

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



JOHN DEERE

INSTRUKTIONSBOK

**Residential ZTrak™ Z315E, Z320M
och Z320R**

OMUC31590 UTGÅVA H3 (SWEDISH)

John Deere Power Products

**Exportversion
PRINTED IN U.S.A.**

Introduktion

Tack för att du köpt en produkt från John Deere

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

Användning av instruktionsboken

Läs denna instruktionsbok och granska varningsskyltarna på din maskin före användning. De innehåller alla viktig säkerhetsinformation och viktiga användningsinstruktioner som måste följas för att hålla dig och andra människor säkra. Se till att alla som använder maskinen har läst instruktionsboken, granskat varningsskyltarna och vet hur man använder maskinen på ett säkert och korrekt sätt.

Maskinen är utformad och byggd för att fungera i enlighet med alla säkerhetsanvisningar. Eftersom den är avsedd att klippa gräs kan den kapa händer och fötter och slunga ut föremål. Om du inte följer säkerhetsföreskrifterna kan det orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.

Denna instruktionsbok är uppdelad i avsnitt som hjälper dig att snabbt hitta information. Du kan använda den här handboken för att hitta svar på många av dina frågor som rör drift och service. Ett index i slutet av den här boken hjälper dig att snabbt hitta nödvändig information. Kontakta din återförsäljare om handboken inte ger svar på dina frågor.

Innan du använder maskinen:

- Lär dig hur maskinen ska användas. Avsnittet Manöverreglage hjälper dig att förstå reglagen på din maskin och vad de gör.
- Förbered maskinen och klippområdet genom att utföra de nödvändiga dagliga kontroller som beskrivs i avsnittet Allmänna anvisningar.
- Följ anvisningarna i avsnittet Undvika skador, särskilt vad gäller följande:
 - Hålla barn säkra genom att följa anvisningarna i avsnittet Skydda barn.
 - Undvika skador på sluttningar och terrängnära faror genom att följa anvisningarna i avsnittet Körning på sluttningar och Terrängnära faror.
 - Följ anvisningarna i avsnittet Undvik utslungade föremål och se till att alla skydd sitter på plats, inklusive utloppsroret.
 - Rengöra maskinen under användning och före förvaring enligt avsnittet Förebygga brand.
- Förstå hur du ska utföra service och inspektera din maskin.

Kontakta din återförsäljare om du inte förstår anvisningarