F4619-67-05JUL17

## Skydda barn



MXT005340—UN—06JUN13

- Dödsfall eller allvarlig personskada kan uppstå när små barn förknippar att ha kul med en gräsklipparmaskin bara för att någon har gett dem en åktur på en maskin.
- Barn dras till gräsklipparmaskiner och gräsklippningsaktiviteter. They do not understand the dangers of rotating blades or the fact that the operator is unaware of their presence.
- Barn som har tillåtit sig att åka på en maskin kan plötsligt komma tillbaka till klippningsområdet för fler åkturer och av misstag köras över av maskinen.
- Tragiska olyckor med barn kan inträffa om föraren inte är uppmärksam på att barn befinner sig i närheten, framför allt om ett barn närmar sig maskinen bakifrån. Stanna klippbladen och titta nedåt och bakom maskinen beträffande barn, innan och medan du backar.
- Låt aldrig ett barn åka med på maskinen eller tillbehöret, ens när bladen är avstängda. Bogsera inte barn i vagn eller på släp. De kan ramla av och skadas allvarligt eller störa en säker maskindrift.
- Använd aldrig maskinen som ett fritidsfordon eller för att underhålla barn.
- Låt aldrig barn eller en utbildad person manövrera maskinen. Instruera alla förare att inte ge barn en åktur på maskinen eller tillbehör.
- Håll barnen inomhus, borta från klippningsområdet och med ett vakande öga från en ansvarig vuxen, förutom föraren, när gräsklipparen är i bruk.

- Var uppmärksam på närvaron av barn. Ta aldrig för givet att barn förblir på det ställe där du senast såg dem. Stäng av maskinen om ett barn kommer in på arbetsområdet.
- Var extremt försiktig vid blindade kurvor, buskar, träd eller andra föremål som kan skymma sikten för ett barn.

MP47322,00F461A-67-05JUL17

## Körning i sluttningar

*OBS: Remove Slope Gauge Template page from the back of this operator's manual. Följ anvisningarna som medföljer mallen.*

- I sluttningar kan man förlora kontrollen över maskinen och tippa. Detta kan i sin tur leda till allvarliga personskador eller dödsfall. Körning i sluttningar kräver extra uppmärksamhet.

### Identifiera sluttningar för säker drift

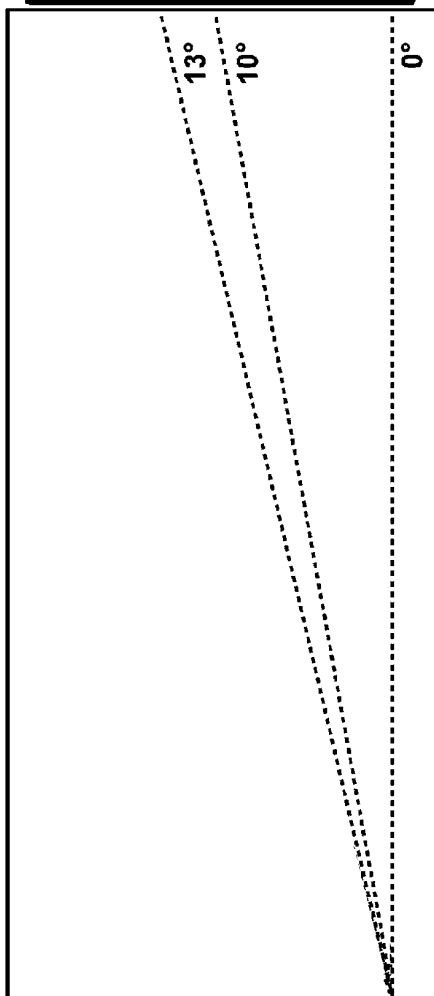
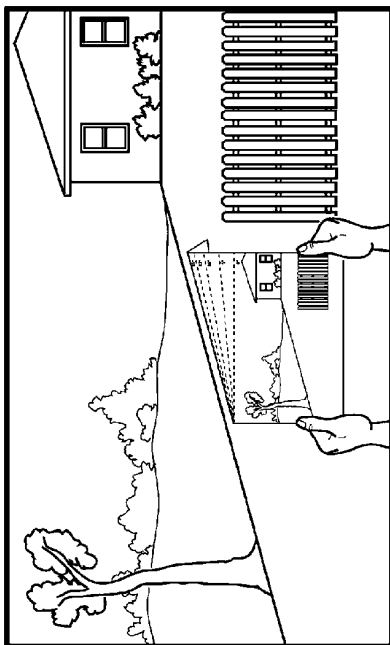
- Följ säkerhetsanvisningarna för körning på sluttningar. Mät sluttningarna på alla platser för klippning för att avgöra vilka sluttningar som är säkra för klippning med en åkgräsklippare. Använd alltid sunt förnuft när du gör denna undersökning.

### Mäta sluttningar

- Rekommenderad metod 1: Lägg ner en rak 1,2 m (4 fot) lång träplanka på sluttningen och mät sluttningsvinkeln med ett vinkeljärn eller en gradskiva.
- Rekommenderad metod 2: Se sluttningsmätaren som medföljer i slutet av denna handbok.

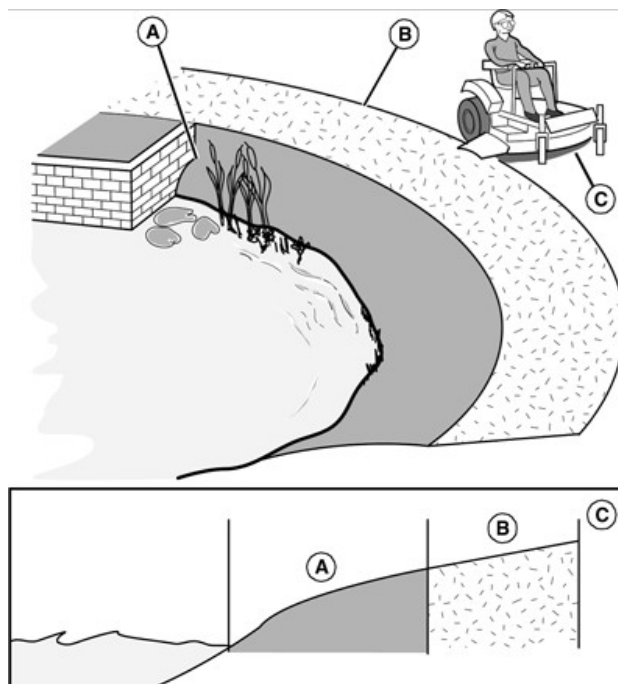
### Säker användning i sluttningar

- Om rekommendationen för maximal vinkel på sluttningen överskrids ökar risken för omkullkörningsolyckor som kan resultera i allvarlig personskada eller dödsfall.
- Kör eller klipp aldrig med en gräsklippare med förare på sluttningens vinkel högre än 13° när gräsklipparen inte har modifierats. Grundkonfigurationen är en gräsklippare med förare med klippdäck och inga andra redskap. (En 13°-sluttning är en sluttning som stiger 1,4 m [4,6 ft] över ett horisontellt avstånd på 6,1 m [20 ft].)
- När du använder redskap ska du inte klippa eller köra den här maskinen med förare på sluttningar som är brantare än 10°. Dessutom ökar ett väderskydd, ett materialuppsamlingssystem och andra redskap risken för vältning. (En 10°-sluttning är en sluttning som stiger 1 m [3,5 ft] över ett horisontellt avstånd på 6,1 m [20 ft].)
- På sluttningar på högst 10° är risken att välta liten men allt eftersom sluttningens vinkel ökar upp till rekommenderat max. så ökar vältningsrisken till en medelhög nivå.
- Beakta alltid potentiella tillstånd på gräsmattorna och sluttningens vinkel när du bestämmer risken för att förlora kontrollen eller välta maskinen.
- Kör långsamt när du klipper eller kör i sluttningar.
- Klipp eller kör inte i en sluttning, om du känner dig osäker.
- Klipp tvärs över sluttningar, inte upp och ner.
- Se upp för hål, hjulspår, gupp, stenar eller andra dolda föremål. Ojämn terräng kan leda till att klipparen välter. Høgt gräs kan dölja hinder.
- Kör långsamt så att du inte behöver stanna i sluttningen.
- Klipp inte vått gräs. Däcken kan förlora greppet. Däck kan slira i sluttningar även om bromsarna fungerar ordentligt.
- Undvik att starta, stanna eller svänga i sluttningar. Om däck slir ska du koppla ur kraftuttaget och fortsätta långsamt rakt ner för sluttningen.
- Kör långsamt och försiktigt i alla sluttningar. Gör inga plötsliga ändringar i hastighet eller riktning, som skulle kunna få gräsklipparen med förare att tippa.



MXT005363—UN—10JUL13

## Körning på farliga områden



MXAL42786—UN—09APR13

Exempel med sidovy av slutningar och faromoment, visar område (A), (B) och (C).

- Klipp eller kör inte maskinen på områden där föremål kan få maskinen att välta. Maskinen kan plötsligt förlora dragkraften, slira och/eller välta om ett hjul går över kanten eller om kanten ger efter.
- Risk (A) inkluderar, utan att begränsas till:
  - Branta stup, diken, vägbankar och vattendrag.
  - Områden med farliga branter, mjuk mark, områden nära vattendrag och områden med hål, hjulspår, upphöjning och andra dolda föremål.
- Bibehåll ett buffertområde (B) som är minst lika brett som maskinen mellan faromomenten (A) och klippområdet (C). Klipp och kör inte maskinen inom riskområdet eller buffertzonen.
- Klipp och kör maskinen endast inom klippområdet (C). Kör inte på områden som är brantare än rekommendationen. Se avsnittet "Säker körning på slutningar".
- Använd en vanlig gräsklippare eller en grästrimmer på och kring områdena (A) och (B).

MP47322,00F461B-67-05JUL17

## Inga passagerare tillåtna



MXAL42882—UN—26MAR13

- Endast föraren får befinna sig på maskinen. Inga passagerare tillåtna.
- Passagerare på maskinen eller tillbehör kan träffas av främmande föremål eller kastas av maskinen och skadas allvarigt.
- Passagerare skymmer även sikten för föraren så att maskinen inte längre kan köras på ett säkert sätt.

MP47322,00F461C-67-15MAR13

## Säker bogsering av last

- Bromssträckan ökar i relation till hastigheten och lastens vikt. Färdas sakta och ge större utrymme för bromssträcka.
- Den totala bogserade vikten får inte överstiga dragmaskinens totala vikt inklusive ballast och förare. Använd motvikter eller hjulvikter på det sätt som det beskrivs i instruktionsboken för tillbehöret eller maskinen som drar.
- Bogsering med övervikt kan leda till försämrat grepp och förlust av kontroll vid körning i sluttningar. Minska den bogserade vikten vid arbeten i sluttningar.
- Låt aldrig barn eller andra vara i eller på bogserad utrustning.
- Använd endast godkända drag. Bogsera endast med en maskin som har ett drag konstruerat för bogsering. Fäst aldrig bogseringsutrustning någon annanstans än på den godkända dragpunkten.
- Följ tillverkarens rekommendationer för viktgränser gällande bogsering av utrustning och bogsering på sluttningar.
- Bogserade redskap ökar risken för att fordonet välter. Se avsnittet "Körning i sluttningar" för mer information.
- Sväng inte skarpt. Var extra försiktig vid svängning eller arbete på ojämn mark. Var försiktig vid backning.
- Växla inte till neutralläge för att frihjula utför.

MP47322,00F461D-67-05JUL17

## Ha lämpliga kläder



TCT015572—UN—24MAY18

- Använd alltid ögonskydd när du använder maskinen.
- Bär åtsittande kläder och för arbetet lämplig säkerhetsutrustning.
- Använd alltid lämpliga skor och långbyxor när du kör denna maskin. Använd inte utrustningen barfota eller med sandaler.
- Använd lämplig skyddsanordning, t.ex. öronproppar. Högt ljud kan orsaka permanenta hörselskador.

MP47322,00F461E-67-09JUL18

## Säker körning på allmän väg

Undvik personskador eller dödsfall på grund av kollision med andra fordon på allmän väg:

- Använd säkerhetsbelysning och säkerhetsanordningar. Långsamtgående maskiner som körs på allmän väg är svåra att se, särskilt på natten.
- Vid körning på allmän väg ska blinkande varningsljus och körriktningsvisare användas enligt lokala föreskrifter. Extra blinkande varningsljus kan behöva installeras.

OUO2005,000021C-67-05FEB13

## Brandsäkerhet

- Ganska dessa hänvisningar tillsammans med alla förare. Kontakta din John Deere-återförsäljare om du har frågor.
- Följ alltid säkerhetsföreskrifterna på maskinen och i instruktionsboken. Stäng alltid av motorn, lägg i parkeringsbromsen och ta ur startnyckeln innan någon typ av inspektions- eller rengöringsarbete utförs.
- Vid sidan av rutinmässigt underhåll, är regelbunden avlägsnning av skräp från maskinen ett av de bästa sätten att hålla din John Deere-utrustning i gott skick och reducera brandrisken.
- Låt maskinen svalna på en öppen plats innan rengöring eller avställning. Parkera inte maskinen nära antändningsbara material

som trä, tyg eller kemikalier eller i närheten av öppen låga eller andra antändningskällor, som en varmvattenberedare eller panna.

- Ta bort alla antändliga material från utrustningen innan den läggs in för förvaring genom att tömma gräsfångarpåsar, behållare och transportlådor.
- Skräp kan ansamlas var som helst på maskinen, särskilt på horisontella ytor. Ta bort allt gräs och all smuts från motorutrymmet, ljuddämparen och klippaggregatet både innan och efter att maskinen varit i drift. Ytterligare rengöring kan krävas vid klippning eller finfördelning i torra förhållanden.
- Förutom rengöring av maskinen före användning och förvaring har renhållning av motorns område störst betydelse för brandskyddet. Andra områden som behöver regelbunden uppsyn och rengöring innefattar bakom fälgarna, kablage, slang-/ledningsdragningar, klippredskap etc. Tryckluft, lövblåsare eller vatten hjälper till att hålla dessa områden rengjorda.
- Antalet inspektioner och rengöringar kommer att variera beroende på ett antal faktorer, bland annat driftförhållanden, maskinkonfiguration, arbetsvarvtal och väderförhållanden (särskilt torra, varma och blåsiga förhållanden). Inspektera och rengör dessa områden regelbundet under hela dagen, vid arbete i dessa förhållanden.
- Överskott från smörjning eller bränsle-/oljeläckage på maskinen kan också leda till skräpansamling. Tidig maskinreparation och rengöring av olja och bränsle minskar riskerna för skräpansamlingar och överhettning.
- Lagerfel och -överhettning kan resultera i brand. Minska riskerna genom att alltid följa hänvisningarna i instruktionsboken angående smörjintervaller och -platser. Kontakta den lokala återförsäljaren om du har några frågor om smörjningsintervallerna eller smörjningspunkterna och om några ovanliga ljud hörs från platser där det kan finnas lager. Tvättning av en varm maskin kan minska lagerlivslängden och ökar risken för tidigt lagerfel.
- Stäng alltid bränslekranen vid uppställning eller transport av maskinen (om maskinen är utrustad med en sådan).
- Kontrollera bränsleledningar, tank, lock och beslag regelbundet och leta efter sprickor eller läckor. Byt ut vid behov.

OUO2005,0000221-67-27MAR19

## Utföra säkert underhåll



MXAL41933—UN—18FEB13

- Endast kvalificerade, utbildade vuxna får utföra service på denna maskin. Sätt dig in i serviceförfarandet innan arbetet påbörjas.
- Kör aldrig maskinen i ett slutet utrymme där farlig koloxid kan ansamlas.
- Håll alla muttrar och bultar åtdragna, framför allt bultar till bladfästen för att vara säkra på att tillbehöret är i ett säkert fungerande skick.
- Manipulera aldrig med säkerhetsanordningar. Kontrollera regelbundet beträffande korrekt drift.
- Håll maskinen ren från gräs, löv eller andra skräpansamlingar. Städa upp olja eller bränsleläckage och avlägsna allt bränsletränkt skräp. Låt maskinen svalna innan den ställs undan.
- Stanna och inspektera maskinen om du kör på ett främmande föremål. Renovera, vid behov, innan omstart.
- Utför aldrig justeringar eller reparationer med motorn igång. Vänta tills alla maskinrörelser stannat innan justering, rengöring eller reparation.
- Kontrollera regelbundet gräsuppsamlarens komponenter och utkastskyddet och byt vid behov ut mot delar rekommenderade av tillverkaren. Gräsuppsamlarens komponenter utsätts för slitage, skada och försämring som kan påverka rörliga delar eller göra att föremål slungas iväg.
- Gräsklipparens blad är vassa. Linda in bladet eller använd

# Säkerhet

handskar, och var extra försiktig när de renoveras. Byt endast ut bladen. Räta aldrig ut eller svetsa knivarna.

- Kontrollera bromsfunktionen regelbundet. Justera och serva efter behov.
- Underhåll eller byt ut säkerhets- och instruktionsdekaler, efter behov.
- Var försiktig då roterandet av en kniv kan få andra knivar att rotera, på maskiner med flera knivar.
- Håll händer, fötter, kläder, smycken och långt hår borta från alla rörliga delar för att undvika att du fastnar.
- Sänk eventuella tillbehör till marken innan maskinen rengörs eller servas. Koppla ur alla drivningar och stanna motorn. Spärra parkeringsbromsen och ta ur nyckeln. Låt maskinen svalna.
- Delar som måste vara upphöjda under servicearbete skall stötts på ett säkert sätt. Använd pallbockar eller lås servicespärrarna för att vid behov stötta komponenter.
- Koppla bort batteriet eller ta bort tändkabeln (för bensinmotorer) innan renovering. Koppla först bort minuspolen och sedan pluspolen. Montera pluspolen först och minuspolen sist.
- Lätta försiktigt på trycket på alla komponenter med lagrad energi, som hydraulkomponenter eller fjädrar, innan maskinen eller tillbehöret renoveras.
- Se över komponenterna regelbundet och se till att de är riktigt monterade. Reparera skador omedelbart. Ersätt slitna och skadade delar.
- Byt batteriet på en öppen plats med god ventilation, på avstånd från gnistor. Koppla från batteriladdaren innan batteriet ansluts eller kopplas från. Bär skyddskläder och använd isolerade verktyg.
- Slå inte svänghjulet med en hammare eller ett hårt objekt, eftersom svänghjulet då kan krossas.
- Om utrustad med hydraulisk lyftare: lätta på hydraultrycket genom att sänka redskapet eller skärenheterna till marken eller till ett mekaniskt stopp och manövrera hydraulspakarna fram och tillbaka.

MP47322,00F4620-67-05JUL17

## Undvik all kontakt med högtrycksvätskor

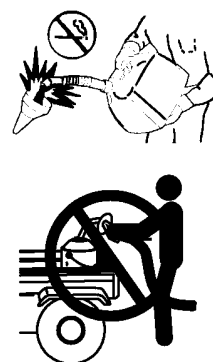


TCAL25960—UN—24MAY12

- Hydraulslangar och -ledningar kan gå sönder på grund av skador, tvåra böjningar, ålder, eller väder och vind. Kontrollera slangarna och ledningarna ofta. Skadade slangar och ledningar ska ersättas.
- Hydrauliska vätskeanslutningar kan lossa på grund av skador och vibrationer. Kontrollera anslutningarna regelbundet. Dra åt lösa anslutningar.
- Utsprutande vätska under tryck kan tränga igenom huden och orsaka allvarliga skador. Gör systemet trycklöst innan hydraulledningar eller andra ledningar kopplas loss. Dra åt alla anslutningar innan systemet åter sätts under tryck.
- Använd en bit kartong för att söka efter läckage. Skydda händer och kropp från högtrycksvätskor.
- Uppsök omedelbart läkare om en olycka inträffat. Allvarliga infektioner kan uppstå om vätskan inte avlägsnas inom några timmar. Läkare som inte är förtrogna med denna slags skada bör vända sig till en kunnig medicinsk expert. Sådan information kan erhållas från Deere & Company Medical Department i Moline, Illinois, USA. Information kan erhållas i USA och Kanada genom att ringa 1-800-822-8262.

OUO2005,0000220-67-05FEB13

## Hantering av bränsle på säkert sätt



MXAL41938—UN—18FEB13

**Var extremt försiktig vid hantering av bränsle för att undvika person- eller egendomsskador. Bränsle är extremt antändningsbart och bränsleångor är explosiva:**

- Släcka alla cigaretter, cigarrer, pipor och andra antändningskällor.
- Använd bara godkänd bränslebehållare. Använd endast bränsledunkar av annat material än metall, och som är godkända av Underwriter's Laboratory (U.L.) eller American Society for Testing & Materials (ASTM). Om du använder en tratt ska du se till att den är av plast, och inte har någon sil eller något filter.
- Ta aldrig bort bränslelocket och fyll aldrig på med bränsle när motorn är igång. Vänta tills motorn svalnat innan tankning.
- Fyll aldrig på med bränsle eller tappa av bränsle inomhus. Flytta maskinen utomhus och ge tillräcklig ventilation.
- Torka alltid upp utspillt bränsle omedelbart. Om bränsle spills på kläder, ska dessa omedelbart bytas. Starta aldrig motorn vid bränslespill, utan flytta maskinen bort från området där bränslet runnit ut. Undvik att skapa någon antändningskälla förrän alla bränsleångor har dunstat.
- Förvara aldrig maskinen eller bränsledunken där det finns en öppen eld, gnista eller tändlåga, t.ex. på en varmvattenberedare eller annan apparat.
- Förhindra bränder och explosioner orsakade av statisk elektrisk urladdning. Statisk elektrisk urladdning kan tända bränsleångor i en ojordad bränslebehållare.
- Fyll aldrig behållare inuti ett fordon eller på en lastbil eller släpvagn med en plastliner. Ställ alltid behållare på marken en bit bort från fordonet innan bränslepåfyllning.
- Avlägsna bränsledrivna tillbehör från lastbilen eller släpet och tanka på marken. Om möjlighet finns ska sådan utrustning tankas med en bärbar behållare, snarare än från en bränslepump med munstycke.
- Håll alltid munstycket i kontakt med kanten på bränsletanken eller behållaröppningen tills bränslepåfyllningen är klar. Använd inte låsfunktionen i munstycket.
- Överfyll aldrig bränsletanken. Byt tanklocket och dra åt ordentligt.
- Byt ut alla bränsletankslock på ett säkert sätt efter användning.
- Använd inte bränsle med metanol i bensinmotorer. Metanol är farligt för hälsan och miljön.

OUO2005,0000223-67-12OCT16

## Däcksäkerhet



TCAL25965—UN—24MAY12

Däck- och fälgexplosioner kan orsaka svåra personskador eller dödsfall:

- Försök inte att montera ett däck såvida inte du har lämplig utrustning och erfarenhet att utföra jobbet.

# Rengöring av maskinen

- Korrekt ringtryck ska alltid upprätthållas. Däckens rekommenderade ringtryck får EJ överskridas. Däcken och hjulen får inte svetsas eller hettas upp. Hettan kan orsaka ett ökat lufttryck vilket resulterar i att däckat exploderar. Svetsning kan skada eller deformera hjulets struktur.
- Vid pumpning av däck, använd en fästklämma och en förlängningsslang som är tillräckligt lång att den låter dig stå åt sidan och INTE framför eller över däckat.
- Kontrollera om däckarna har för lågt ringtryck, skärmärken, bubblor eller om fälgen är skadad eller saknar klackar, bultar eller muttrar.

OOU2005,0000222-67-10MAY17

## Kontrollera hjulbultar

- En allvarig olycka kan inträffa med allvarliga personskador som påföljd om skruvförbanden inte är åtdragna.
- Kontrollera ofta att hjulens skruvförband är åtdragna under de första 100 driftstimmarna.
- Hjulbultarna måste dras åt till specificerat åtdragningsmoment i korrekt ordningsföljd om de råkar lossna.

MP47322,00F4625-67-15MAR13

## Hantera avfallsprodukter och kemikalier

Avfallsprodukter såsom använd olja, bränsle, kylvätska, bromsvätska och batterier kan skada människor och miljön:

- Använd inte dryckesförpackningar för avfall vätskor - någon kan dricka ur dem.
- Kontakta din lokala återvinningsstation eller återförsäljare för information om hur man återvinner eller gör sig av med avfallsprodukter.
- Kontakta närmaste återvinningsstation eller återförsäljare för information om hur du tar maskinen ur bruk för gott när den är uttjänt.

MX00654,00003A8-67-24JUN13

# Rengöring av maskinen

## Allmänna riktlinjer för rengöring

Maskinen måste inspekteras regelbundet under arbetsdagen. Ansamlingar av skräp måste avlägsnas för att maskinen ska fungera som avsett och för att minska risken för bränder. Hur ofta dessa inspektioner och rengöringar bör utföras beror på ett antal faktorer, bl. a. driftsförhållandena, maskinens konfiguration, körhastigheten och väderförhållandena. Inspektion och rengöring kan behöva upprepas flera gånger under dagen, särskilt vid torr, varm och blåsig väderlek.

**VIKTIGT: Regelbunden och grundlig rengöring av maskinen samt övrigt rutinunderhåll enligt anvisningarna i bruksanvisningen minskar risken för bränder och avbrott betydligt och ger också bättre prestanda.**

Förutom bristande underhåll är den viktigaste anledningen till uppkomsten av bränder det hanterade materialets skick. Torra, lätta och fluffiga material kan skapa dammoln som är mycket antändliga. Skräp kan ansamlas var som helst, särskilt på horisontella ytor. Förhållanden som vindens hastighet och riktning kan ändra sig där materialet ansamlats. Tänk på att förhållandena kan variera och anpassa rengöringsschemat och rutinerna för optimal drift och minskad brandrisk.

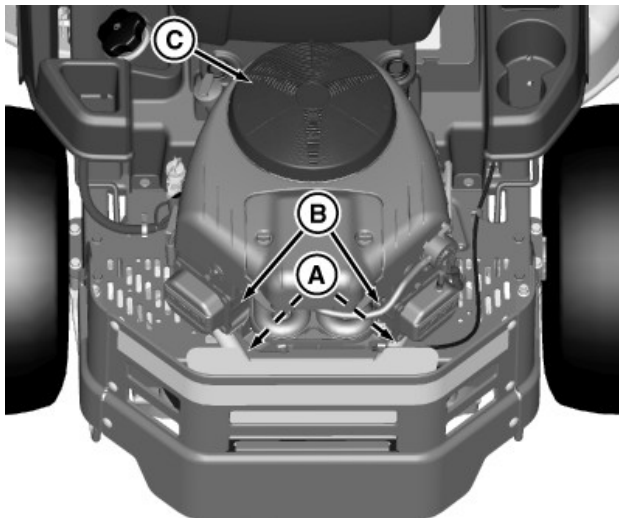
Följ alltid alla säkerhetsprocedurer som anges på maskinen och i bruksanvisningen. Stäng AV motorn, ta ur nyckeln och aktivera parkeringsbromsen innan något service- eller rengöringsarbete påbörjas.

Hela maskinen måste inspekteras med extra uppmärksamhet på nedanstående områden.

OUMX068,0001043-67-27MAR19

## Rensningsområden

Huvudområden som måste kontrolleras och rengöras på maskinen inkluderar (se maskinens säkerhetsdekal):

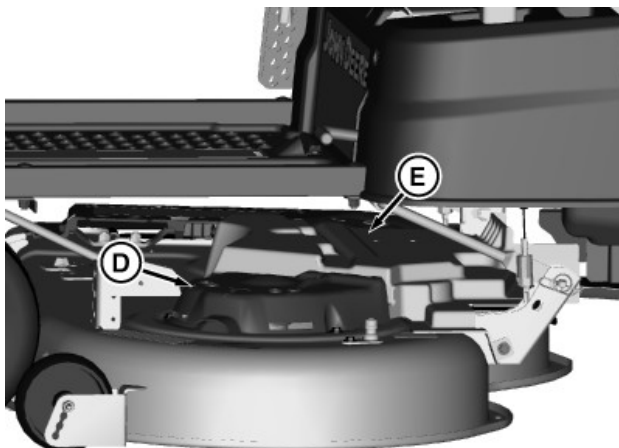


GXT002892—UN—29MAR16

### 1. Ljuddämparens komponenter (A):

- Avgasgrenrör
- Ljuddämparrör
- Ljuddämpare
- Ljuddämparens sköld

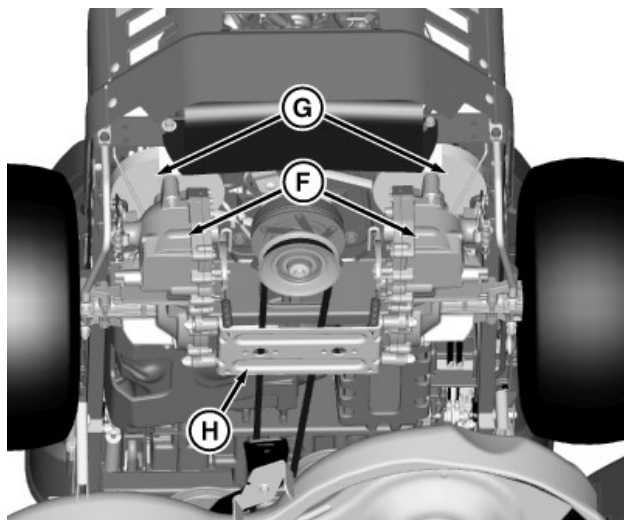
### 2. Motorns kylflänsar (B) och luftgaller (C).



GXT003033—UN—15JUL16

### 3. Klippdäckets ovansida, under skydden (D), inklusive spindel- och remområde (E).

# Montering



GXT002894—UN—25MAR16

4. På eller nära transaxlar (F), remdrev och flänsar (G) och tvärremsfäste (H).



PY35593—UN—07JUN17

5. Under sätet, inklusive förvaringsfacket (I), batteriet (J) och kablaget.

RM87422,000076D-67-05JUL17

## Montering

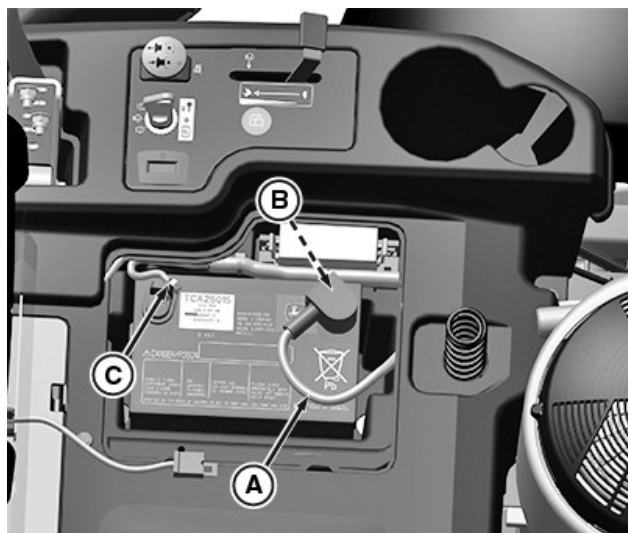
### Ladda och ansluta batteri

**! VARNING:** Risk för personskador! Batteriet producerar en lättantändlig och explosiv gas. Batteriet kan explodera:

- Rök inte och använd inte öppen eld i närheten av batteriet.
- Bär skyddsglasögon och handskar.
- Kontrollera aldrig batteriets laddning genom att lägga ett metallobjekt mellan polerna. Använd en voltmeter eller en hydrometer.
- Dra alltid batterikablarna bort från batteripolerna.
- Ladda inte och starta inte ett fruset batteri med hjälp av startkablar. Värm batteriet till specifikation.

#### Specifikation

Batteri—Temperatur..... 16 °C (60 °F)



PY38740—UN—02JUN17

1. Avlägsna och kassera den röda positiva (+) skyddshatten från den positiva (+) batteripolen.
2. Ladda batteriet.
  - Batteriet är fulladdat vid 12,6 V.
3. Anslut positiv (+) batterikabel (A) till positiv batteripol (B).
4. Anslut negativ (-) batterikabel till negativ batteripol (C).
5. Förhindra korrosion genom att applicera universalfett eller silikonspray på polen.
6. Dra tillbaka det röda skyddet över batteriets pluskabel.

MX52301,0001029-67-05JUN17

### Kontroll av ringtryck

Kontrollera ringtrycket. (Se Kontroll av ringtryck i avsnittet ÖVRIGT GÄLLANDE SERVICE.)

MP47322,00F4629-67-15MAR13

### Justering av klippdäckets nivå

Justera klippdäckets nivå. (Se Justering av klippdäckets nivå i avsnittet KÖRNING.)

MP47322,00F462A-67-31MAY13

### Kontroll av motoroljenivå

Kontrollera motoroljenivån. (Se Kontroll av motoroljenivå i avsnittet SERVICE AV MOTORN.)

MP47322,00F462B-67-15MAR13

### Kontroll av maskinens säkerhetssystem

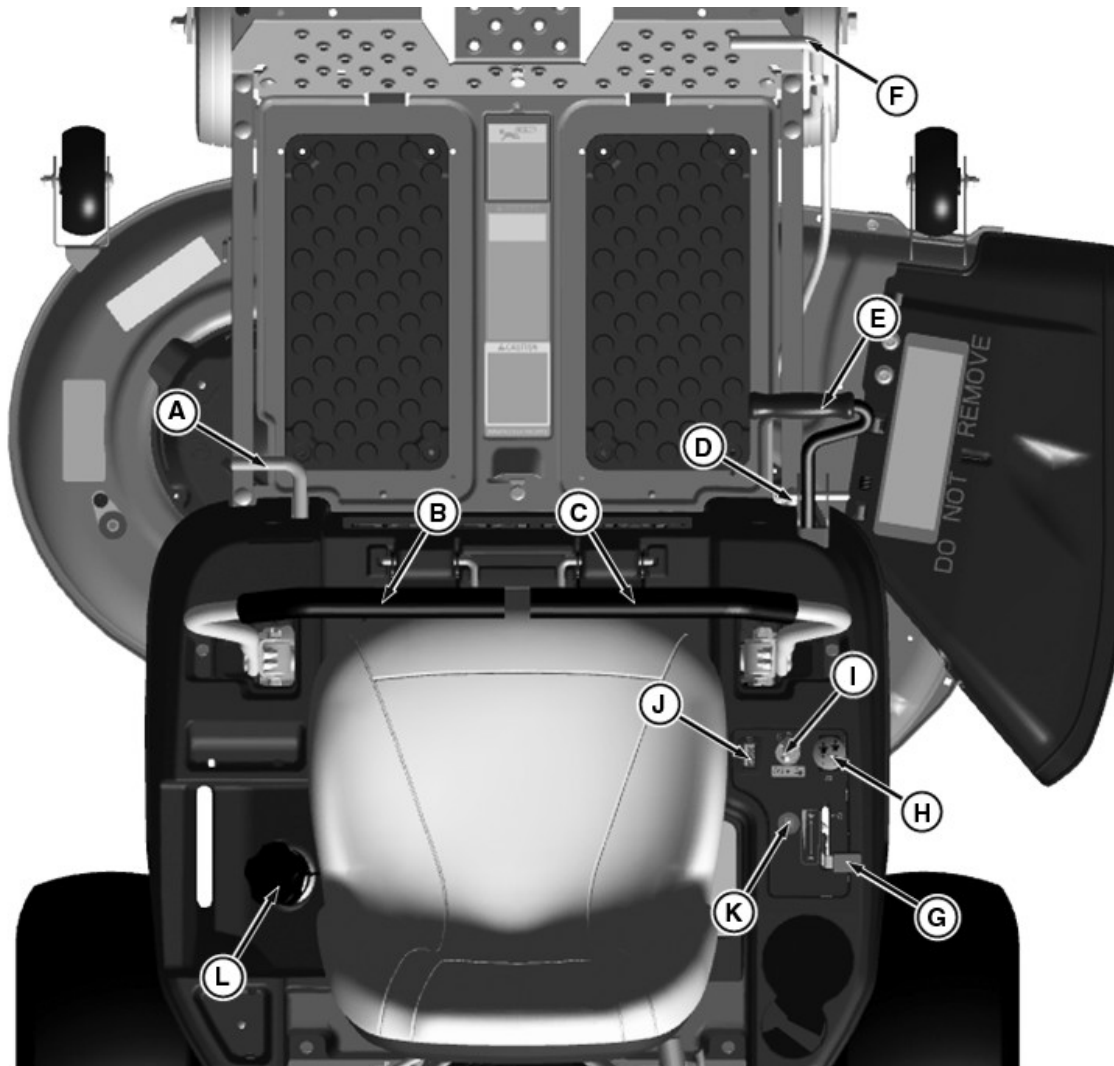
Utför kontrollen av säkerhetssystemet för att försäkra dig om att den elektroniska säkerhetsförreglingskretsen fungerar som den ska. Utför alla tester. (Se "Test av säkerhetssystem" i avsnittet "KÖRNING").

MP47322,00F462C-67-15MAR13

# Manöverreglage

## Manöverreglage

### Förarplatsens reglage



A—Parkeringsbromsspak  
B—Vänster rörelsereglagespak  
C—Höger rörelsereglagespak  
D—Verktøj däckhöjdssprint  
E—Lyftspak för klippdäck  
F—Lyftpedal för klippdäck (om sådan finns)

G—Gasreglage  
H—Kopplingsbrytare för klippare  
I—Tändningslås  
J—Timmätare  
K—Indikatorlampa för låg bränslenivå  
L—Bränsletankslock

APY04444—UN—24MAY18

MG39705,0000093-67-02MAY18

## Drift

### Daglig checklista vid drift

- ☐ Testa säkerhetssystemen.
- ☐ Kontrollera bränslenivån. (Se underavsnittet "Använda rätt bränsle och stabiliseringsmedel" i avsnittet ÖVRIGT GÄLLANDE SERVICE)
- ☐ Kontrollera motoroljenivån.
- ☐ Ta bort gräs och skräp ur motorrummet, området runt ljuddämparen och ovanpå klippdäcket, före och efter användning av maskinen.

- ☐ Rengör klippdäcket med vatten via sköljporten efter varje användningstillfälle.
- ☐ Rengör luftintagsgallret.
- ☐ Kontrollera området under maskinen beträffande läckage.

MP47322,00F462F-67-16MAY13

### Undvika skador på plastdelar och lackerade ytor

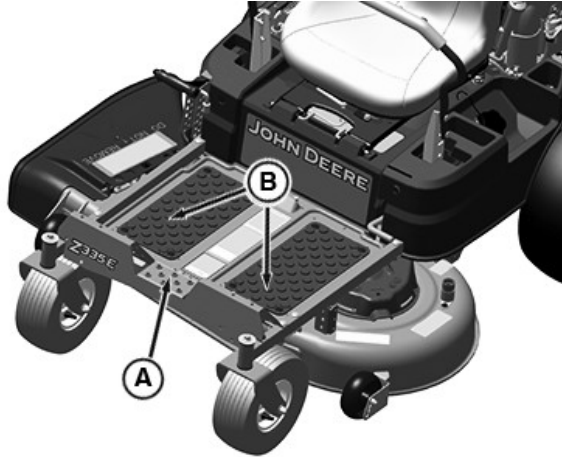
- Torka inte plastdetaljer som inte först har sköljts. Använder man en torr trasa repas materialet.
- Insektsmedel kan skada plastdelar och lackerade ytor. Spruta INTE insektsmedel i närheten av maskinen.

# Drift

- Var försiktig med att inte spilla bränsle på maskinen. Bränslet skadar ytorna. Torka upp utspillt bränsle omedelbart.
- Långvarig exponering för solljus skadar vissa ytor.

MP47322,00F4630-67-15APR19

## Kliva på och av maskinen



APY04445—UN—24MAY18

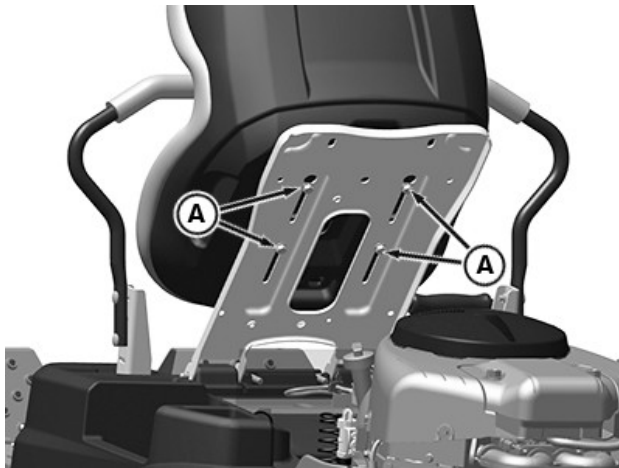
- Kliv inte på klippdäcket när du kliver på och av maskinen.
- Kliv på maskinen framifrån med hjälp av steget (A) och/eller fotplattan (B).
- Parkera maskinen på ett säkert sätt innan du kliver av (Se Säker parkering i Säkerhetsavsnittet).
- Håll fotplattan ren.

MG39705,0000094-67-02MAY18

## Justering av säte

### Fast säte

1. Tippa sätet framåt.



APY04446—UN—24MAY18

2. Lossa de fyra sätesbultarna (A) med en 13 mm skiftnyckel eller verktyget för däckhöjdssprinten.
3. För sätet till önskat läge och dra åt bultarna enligt specifikationen.

### Specifikation

Bultar—Åtdragningsmoment. . . . . 12 N·m (9 lb·ft)

### Justerbart säte

1. Sitt i förarsätet.

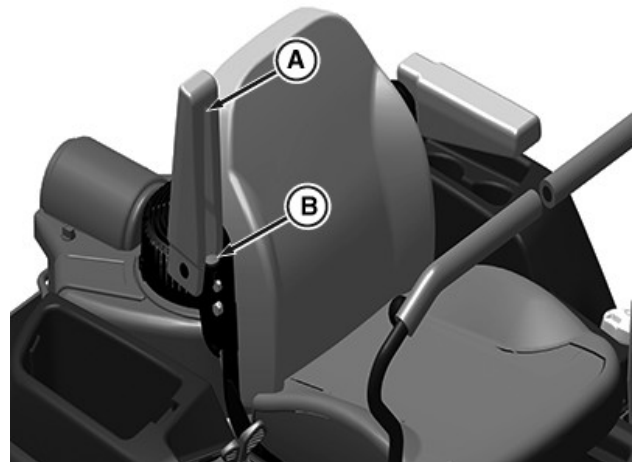


APY04447—UN—24MAY18

2. Håll in sätesjusteringsspaken (A) mot mitten av sätet.
3. Skjut sätet framåt eller bakåt till önskat läge
4. Lösgörningshandtag

MG39705,0000095-67-19JUN18

## Justering av armstöd



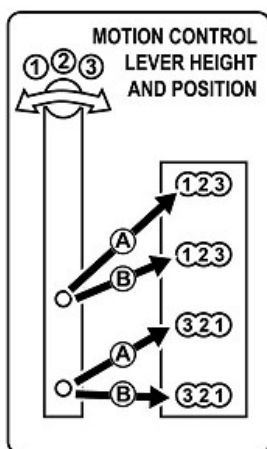
APY08042—UN—16MAY18

1. Høj båda armstöden (A).
2. Vrid justeringsvredet (B) medurs för att sänka armstödet och moturs för att höja armstödet.

MG39705,0000096-67-18MAY18

## Justera rörelseregulagespakar

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



GXT002159—UN—03JUN15

2. För att justera rörelsreglagespaken, se förarinstruktionsetiketten på maskinens frampanel och instruktionerna nedan.



APY04448—UN—24MAY18

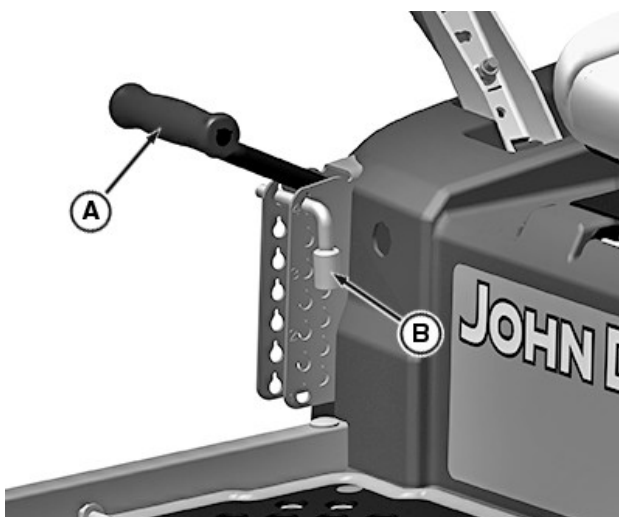
3. Ta bort två bilar och muttrar och höj eller sänk varje kontrollspak till din komfortnivå.
  - För högsta spakläge använd hålen (A).
  - För lägsta spakläge använd hålen (B).
4. Du kan också justera varje rörelsreglagespak något framåt eller bakåt (C) inom hålen.

MG39705,0000097-67-02MAY18

## Justera stubbhöjd

Klipphöjden kan ställas in mellan cirka 25–100 mm (1–4 in.). När klippdäcket höjs till högsta (transport) läge, är klipphöjden cirka 100 mm (4 tum). Se reglagespaksetiketten på främre plattformen.

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i sektionen SÄKERHET.)
2. Pumpa däcken till rätt tryck. (Se Kontrollera däcktrycket i avsnittet SERVICE DIVERSE.)



PY43353—UN—30MAY17

3. Dra upp klipparens lyftlässpak (A) och dra spaken mot maskinens mitt för att i upphöjt läge.
4. För in verktyget för däckhöjdssprinten (B) i rätt hål för önskad klipphöjd.
5. Sänk klippdäcket:
  - Lyft lätt på klippdäckets lyftspak, dryck ölätt utåt och sänk ned lyftspaken (A) på stiftet (B).

MG39705,00000D9-67-18JUL18

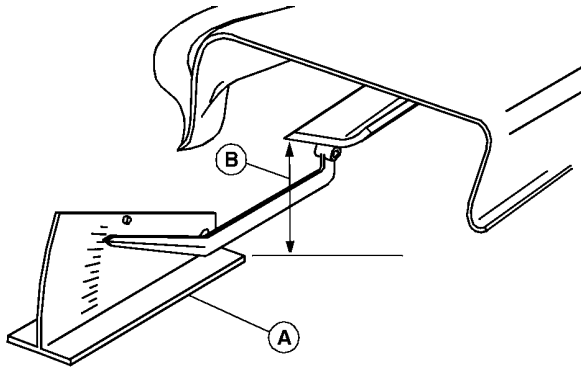
## Justering av klippenhetens nivå

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

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

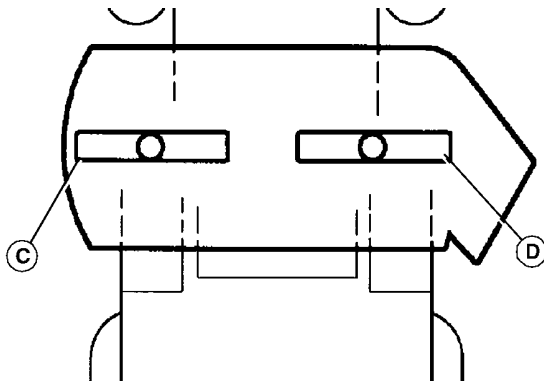
*OBS: Klipparens antiskalperingshjul ska inte vara i kontakt med marken när aggregatets nivå ställs in.*

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i sektionen SÄKERHET.)
2. Pumpa däcken till rätt tryck. (Se Kontrollera däcktrycket i avsnittet SERVICE DIVERSE.)
3. Sätt styrhjulen i läge för drivning framåt.
4. Ställ in klipparen på önskad klipphöjd och sänk däcket till klippläget.
5. Mät klipparens avvägning (i sidled).

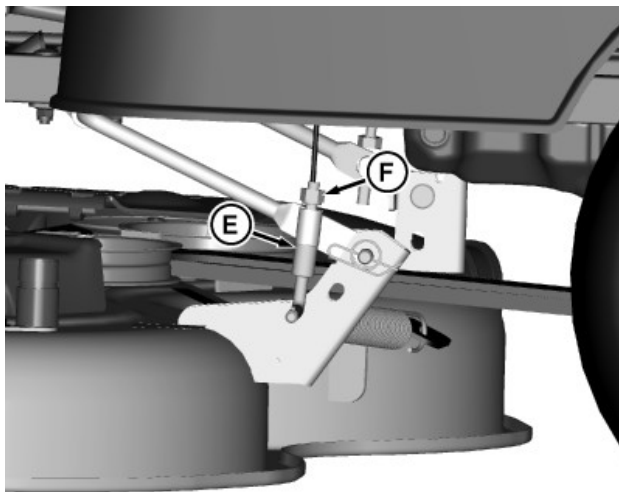


MXAL42797—UN—09APR13  
En lämplig avvägningsmätare (A) (AM130907) finns hos din återförsäljare.

- Placera klippknivarna enligt följande och mät från utsidan av varje blads spets (B) till det jämna underlaget.



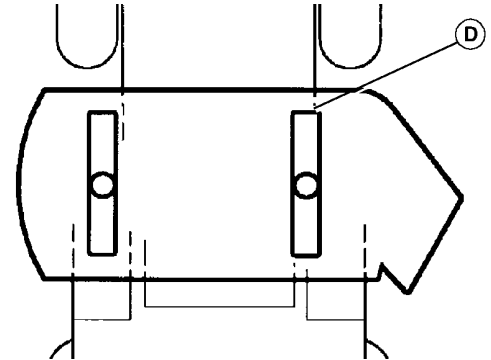
- Vrid det vänstra knivbladet (C) enligt bilden. Håll remmen och vrid den vänstra kniven (D) enligt bilden. Mät båda bladen. Skillnaden mellan bladens mått får inte vara mer än 3 mm (1/8 in.).



- Justera klippavvägningen vid behov genom att vrida de bakre muttrarna med verktyget (E) medurs för att höja sidan på klippdäcket, eller moturs för att sänka klippdäcket. Använd en reservskiftnyckel för att hålla den övre delen av den gångade stängan (F) under justeringen.

**OBS:** Se till att låsmuttern är helt iskruvad i botten på den gångade anslutningen så att inga komponenter lossar under klippning.

- Mät klipparens avvägning (i längdled).

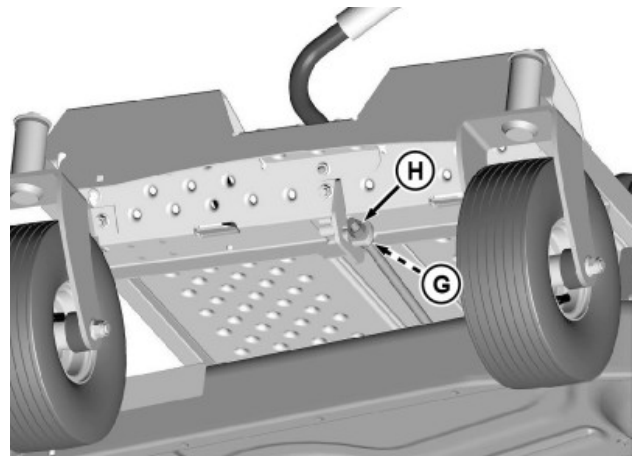


- Vrid höger kniv (D) så att spetsen pekar rakt framåt.
- Mät från knivspets och till marken. Mät båda bladen. Den främre knivspetsen måste vara lägre enligt specifikationen än den bakre knivspetsen.

## Specifikation

Variation mellan främre och bakre blads spets—Höjd. . . . . 3–6 mm (1/8–1/4 in.)

- 42A-klippdäck**

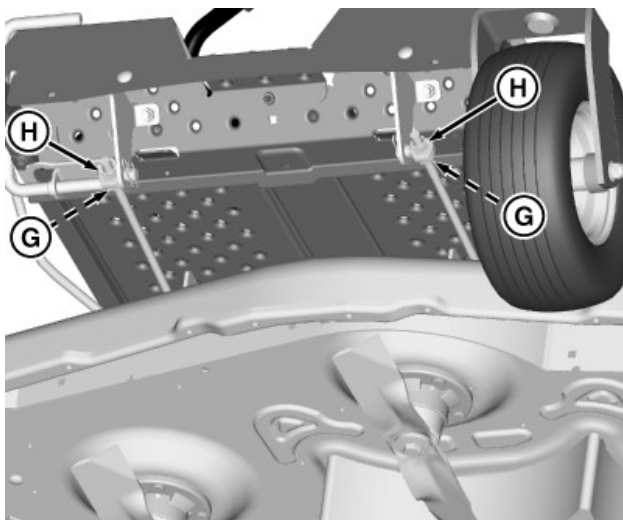


Justera avvägningen framåt-bakåt genom att lossa den bakre muttern (G) på den främre lyftstängan. Vrid den främre muttern (H) medurs för att höja klipparens front, eller moturs för att sänka den. Dra åt den bakre muttern (G) när justeringen slutförts.

**OBS:** Bekräfta att däckets lås kan låsas i transportläget. Om det inte låser, vrid båda de bakre justeringsmuttrarna moturs lika mycket så att du sänker däckets baktill tills låset griper in. Kontrollera den främre lyftstängens justering och justera efter behov.

- 48A- och 54A-klippdäck**

# Drift



GXT002898—UN—28MAR16

Justera avvägningen framåt-bakåt genom att lossa de bakre muttrarna (G) på de främre lyftstängerna. Vrid de främre muttrarna (H) medurs för att höja klipparens front, eller moturs för att sänka den. Om lyftstaket inte ligger an mot båda däckkrokarna, dra åt den lösa sidan tills båda sidorna ligger an mot däckkrokarna. Skaka däcklet lätt för att säkerställa att det "vilar i läge". Dra åt de bakre muttrarna (G) när justeringen slutförts.

**OBS:** Bekräfta att däcklet kan låsas i transportläget. Om det inte låser, vrid båda de bakre justeringsmuttrarna moturs lika mycket så att du sänker däcklet baktill tills låset griper in. Kontrollera den främre lyftstängens justering och justera efter behov.

MX52301.0000F02-67-29JUN16

## Justera klipparhjulen

**⚠ WARNING: Risk för personskador! Roterande knivar är farliga.**

Innan justering eller service av klippare:

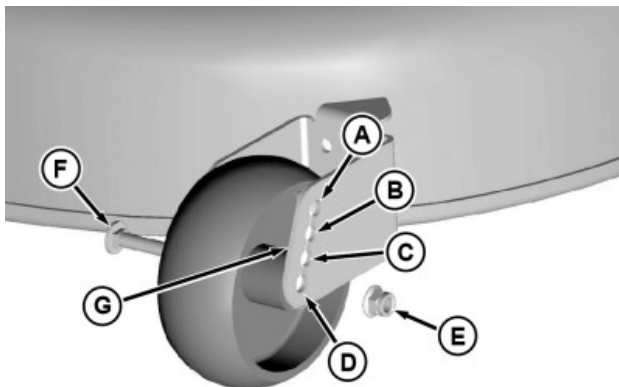
- Koppla loss tändstiftskabeln(-kablarna) eller batteriets negativa (-) kabel för att undvika att motorn startar oavsiktligt.
- Använd alltid handskar vid hantering av klipparblad eller vid arbeten i närheten av bladen.

**VIKTIGT:** Klippdäckets kan skadas om klippdäckets hjul är felinställda:

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

1. Parkera maskinen säkert på ett plant underlag. (Se Säker parkering i avsnittet Säkerhet).
2. Pumpa däcken till rätt tryck.
3. Höj klippdäckets lyftspak och lås i transportläge.
4. Justera klipparhjulen till korrekt höjd:

## 42A-klippdäck



GXT001459—UN—02JUN15

42A-klippdäck visas.

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Position 1 (A) | 25–38 mm (1–1/2 in.) Klipphöjd       |
| Position 2 (B) | 38 – 50 mm (1–1/2 – 2 tun) Klipphöjd |
| Position 3 (C) | 50–76 mm (2–3 in.) Klipphöjd         |
| Läge 4 (D)     | 76–101 mm (3–4 in.) Klipphöjd        |

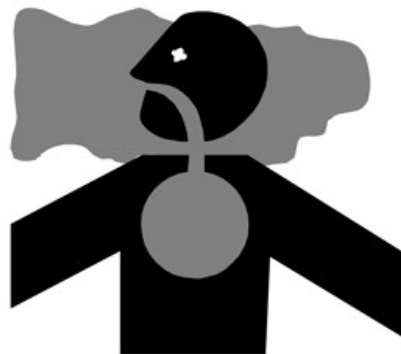
- Ta bort muttern (E) med hjälp av klipphöjdsverktyget eller en 13 mm nyckel. Dra ut vagnsbulten (F) tills båda ändarna av bulten är utanför mätjulsfästets (G) yttervägg och skjut sedan bulten och hjulenheten till önskat läge. Skjut tillbaka bulten genom fästets yttervägg. Sätt på muttern (E) och dra åt den med specificerat moment.

## Specifikation

Vagnsbult—Åtdragningsmoment. . . . . 24 Nm (18 lb-ft)

MG39705.00001EA-67-24JUN19

## Kontroll av säkerhetssystem



MXAL42804—UN—09APR13

**⚠ WARNING: Risk för personskador! Avgaser från motorn innehåller kolmonoxid och kan orsaka allvarlig sjukdom eller dödsfall.**

**Kör inte motorn i ett slutet utrymme, som ett garage, ens med dörrar eller fönster öppna.**

**Flytta fordonet utomhus innan motorn startas.**

Säkerhetssystemen på maskinen ska kontrolleras varje gång innan maskinen tas i bruk. Se till att du har läst maskinens instruktionsbok och att du är helt förtrogen med maskinens drift innan du utför kontrollerna av säkerhetssystemen.

Använd följande funktionskontroller för att kontrollera beträffande normal maskindrift.

Kör inte maskinen om ett funktionsfel förekommer under en av dessa kontroller. **Kontakta din auktoriserade återförsäljare för service.**

Utför dessa kontroller på en öppen plats. Se till att inga obehöriga personer befinner sig i närheten.

MP47322,00F4637-67-25APR19

## Kontroll av parkeringsbromsokopplaren

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i sektionen SÄKERHET.)
2. Sitt ned på sätet.
3. Lossa parkeringsbromsen.
4. Försök att starta motorn.

**Resultat:** Motorn får inte sätta maskinen i rörelse. Om motorn sätter maskinen i rörelse så finns det ett problem med kretsen för säkerhetsspärren.

MP47322,00F4638-67-09APR19

## Test av parkeringsbromsen

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i sektionen SÄKERHET.)
2. Lås parkeringsbromsen.
3. Koppla in överströmningsventilen.
4. Försök skjuta maskinen manuellt.

**Resultat:** Parkeringsbromsen måste förhindra att maskinen rör sig. Om maskinen rör sig ska du kontakta din auktoriserade återförsäljare för service.

*OBS: När testningen har slutförts, koppla bort överströmningsreglerventilen innan maskinen återgår i drift.*

TH84124,0000115-67-19MAY14

## Test av klipparens kraftuttagskontakt

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se underavsnittet "Säker parkering" i avsnittet SÄKERHET.)
2. Sitt ned i sätet.
3. Dra åt parkeringsbromsen.
4. Koppla in klipparen.
5. Försök starta motorn.

**Resultat:** Motorn får inte dra runt. Om motorn drar runt är det fel på säkerhetssystemets förreglingskrets.

MP47322,00F463A-67-27MAR13

## Test av säteskontakten

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se underavsnittet "Säker parkering" i avsnittet SÄKERHET.)
2. Test 1:
  - a. Dra parkeringsbromsen.
  - b. Starta motorn.
  - c. För gasreglaget uppåt till max. motorvarvtal.
  - d. Koppla in klippdäcket.
  - e. Res dig upp ur sätet. Lämna inte maskinen.
3. Test 2:
  - a. Koppla ur klipparen.

**Resultat:** Motorn och klippknivarna ska stanna. Om motorn och knivarna inte stannar är det fel på säkerhetssystemets förreglingskrets.

- b. Starta motorn.
- c. Lossa parkeringsbromsen.
- d. Res dig upp ur sätet. Lämna inte maskinen.

**Resultat:** Motorn ska stängas av. Om den inte stannar är det fel på säkerhetssystemets förreglingskrets.

4. Test 3:
  - a. Dra parkeringsbromsen.
  - b. Koppla ur klipparen.
  - c. Starta motorn.
  - d. Res dig upp ur sätet. Lämna inte maskinen.

**Resultat:** Motorn ska fortsätta att gå. Om motorn stannar är det fel på säkerhetssystemets förreglingskrets.

MP47322,00F463B-67-19MAR13

## Test av rörelseregglagespakens brytare

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se underavsnittet "Säker parkering" i avsnittet SÄKERHET.)
2. Sitt ned i sätet.
3. Test 1:
  - a. Starta motorn med parkeringsbromsen åtdragen.
  - b. För höger rörelseregglagespak inåt.

**Resultat:** Motorn ska stängas av. Om den inte stannar är det fel på säkerhetssystemets förreglingskrets.

4. Test 2:
  - a. Starta motorn.
  - b. Lossa parkeringsbromsen.
  - c. För höger rörelseregglagespak inåt.

**Resultat:** Motorn ska fortsätta att gå. Om motorn stannar är det fel på säkerhetssystemets förreglingskrets.

5. Upprepa första och andra testet med vänster rörelseregglagespak.

MP47322,00F463C-67-19MAR13

## Användning av parkeringsbromsen

**! WARNING: Risk för personskador! Barn eller kringstående får inte försöka flytta eller köra en oönskad maskin.**

**Lås alltid parkeringsbromsen och ta ur nyckeln innan maskinen lämnas oönskad.**

## Tryck ned parkeringsbromsen

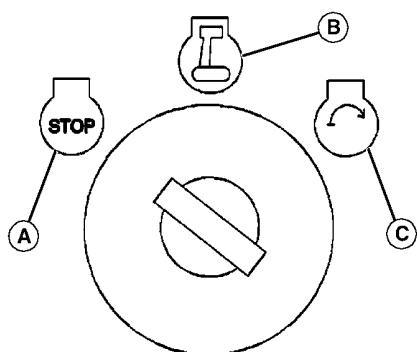
1. Lyft parkeringsbromsspaken för att låsa parkeringsbromsen.

## Lossa parkeringsbromsen

1. Sänk parkeringsbromsspaken för att frigöra parkeringsbromsen.

TH84124,000024A-67-25JUL16

## Användning av tändningslåset



A – Stoppläge (från) – Med nyckeln i STOPP-läget är all ström frånslagen och motorn ska inte gå.

B – Körpläge (på) – Vrid nyckeln från STOPP till detta läge så slås alla brytarkontrollerade strömkretsar på.

C – Startläge – Vrid tändningsnyckeln till startläget för att starta motorn. Släpp nyckeln när motorn har startat, då återgår den automatiskt till körsläget. Motorn fortsätter att gå.

MXAL42805—UN—09APR13

TH84124,00000B8-67-21APR14

## Använda indikatorlampan till bränslenivån

Om indikatorlampan till bränslenivån skulle tändas när motorn går, ska bränsle fyllas på så fort som möjligt (se tankning i avsnittet SERVICE, ÖVRIGT).

TH84124,00000BC-67-21APR14

## Användning av klipparens inkopplingsbrytare

- För att koppla in klipparen – dra upp klipparens inkopplingsknapp.
- För att koppla ur klipparen – tryck ned klipparens inkopplingsknapp.

MP47322,00F463F-67-15MAR13

## Använda timmätaren

- Timmätaren visar antalet timmar som motorn varit i gång. Timmätaren ackumulerar inte timmarna när nyckeln är i körsläge med motorn avstängd. Använd timmätaren för att avgöra när maskinen har nått rekommenderade serviceintervaller.
- Vrid nyckeln till STOP-läget när maskinen inte används.
- Timmätaren kan inte återställas.

MP47322,00F4640-67-05JUN15

## Användning av rörelse- och riktningsspakarna

**! VARNING: Risk för personskador! Lär dig att använda rörelse- och riktningsspakarna och öva dig vid halv gas tills du är skicklig och van vid att köra maskinen.**

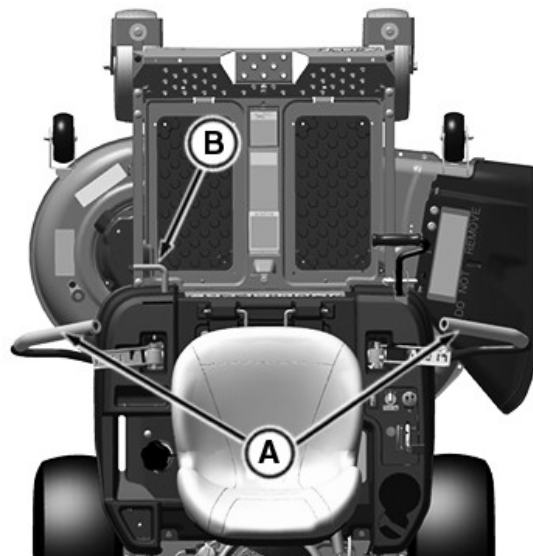
**Flytta inte rörelse- och riktningsspakarna från läget framåt till bakning eller bakning till framåt snabbt. Plötsliga riktningförändringar kan göra att du förlorar kontrollen över maskinen eller skadar den.**

Innan du använder maskinen gör dig bekant med rörelse- och riktningsspakarna och hur de reagerar. Det är viktigt att veta hur maskinen accelererar, styr och stannar.

Rörelse- och riktningsspakarnas funktioner är:

- Dubbelfunktion vid neutralläge.
- Styrning.
- Acceleration.
- Bromsning.

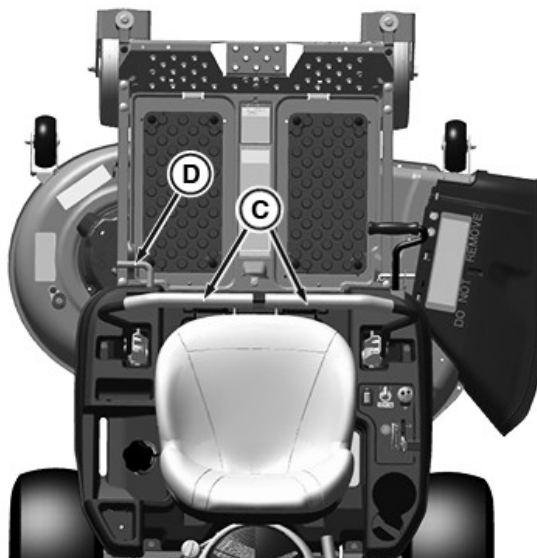
## Start/avstängdläge



APY04449—UN—24MAY18

- Rörelse- och riktningsspakarna måste vara i start/avstängdläget (A) och parkeringsbromsen (B) låst för att starta motorn.
- När spakarna flyttas till start/avstängdläget kan inte rörelse- och riktningsspakarna flyttas framåt eller bakåt.
- Föraren kan stiga av klipparen medan motorn är igång när klipparens inkopplingsbrytare är urkopplad, rörelse- och riktningsspakarna är i start/avstängdläget och parkeringsbromsen åtdragen.
- Rörelse- och riktningsspakarna måste vara i start/avstängdläget för att du på säkert sätt ska kunna sätta dig i och lämna förarsätet.

## Neutralläge



APY04450—UN—24MAY18

- Maskinens hastighet, rörelse och riktning kan styras när motorn körs, rörelse- och riktningsspakarna är i neutralläge (C) och parkeringsbromsen (D) är lossad.
- För att stanna maskinen vid nödfall flytta rörelse- och riktningsspakarna snabbt bakåt till neutralläget.

## Framåt- och bakåtkörning

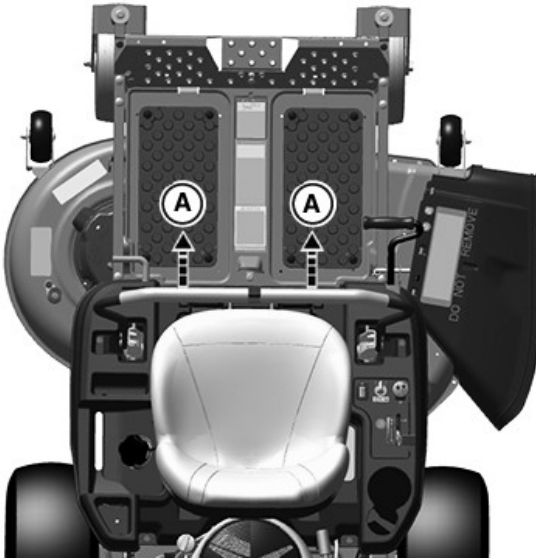
Att köra rakt framåt och bakåt kräver övning. Om maskinen inte spårar i en rak linje när den kör framåt eller bakåt behöver rörelse- och riktningsspakarna eventuellt justeras.

1. Flytta gasspaken till läget för klippning.

# Drift

2. Lossa parkeringsbromsen.
3. Flytta båda rörelsereglagespakarna från start/avstängdläget inåt till neutralläget.
4. Flytta rörelsereglagespakarna framåt för att börja köra framåt.
5. Flytta rörelsereglagespakarna bakåt för att börja köra bakåt.
6. För att stanna flytta tillbaka rörelsereglagespakarna till neutralläget.

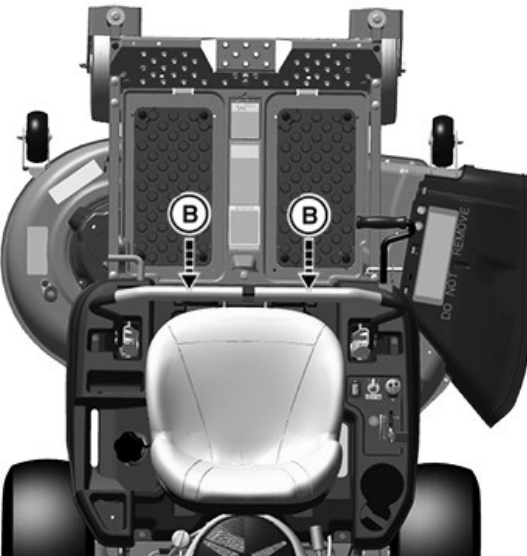
## Framåtkörning



APY04451—UN—24MAY18

1. Flytta gradvis båda rörelsereglagespakarna jämnt framåt (A) från neutralläget. För att öka farten flytta spakarna längre framåt. För att sakta ner mjukt flytta spakarna långsamt mot neutral.

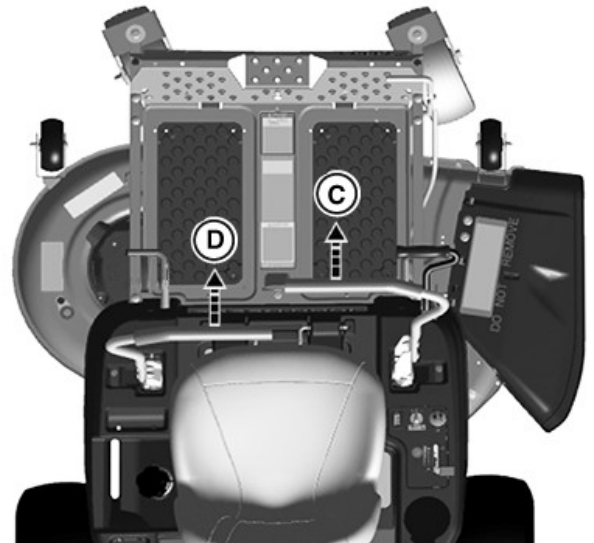
## Backning



APY04452—UN—24MAY18

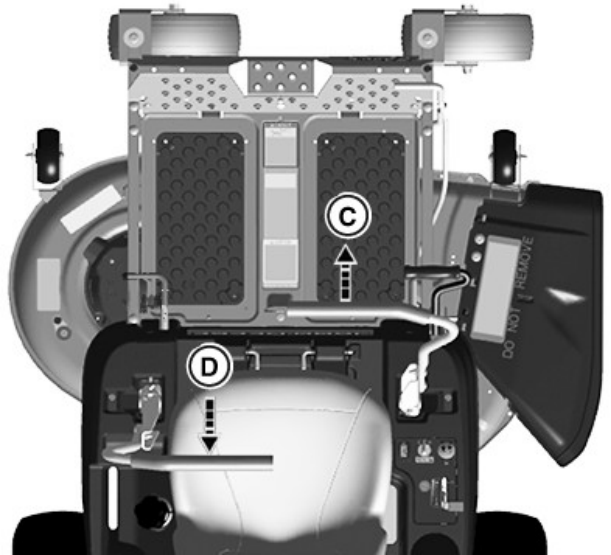
1. Titta nedåt och bakåt, och flytta sedan gradvis båda rörelsereglagespakarna jämnt bakåt (B) från neutralläget. För att öka farten flytta spakarna längre bakåt. För att sakta ner mjukt flytta spakarna långsamt mot neutral.

## Vänstersväng



APY04453—UN—24MAY18

1. För att svänga något åt vänster tryck den högra reglagespaken (C) längre framåt än den vänstra reglagespaken (D).

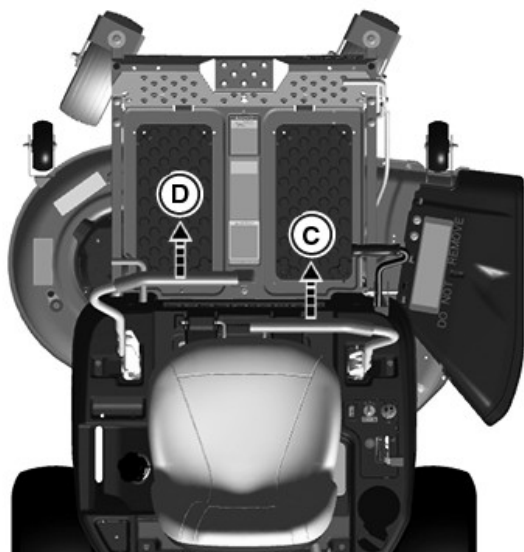


APY04454—UN—24MAY18

2. För att svänga skarpt åt vänster tryck den högra reglagespaken (C) framåt och dra den vänstra reglagespaken (D) bakåt på samma gång.

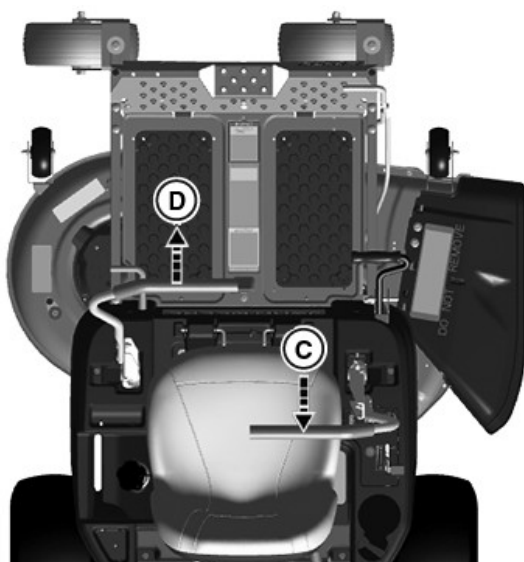
# Drift

## Högersväng



APY04455—UN—24MAY18

1. För att svänga något åt höger tryck den vänstra reglagespaken (D) längre framåt än den högra reglagespaken (C).



APY04456—UN—24MAY18

2. För att svänga skarpt åt höger trycker du den vänstra reglagespaken (D) framåt och drar den högra reglagespaken (C) bakåt på samma gång.

MG39705,0000098-67-03MAY18

## Start av motorn

**! WARNING: Risk för personskador! Avgaser från motorn innehåller kolmonoxid och kan orsaka allvarlig sjukdom eller dödsfall.**

**Kör inte motorn i ett slutet utrymme, som ett garage, ens med dörrar eller fönster öppna.**

**Flytta fordonet utomhus innan motorn startas.**

*OBS: Dessa maskiner är utrustade med ett automatiskt choke-system. Ingen manuell choke krävs.*

1. Sitt i förarsätet.
2. Lås parkeringsbromsen.

3. Tryck ned klipparens inkopplingsvred för att koppla ur klipparen.
4. Flytta båda rörelsestyrspakarna till start/avstängdläget.
5. För gasreglaget till full gas.

**VIKTIGT: Undvik saskador! Startmotorn riskerar att skadas om den är i drift i mer än 20 sekunder åt gången:**

- Om motorn inte startar ska du vänta i två minuter innan du försöker igen.

6. Vrid tändningslåset till startläget.
7. Släpp tillbaka nyckeln till körläget då motorn startar.

**VIKTIGT: Undvik saskador! Onödig tomgångskörning kan leda till motorskador. Omättlig tomgångskörning kan leda till att motorn bli överhettad, kol byggs upp och dåliga prestanda.**

8. Låt motorn bli varm i 20 sekunder.
9. Lossa parkeringsbromsen.
10. Ställ båda rörelsestyrspakarna i neutralt läge.

MG39705,00001CE-67-10JUL19

## Koppla in klipparen

**! WARNING: Låt inga åskådare stå i klippområdet när du använder maskinen. Utkastade föremål kan orsaka allvarlig personskada eller dödsfall.**

**Håll händer och fötter borta från klippknivar och utkastaröppning.**

**Klipp inte i bakåtläge utom då det är absolut nödvändigt.**

1. Justera klipparen till önskad klipphöjd.
2. Starta motorn.
3. Lossa parkeringsbromsen.
4. Flytta båda rörelsereguljäerspakarna till neutralläget.
5. För gasreglaget till START-/KLIPP-läget, med full gas.

*OBS: För mjukare inkoppling kan däcket kopplas in på transportläge och sedan sänkas till önskad klipphöjd.*

6. Dra upp omkopplaren för klipparkoppling för att koppla in klipparen.

*OBS: Körhastigheten och svänghastigheten varierar beroende på hur mycket reglagespakarna förflyttas.*

7. Tryck rörelsereguljäerspakarna sakta framåt. Använd säker körhastighet vid klippning.

MX52301,0000F1A-67-10JUN16

## Avstängning av motorn

1. Stanna maskinen på ett plant underlag, inte i sluttning.
2. Tryck klippaggregatets sammankopplingsströmbrytare nedåt för att koppla ur klippaggregatet.
3. Gasspjällets läge ska förbli i fullt gaspådrag för att undvika baktändning vid avstängning.
4. Lås parkeringsbromsen.
5. Ställ in gasreglaget till lägsta läget.
6. Låt motorn svalna i 20 sekunder.
7. Vrid startnyckeln till STOPP-läget.

**! WARNING: Barn eller kringstående får inte försöka flytta eller köra en oönskad maskin.**

Lås alltid parkeringsbromsen och ta ur nyckeln innan maskinen lämnas obebakad.

8. Ta ur nyckeln.

MG39705,00001D0-67-16JUL19

## Förflyttning av maskinen för hand

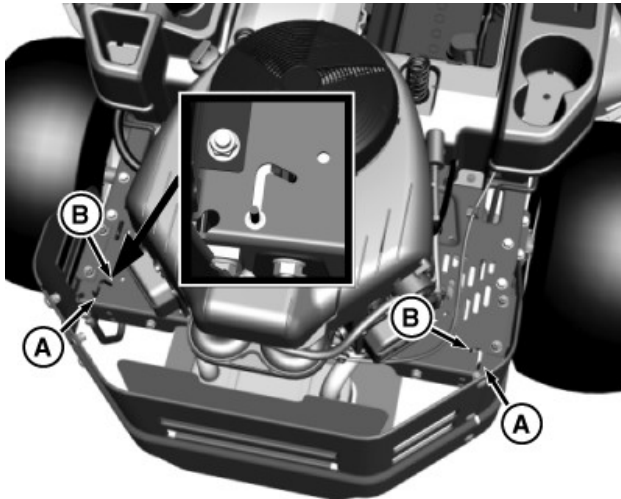
**! VARNING:** När överströmningsventilen är öppen kan maskinen röra sig fritt.

- Öppna inte överströmningsventilen när maskinen har stannat på en sluttning, eftersom det finns risk att den rullar nedåt utan kontroll.

**VIKTIGT:** Transmissionen kan skadas om maskinen bogseras eller flyttas på fel sätt:

- Flytta endast maskinen för hand.
- Använd inte ett annat fordon för att flytta maskinen.
- Bogsera inte maskinen.

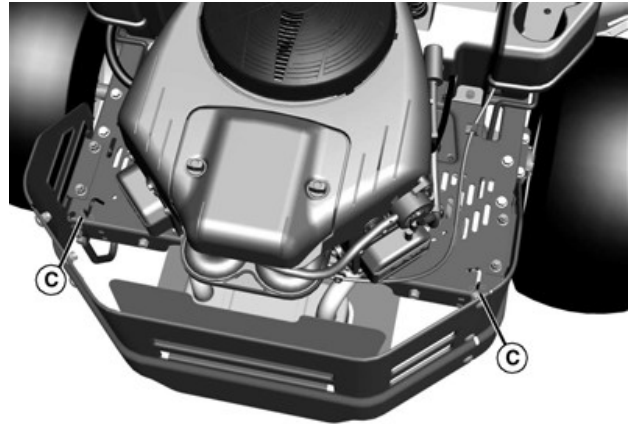
När maskinen behöver flyttas med motorn avstängd ska avlastningsventilerna användas:



MXT005332—UN—13JUN13

1. Skjut båda avlastningsstyrstagen (A) framåt och för in dem i urtagsskåran (B) för att aktivera avlastningsventilen.
2. Lossa parkeringsbromsen.
3. Knuffa maskinen till önskad plats och dra parkeringsbromsen.

**OBS:** Avlastningsstyrstagen bör kopplas ur innan motorn startas och körs.



MXAL42815—UN—09APR13

4. Lyft båda avlastningsstyrstagen från urtagsskåran och för dem framåt till urkopplat läge (C).

MP47322,00F4645-67-22MAY13

## Koppla bort klipparen, uppsamlaren eller materialinsamlingssystemet

**! VARNING:** Risk för personskador! Försök inte att koppla ur redskap när maskinen är igång.

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

## Kontrollera beträffande igensättning under körning

Om gräs samlas framför klipparens utloppsrör, kontrollera om röret är igensatt eller om det är problem med fläktanordningen (om så utrustad).

Kontrollera om rännan är igensatt, uppsamlarpåsen är full eller om det är problem med fläktanordningen, om det finns ett spår med klippt gräs bakom gräsklipparen eller om klippt gräs blåser åt sidan.

## Avlägsna skräp från inspektionspunkter:

**! VARNING:** Risk för personskador! Rengör inte en igensatt klipp- eller fläktanordning med händerna eller fötterna. Lagrad energi kan få bladen att börja rotera.

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. Vänta tills alla delar som rör sig har stannat innan du kliver av för att inspektera maskinen.
2. Öppna behållarens lock. Kontrollera utkastets utlopp.
3. Avlägsna röret från klippdäcket eller fläktanordningen. Kontrollera utkastets inlopp.
4. Kontrollera om det finns skräp under klippdäcket.

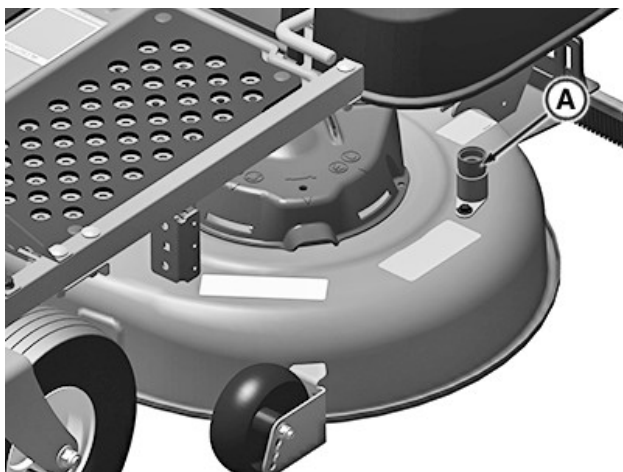
MP47322,00F4646-67-10APR19

## Användning av tvättöppningen för rengöring av klippdäcket

**OBS:** Följ denna procedur efter varje användning för att förhindra avlagringar och avlägsna korrosiva trädgårdskemikalier.

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

# Drift



PY43374—UN—31MAY17

2. Sätt snabbkopplingen på en trädgårdsslang.
3. Anslut en trädgårdsslang med snabbkoppling till tvättöppningen (A) på klippdäcket.
4. Vrid på vattnet.
5. Starta motorn.
6. Låt den gå på full gas.
7. Koppla in klippbladen.
8. Spola vatten under däckets i ungefär en minut.
9. Koppla ur klippknivarna.
10. Stäng av motorn.
11. Stäng av vattnet och ta bort slangen och slangkopplingen från tvättöppningen.
12. Avlägsna snabbkopplingen från trädgårdsslangen och förvara den för framtida bruk.

RM87422,000074B-67-02JUN17

## Transport av maskin på släpvagn

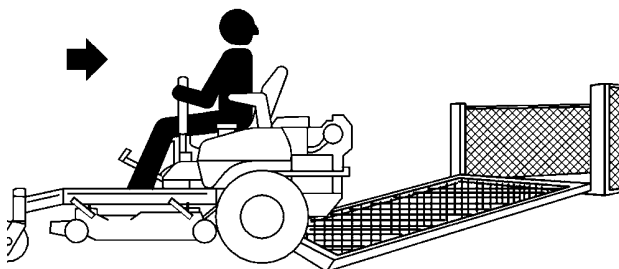
**OBS:** Släpvnens kapacitet får inte överskrida den sammanslagna maskins- och redskapsvikten. (se avsnittet Specifikationer i instruktionsboken).

Släpvagnen måste vara försedd med lagenliga skyltar och lampor.

**! WARNING: Risk för personskador! Var extra försiktig när maskinen lastas på och av från släpvagnen eller lastbilen. Maskinhjulen kan rulla nedför rampen eller släpvagnen och få maskinen att välta.**

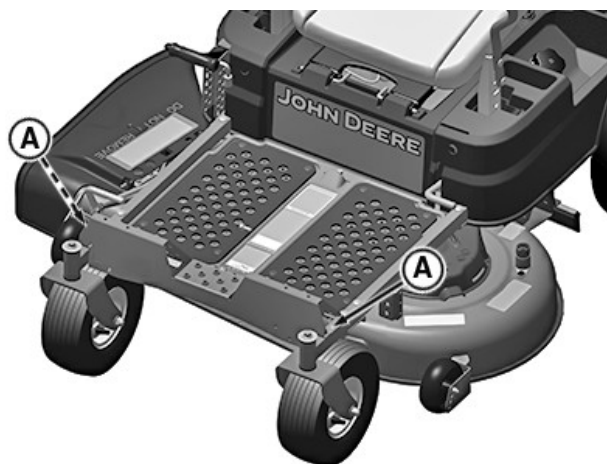
- Backa långsamt och rakt för att lasta på maskinen. Håll hjulen på avstånd från branter och kanter.
- Använd inte två separata lastramper. Använd en helbreddslastramp som är minst 30 cm (12 tum) bredare än maskinen för att hindra styrhjulen från att köra av rampkanten.
- Använd en släpvagn med sidor.

1. Parkera släpvagnen på ett plant underlag.
2. Høj klipparen, om den installerats, innan du kör upp maskinen på släpvagnen.



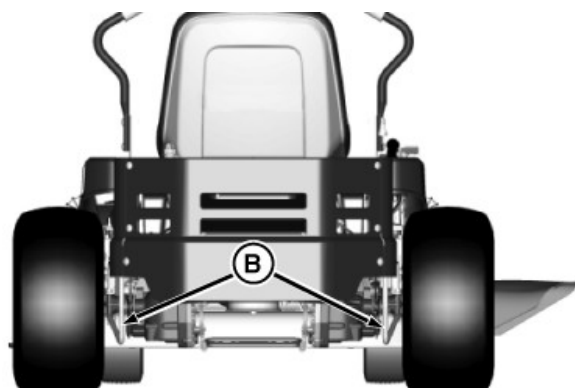
MXAL42817—UN—09APR13

3. Backa upp maskinen på en extra kraftig släpvagn med fullbreddsramp.
4. Sänk ner klippaggregatet helt.
5. Lås parkeringsbromsen.



PY43375—UN—02JUN17

6. Fäst maskinens framdel vid båda sidorna om ramen vid punkt (A) till släpet med kraftiga remmar, kedjor eller vajrar. Spännband måste riktas nedåt, framåt och utåt från maskinen.
7. Stäng av maskinen och ta ur nyckeln.



MXT005334—UN—22MAY13

8. Surra fast maskinens bakdel vid båda sidorna om ramen vid punkterna (B) i släpet med kraftiga remmar, kedjor eller vajrar. Spännband måste riktas nedåt, bakåt och utåt från maskinen.

RM87422,000074C-67-02JUN17

## Transportera materialuppsamlingssystemet (extrautr.)

Om materialuppsamlingssystemet är kvar på maskine under transport, följ de här riktlinjerna vid transport av enheten.

- Töm tygpåsarna och ta bort dem från tratten. Fyllda påsar lägger till extra vikt som kan utsätta trattramen för stora påfrestningar vid

# Serviceintervaller

transport på ojämn väg. Vid vägkörningshastigheter, kan vinden medföra förtida förslitning av påsarna.

- Se till att trattlocket är säkert fastsatt i tratttramen.
- Om enheten ska transporteras över långa avstånd eller vid höga hastigheter, ta bort bakre säckuppsamlaren eller power flow-rännan från maskinen.

TH84124,000021B-67-18JUN15

## Tips vid gräsklippning

- Klipp gräset med gasreglaget i läge för klippning/full fart.
- Klipp gräset när det är torrt.
- Håll klippdäck och utkastarkåpa rena.
- Klipp med välslipade klippknivar.
- Nivellera klippdäcket ordentligt för jämn klippning.
- Klipp gräset ofta.
- Använd en körhastighet som lämpar sig för förhållandena:
  - Klipp långt eller vått gräs två gånger. Klipp först gräset till hälften av önskad klipphöjd och därefter till önskad klipphöjd.
  - Kör sakta då du klipper kraftigt eller långt gräs.
  - Undvik att maskinens drivhjul slirar eller sladdar eftersom det skadar gräset. Öva på att manövrera reglagespakarna med mjuka rörelser.
  - Låt inte maskinens inre drivhjul stanna och vridas när du utför skarpa svängar.

MP47322,00F4649-67-15MAR13

## Val av blad

Flera typer av blad finns tillgängliga för ZTrak Z335E-gräsklippare:

- Sidoutkastningsblad – Dessa är fabriksmonterade universalblad som är bäst lämpade för sidoutkastningsdrift.
- Mulcher-blad – Dessa blad är utformade för att ge bästa möjliga prestanda när tillbehörssatsen Mulch Control är monterad.
- Uppsamlingsblad – Se instruktionsboken för uppsamling och använd bladen inkluderade i materialinsamlingsatsen.

MX52301,000FC6-67-14JUL16

# Serviceintervaller

## Service på maskinen

**VIKTIGT: Risk för saksador!**

Arbeten under extrema förhållanden kan kräva tätare serviceintervaller:

- Motorkomponenter kan bli smutsiga eller sättas igen vid arbeten i extremt varma, dammiga eller andra svåra förhållanden.
- Motoroljan kan försämrats om maskinen konstant körs med låga motorvarvtal eller ofta under korta tidsperioder.

Högtryckstvätt kan orsaka skada på maskinens komponenter. Vi rekommenderar att klipparen tvättas för hand eller med en trädgårdsslang och mild såpa.

Undvik att spruta vatten med större kraft nära eller på följande platser:

- Luftinsug
- Elektriska anslutningar (inklusive batterifacket)
- Hjullager
- Kylare (om sådan finns)
- Varningsdekal
- Övriga dekaler

- Tändningslås
- Instrumentpanel (mätare och brytare)
- Ventilatorslang/-håll
- Klipparens spindlar
- Klipparens mellandrevslager
- Transmissionens kylfläktar
- Transmissionens vätskenivå behållare

Följ nedanstående tidsscheman för regelbundet underhåll av maskinen.

Parkera fordonet säkert. (Se Säker parkering i avsnittet SÄKERHET.)

MG39705,000009B-67-03MAY18

## Serviceintervaller

### Inkörning efter 8 timmar

- Kontrollera klippdäckets avvägning.

### 50-timmars eller årlig service (beroende på vilket som inträffar först)

- Byt motorolja. (Utför service oftare vid körning under dammiga förhållanden.)
- Byt ut motoroljefiltret. (Utför service oftare vid körning under dammiga förhållanden.)
- Smörj klippdäckets spindlar.
- Smörjning av klipparens mellandrevsled. (Alla däck utom 42A)
- Kontrollera klippdäckets avvägning. Justera vid behov.

### 100-timmars eller årlig service (beroende på vilket som inträffar först)

- Byt tändstift.
- Byt luftfilterinsats(er). (Utför service oftare vid körning under dammiga förhållanden.)
- Byt bränslefilter.
- Kontrollera klipparens drivrem. Byt ut vid behov.
- Slipa/byt klippknivarna.
- Rengör däckets undersida.
- Kontrollera däcktrycket.
- Rengör motorns kylflänsar.
- Om det finns skräp som inte kan blåsas ut, ta bort huset för komplett rengöring.

### Var 200:e driftstimme

- Kontrollera/justera motorns ventilspel. Kontakta din John Deere-återförsäljare för denna service.

RM87422,0000741-67-05JUL17

## Smörjning vid service

### Smörjfett

**VIKTIGT: Undvik saksador! Använd rekommenderade John Deere-fetter för att undvika komponentfel och tidig förslitning.**

Följande fett rekommenderas vid service:

- John Deere HD Lithium Complex-universalfett
- Grease-Gard™ Premium Plus

Alla fettyper är inte kompatibla och John Deere rekommenderar inte att blanda olika fetter. Om någon annan produkt än ett rekommenderat

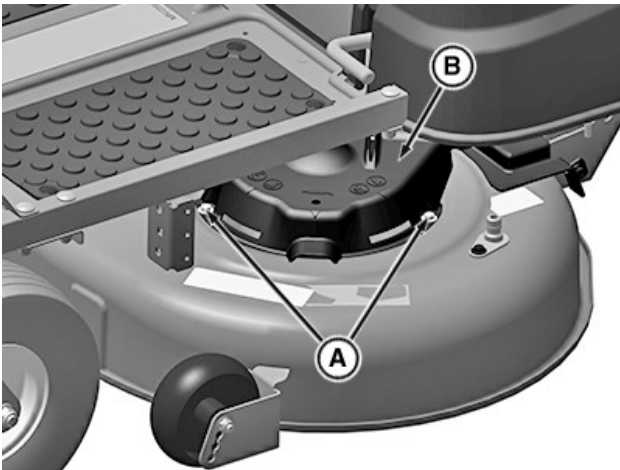
## Service av motor

fett används vid service ska du skölja ur allt kvarvarande fett ur systemet före appliceringen. Om detta inte är möjligt ska du smörja systemet dubbelt så ofta tills det gamla fett är borta från systemet.

OUMX068,0000642-67-03APR19

### Smörjning av klippdäckets spindlar

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i sektionen SÄKERHET.)
2. Sänk klippdäcket helt.
3. Ta bort klippdäckets fotplatta. (Se Demontering och montering av klippdäckets fotplatta i avsnittet SERVICE AV KLIPPARE.)



Avlägsna vänster spindelskydd

PY44529—UN—19JUL17

4. Ta bort 2 skruvar (A) och vänster spindelskydd (B).

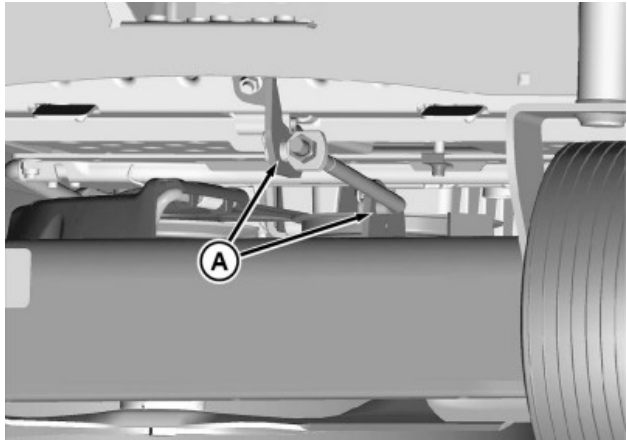


PY44530—UN—19JUL17

5. Smörj vänster spindels smörjnippel (C) med två pumptag fett vid specificerade intervall.
6. Montera vänster spindelskydd med två skruvar.
7. Upprepa stegen för att smörja höger klippdäcksspindel.

RM87422,000074E-67-26JUL17

### Smörjning av främre lyftarm



GXT002152—UN—02JUN15

Modellen Z335E (42A) visas.

Smörj den främre lyftarmen vid punkterna (A) där den leder in i klippdäckets fäste vid behov för att förhindra eller minimera gnisslande vid användning.

TH84124,00001A8-67-18JUN15

## Service av motor

### Utsläpp av koldioxid (CO<sub>2</sub>)

För att ta reda på koldioxidutsläppet, titta först på motorns utsläppsdekal. Hitta lämpligt familjen på utsläppsmärkningen och se tillverkarens webbplats som anges nedan.

<http://www.briggsandstratton.com>

<https://Power.Kohler.com/en/engines>

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

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

Denna CO<sub>2</sub>-mätning kommer från den provade (huvud)motorn i motortypen (motorfamiljen) och har gjorts under en fast provcykel i laboratorieförhållanden. Den innebär och uttrycker inte någon garanti för prestanda hos en viss motor.

MK71445,000007A-67-13MAY19

### Undvik ångor

**⚠ VARNING: Risk för personskador! Avgaser från motorn innehåller kolmonoxid och kan orsaka allvarlig sjukdom eller dödsfall.**

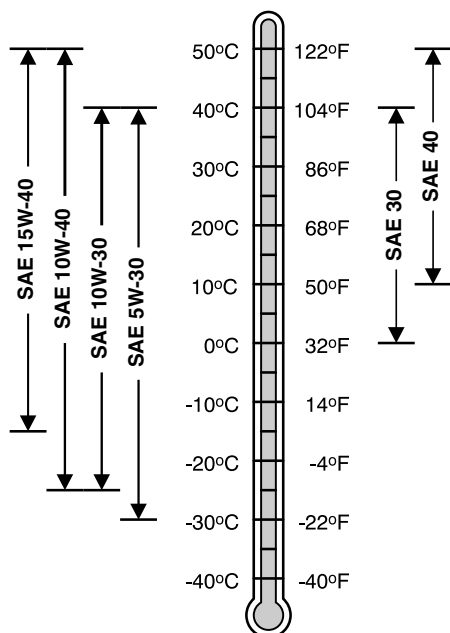
**Kör inte motorn i ett slutet utrymme, som ett garage, ens med dörrar eller fönster öppna.**

**Flytta fordonet utomhus innan motorn startas.**

MP47322,00F4652-67-13JAN15

# Service av motor

## Bensinmotorolja



Oljeviskositet för lufttemperaturområden

TS1734—UN—04SEP13

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

Användningen av viskositetskvalitetsoljor såsom SAE 30 eller SAE 40 kan minska oljeförbrukningen för luftkylda motorer.

### John Deere Turf-Gard™ rekommenderas.

Följande oljor rekommenderas också:

- John Deere Plus-4™
- John Deere Plus-50™ II

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

- ILSAC GF-5
- API-servicekategori SN
- API-servicekategori SM
- API-servicekategori SL
- API-servicekategori SJ
- ACEA-oljesekvens A5
- ACEA-oljesekvens A3
- ACEA-oljesekvens A1
- ACEA-oljesekvens C4
- ACEA-oljesekvens C3
- ACEA-oljesekvens C2
- ACEA-oljesekvens C1

DX\_ENOIL2-67-20JUL15

Turf-Gard är ett varumärke som tillhör Deere & Company  
Plus-4 är ett varumärke som tillhör Deere & Company  
Plus-50 är ett varumärke som tillhör Deere & Company

## Kontroll av motoroljenivå

**VIKTIGT:** Allvarliga motorproblem riskerar att uppstå om oljenivån inte kontrolleras regelbundet och om oljenivån inte är inom driftsområdet:

- Kontrollera oljenivån innan du använder maskinen.
- Kontrollera oljenivån när motorn är kall och inte körs.
- Se till att oljenivån är mellan markeringarna på oljestickan.
- Stäng av motorn innan olja fylls på.

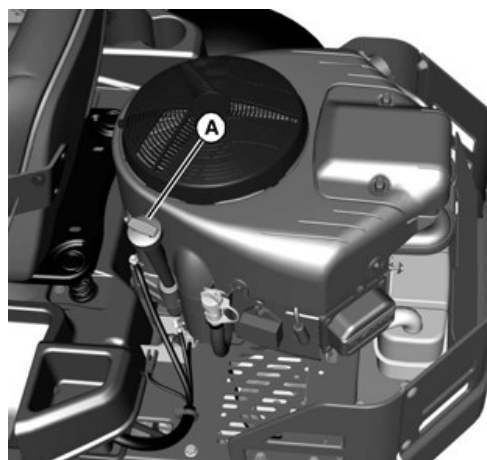
**OBS:** Kontrollera oljan två gånger dagligen om motorn körs i mer än 4 timmar per dag.

Se till att motorn är kall när oljenivån kontrolleras.

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

**VIKTIGT:** Smuts och skräp kan komma in i motorn när oljenivån kontrolleras. Rengör området kring oljestickan innan den lossas eller avlägsnas.

2. Rengör runt oljestickan, så att inget skräp kommer in i vevhuset.



MXAL42827—UN—09APR13

3. Ta ut oljestickan (A). Torka av den med en ren trasa.
4. Sätt tillbaka och dra åt oljestickan.
5. Avlägsna oljestickan.
6. Kontrollera oljenivån på oljestickan. Nivån måste ligga mellan markeringarna ADD och FULL.
7. Om oljenivån är låg, fyll på med rekommenderad olja till strax under oljestickans FULL-markering. Överfyll inte.
8. Sätt tillbaka och dra åt oljestickan.

MP47322,00F4654-67-15MAR13

## Byte av motorolja och -filter

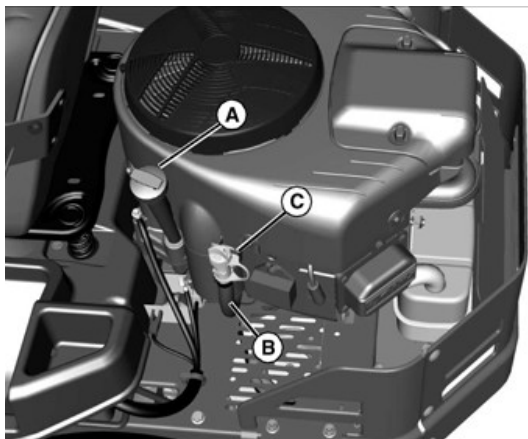
**VIKTIGT:** Arbeten under extrema förhållanden kan kräva tätare serviceintervaller:

- Motorkomponenter kan bli smutsiga eller sätts igen vid arbeten i extremt varma, dammiga eller andra svåra förhållanden.
- Motoroljan kan försämrats om maskinen konstant körs med låga motorvarvtal eller ofta under korta tidsperioder.

1. Kör motorn för att värma upp oljan.
2. Parkera maskinen säkert på det plana underlaget. (Se Säker parkering i sektionen SÄKERHET.)

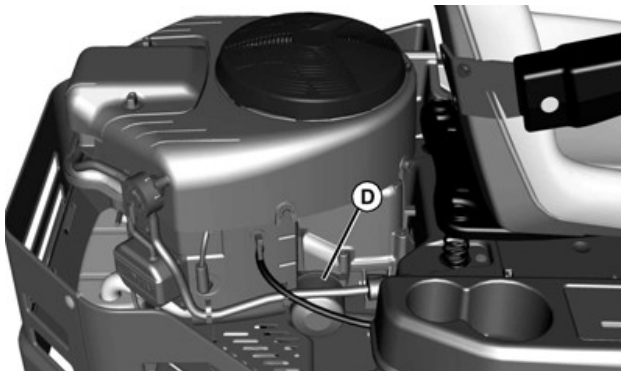
# Service av motor

**VIKTIGT:** Smuts och skräp kan komma in i motorn när oljenivån kontrolleras. Rengör området kring oljestickan innan den lossas eller avlägsnas.



MXAL42828—UN—09APR13

3. Rengör område runt oljestickan (A) för att förhindra skräp att falla ner i vevhus.
4. Lossa oljesticka (A). Koppla från oljeavloppsslang (B) från motorsidan.
5. Avlägsna oljeavloppslock (C). Sänk försiktigt snabboljetappningen i en godkänd behållare tills oljan har tömts helt.



MXAL42829—UN—09APR13

6. Torka bort smuts runt oljefiltret (D). Placera ett avtappningskärl under oljefiltret och avlägsna filtret.
7. Torka upp eventuell droppade olja från oljefiltret på motorns oljetråg.
8. Applicera ett tunt lager färsk, ren olja på den nya filterpackningen.
9. Installera det nya oljefiltret genom att vrida det åt höger (medurs) tills gummipackningen vidrör filterfästet. Dra åt filtret ytterligare ett halvt varv.
10. Efter att oljan är dränerad, installera dräneringslock (C) och fäst hopsättningen av dräneringsslangen (B) på motorsidan.
11. Fyll endast på olja till oljestickans FULL-streck. Börja med specificerat moment. Överfyll inte.

## Specifikation

Motorolja—Kapacitet med filter. . . . . 1,9 L (2,0 qt) (cirka)

12. Dra åt oljestickan (A).
13. Starta och kör motorn på tomgång för att kontrollera om det förekommer läckage. Stäng av motorn. Åtgärda alla eventuella läckage innan du börjar köra.
14. Kontrollera oljenivån. Fyll på olja vid behov.

15. Torka upp alla ytor på all oljespill.

MG39705,0000207-67-17JUL19

## Rengöra luftgaller och motorflänsar

**! WARNING:** Risk för personskador! Tryckluft kan leda till att smuts kastas iväg långt.

- Kontrollera att inga personer befinner sig inom arbetsområdet.
- Använd ögonskydd när tryckluft används för rengöring.
- Minska tryckluftstrycket till specifikation.

## Specifikation

Luft—Tryck. . . . . 210 kPa (30 psi)

**VIKTIGT:** Risk för saksador! En igensatt luftintagssil kan leda till att motorn överhettas och skadas. För att ge ett tillräckligt luftintag, måste alltid luftintagssilen, motorns yttre ytor och kyllamellerna hålls rena.

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i avsnittet SÄKERHET.)
2. Rengör luftinsugssilen ovanpå motorn och utvändiga ytor med en trasa, borste, dammsugare eller tryckluft.

MP47322,00F4656-67-26MAY15

## Rengöring av motorkåpa

**! WARNING:** Tryckluft kan kasta iväg skräp långa sträckor.

- Kontrollera att inga personer befinner sig inom arbetsområdet.
- Använd ögonskydd när tryckluft används för rengöring.
- Reglera tryckluften till specificerat tryck.

## Specifikation

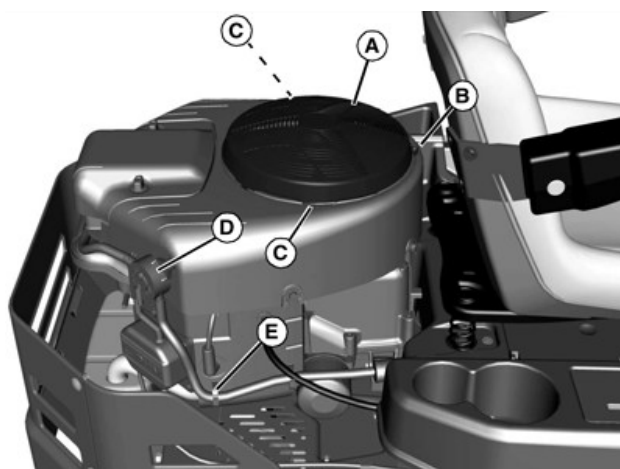
Luft—Tryck. . . . . 210 kPa

**VIKTIGT:** Ett igensatt luftintagsgaller kan leda till att motorn överhettas och skadas. För att ge ett tillräckligt luftintag måste alltid luftintagsgallret, motorn utvändigt och kylflänsarna hållas rena.

**! WARNING:** Heta ytor utgör en risk för brännskador. Motorn, komponenterna och vätskorna kommer att vara heta om motorn har varit igång. Låt motorn svalna innan service eller arbete nära motorn och dess komponenter utförs.

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se underavsnittet "Säker parkering" i avsnittet SÄKERHET.)
2. Rengör luftintagsgallret och motorn utvändigt (se underavsnittet "Rengöring av luftgaller och motorflänsar" i avsnittet MOTOR).

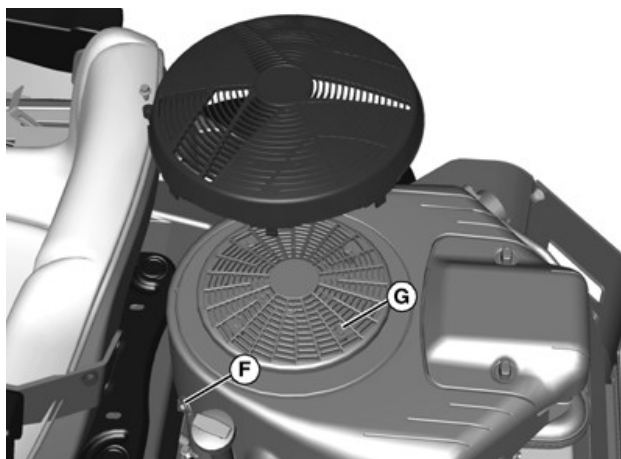
## Service av motor



MXAL42830—UN—09APR13

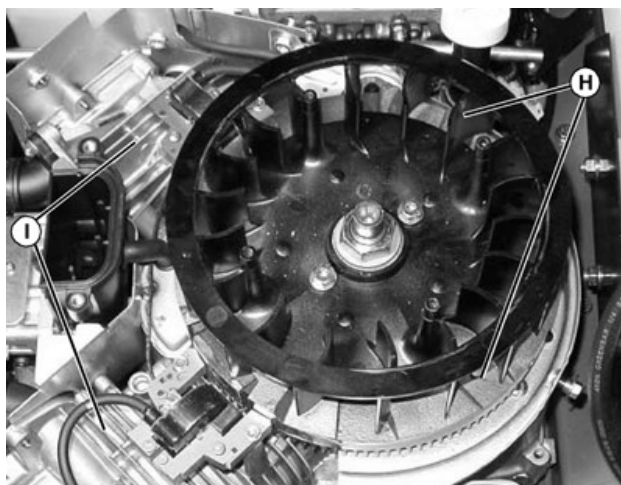
3. Lokalisera det roterande skyddsgallret (A) överst på motorn.
4. Lossa skruven (B) (extrautr.), tryck in flikarna (C) och lyft av gallret (A).
5. Rengör gallret och svänghjulsåpan från skräp.

**VIKTIGT:** Kom ihåg att bibehålla läget på bränslepumpsenheten (D), bränsleledningsklämmorna (E) och alla anslutna komponenter när du avlägsnar delar från sidan av motorn.



MXAL42831—UN—09APR13

6. Avlägsna de fem bultarna (F) och motorkåpan.
7. Avlägsna de fyra bultarna (G) och den roterande skärmen.



MXAL42832—UN—09APR13

8. Ta bort skräp från:
  - Fläktområden (H)
  - Topplocket kylflänsar (I)
  - Motors kylflänsar
  - Området mellan motor och ram

9. Installera det roterande gallret med fyra bultar.

**VIKTIGT:** Motorkåpan måste monteras så att urtagen i kåpan riktas in mot kammern i luftintaget och anpassningsytorna utefter sidorna på motorn. Felaktig montering hindrar luftfiltret från att tätas ordentligt och kan leda till motorskada.

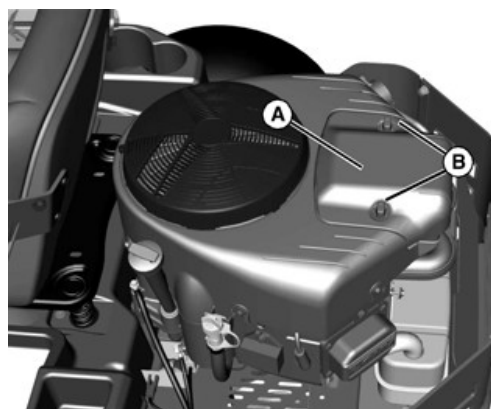
10. Montera kåpan med skruvförbanden.

MP47322,00F4657-67-27MAR13

### Kontroll och rengöring av luftfilterinsats

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i sektionen SÄKERHET.)
2. Låt motorn svalna.

**VIKTIGT:** För att skydda motorn från skador ska du se till att inga främmande föremål kommer in i förgasarens luftintag.



MXAL42833—UN—09APR13

3. Avlägsna smuts och skräp från luftrenarkåpan (A).
4. Lossa två vred (B) och ta bort locket.

**VIKTIGT:** Smuts och skräp kan komma in i motorn genom ett skadat filterinsats:

- Tvätta inte filterinsatsen av papper.
- Försök inte att rengöra filterinsatsen av papper genom att knacka den mot ett annat föremål.
- Använd inte tryckluft för att rengöra det.
- Byt endast ut filterinsatserna om de är mycket smutsiga, skadade eller om tätningen har sprickor.

**OBS:** Under borttagningen av filterpatronen måste eventuella material eller främmande föremål som kommit in i luftintaget tas bort innan patronen kan bytas ut.

## Service av motor



MXT010728—UN—21APR14

5. Lyft ut filterkassetten (C) och kontrollera om den är skadad.
6. Rengör filterhuset ordentligt. Se till att ingen smuts kan tränga in i förgasaren.
7. Montera filterkassetten. Kontrollera att kassett och tätning sitter ordentligt och tätar runt förgasarens luftintag.
8. Montera luftfilterkåpan och dra åt låsningarna. Dra inte åt för hårt.

TH84124,00000B2-67-18JUN15

### Kontroll av tändstift

**! VARNING:** Heta ytor utgör en risk för brännskador. Motorn, komponenterna och vätskorna kommer att vara heta om motorn har varit igång. Låt motorn svalna innan service eller arbete nära motorn och dess komponenter utförs.

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

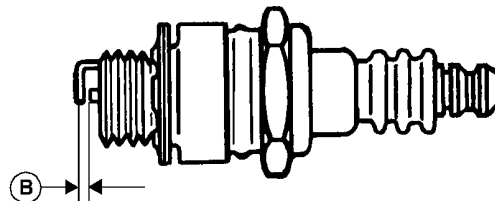


MXAL42835—UN—09APR13

2. Koppla loss tändstiftskabeln (A) på båda sidor av motorn.
3. Ta bort alla tändstift.
4. Rengör tändstiftet noga med en stålborste.
5. Inspektera tändstiftet med avseende på:
  - Sprucken isolator.
  - Anfrätta eller skadade elektroder.
  - Övrigt slitage eller skador.

OBS: I Kanada får tändstift endast bytas ut mot resistorstift.

6. Byt tändstift vid behov.



MXAL42836—UN—09APR13

7. Kontrollera elektrodavståndet (B) med ett bladmått. Ändra avståndet genom att flytta den yttre elektroden. Avståndet måste vara enligt specifikationen.

#### Specifikation

Elektrod—Avstånd. . . . . 0,75 mm

8. Sätt i tändstiften och dra åt till specificerat moment.

#### Specifikation

Tändstift—Åtdragningsmoment. . . . . 20 Nm

9. Anslut tändstiftskabeln/-kablarna.

MP47322,00F4659-67-15MAR13

### Justering av förgasaren

OBS: Förgasaren har kalibrerats av motortillverkaren och kan inte justeras.

Om motorn används på högre höjd än 1006 m.ö.h. kan vissa förgasare kräva ett särskilt insprutningssystem för höghöjdsanvändning. Kontakta en auktoriserad återförsäljare.

Se avsnittet FELSÖKNING i denna handbok om motorn är svårstartad eller går ojämnt.

Ibland rusar en obelastad motor vid högt varvtal med transmissionen i neutralläge (N) och klippknivens inkopplingsspak urkopplad. Detta är normalt och orsakas av avgasreningens styrsystem.

Kontakta en auktoriserad återförsäljare om problemet kvarstår när du utfört de rekommenderade kontrollerna i felsökningsavsnittet.

MP47322,00F465A-67-15MAR13

### Byte av bränslefilter

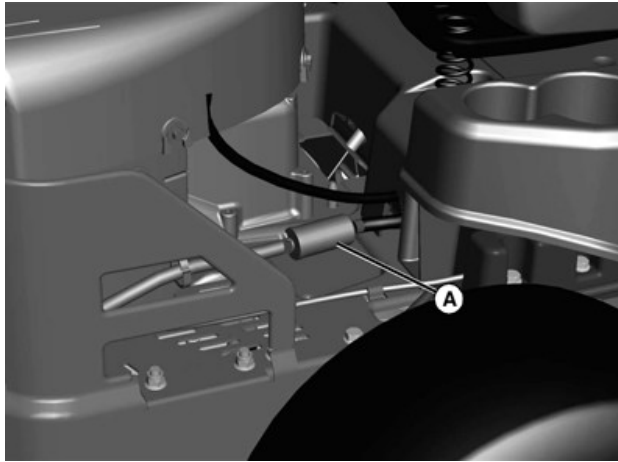
**! VARNING:** Bränsleångor är explosiva och antändningsbara:

- Det är förbjudet att röka vid hantering av bränsle.
- Håll bränsle på avstånd från flammor eller gnistor.
- Stäng av motorn innan service utförs.
- Låt motorn kyla av helt innan service utförs.
- Arbeta på en väl ventilerad plats.
- Torka alltid upp utspillt bränsle omedelbart.

OBS: Byt ut filtret när bränslenivån är låg.

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se underavsnittet "Säker parkering" i avsnittet SÄKERHET).
2. Låt motorn svalna.
3. Fäll fram förarsätet vid behov.
4. Placera ett avtappningskärl under bränslefiltret.

# Service på växelspaken



Standardmotor med två cylindrar visas.

MXAL42837—UN—09APR13

5. Dra av slangklämmorna på båda sidor av bränslefiltret (A), bort från bränslefiltrets ändar med hjälp av en tång.
6. Koppla loss slangarna från filtret.

**VIKTIGT:** Felaktig installation av bränslefiltret kan leda till skador på motorn. För att motorn ska fungera ordentligt ska filtret installeras så att pilen pekar i bränsleflödets riktning (mot motorn).

7. Koppla slangarna till det nya filtret. Se till att pilen på filtret pekar i bränsleflödets riktning.
8. Sätt dit klämmorna och kontrollera att inget läckage förekommer.

MP47322,00F465B-67-15MAR13

## Service på växelspaken

### Kontrollera transmissionen

Transmissionen är en förseglad komponent. Inget underhåll krävs på denna transmission. Kontakta din auktoriserade återförsäljare vid misstanke om transmissionsproblem.

MP47322,00F465D-67-03JUN15

### Kontrollera transaxelns oljenivå

Transmissionen är en förseglad komponent. Inget underhåll krävs på denna transmission. Om du misstänker problem med transmissionen bör du kontakta en auktoriserad återförsäljare.

MP47322,00F465E-67-15MAR13

### Byte av transaxelns olja och filter

På dessa modeller kräver transaxeln inget underhåll. Om du misstänker problem med transmissionen bör du kontakta en auktoriserad återförsäljare.

MP47322,00F465F-67-15MAR13

## Kontroll och justering av neutralkrypning

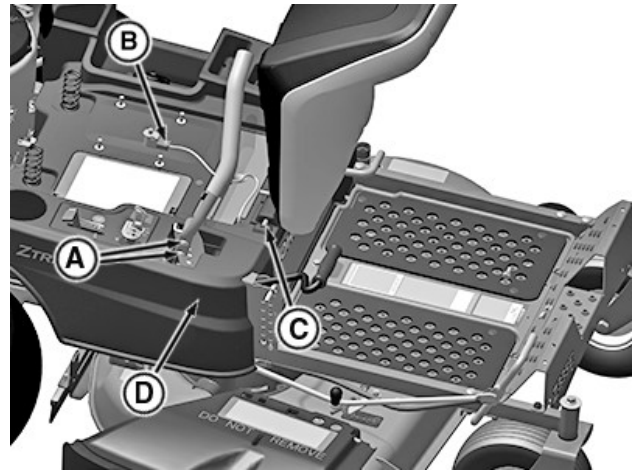
### Kontrollera neutralkrypning

Kontrollera neutralkrypning med motorn igång, rörelseregleringspakarna i start/avstängningsläge, parkeringsbromsen ej åtdragen och maskinen på jämnt underlag.

Om maskinen kryper framåt eller bakåt medan rörelseregleringen står i läget start/stopp ska rörelseregleringens länksystem justeras.

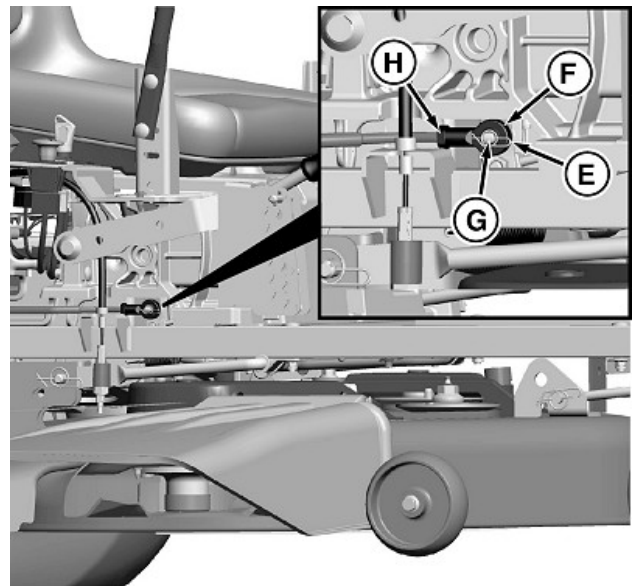
### Justering av neutralkrypning

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i sektionen SÄKERHET.)
2. Lossa dekorpanelen för bättre åtkomst till justeringskomponenterna (om så önskas):



PY43377—UN—02JUN17

- a. Lossa de två bultarna (A) för att ta bort styrarmen.
- b. Lyft sätets bakre del och koppla loss kontakten (B) från sätets kabelkontakt.
- c. Lossa de två L-spridarna (C) för att lossa sätet.
- d. Lossa de sju hållarna från dekorpanelen (D) och ta loss panelen.



GXT002322—UN—06JUL15

Maskinens högra sida visas med maskindelar borttagna för bättre vy.

3. På länksidan som måste justeras (höger sida visas) ska du lossa fjäderläsklämman (E) och stångänden (F) från svängtappen (G). Vrid änden (F) på stangen (D) inåt (medurs) för att minska krypning framåt och utåt (moturs) för att minska krypning bakåt. Upprepa vid behov proceduren på andra sidan. Sätt tillbaka stångändarna på armarna och sätt fast med fjäderläsklämmor.
4. Sätt tillbaka dekorpanelen och tryck i hållarna, sätet, sätteskontakten (om den lossats tidigare).

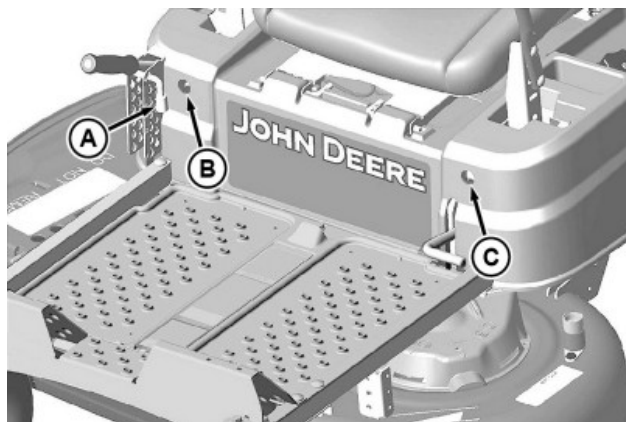
RM87422,000074F-67-02JUN17

# Service på växelspaken

## Justera spårningen

Om maskinen inte går i en rak linje i läget full framåtkörning, justera spårningen:

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



2. Justera spårningen med en 13 mm-nyckel på den fria änden av verktyget för däckhöjdssprinten (A):

**OBS:** Spårningsbultgräns högsta framåthastighet. Om båda spakarna slår emot spårningsbultarna vrid båda bultarna moturs lika mycket tills endast en bult är i kontakt med spaken. Detta ger maximal framåthastighet.

- Om maskinen spårar åt vänster vrid spårningsbulten (B) medurs.
- Om maskinen spårar åt höger vrid du spårningsbulten (C) medurs.

TH84124,00001AC-67-04JUL17

## Rengör transaxelns kylflänsar

**! WARNING:** Risk för personskador! Tryckluft kan leda till att smuts kastas iväg långt.

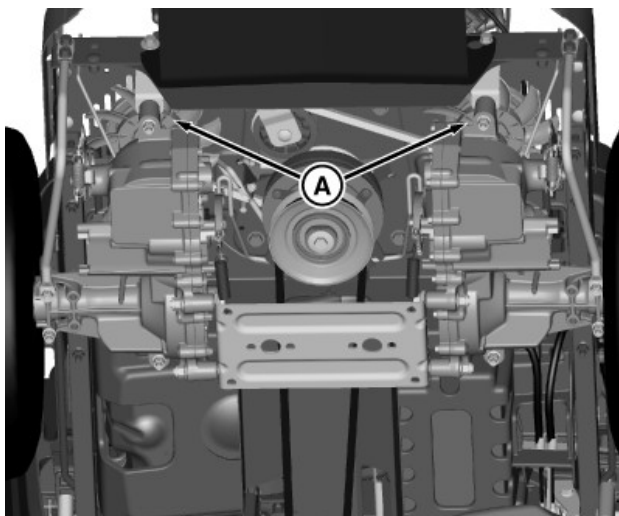
- Kontrollera att inga personer befinner sig inom arbetsområdet.
- Använd ögonskydd när tryckluft används för rengöring.
- Minska trycklufttrycket till specifikation.

### Specifikation

Luft—Tryck . . . . . 210 kPa (30 psi)

**VIKTIGT:** Håll alltid transaxelns kylflänsar och omgivande område rena för att garantera ordentlig kylning. Om du kör transaxeln med tilltäppta kylflänsar kan motorn ta skada på grund av överhettning.

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



GXT003035—UN—18JUL16

2. Rengör transaxelns fläktflänsar (A) och runt varje fläkts yttre med en trasa, borste eller tryckluft.

MX52301,0000FDD-67-18JUL16

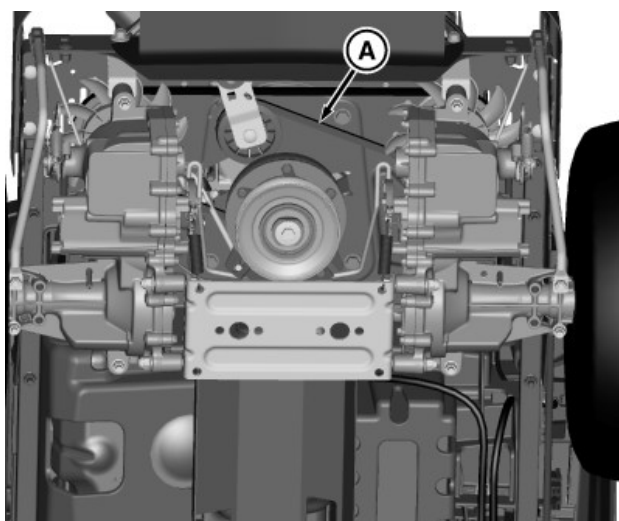
## Kontroll och ersättning av transaxel-/transmissionsdrivrem

**! WARNING:** Risk för personskador! Intrassling i en rem eller remskiva kan leda till allvarliga personskador. Stäng av motorn och vänta tills alla rörliga delar stannat.

**OBS:** Transmissionens drivremmar är självjusterande genom användning av en fjäderspännare, och behöver inte spänningsjusteras.

### Kontrollera transaxel-/transmissionsdrivremmar

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



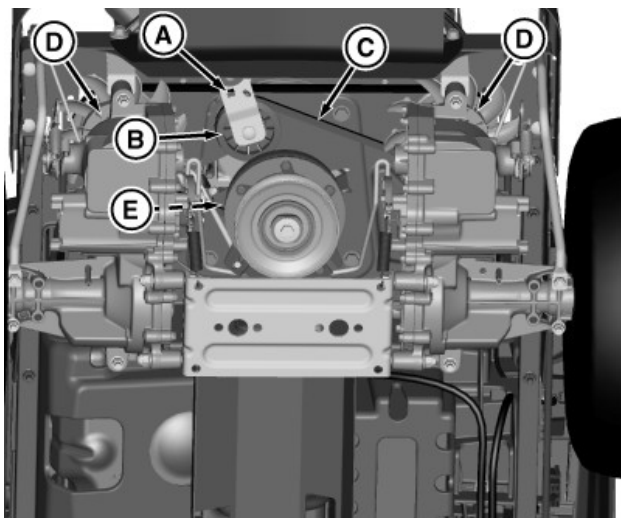
GXT003045—UN—20JUL16

2. Kontrollera att drivremmen (A) inte är nedsliten, skadad eller sträckt på alla maskindrivskivor.

### Byte av transaxel-/transmissionsdrivremmar

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i sektionen SÄKERHET.)
2. Ta bort skyddet över motorns drivskiva.
3. Demontera klippdäcket.

## Service av klippare



Komponenterna sedda underifrån.

GXT003038—UN—18JUL16

4. Koppla ifrån den elektriska kopplingskabelanslutningen från huvudkabelhärans anslutning.

**! WARNING: Risk för personskador! Komponenterna har monterats under fjäderspänning. Bär ögonskydd och använd rätt verktyg vid montering och avlägsnande av komponenter under fjäderspänning.**

5. Montera ett 3/8-tums spärrverktyg eller brytstång i det fyrkantiga hålet (A) på tomgångsarmen, rotera den fjäderladdade tomgångsarmen för att frisläppa remspänning på tomgångsdrivskivan (B) och ta bort drivremmen (C) från tomgångsdrivskivan. Lossa fjäderspänningen i armen och ta bort verktyget.
6. Ta bort drivremmen från båda transaxel-remskivorna (D).
7. Lossa drivremmen från motorns drivskiva (E).
8. Placera utbytesremmen på motorns drivskiva (E) och båda transaxel-drivskivorna (D).
9. Roterar den fjäderladdade tomgångsarmen (A) och montera remmen på tomgångens remskiva (B).
10. Anslut den elektriska kopplingskabelanslutningen (A) till huvudkabelhärnan.
11. Montera klippdäcket.
12. Montera skyddet över motorns drivskiva.

MX52301,0000FDE-67-20JUL16

## Service av klippare

### Klippdäcksidentifikation

I följande instruktioner identifieras klippdäck med hjälp av kodbeteckning. Koderna är följande:

| Kod | Beskrivning                  |
|-----|------------------------------|
| 42A | 42-tumsAccel Deep™ klippdäck |

Accel Deep är ett varumärke som tillhör Deere & Company

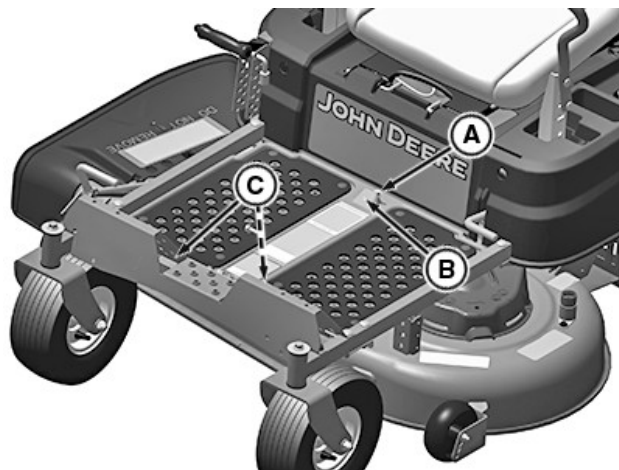
TH84124,000022D-67-16SEP15

### Demontering och montering av klippdäckets fotplatta

**! WARNING: Risk för personskador! Kör alltid klipparen med fotplattan installerad. Om du kör med fotplattan borttagen kan det orsaka personskada.**

#### Demontering av fotplattan

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



PY43364—UN—02JUN17

2. Ta bort bulten (A) med en 13 mm-nyckel på verktyget för däckhöjdsspringen.
3. Roterar fotplattan uppåt genom att dra med fingret (B).
4. Ta bort fotplattan.

#### Montering av fotplattan

1. Placera fotplattans flikar (C) i spåren på ramen.
2. Sänk fotplattan.
3. Montera skruven (A).

RM87422,0000743-67-04JUL17

### Klippdäck, demontering (42A)

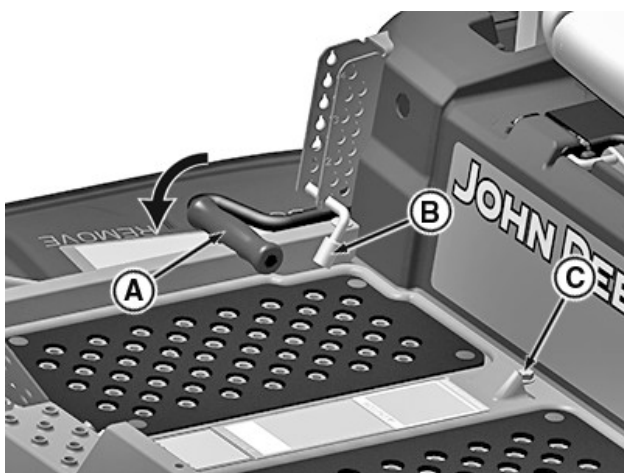
1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i sektionen SÄKERHET.)
2. Låt motorn och luddämparen få svalna helt.

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

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

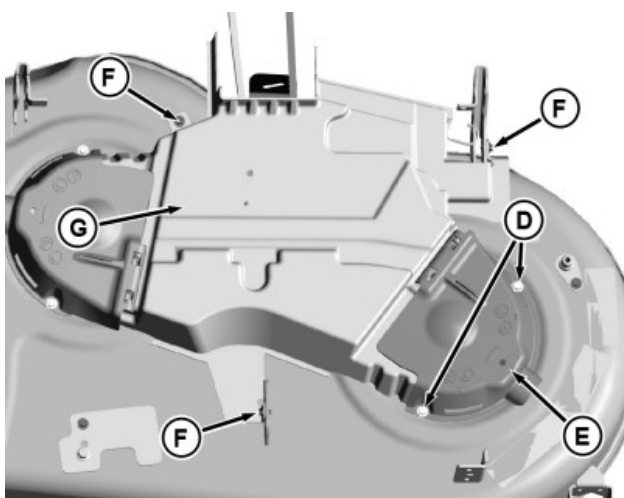
3. Höj klippdäcket till transportsärrläget.

## Service av klippare



PY43365—UN—08JUN17

4. Ta bort verktyget för däckhöjdssprinten, för handtaget (A) till dess lägsta läge och installera verktyget för däckhöjdssprinten (B) precis ovanför spaken för att låsa däck i nedsänkt läge.
5. Lossa bulten (C) och fotplattan.

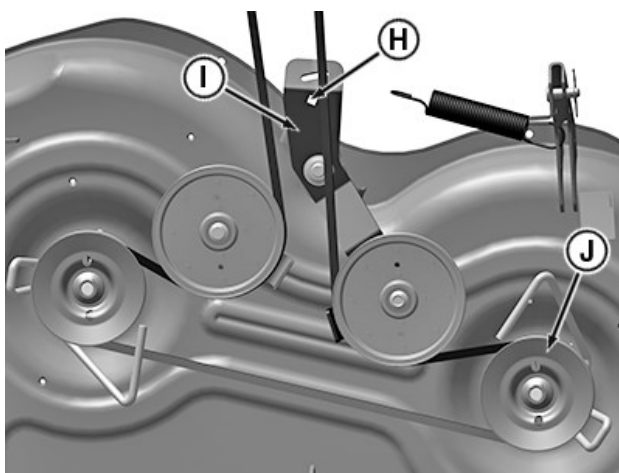


GXT002290—UN—17JUN15

Däcket visas borttaget från maskinen för tydlighetens skull.

6. Ta bort två skruvar (D) och vänster spindelskydd (E) från däck.
7. Ta bort 3 skruvar (D) och mitre skyddet (G) från däck.

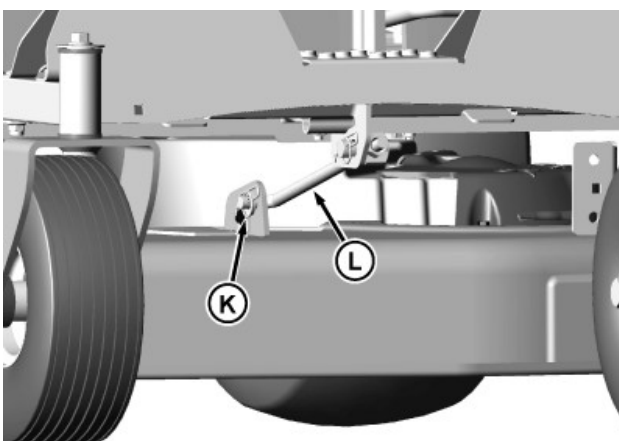
**⚠ VARNING: Risk för personskador! Komponenten är fjäderbelastad och spänd. Om den fjäderbelastade komponenten plötsligt frigörs kan det leda till personskada.**



PY43380—UN—31MAY17

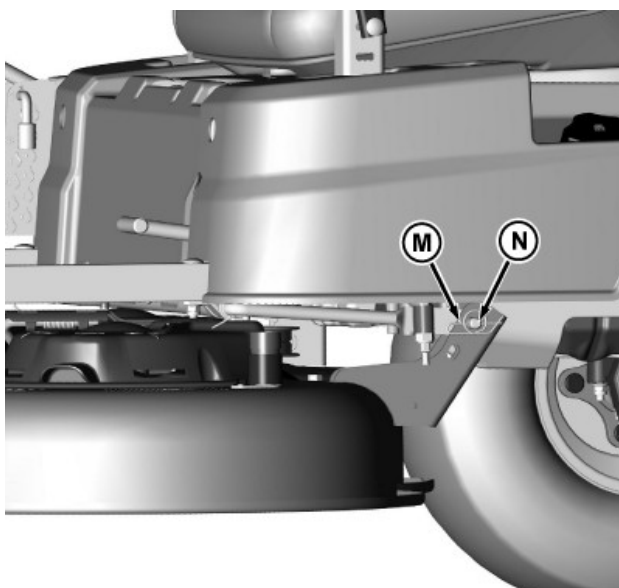
Däcket visas borttaget från maskinen för tydlighetens skull.

8. Montera ett 3/8-tums spärrverktyg med förlängare i **botten** på det fyrkantiga hålet (H) i remskivespänningsarmen (I). Roterar motsols för att lossa remspänningen och ta bort remmen från vänster spindels remskiva (J).
9. Lossa klippdäckets drivrem från motorns drivskiva.



GXT003039—UN—18JUL16

10. Lossa läsklämman (K) och främre dragfästet (L) från däckfästet.



GXT003040—UN—18JUL16

# Service av klippare

11. Lossa fjäderklämman (M) och sprinten (N) från båda sidor på klipparens bakre fäste.
12. Hög lyftlänkaget till transportläget och lås det där:
  - a. Dra låssprinten och hög lyftspaken så långt det går.
  - b. Montera låssprinten alldeles under lyftspaken för att låsa i upplyft läge.
13. Skjut klippdäcket och remmen mot maskinens front för att frigöra maskinens mittre remskiva och skjut däcket åt sidan och utåt från under maskinen.

**VIKTIGT: Maskinen kan välta när den körs utan klippdäcket monterat. Flytta endast maskinen utan klippdäcket för hand. (Se Flytta maskinen för hand i avsnittet MASKINEN I ARBETE.)**

RM87422,0000756-67-05JUL17

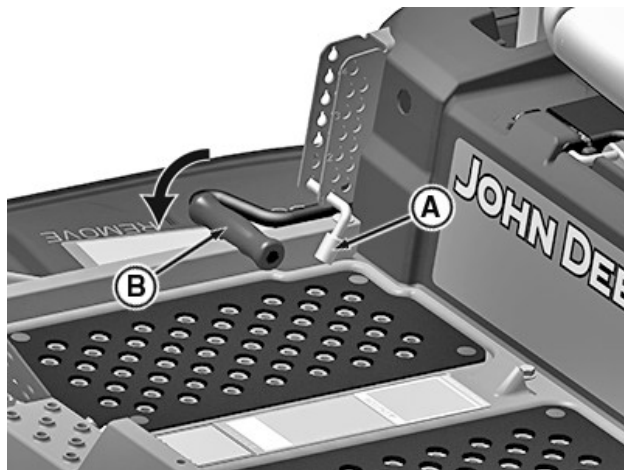
## Montering av klippdäck (42A)

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i sektionen SÄKERHET.)
2. Låt motorn och ljuddämparen få svalna helt

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

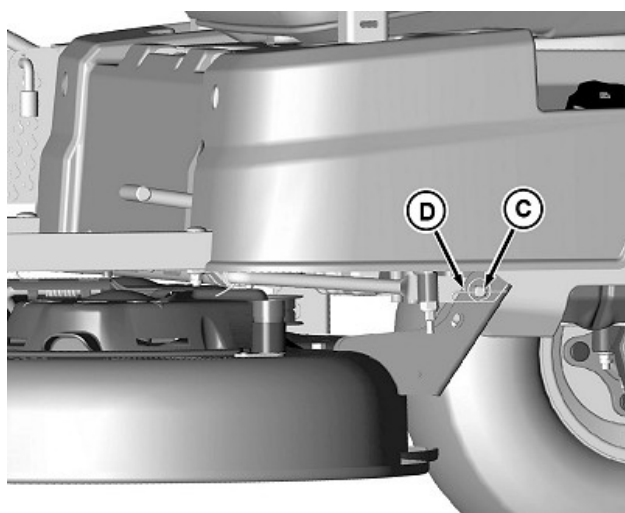
- Koppla loss tändstiftskabeln(-kablar) eller batteriets negativa (-) kabel för att undvika att motorn startar oavsiktligt.
- Använd alltid handskar vid hantering av klipparknivar eller vid arbeten i närheten av knivarna.

3. Ta bort verktyget för däckhöjdssprinten och hög klipparens lyftspak så långt det går. Montera låssprinten alldeles under lyftspaken för att låsa lyftmekanismen i upplyft läge.
4. Skjut klippdäcket under maskinen, infoga remmen i maskinens mittre remskydd. Rikta in däcket med maskinskyddet och rulla bakåt.



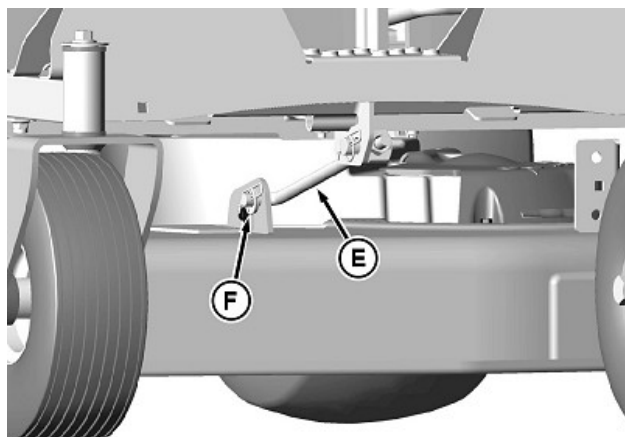
PY44504—UN—05JUL17

5. Ta bort verktyget för däckhöjdssprinten (A), tryck handtaget (B) till dess lägsta läge och installera verktyget för klipphöjdssprinten (B) precis ovanför spaken för att låsa däcket i nedsänkt läge.



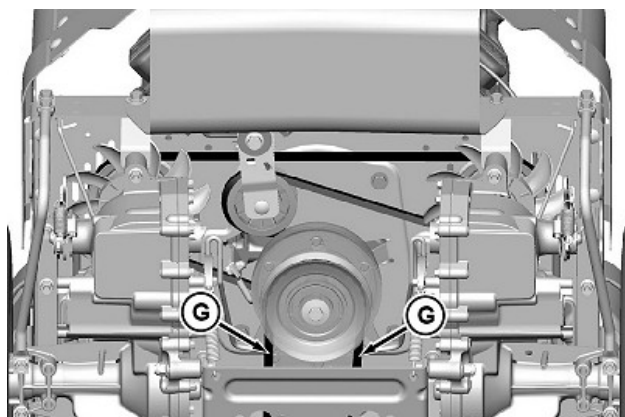
GXT002282—UN—16JUN15

6. Montera sprinten (C) och fjäderingsklämman (D) på varje bakre klipparfäste.



GXT002283—UN—16JUN15

7. Installera den främre dragstangen (E) i klippdäcksfästet och säkra med bricka och låsklämman (F).



GXT002284—UN—16JUN15

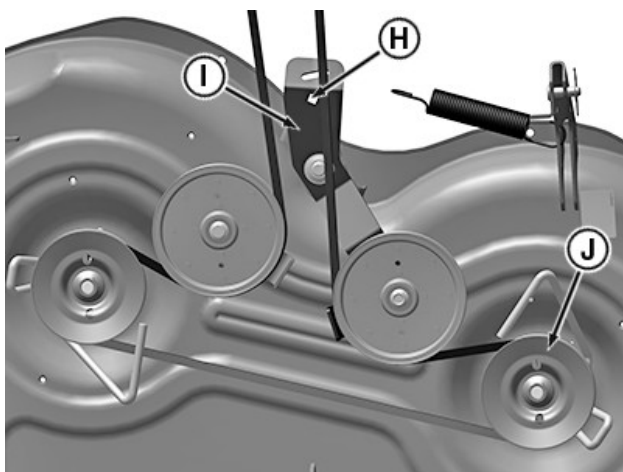
8. Montera däckets drivrem (G) på motorns drivremsskiva.

**VIKTIGT: Vänster och höger spindelskiva göms under remkåpor. Underlåtenhet att installera remmen ordentligt kan leda till att remmen skadas.**

9. Se till att remmen är helt fastsatt i de tre högre däckremskivorna.

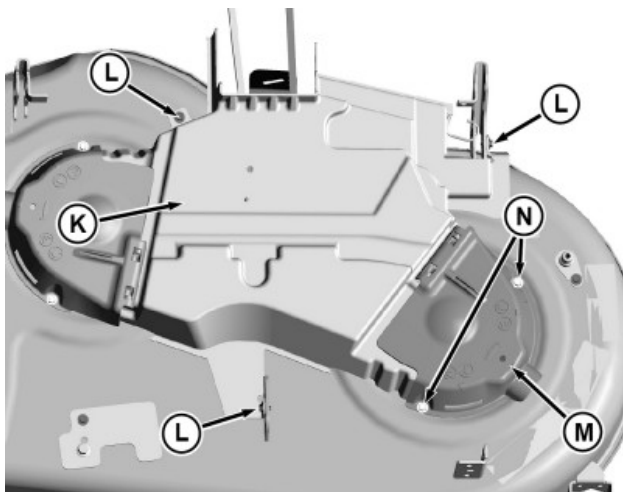
## Service av klippare

**! VARNING: Risk för personskador! Komponenten är fjäderbelastad och spänd. Om den fjäderbelastade komponenten plötsligt frigörs kan det leda till personskada.**



PY43380—UN—31MAY17  
Däcket visas borttaget från maskinen för tydlighetens skull.

10. Montera ett 3/8-tums spärrverktyg med förlängare i **botten** på det fyrkantiga hålet (H) i remskivespänningsarmen (I). Roterar armen motsols och montera remmen på vänster spindels remskiva (J).



GXT002287—UN—17JUN15  
Däcket visas borttaget från maskinen för tydlighetens skull.

11. Montera mittre klippdäcksskyddet (K) med de 3 skruvarna (L).  
12. Montera vänster spindelskydd (M) med två skruvar (N).  
13. Sätt på fotplattan och fäst den med de ursprungliga beslagen.

RM87422,0000757-67-05JUL17

### Byte av klipparens drivrem (42A)

#### Lossa klipparens drivrem

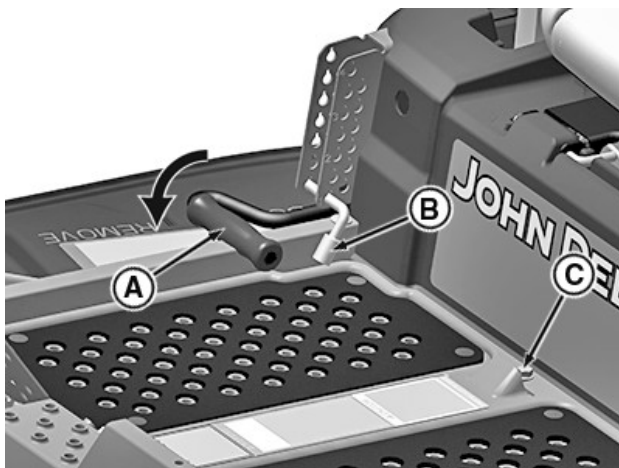
1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i sektionen SÄKERHET.)
2. Låt motorn och ljuddämparen få svalna helt.

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

- Koppla loss tändstiftskabeln(-kablarna) eller batteriets negativa (-) kabel för att undvika att motorn startar oavsiktligt.

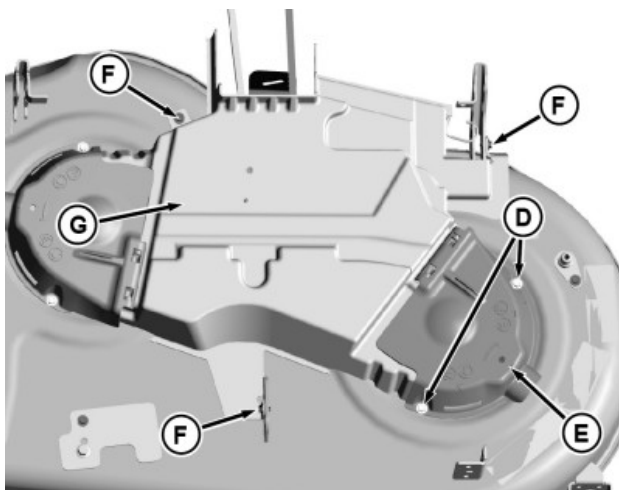
- Använd alltid handskar vid hantering av klipparknivar eller vid arbeten i närheten av knivarna.

3. Hög klippdäcket till transportspärlläget.



PY43365—UN—08JUN17

4. Ta bort verktyget för däckhöjdssprinten, för handtaget (A) till dess lägsta läge och installera verktyget för däckhöjdssprinten (B) precis ovanför spaken för att låsa däcket i nedsänkt läge.  
5. Lossa bulten (C) och fotplattan.

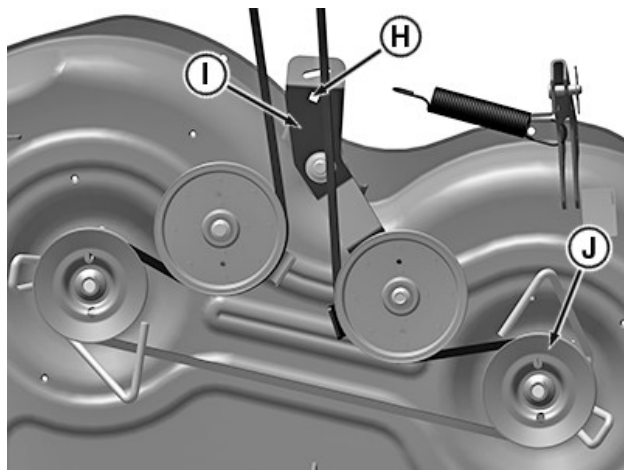


GXT002290—UN—17JUN15  
Däcket visas borttaget från maskinen för tydlighetens skull.

6. Ta bort två skruvar (D) och vänster spindelskydd (E) från däcket.  
7. Ta bort 3 skruvar (D) och mittre skyddet (G) från däcket.

**! VARNING: Risk för personskador! Komponenten är fjäderbelastad och spänd. Om den fjäderbelastade komponenten plötsligt frigörs kan det leda till personskada.**

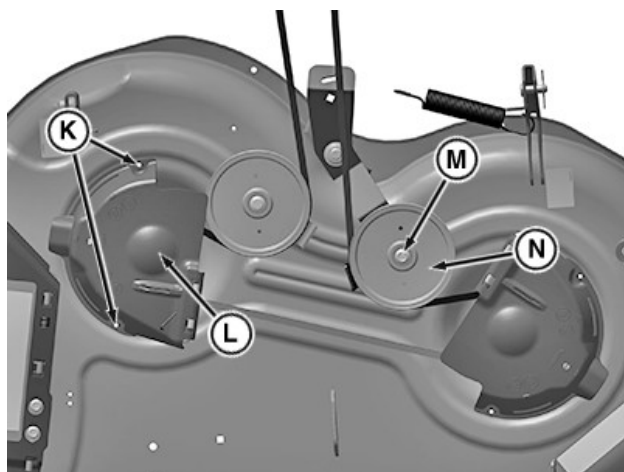
## Service av klippare



PY43380—UN—31MAY17

Däcket visas borttaget från maskinen för tydlighetens skull.

8. Montera ett 3/8-tums spärrverktyg med förlängare i **botten** på det fyrkantiga hålet (H) i remskivespänningsarmen (I). Roterar motsols för att lossa remspänningen och ta bort remmen från vänster spindels remskiva (J).
9. Lossa klippdäckets drivrem från motorns drivskiva.

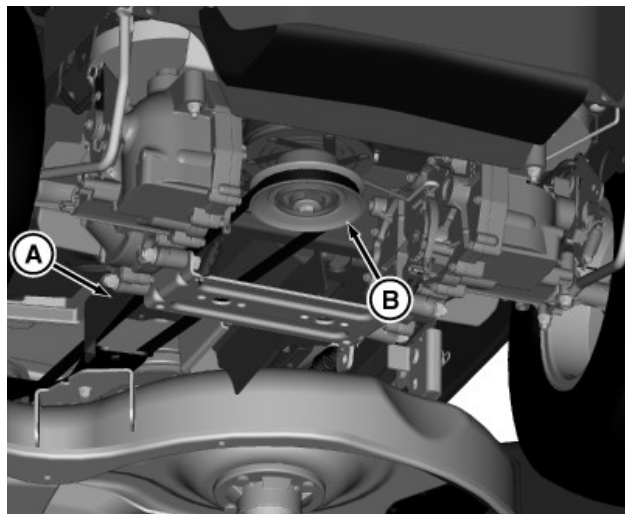


PY35592—UN—08JUN17

Däcket visas borttaget från maskinen för tydlighetens skull.

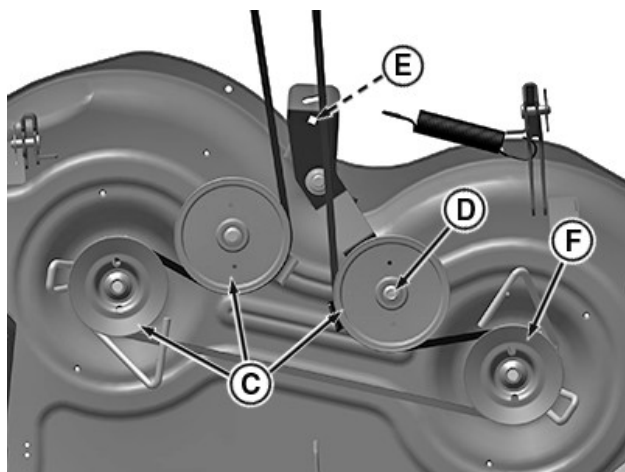
10. Ta bort de två skruvarna (K) och högra spindelskyddet (L).
11. Lossa muttern (M) på remspänningsremskivan och ta bort remmen från skivan (N) och styraren.
12. Ta bort remmen från maskinen.
13. Undersök remmens tillstånd och leta efter slitage eller skada. Byt vid behov.
14. Rengör översidan på klippdäcket och remskivorna.

### Montera drivremmen



GXT003034—UN—15JUL16

1. Dra remmen genom maskinens mitre skydd (A) och montera på motorns drivskiva (B).



PY43382—UN—01JUN17

2. Sätt på remmen på klippdäckets tre remskivor (C) som bilden visar.
3. Dra åt bulten (D) på tomgångsdrivskivan med specificerat moment.

### Specifikation

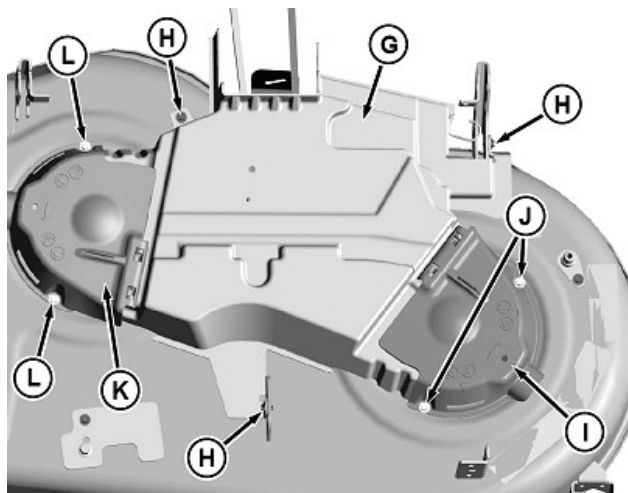
Remskiva—Åtdragningsmoment . . . . . 47 N·m (35 lb·ft)

**VIKTIGT:** Vänster och höger spindelskiva göms under remkåpor. Underlåtenhet att installera remmen ordentligt kan leda till att remmen skadas.

**⚠ VARNING:** Risk för personskador! Komponenten är fjäderbelastad och spänd. Om den fjäderbelastade komponenten plötsligt frigörs kan det leda till personskada.

4. Montera ett 3/8-tums spärrverktyg med förlängare i **botten** på det fyrkantiga hålet (E) i remskivespänningsarmen. Roterar armen/motsols och montera remmen på vänster spindels remskiva (F).

# Service av klippare



Däcket visas borttaget från maskinen för tydlighetens skull.  
GXT002295—UN—17JUN15

5. Montera mittre klippdäcksskyddet (G) med de 3 skruvarna (H).
6. Montera vänster spindelskydd (I) med två skruvar (J).
7. Montera höger spindelskydd (K) med två skruvar (L).
8. Sätt på fotplattan och fäst den med de ursprungliga beslagen.

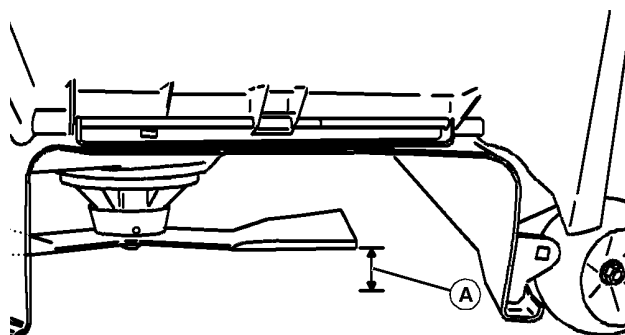
RM87422,0000758-67-07JUL17

## Kontroll av böjda knivar

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

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

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i sektionen SÄKERHET.)
2. Hög klippdäcket i högsta läget för att komma åt knivbladen.



Klippdäck med sidoutkast visas på bilden  
MXAL42867—UN—09APR13

3. Mät avståndet (A) mellan knivspetsen och den plana markytan.
4. Vrid kniven 180° och mät avståndet mellan knivens andra spets och underlaget.
5. Installera nytt blad ifall skillnaden mellan de två mätningarna är mer än 3 mm (1/8 in).
6. Upprepa med samtliga knivar.

MP47322,00F466C-67-25JUL18

## Service av klippknivarna

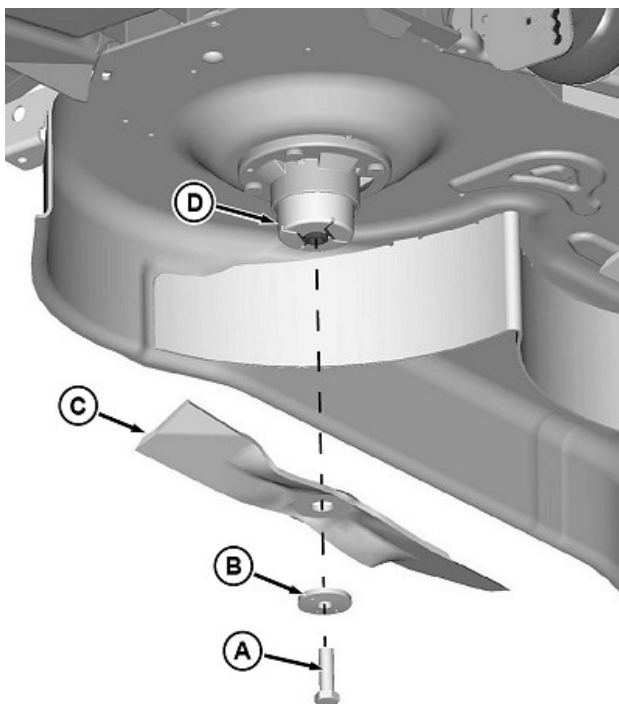
**⚠ VARNING: Roterande blad är farliga.**

Innan justering eller service av klippare:

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

## Demontera klippknivar

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i sektionen SÄKERHET.)
2. Hög klippdäcket för att komma åt klippknivarna. Demontera klippdäcket vid behov.
3. Blockera klippkniven med en träbit så att den inte roterar.



GXT001605—UN—13MAY15

4. Lossa och avlägsna bulten (A), brickan (B) och kniven (C).
5. Inspektera knivarna, slipa, balansera eller byt ut vid behov.

## Montering av klippknivar

1. Se till att avvisaren (D) sitter ordentligt mellan klippspindeln och kniven.
2. Placera kniven (C) på klipparens spindel, med eggen mot marken.
3. Montera brickan (B) med den kupade sidan mot bladet och installera bulten (A) för att säkra bladet på spindelaxeln.
4. Blockera knivbladet med en träbit så att det inte roterar, och dra åt bulten enligt specifikation.

## Specifikation

Gräsklipparens bult—Åtdragningsmoment. . . . . 68 N·m (50 lb·ft)

TH84124,000022C-67-18JUN15

## Elservice

### Säkert underhåll av batteri



MXAL42869—UN—09APR13

**! WARNING: Risk för personskador! Batteriet producerar en lättantändlig och explosiv gas.**

För att förhindra att batteriet exploderar:

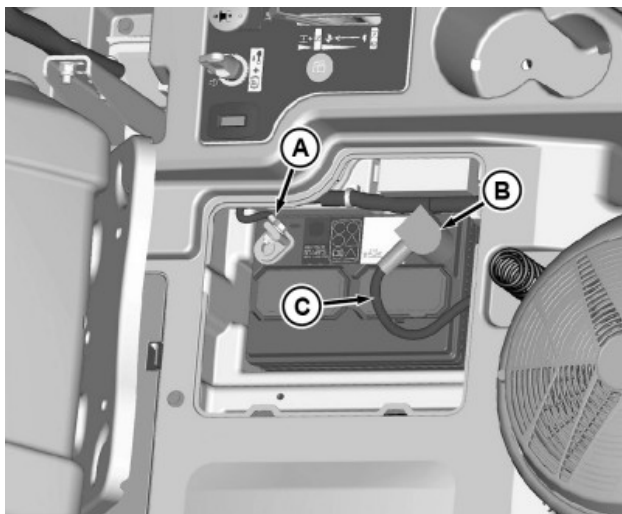
- Rök inte och använd inte öppen eld i närheten av batteriet.
- Bär skyddsglasögon och handskar.
- Batteripolerna får inte bryggas med metall.
- Avlägsna först minuskabeln vid fränkoppling.
- Montera minuskabeln sist vid inkoppling.

MP47322,00F466F-67-13JAN15

### Avlägsnande och montering av batteriet

#### Avlägsnande

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i sektionen SÄKERHET.)
2. Roterar förarsätet framåt.
3. Ta av batteriluckan.



GXT002323—UN—06JUL15

4. Koppla loss den negativa (–) batterikabeln (A).
5. Skjut undan det röda skyddet (B) från den positiva (+) batteripolen, och avlägsna kabeln (C) från batteriet.
6. Avlägsna batteriet.

#### Montering

1. Placera batteriet i batteribrickan enligt bilden.
2. Anslut den positiva (+) kabeln till batteriet först och därefter den negativa (–) kabeln.
3. Stryk på universalfett eller silikonspрей på polerna för att förebygga korrosion.
4. Dra tillbaka det röda skyddet över batteriets plusterminal.
5. Sätt fast batterifackslocket.
6. Sänk förarsätet.

TH84124,00001AF-67-06JUL15

### Rengöring av batteri och batteripoler

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i sektionen SÄKERHET.)
2. Koppla loss och avlägsna batteriet.
3. Tvätta batteriet med en lösning av fyra matskedar bakpulver till en gallon (3,785 liter) vatten. Var försiktig så att bakpulverlösningen inte tränger in i cellerna.
4. Rensa batteriet med rent vatten och torka.
5. Rengör polerna och batterikabelns ändar med en stålborste tills de skiner blankt.
6. Montera batteriet.
7. Fäst kablar på batteripolerna, börja med pluskabeln. Använd brickor och muttrar.
8. Stryk på universalfett eller silikonspрей på polerna för att förebygga korrosion.

MG39705,00000D8-67-18JUL18

### Användning av hjälpbatteri

**! WARNING: Risk för personskador! Batteriet producerar en lättantändlig och explosiv gas.**

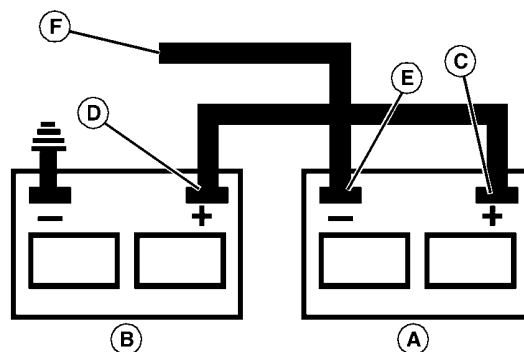
För att förhindra att batteriet exploderar:

- Rök inte och använd inte öppen eld i närheten av batteriet.
- Bär skyddsglasögon och handskar.
- Ladda inte och starta inte ett fruset batteri med hjälp av startkablar. Värm batteriet till specifikation.

#### Specifikation

Batteri—Temperatur. .... 16 °C (60 °F)

- Anslut inte minus-startkabeln (–) till minuspolen (–) på det urladdade batteriet. Anslut till en god jordförbindelse, med avstånd till det urladdade batteriet.



A—Hjälpbatteri  
B—Fränkopplat fordonsbatteri

MXAL42872—UN—09APR13

## Övrig service

C—Pluspol (+)  
D—Pluspol (+)  
E—Minuspol (-)  
F—Hjälpbatteriets minuskabelände (-)

1. Anslut plus-startkabeln (+) till hjälpbatteriets (A) pluspol (+) (C).
2. Anslut den andra änden av plus-startkabeln (+) till det icke-fungerande fordonsbatteriets (B) pluspol (+) (D).
3. Anslut minus-startkabeln (-) till hjälpbatteriets minuspol (-) (E).

**VIKTIGT: Risk för saksador! Den elektriska laddningen från hjälpbatteriet skadar maskinkomponenter. Fäst inte en minus-startkabel på maskinens ram. Fäst den endast på motorblocket.**

**Placera minus-startkabeln på avstånd från rörliga delar i motorrummet, som t.ex. remmar och fläktblad.**

4. Anslut den andra änden (F) av minus-startkabeln (-) till en metall del på motorblocket på maskinen som inte fungerar, på gott avstånd från batteriet.
5. Starta motorn på maskinen som inte fungerar och låt den gå i flera minuter.
6. Koppla försiktigt från startkablarna i exakt motsatt ordning mot tillkopplingen: först minuskabel, sedan pluskabel.

MP47322,00F4672-67-05JUN15

### Byte av säkring

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se underavsnittet "Säker parkering" i avsnittet SÄKERHET.)
2. Fäll fram förarsätet.
3. Ta av batterikåpan.
4. Se servicedekalen bakom förarsätet för identifiering och placering av säkringskretsar.
5. Ta ut säkringen och kontrollera metallremsan i säkringsfönstret. Kassera säkringen om remsan är trasig.
6. Tryck in en ny säkring med korrekt strömstyrka i hållaren.
7. Sänk förarsätet.

MP47322,00F4673-67-15MAR13

## Övrig service

### Använda rätt bränsle och antikoaguleringsmedel

**VIKTIGT: Risk för saksador! Användning av möjligt, förorenat eller felaktigt bränsle kan skada motorn och bränslesystemet. Reparationer som orsakas av möjligt, förorenat eller felaktigt bränsle omfattas inte av garantin.**

Använd vanligt blyfritt bränsle på 87 oktan eller högre. Bränsleblandningar med upp till 10 % etanol eller upp till 15 % MTBE-reformulerat bränsle kan accepteras. Använd inte bränsle eller tillsatser med metanol eftersom motorn då kan skadas.

Använd alltid färskt och rent bränsle, som har köpts för att användas inom ungefär 30 dagar. Antikoaguleringsmedel bör alltid läggas till bränslet var gång du köper bränsle. Lägg till antikoaguleringsmedel innan du fyller behållaren för att försäkra rätt blandning. Detta förhindrar problem med motorprestanda och tillåter bränsleförvaring i maskinen hela året utan avtappning.

Förvara bränslet i plastbehållare för att minska kondensationen. Se till att bränsletankens lock är tätt för att minska föroreningen och avdunstningen av bränslet. För längsta bränslelivslängd ska en självförseglande bensinbehållare användas.

Bränslet blandas för att ge bästa säsongsprestanda. För att undvika

problem med motorprestanda, såsom svår start eller ånglås, använd rätt säsongbränsle. I varmt väder, använd bränsle som inhandlats samma säsong. I kallt väder, använd bränsle som inhandlats samma säsong.

Bränsle kan bli gammalt i maskiner med motorer som används säsongvis eller sällan under en säsong. Gammalt bränsle kan orsaka avlagringar och tappa till delar i förgasare eller insprutare vilket kan påverka motorns prestanda.

Håll bränslebehållaren ordentligt tillsluten och förvara den på sval plats, och utsätt den inte för direkt solljus. Bränslet kan brytas ner och försämrats om behållaren inte tillsluts ordentligt eller om den utsätts för solljus och värme.

Kondens kan uppstå i bränsletanken på grund av flera olika drifts- eller miljöförhållanden, vilket till slut kan påverka maskinens drift. Fyll på maskinens bränsletank i slutet av varje dag.

MP47322,00F4674-67-26MAY15

### Bränsletankning

**⚠ VARNING: Risk för personskador! Bränsleångor är explosiva och antändningsbara:**

- Stäng av motorn innan bränsletanken ska fyllas på.
- Vänta tills motorn svalnat innan tankning.
- Det är förbjudet att röka vid hantering av bränsle.
- Håll bränsle på avstånd från flammor eller gnistor.
- Fyll bränsletanken utomhus eller på en väl ventilerad plats.
- Torka upp utspillt bränsle omedelbart.
- Använd en ren och godkänd behållare som inte är av metall för att förebygga elektrostatisk urladdning.

**VIKTIGT: Risk för saksador! Smuts och vatten i bränslet kan orsaka motorskador:**

- Rengör smuts och skräp från bränsletankens öppning.
- Använd rent, färskt och stabiliserat bränsle.
- Fyll på bränsletanken i slutet av varje driftdag för att förhindra att vatten kondenserar i bränsletanken.
- Om du använder en tratt ska du se till att den är av plast, och inte har någon sil eller något filter.

Fyll på bränsletanken i slutet av varje driftdag för att förhindra kondensation och isbildning vid kallt väder.

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i sektionen SÄKERHET.)
2. Vänta tills motorn har svalnat.
3. Avlägsna allt skräp från området runt bränsletankens lock.
4. Avlägsna bränsletankens lock sakta så att tryck som eventuellt byggts upp kan avlastas.
5. Fyll endast på tanken upp till påfyllningshalsens botten. Överfyll inte.
6. Montera bränsletankens lock.
  - Gasmodeller: vrid locket tills det klickar.

MP47322,00F4675-67-05JUL17

### Lyftning av maskinen

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

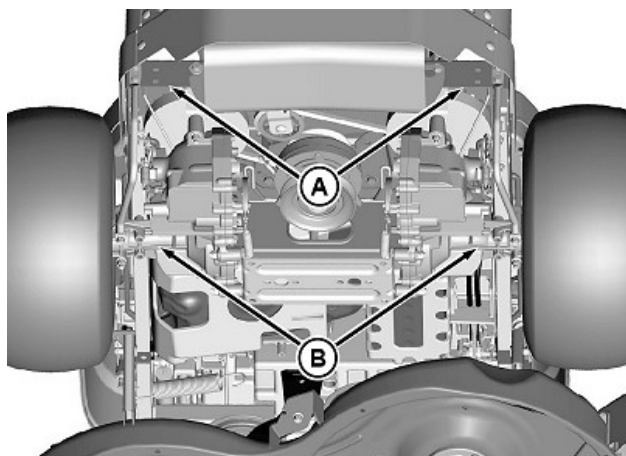
**⚠ VARNING: Risk för personskador! Maskinen kan ramla eller glida om man använder en olämplig lyftanordning eller olämpliga stöd.**

- Använd en säker lyftanordning som är anpassad för den last och vikt som ska lyftas.

## Övrig service

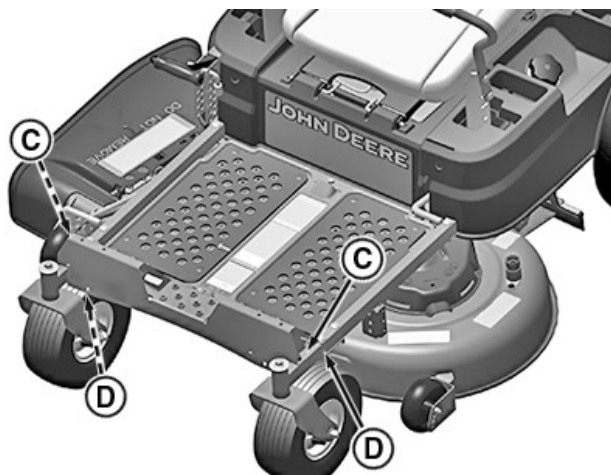
- Sänk ned maskinen på domkrafter eller andra stabila stöd och blockera hjulen innan servicearbete påbörjas.

OBS: Avlägsna alla materialuppsamlingssystemtillbehör innan maskinen lyfts.



GXT001608—UN—13MAY15

2. Lyft maskinens front på ett säkert sätt vid rampunkterna (A) baktill. Placera pallbockar eller andra stabila stöd under transaxeln på platserna som visas (B).



PY43383—UN—08JUN17

3. Lyft maskinens front på ett säkert sätt vid rampunkten (C) framtilt. Placera pallbockar eller andra stabila stöd under maskinens ram (D).
4. Om endast maskinens främre del lyfts, ska bakhjulen på marken blockeras så att maskinen inte rör sig.
5. Lyft fronten och/eller maskinens bakre del, och avlägsna pallbockarna eller stöden, innan maskinen ska sänkas. Sänk maskinen.

RM87422.0000759-67-05JUN17

### Kontroll av däcktryck

**! VARNING:** Risk för personskador! Om däcken inte underhålls korrekt kan det leda till en explosionsartad separation av däck och fälgar:

- Försök inte att montera ett däck såvida inte du har lämplig utrustning och erfarenhet att utföra jobbet.
- Se till att alla däcken är pumpade till rekommenderat tryck, särskilt vid användning i sluttningar. Lågt tryck kan leda till att maskinen blir instabil på sluttningar.
- Däcken och hjulen får inte svetsas eller hettas upp. Hetta kan orsaka ett ökat lufttryck vilket resulterar i att däck

exploderar. Svetsning kan skada eller deformera hjulets struktur.

- Stå inte framför däck

1. Kontrollera däcken beträffande skador.
2. Kontrollera ringtrycket med en exakt lågtrycksmätare. (Se avsnittet Specifikationer för korrekt däcktryck.)
3. Ett lägre tryck förbättrar dragkraften och prestandan beroende på gräsmatteförhållandena eller om transportområdet har kraftiga stigningar.
4. Justera däcktrycket vid behov.

MP47322.00F4677-67-05JUL17

### Avlägsnande och montering av hjulenhet

#### Avlägsnande

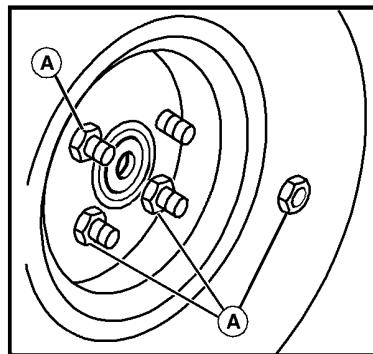
1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i sektionen Säkerhet.)

**! VARNING:** Risk för personskador! Maskinen kan ramla eller glida om man använder en olämplig lyftanordning eller olämpliga stöd.

- Använd en säker lyftanordning som är anpassad för den last och vikt som ska lyftas.
- Sänk ned maskinen på domkrafter eller andra stabila stöd och blockera hjulen innan servicearbete påbörjas.

**VIKTIGT:** Risk för saksador! Placera pallbockar under ramen, inte under transmissionen eller motorn, när du höjer eller stöder maskinen.

2. Lyft upp maskinen med en säker lyftanordning och sänk sedan ner maskinen på pallbockar eller andra stabila stöd. Förhindra att maskinen rör sig genom att blockera de hjul som är kvar på marken.



MXAL42875—UN—09APR13

3. Avlägsna hjulmuttrarna (A).
4. Avlägsna hjulenheten.

**! VARNING:** Risk för personskador! Om däcken inte underhålls korrekt kan det leda till en explosionsartad separation av däck och fälgar:

- Försök inte att montera ett däck såvida inte du har lämplig utrustning och erfarenhet att utföra jobbet.

5. Lämna in hjulen hos en auktoriserad serviceverkstad för reparation.

#### Montering

1. Montera hjulenheten med ventilskaftet är riktat utåt.
2. Dra åt hjulmuttrarna jämnt i alternerande åtdragningsföljd tills de sitter tätt.

## Övrig service

3. Sänk ner maskinen helt till marken.
4. Dra åt hjulmuttrarna enligt specifikationen.

### Specifikation

Hjulmuttrar—Åtdragningsmoment. . . . . 102 N·m (75 lb.-ft.)

MP47322.00F4678-67-26MAY15

## Avlägsnande och montering av främre styrhjul

### Demontering:

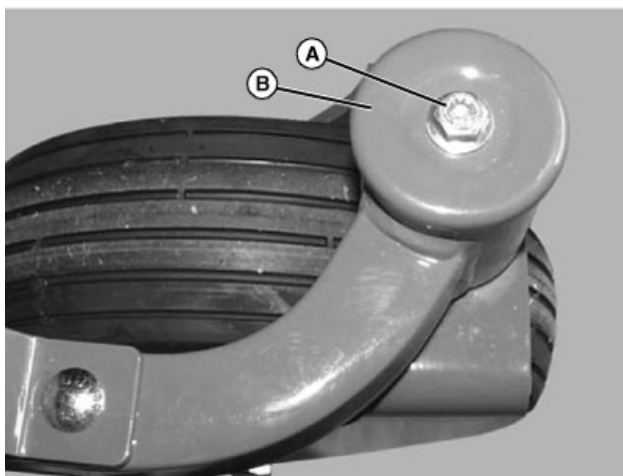
1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. Se Säker parkering av maskinen i avsnittet Säkerhet.

**! WARNING: Risk för personskador! Maskinen kan ramla eller glida om man använder en olämplig lyftanordning eller olämpliga stöd.**

- Använd en säker lyftanordning som är anpassad för den last och vikt som ska lyftas.
- Sänk ned maskinen på domkrafter eller andra stabila stöd och blockera hjulen innan servicearbete påbörjas.

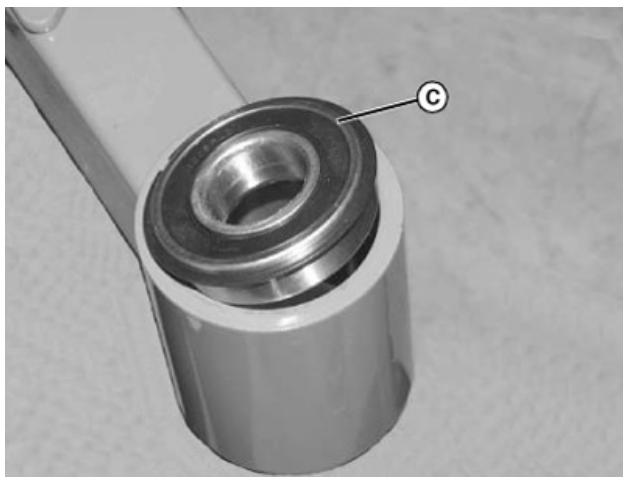
*OBS: Avlägsna alla tillbehör innan maskinen lyfts.*

2. Hissa upp maskinens framdel och placera den på säkerhetshållare.



MXAL47137—UN—16APR13

3. Stöd styrhjulet och avlägsna fläsbultarna (A) och locket (B).
4. Avlägsna styrhjulet från maskinen.



MXAL47138—UN—16APR13

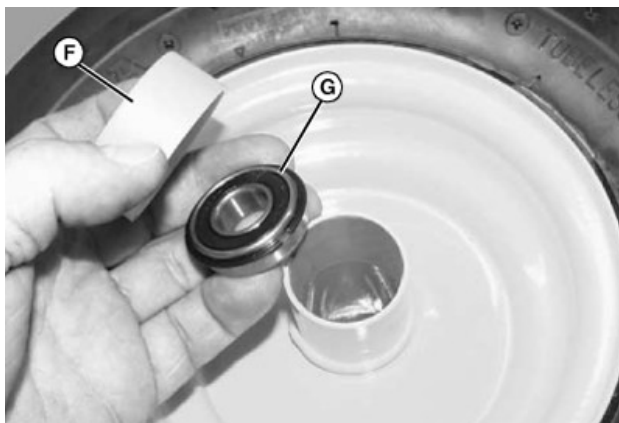
5. Kontrollera lagren (C) uppe och nere på ramen. Byt ut slitna eller skadade lagren.

*OBS: Innerspåret sträcker sig över ytterspåret.*



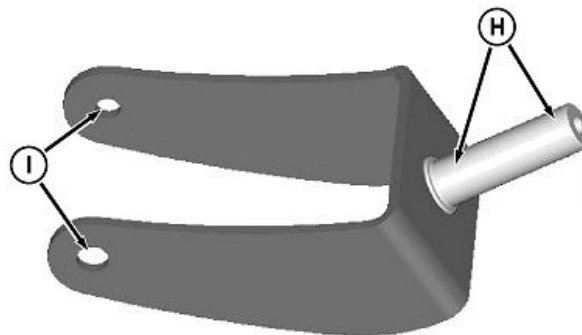
MXAL47139—UN—16APR13

6. Avlägsna muttern (D) och dra ut bulten ur styrhjulet.
7. Ta bort hjulaggregatet (E).



MXAL47140—UN—16APR13

8. Avlägsna skyddet (F) och lagret (G). Kontrollera att skydden, hjulet och lagren inte är slitna eller skadade. Ersätt slitna eller skadade delar omedelbart.



GXT002156—UN—02JUN15

9. Kontrollera att lagerslityorna (H) och bulthålerna (I) inte är slitna eller skadade. Byt ut vid behov.

### Montering

- Stryk fett på styrhjulsaxeln och bulten.
- Montera ihop i motsatt ordning mot demonteringen.
- Dra åt styrhjulets låsmutter och bulten enligt specifikation.

### Specifikation

Styrhjulets låsmutter—Åtdragningsmoment. . . . . 47 N·m (35 lb.-ft)

# Felsökning

- Dra åt flänsbulten som säkrar gaffeln enligt specifikation.

## Specifikation

Flänsbult—Åtdragningsmoment. . . . . 47 N·m (35 lb-ft)

MX52301,0001044-67-13SEP16

## Rengöring och reparation av metallytor

### Rengöring:

För underhåll av lackerade metallytor, använd samma metod som för hantering av billack. Använd regelbundet ett högkvalitativt billack för att underhålla de lackerade ytorna på ditt fordon, så att de ser nya ut.

### Reparation av små repor (ytrepör):

1. Rengör noggrant området som ska repareras.

**VIKTIGT: Risk för sakskador! Använd inte rengöringsmedel med slipmedel på lackerade ytor.**

2. Använd bilpoleringsmedel för att avlägsna ytrepör.
3. Vaxa in hela ytan.

### Reparation av djupa repor (metallen eller grunderingen syns):

1. Rengör området som ska rengöras med rengöringsalkohol eller mineralterpentin.
2. Använd ett lackstift med fabriken originalfärg för att fylla repor, finns tillgänglig hos din auktoriserade återförsäljare. Följ anvisningarna på lackstiftet gällande användning och rengöring.
3. Polera ytorna blanka med bilpoleringsmedel. Använd inte en poleringsmaskin.
4. Vaxa in ytan.

MP47322,00F467A-67-26MAY15

## Felsökning

### Användning av felsökningstabell

Om du har ett problem som inte tas upp i schemat, se den tekniska handboken eller kontakta en auktoriserad återförsäljare och be om hjälp.

MP47322,00F467B-67-13NOV18

## Motor

| PROBLEM                                          | KONTROLL/ÅTGÄRD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Försämrade motorprestanda                        | Föroreningar i bränslesystemet eller gammalt bränsle. Byt bränslet mot färskt bränsle med stabiliseringsmedel. Försök först med bränsle från en annan leverantör (det kan vara orsaken, inte nödvändigtvis maskinproblem). Leverantörer blandar bränsle på olika sätt och ett leverantörsbyte löser i allmänhet funktionsproblem. Bränslen som innehåller alkohol eller eter kan bidra till prestandaproblem, genom att det orsakar harts- och lackavlagringar, i synnerhet om bränslet förvaras i flera veckor eller mer. Skaffa färskt bränsle. |
| Motorn startar inte – startmotorn drar inte runt | Parkeringsbromsen är inte åtdragen.<br>Rörelseregulärespakarna är inte i start- och avstängningsläge.<br>Klippdäcket är inkopplat.<br>Defekt broms, klippdäcksinkoppling eller tändningslås.<br>Elproblem – se avsnittet "Felsökning av elsystemet"                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Motor drar runt, men startar inte                | Tändstiftskabeln är lös eller har kopplats bort.<br>Fel bränsle.<br>Iggsatt bränslefilter.<br>Elproblem – se avsnittet "Felsökning av elsystemet"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Motorn är svårstartad                            | Förgasaren är inte korrekt inställd eller är smutsig.<br>Choken stänger inte helt.<br>Iggsatt bränslefilter.<br>Defekt tändstift.<br>Härsket eller felaktigt bränsle.<br>Lös eller korroderade elanslutningar.<br>Motoroljans viskositet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Motorn går ojämnt                                | Iggsatta kylflänsar.<br>Lös elanslutningar.<br>Choken eller gasväjaren kärvar.<br>Choken ej helt öppen.<br>Iggsatt bränsleledning eller bränslefilter.<br>Gammalt eller smutsigt bränsle.<br>Fel bränsle.<br>Luftrenarinsatsen är tilltäppt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Motorn feltänder under belastning                | Defekt tändstift.<br>Härsket eller smutsigt bränsle.<br>Iggsatt bränslefilter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Änglås i motorn                                  | Bränsletankens ventil är iggsatt.<br>Smuts i bränslefiltret.<br>Iggsatta kylflänsar.<br>Lös slangkoppling vid bränslefiltret eller bränslepumpen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Överhettad motor                                 | Motorns luftgaller är iggsatt.<br>Iggsatta kylflänsar.<br>Motoroljenivån för låg/hög.<br>Motorn har körts för länge på låg tomgång.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Motorn går ej på tomgång                         | Tändstiftets elektrodavstånd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

# Felsökning

| PROBLEM                                                  | KONTROLL/ÅTGÄRD                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                          | behöver justeras.<br>Defekt tändstift.<br>Föraren har rest sig ur sätet.                                                                                     |
| Motorn knackar                                           | Härsket bränsle eller för lågt oktantal.<br>Motorn överbelastad.<br>Lågt motorvarvtal.<br>Låg oljenivå.                                                      |
| Motorn stannar eller feltänder vid körning i sluttningar | Bränsletanken är mindre än halvfull.<br>Föraren har rest sig ur sätet.                                                                                       |
| Motorn baktänder                                         | Defekt tändstift.<br>Föraren har rest sig ur sätet.                                                                                                          |
| Motorn tappar kraft                                      | Motorn överhettad.<br>För mycket olja i motorn.<br>Smutsig luftrenare.<br>Defekt tändstift.<br>För hög hastighet under rådande förhållanden.<br>Fel bränsle. |
| För hög bränsleförbrukning                               | Choken ej helt öppen.                                                                                                                                        |
| Svart avgasrök                                           | Luftfiltret är smutsigt eller indränkt med olja.                                                                                                             |

MP47322,00F467C-67-15MAR13

## Elsystem

| PROBLEM                                                           | KONTROLL/ÅTGÄRD                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Startmotorn fungerar inte ordentligt eller drar inte runt motorn. | Parkeringsbromsen är inte åtdragen.<br>Klippdäcket är inkopplat.<br>Batteripolerna är korroderade.<br>Batteri ej laddat.<br>Rörelseregulärespakarna är inte i start- och avstängningsläge.<br>Brunnen säkring.<br>Defekt tändningslås |
| Batteriet laddas inte                                             | Död battericell.<br>Brunnen laddningssäkring.<br>Batteriets kablar och poler är smutsiga.<br>Lågt motorvarv eller för lång tomgångskörning.                                                                                           |
| Belysningen fungerar inte                                         | Belysningskontakt lossad<br>Löst sittande eller utbränd lampa.<br>Brunnen strålkastarsäkring.                                                                                                                                         |

MP47322,00F467D-67-15MAR13

## Maskin

| PROBLEM                                         | KONTROLL/ÅTGÄRD                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maskinen vibrerar eller skakar för mycket       | Redskapets drivremmar är utslitna eller skadade.<br>Klippknivarna är inte balanserade.<br>Utsliten eller skadad drivrem.<br>Smuts på remskivorna. |
| Maskinen rör sig inte trots att motorn är igång | Transmissions-/hydrauloljenivån är låg<br>Transmissionsremmen är trasig.<br>Avlastningsventilspakarna är inkopplade.                              |
| Maskinen rör sig när motorn är i                | Länksystemet behöver justeras.                                                                                                                    |

| PROBLEM                                                | KONTROLL/ÅTGÄRD                                                         |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| gång och det hydrostatiska reglaget står i neutralläge | Transmissionens neutralläge behöver justeras.                           |
| Klippyften låses inte vid transport                    | Klippdäcket har justerats alltför högt.                                 |
| Maskinens framände gnisslar under körning              | Smörj klipparens främre dragstång vid de främre och bakre ledpunkterna. |

MP47322,00F467E-67-15MAR13

## Gräsklippare

| PROBLEM                                                      | KONTROLL/ÅTGÄRD                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilltäppt utkastarkåpa                                       | För hög körhastighet.<br>För långt gräs.<br>För vått gräs.<br>Motorvarvtal inte i klippläge.<br>Begränsat luftflöde.<br>Felmonterad rem.<br>Ställ in klipphöjden för att bara klippa 1/3 av gräset åt gången.                                                                |
| Fläckar med gräs lämnas oklippta                             | För hög körhastighet.<br>Motorvarvtal inte i klippläge.<br>Klippdäcket behöver rengöras.                                                                                                                                                                                     |
| Slirande rem                                                 | Skräp i remskivorna.<br>Sliten rem.<br>Felaktig remspänning.                                                                                                                                                                                                                 |
| För mycket vibrationer                                       | Skräp på klippdäcket eller i remskivorna.<br>Skadad drivrem.<br>Skadade eller felinriktade remskivor.<br>Knivarna behöver balanseras.                                                                                                                                        |
| Knivarna skalperar gräset                                    | För lågt inställd klipp höjd.<br>Klipparens hjul är inte korrekt inställda.<br>För hög hastighet i svängar.<br>Upphöjningar i marken.<br>Ojämnt underlag.<br>Lågt ringtryck.                                                                                                 |
| Klipparen saktar ned traktorn                                | För lågt motorvarv.<br>För hög körhastighet.<br>Skräp intrasslat runt klipparens spindlar.<br>Ställ in klipphöjden för att bara klippa 1/3 av gräset åt gången.                                                                                                              |
| Ojämn klippning                                              | Klippdäcket är inte ordentligt avvägt.<br>För hög körhastighet.<br>Slåa knivar.<br>Klipparens hjul är inte korrekt inställda.<br>Ojämnt ringtryck.<br>Ställ in klipphöjden för att bara klippa 1/3 av gräset åt gången.                                                      |
| Överflödigt klippavfall stöts ut från fronten av klippdäcket | Förhållandena kan vara för torra eller terrängen för ojämn för att ge bra tillslutning mellan däckets front och gräset. Besök <a href="http://JDParts.deere.com">http://JDParts.deere.com</a> eller kontakta din återförsäljare för att köpa en sats för torra förhållanden. |

TH84124,00001B2-67-18JUN15

## Förvaring

### Säker förvaring

**! VARNING: Risk för personskador! Bränsleångor är explosiva och antändningsbara.**

Avgaser från motorn innehåller kolmonoxid och kan orsaka allvarlig sjukdom eller dödsfall:

- Kör endast motorn så länge att den kan flyttas till eller från förvaringen.
- Om maskinen ställs av innan den har svalnat, kan motorbränder eller byggnadsbränder inträffa. Bränder kan inträffa om området omkring motorn och ljuddämparen inte har rengjorts från smuts, eller om maskinen förvaras i närheten av brännbara material.
- Förvara inte maskinen med bränsle i tanken i en byggnad där ångor kan nå flammor eller gnistor.
- Låt motorn kallna innan maskinen förvaras i ett slutet utrymme.

MP47322,00F4680-67-06MAY15

### Förberedelser inför förvaring

1. Reparera slitna och skadade delar. Ersätt delar om det behövs. Dra åt lösa skruvförband.
2. För att förhindra rost, reparera repade eller spånade metallytor.
3. Avlägsna gräs och skräp från maskinen.
4. Rengör under det roterande klippläcket och ta bort gräs och smuts från inuti rännan och uppsamlaren, om tillämpligt.
5. Tvätta maskinen och vaxa metall- och plastytor.
6. För att torka remmar och remskivor, kör maskinen i fem minuter.
7. För att förhindra rost, applicera ett tunt lager motorolja på pivot- och slitpunkterna.
8. Smörj smörjpunkterna och kontrollera däcktrycken.

MP47322,00F4681-67-13JUL16

### Förberedelse av bränsle och motor inför förvaring

#### Bränsle:

Om en "bränslestabilisator" har använts, fyll tanken med stabiliserat bränsle tills den är full.

*OBS: Genom att fylla tanken reducerar man mängden luft i bränsletanken vilket gör att bränslet inte försämras i lika hög grad.*

Om du inte använder "bränslestabilisator":

1. Parkera maskinen på en väl ventilerad plats. (Se Säker parkering i avsnittet Säkerhet.)

*OBS: Försök att förutse sista gången som maskinen kommer att användas för säsongen, så att mycket lite bränsle blir kvar i bränsletanken.*

2. Starta motorn och låt den gå tills det inte finns något bränsle kvar.
3. På maskiner med tändningslås ska nyckeln vridas till fränslaget läge.

**VIKTIGT: Risk för saksador! Gammalt bränsle kan producera harts och leda till igensättning av förgasaren eller insprutningskomponenter, vilket kan påverka motorns prestanda.**

- Fyll på med bränsleblandare eller stabilisator till det nya bränslet innan tanken fylls.

4. Blanda nytt bränsle och bränslestabilisator i separata behållare. Följ instruktionerna för stabilisatorn för blandningen.
5. Fyll bränsletanken med stabiliserat bränsle.
6. Kör motorn i några minuter så att bränsleblandningen kan cirkulera genom bränslesystemet, om du har gasmotor eller bränsleinsprutare på dieselmotorer.

#### Motor:

Metoden för förvaring av motor måste tillämpas om fordonet inte ska användas på mer än 60 dagar.

1. Byt motorolja och filter när motorn är varm.
2. Underhåll luftfiltret efter behov.
3. Rengör smuts från motorns luftintagssil.
4. På gasmotorer:
  - Avlägsna tändstiften. Häll i 30 ml (1 oz.) ren motorolja i cylindrarna.
  - Sätt tillbaka tändstiften, men anslut inte tändkablar.
  - Dra runt motorn fem eller sex gånger så att oljan fördelas.
5. Rengör motorn och motorrummet.
6. Avlägsna batteriet.
7. Rengör batteriet och batteripolerna. Kontrollera elektrolytnivån för batterier som kräver underhåll.
8. Stäng avstängningsventilen för bränsle i förekommande fall.
9. Förvara batteriet på en sval och torr plats där det inte kan frysa.

*OBS: Batterier som förvaras måste laddas upp igen var 90:e dag.*

10. Ladda batteriet.

**VIKTIGT: Risk för saksador! Långvarig exponering för solljus kan skada ytor. Förvara maskinen inomhus, eller använd ett skydd om maskinen förvaras utomhus.**

11. Förvara fordonet på en torr och skyddad plats. Om fordonet förvaras utomhus ska det täckas över med en vattentät presenning.

OUMX068,000077B-67-05JUL17

### Ta maskinen i drift efter förvaring

1. Kontrollera däcktrycket.
2. Kontrollera motoroljenivån.
3. Check battery electrolyte level if your battery is not maintenance free. Ladda batteriet vid behov.
4. Montera batteriet.
5. På gasmotorer: check spark plug gap. Montera och dra åt tändstiften med angivet åtdragningsmoment.
6. Smörj samtliga smörjpunkter.
7. Open fuel shut-off valve if your machine is equipped.
8. Låt motorn gå i 5 minuter utan gräsklipparen eller några tillbehör i anslutna, så att oljan kan fördelas i hela motorn.
9. Kontrollera att alla skyddsanordningar och avskärmningar är korrekt monterade.

MP47322,00F4683-67-05JUL17

# Specifikationer

## Specifikationer

### Motor

#### Z335E-motor

|                                |                                     |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Typ                            | Briggs & Stratton                   |
| Modellnummer                   | 40 Intek                            |
| Hål                            | 75,4 mm (2,97 in.)                  |
| Slaglängd                      | 73,4 mm (2,89 in.)                  |
| Slagvolym                      | 656 cm <sup>3</sup> (40,03 cu. in.) |
| Cylindrar                      | Två                                 |
| Period                         | Fyra                                |
| Magnetavstånd                  | 20–30 mm (.008–.012 in.)            |
| Ventilspel, insugsventil       | 10–15 mm (.004–.006 in.)            |
| Ventilspel, avgasventil        | 10–15 mm (.004–.006 in.)            |
| Tändstiftets elektrodavstånd   | 0,75 mm (0,030 tum)                 |
| Tändstiftets åtdragningsmoment | 20 N•m (180 lb-in.)                 |

#### Z345M-motor

|                                |                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                            | Briggs & Stratton                                                                 |
| Modellnummer                   | 44 Intek                                                                          |
| Information om effektingivelse | <a href="http://www.briggsandstratton.com/">http://www.briggsandstratton.com/</a> |
| Hål                            | 79,25 mm (3,12 in.)                                                               |
| Slaglängd                      | 73,4 mm (2,89 in.)                                                                |
| Slagvolym                      | 724 cm <sup>3</sup> (44,18 kubiktum)                                              |
| Cylindrar                      | Två                                                                               |
| Period                         | Fyra                                                                              |
| Ventilspel, insugsventil       | 10–15 mm (.004–.006 in.)                                                          |
| Ventilspel, avgasventil        | 10–15 mm (.004–.006 in.)                                                          |
| Tändstiftets elektrodavstånd   | 0,75 mm (0,030 tum)                                                               |
| Tändstiftets åtdragningsmoment | 20 N•m (180 lb-in.)                                                               |

#### Z345R-motor

|                                |                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                            | Briggs & Stratton                                                                 |
| Modellnummer                   | 44 Intek                                                                          |
| Information om effektingivelse | <a href="http://www.briggsandstratton.com/">http://www.briggsandstratton.com/</a> |
| Hål                            | 79,25 mm (3,12 in.)                                                               |
| Slaglängd                      | 73,4 mm (2,89 in.)                                                                |
| Slagvolym                      | 724 cm <sup>3</sup> (44,18 kubiktum)                                              |
| Cylindrar                      | Två                                                                               |
| Period                         | Fyra                                                                              |
| Ventilspel, insugsventil       | 10–15 mm (.004–.006 in.)                                                          |
| Ventilspel, avgasventil        | 10–15 mm (.004–.006 in.)                                                          |
| Tändstiftets elektrodavstånd   | 0,75 mm (0,030 tum)                                                               |
| Tändstiftets åtdragningsmoment | 20 N•m (180 lb-in.)                                                               |

RM87422,000077E-67-05JUL17

### Utsläpp av koldioxid (CO<sub>2</sub>)

För att ta reda på koldioxidutsläppet, titta först på motorns utsläppsdekal. Hitta lämpligt familjen på utsläppsmärkningen och se tillverkarens webbplats som anges nedan.

<http://www.briggsandstratton.com>

<https://Power.Kohler.com/en/engines>

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

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

Denna CO<sub>2</sub>-mätning kommer från den provade (huvud)motorn i motortypen (motorfamiljen) och har gjorts under en fast provcykel i laboratorieförhållanden. Den innebär och uttrycker inte någon garanti för prestanda hos en viss motor.

MK71445,000007A-67-13MAY19

### Drivlina

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Motorer med transaxel | Hydrostatisk växellåda EZT       |
| Antal varvtal         | Hydrostatisk, variabel hastighet |

TH84124,0000164-67-18JUN15

### Körhastigheter vid fullt motorvarvtal

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Framåt   | 0–10,5 km/h (0–6,5 mph) |
| Backning | 0–4,8 km/h (0–3,0 mph)  |

MX52301,0000FC3-67-14JUL16

### Elsystem

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Typ av batteri      | 12 V  |
| Kallstartskapacitet | 300 A |

TH84124,0000221-67-15JUN15

### Bränslesystem

Bränsletyper (rekommenderade):

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
|                    | Vanligt blyfritt bränsle på 87 oktan      |
|                    | Etanolblandat bränsle (upp till 10 %)     |
|                    | MTBE-reformulerat bränsle (upp till 15 %) |
| Bränslefilter      | Utbytbar – pappersfilter                  |
| Bränslepump        | Puls                                      |
| Bränsleförsörjning | Förgasare                                 |

TH84124,0000165-67-18JUN15

### Däck

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Fram             | 11x4,00-4 (Ojämnt) |
| Bak              | 18 x 8,50-8 (gräs) |
| Ringtryck – fram | 103 kPa (15 psi)   |
| Ringtryck – bak  | 69 kPa (10 psi)    |

MX52301,0000FC4-67-14JUL16

### Volymer

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Vevhus med oljefilter | 1,9 liter (2,0 qt) |
| Bränsletank           | 8 liter (2,1 gal.) |

TH84124,0000222-67-18JUN15

# Specifikationer

## Mått

### Z335E

Höjd ..... 923 mm  
Bredd ..... 1283 mm  
Längd ..... 1821 mm  
Vikt med klippare och full bränsletank ..... 229 kg (505 lb)

### Z345M

Höjd ..... 1019 mm  
Bredd ..... 1283 mm  
Längd ..... 1836 mm  
Vikt med klippare och full bränsletank ..... 232 kg (511 lb)

### Z345R

Höjd ..... 1019 mm  
Bredd ..... 1283 mm  
Längd ..... 1836 mm  
Vikt med klippare och full bränsletank ..... 234 kg (516 lb)

MG39705,00000BD-67-26JUL18

## Rekommenderade smörjmedel

Motorolja ..... TURF-GARD® ELLER PLUS-4®  
**Smörjmedel**  
..... GREASE-GARD™ Premium Plus  
..... John Deere HD Lithium Complex universalfett

(Ändringar i specifikationer och utförande förbehålles utan föregående meddelande.)

TH84124,000016C-67-03MAR15

## Klippdäck

42A-tums klippare:  
Arbetsbredd ..... 1,07 m (42 tum)  
Roterande knivar ..... 2  
Knivbultarnas åtdragningsmoment ..... 68 N·m (50 lb·ft)  
Klipphöjd (ungefärlig) ..... 25–102 mm (1–4 tum)

MX52301,0000FB2-67-06JUL16

## Högt tomgångsvarvtal

Z335E utan klippdäck ..... 3 050 ± 100 v/min  
Z345M utan klippdäck ..... 3 050 ± 100 v/min  
Z345R utan klippdäck ..... 3 050 ± 100 v/min

RM87422,00007B4-67-05JUL17

## Klippanordningens rotationshastighet

42A 107 cm klippare ..... 2732 varv/min vid 3050 varv/min

SV90572,0000007-67-27JUL18

## Ljudmätningar

### Genomsnittlig ljudnivå vid arbetsstation enligt EN ISO 5395-1

Z335E utan klippdäck 86,6 ± 1 dB(A) vid ett motorvarvtal på 3050 v/min  
Z335E med 42A 107 cm klippardäck ..... 89,2 ± 1 dB(A) vid ett motorvarvtal på 3050 v/min  
Z335E med 42A 107 cm klippardäck och Bagger 92,8 ± 1 dB(A) vid ett motorvarvtal på 3050 v/min  
Z345M eller Z345R utan klippdäck ..... 89,9 ± 1 dB(A) vid ett motorvarvtal på 3050 v/min  
Z345M eller Z345R med 42A 107 cm klippardäck 90,7 ± 1 dB(A) vid ett motorvarvtal på 3050 v/min  
Z345M eller Z345R med 42A 107 cm klippardäck och Bagger 93,9 +/- 1 dB(A) vid ett motorvarvtal på 3050 v/min

SV90572,0000008-67-27JUL18

## Vibrationsmätningar

### Hand till arm uppmätt enligt EN ISO 5395-1

Z335E utan klippdäck – den totala mängden vibrationer som hand-arm-systemet utsätts för överstiger inte 2,5 m/s<sup>2</sup>  
Z335E med 42A 107 cm klippardäcksvibration totalt värde till vilken hand-arm systemet utsätts för överstiger inte 2,5 m/s<sup>2</sup>.  
Z335E med 42A 107 cm klippardäck och Bagger-vibration totalt värde till vilken hand-arm systemet utsätts för överstiger inte 2,5 m/s<sup>2</sup>.  
Z345M eller Z345R utan klippdäck – den totala mängden vibrationer som hand-arm-systemet utsätts för överstiger inte 2,5 m/s<sup>2</sup>.  
Z345M eller Z345R med 42A 107 cm klippardäcksvibration totalt värde till vilken hand-arm systemet utsätts för överstiger inte 2,5 m/s<sup>2</sup>.  
Z345M eller Z345R med 42A 107 cm klippardäck och Bagger-vibration totalt värde till vilken hand-arm systemet utsätts för överstiger inte 2,5 m/s<sup>2</sup>.

### Hela kroppen uppmätt enligt EN ISO 5395-1

Z335E utan klippdäck ..... 0,5 m/s<sup>2</sup>  
Osäkerhet K ..... 0,1 m/s<sup>2</sup>  
Z335E med 42A 107 cm klippardäck ..... 0,6 m/s<sup>2</sup>  
Osäkerhet K ..... 0,1 m/s<sup>2</sup>  
Z335E med 42A 107 cm klippardäck och Bagger ..... 0,8 m/s<sup>2</sup>  
Osäkerhet K ..... 0,1 m/s<sup>2</sup>  
  
Z345M eller Z345R utan klippdäck ..... 0,6 m/s<sup>2</sup>  
Osäkerhet K ..... 0,1 m/s<sup>2</sup>  
Z345M eller Z345R med 42A 107 cm klippardäck ..... 0,6 m/s<sup>2</sup>  
Osäkerhet K ..... 0,1 m/s<sup>2</sup>  
Z345M eller Z345R med 42A 107 cm klippardäck och Bagger . 0,9 m/s<sup>2</sup>  
Osäkerhet K ..... 0,1 m/s<sup>2</sup>

*OBS: Ovanstående värden avser den belastade effektivvärdesacceleration som hela kroppen utsätts för, mätt på en representativ maskin under verkliga klippnings- och transportförhållanden. Accelerationsvärdet beror på ojämlikheter i marken, hastigheten som traktorn körs samt förarens vikt och körvanor. Mätresultaten erhöles genom verkliga fältdata enligt standardrutinerna i EN ISO 5395-1.*

SR99263,000001B-67-26JUL18

## John Deere kvalitetsutlåtande

---

### John Deere™ kvalitet

Att införskaffa John Deere utrustning innebär en investering i kvalitet. Kvaliteten gäller inte enbart vår utrustning, utan även den reservdels- och supportservice som garanteras av din John Deere-återförsäljare. Denna service krävs för att du ska förbli en nöjd kund.

Av denna anledning har John Deere initierat en process för att hantera dina eventuella frågor eller problem. Följande tre steg hjälper till att guida dig genom denna process.

#### Steg 1

##### Se instruktionsboken

- A. Den innehåller många bilder och detaljerad information för en säker och korrekt användning av din utrustning.
- B. Den innehåller information gällande felsökning och specifika tekniska data.
- C. Den innehåller information gällande beställning ur reservdelskataloger, servicehandböcker och verkstadshandböcker.
- D. Om dina frågor inte kunde besvaras med hjälp av instruktionsboken, fortsätt då med steg 2.

#### Steg 2

##### Kontakta din återförsäljare

- A. Din John Deere-återförsäljare har ansvar, behörighet och kunskap att besvara frågor, lösa problem och uppfylla alla dina behov kring reservdelar eller annan service.
- B. Diskutera i första hand dina frågor och problem med personalen som är utbildad att arbeta med reservdelar och service.
- C. Om de som arbetar med reservdelar och service inte kunde lösa ditt problem, kontakta chefen eller ägaren för din återförsäljarfilial.
- D. Om dina frågor eller problem inte kunde lösas på din återförsäljarfilial, fortsätt då med steg 3.

#### Steg 3

##### Kontakta John Deere

A. Din John Deere-återförsäljare kan i störst utsträckning hjälpa dig att lösa dina eventuella problem. Om du ändå inte skulle kunna lösa dina problem efter att ha konsulterat instruktionsboken och varit i kontakt med din återförsäljare, kontakta då John Deere för hjälp.

B. För en snabb och effektiv service, var vänlig ha följande uppgifter redo innan du kontakter John Deere:

- Namnet på återförsäljaren som du har arbetat med.
- Modellnumret på din utrustning.
- Antal maskintimmar (om tillämpligt).
- Serienumret som du antecknade på insidan av denna instruktionsboks framsida.
- Om problemet gäller ett tillbehör, även tillbehörets identifieringsnummer.

C. Ring sedan 1-800-537-8233 (USA eller Kanada) och vår rådgivare kommer att arbeta tillsammans med din återförsäljare för att lösa ditt problem. Om du är utanför USA och Kanada, besök följande webbplats:

[http://www.deere.com/globalhome/deerecom/global\\_home.page?CC=true](http://www.deere.com/globalhome/deerecom/global_home.page?CC=true)

Välj ditt land och klicka sedan på länken Kontakta oss.

SP66632,00043A7-67-10MAY17

# Serviceprotokoll

[illegible]

49

# Försäkran om överensstämmelse

## Försäkran om överensstämmelse

### EG-försäkran om överensstämmelse

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

Personen som namnges nedan försäkrar att

**Maskintyp:** Zero Turn Mower

**Modeller:** Z335E

**Serienummer:** Se sidan med produktidentifiering

uppfyller alla relevanta bestämmelser och obligatoriska krav i följande direktiv:

#### DIREKTIV

Maskindirektiv

EMC-direktiv (elektromagnetisk kompatibilitet)

Bullerdirektiv

#### NUMMER

2006/42/EU

2014/30/EU

2000/14/EG (Annex VI, Förfarande 2)

#### CERTIFIERINGSMETOD

Självcertifiering

Självcertifiering

Tredjepartscertifiering

#### ANMÄLT ORGAN

Vinçotte nv – NB0026

Business Class Kantorenpark

Jan Olieslagerslaan 35

B-1800 Vilvoorde (Bryssel)

BELGIEN

Uppmätt ljudeffektnivå

Z335E med 42A 107 cm Klippardäck . . . . . 100 dB (A)

Z335E med 42A 107 cm Klippardäck och Bagger . . . . . 100 dB (A)

Garanterad ljudeffektnivå

Z335E med 42A 107 cm Klippardäck . . . . . 100 dB (A)

Z335E med 42A 107 cm Klippardäck och Bagger . . . . . 100 dB (A)

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

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

**Plats för försäkran:** Horicon, WI USA

**Datum för försäkran:** 1:e oktober, 2019

**Tillverkningsanläggning:** John Deere Power Products



DXCE01—UN—28APR09

GXT003030—UN—05JUL16

Chef för produktutveckling, RLE

**Namn:** Steve Dobrot

**Titel:** Manager Product Engineering

MG39705,00001E4-67-18JUL19

# Försäkran om överensstämmelse

## EG-försäkran om överensstämmelse

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

Personen som namnges nedan försäkrar att

**Maskintyp:** Zero Turn Mower

**Modeller:** Z345M eller Z345R

**Serienummer:** Se sidan med produktidentifiering

uppfyller alla relevanta bestämmelser och obligatoriska krav i följande direktiv:

| DIREKTIV                                       | NUMMER                              | CERTIFIERINGSMETOD          |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| Maskindirektiv                                 | 2006/42/EU                          | Självcertifiering           |
| EMC-direktiv (elektromagnetisk kompatibilitet) | 2014/30/EU                          | Självcertifiering           |
| Bullderdirektiv                                | 2000/14/EG (Annex VI, Förfarande 2) | Tredjeparts-certifiering    |
|                                                |                                     | <b>ANMÄLT ORGAN</b>         |
|                                                |                                     | Vinçotte nv – NB0026        |
|                                                |                                     | Business Class Kantorenpark |
|                                                |                                     | Jan Olieslagerslaan 35      |
|                                                |                                     | B-1800 Vilvoorde (Bryssel)  |
|                                                |                                     | BELGIEN                     |

|                                                         |            |
|---------------------------------------------------------|------------|
| Uppmätt ljudeffektnivå                                  |            |
| Z345M eller Z345R med 42A 107 cm Klippardäck            | 99 dB (A)  |
| Z345M eller Z345R med 42A 107 cm Klippardäck och Bagger | 100 dB (A) |
| Garanterad ljudeffektnivå                               |            |
| Z345M eller Z345R med 42A 107 cm Klippardäck            | 100 dB (A) |
| Z345M eller Z345R med 42A 107 cm Klippardäck och Bagger | 100 dB (A) |

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

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

**Plats för försäkran:** Horicon, WI USA

**Datum för försäkran:** 1:e oktober, 2019

**Tillverkningsanläggning:** John Deere Power Products



DXCE01—UN—28APR09

GXT003030—UN—05JUL16

*Chef för produktutveckling, RLE*

**Namn:** Steve Dobrot

**Titel:** Manager Product Engineering

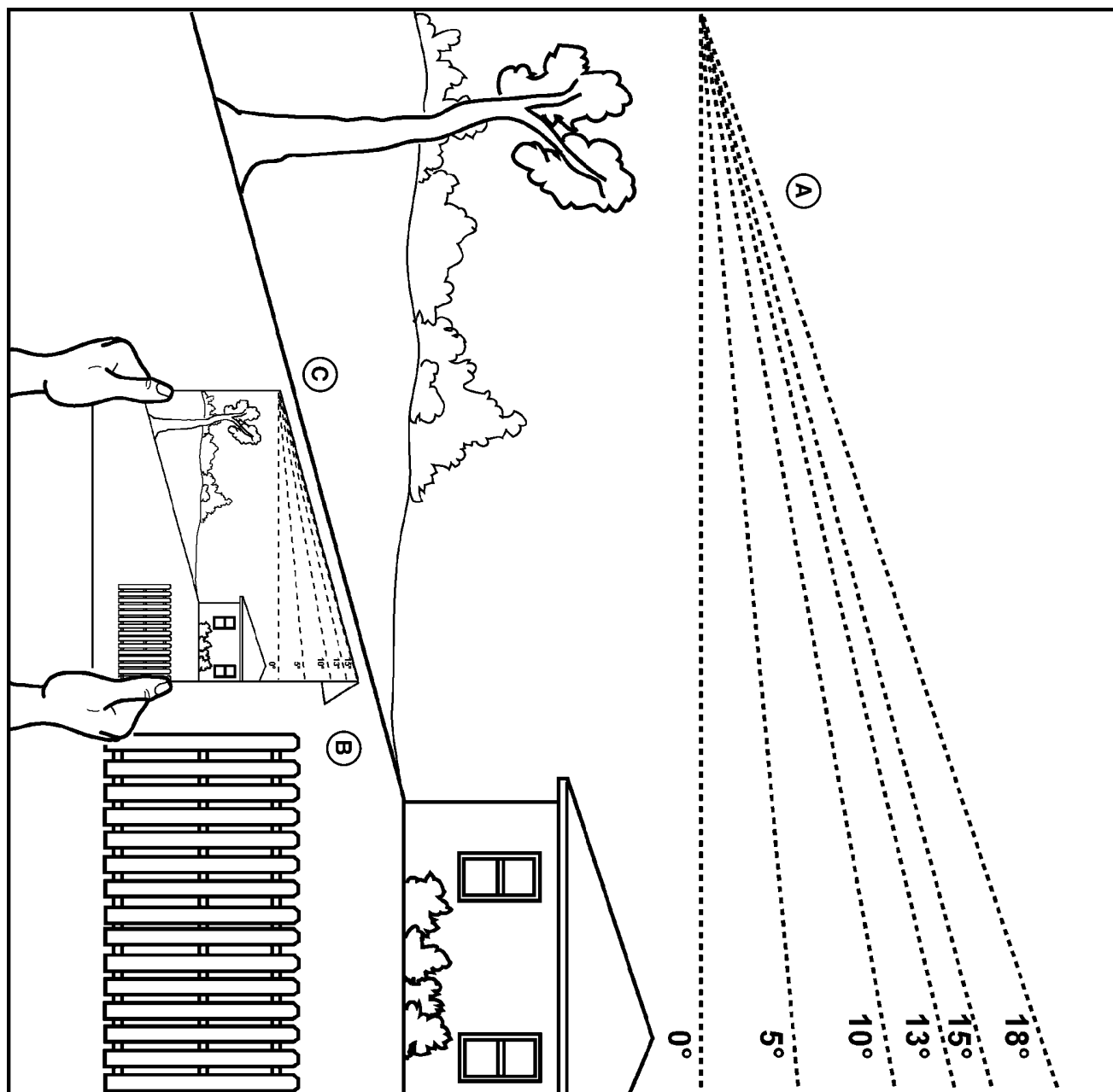
MG39705,00001E5-67-18JUL19

# Sluttningsmätare

## Sluttningsmätare

### Sluttningsmätare - mall

Håll upp en kopia av denna sida och följ anvisningarna under sluttningsmätarens mall.



MXT013189—UN—22APR15

Använd sluttningsmätaren för att avgöra om en sluttning är för brant för säker användning. Kör inte maskinen i en sluttning som är brantare än vad som rekommenderas i bruksanvisningen. (Se Körning i sluttning i avsnittet Säkerhet.)

- Vik längs tillämplig linje (A) för att matcha den rekommenderade sluttningen.
- Rikta in kanten (B) med en vertial yta, ett träd, en byggnad, en staketstolpe etcetera.
- Jämför sluttningen (C) med den vikta katen.

OUMX068,0000513-67-05JUL17

# Index

|                                                           |    |                                                |    |
|-----------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------|----|
| <b>A</b>                                                  |    | <b>M</b>                                       |    |
| Anteckna servicedatum                                     | 49 | Mall, slutningsmätare                          | 52 |
| Armstöd, justera (beroende på utrustning)                 | 15 | Maskinen, kliva på och av                      | 15 |
| Avlägsnande och montering av främre styrhjul              | 42 | Maskinfelsökning                               | 44 |
|                                                           |    | Metallytor, reparation och rengöring           | 43 |
| <b>B</b>                                                  |    | Motor                                          |    |
| Batteri och batteripol, rengöring                         | 39 | Olja                                           | 27 |
| Batteri, avlägsnande och montering                        | 39 | Motorflänsar, rengöra                          | 28 |
| Batteri, ladda och ansluta vid montering                  | 13 | Motorkåpa, rengöring                           | 28 |
| Batteri, säkert underhåll                                 | 39 |                                                |    |
| Brytare, användning av klipparens inkopplingsbrytare      | 20 | <b>N</b>                                       |    |
| Bränsle och antikoaguleringsmedel, använda rätt           | 40 | Neutralkrypning, kontroll och justering        | 31 |
| Bränsle, förvaring                                        | 45 |                                                |    |
| Bränslefilter, byte                                       | 30 | <b>O</b>                                       |    |
| Bränslesäkerhet                                           | 11 | Olja                                           |    |
| Bränsletank, påfyllning                                   | 40 | Motor                                          |    |
|                                                           |    | Bensin                                         | 27 |
| <b>D</b>                                                  |    | oljenivå, kontroll av motor                    | 27 |
| Dekaler, säkerhet utan text                               | 5  | Oljenivå, kontroll av transaxel                | 31 |
| Däcktryck, kontroll                                       | 41 | Omkopplare, Kontroll av parkeringsbroms        | 19 |
|                                                           |    |                                                |    |
| <b>F</b>                                                  |    | <b>P</b>                                       |    |
| Felsökning av elsystem                                    | 44 | Parkeringsbroms, användning                    | 19 |
| Felsökning av gräsklippare                                | 44 | Parkeringsbroms, test                          | 19 |
| Felsökning av motor                                       | 43 | Plastdelar och lackerade ytor, undvika skador  | 14 |
| Felsökningsschema                                         | 43 |                                                |    |
| Filter, byte av motorolja                                 | 27 | <b>R</b>                                       |    |
| Filter, byte av transaxelolja                             | 31 | Reglage, test av klipparens kraftuttag         | 19 |
| Fotplatta, demontering och montering – klippdäck          | 33 | Reglage, test av rörelsereglagespakens brytare | 19 |
| Frånkoppling av materialuppsamlingssystemet               | 23 | Reglage, testa säteskontakt                    | 19 |
| Förarplatsens reglage                                     | 14 | Rem, byte av klipparens driv- (42A)            | 36 |
| Förflyttning av maskinen för hand                         | 23 | Rengör transaxelns kylflänsar                  | 32 |
| Förgasare, justering                                      | 30 | Reservdelar                                    | 2  |
| Förvaring, förberedelse av maskinen                       | 45 | Rörelsereglagespakar, justera                  | 15 |
| Förvaring, ta fram maskinen                               | 45 |                                                |    |
|                                                           |    | <b>S</b>                                       |    |
| <b>H</b>                                                  |    | Serviceintervaller                             | 25 |
| Hjulenhet, demontering och montering                      | 41 | Smörjfett                                      | 25 |
| Hjälpbatteri, använda                                     | 39 | Spakarna, använda rörelsereglage-              | 20 |
|                                                           |    | Specifikationer                                |    |
| <b>I</b>                                                  |    | Bränslesystem                                  | 46 |
| Identifieringsnummer, anteckna                            | 3  | Drivlina                                       | 46 |
| Indikatorlampan till bränslenivån, användning             | 20 | Däck                                           | 46 |
| Inställning av klippdäckets hjul                          | 18 | Elsystem                                       | 46 |
|                                                           |    | Högt tomgångsvarvtal                           | 47 |
| <b>K</b>                                                  |    | Klippanordningens rotationshastighet           | 47 |
| Klippare, demontering (42A)                               | 33 | Klippdäck                                      | 47 |
| Klippare, inkoppling                                      | 22 | Ljudmätningar                                  | 47 |
| Klippare, justera klipphöjd                               | 16 | Motor                                          | 46 |
| Klippare, montering (42A)                                 | 35 | Mått                                           | 47 |
| Klippdäcket, rengöring                                    | 23 | Rekommenderade smörjmedel                      | 47 |
| Klippdäckets spindlar, smörjning                          | 26 | Vibrationsmätningar                            | 47 |
| Klippdäcksidentifikation                                  | 33 | Volymer                                        | 46 |
| Klippenhet, justera nivå                                  | 16 | Spårning, justera                              | 32 |
| Knivar, service av klipp-                                 | 38 | Säker uppställning                             | 45 |
| Knivblad, kontrollera klipparen                           | 38 | Säkerhet, däck                                 | 11 |
| Kontroller vid körning, dagliga                           | 14 | Säkerhetsdekaler, utan text                    | 5  |
|                                                           |    | Säkerhetssystem, kontroll                      | 18 |
| <b>L</b>                                                  |    | Säkring, byte                                  | 40 |
| Luftrenarens filterinsatser (två cylindrar), kontroll och |    | Säte, justering                                | 15 |
| rengöring                                                 | 29 |                                                |    |
| Lyftarm, smörjning av kliparen                            | 26 | <b>T</b>                                       |    |
| Lyftning av maskinen                                      | 40 | Timmätare, användning                          | 20 |
|                                                           |    | Tips vid gräsklippning                         | 25 |

# Index

---

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Transaxeldrivrem, kontroll och ersättning ..... | 32 |
| Transmission, kontrollera .....                 | 31 |
| Transport av maskin på släpvagn .....           | 24 |
| Transportera materialuppsamlingssystemet .....  | 24 |
| Tändningslås, använda .....                     | 20 |
| Tändstift, kontroll .....                       | 30 |

## U

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Utsläpp av koldioxid ..... | 26, 46 |
| Utsläppsprestanda          |        |
| Manipulation .....         | 2      |

## Anmärkningar

---

## Anmärkningar

---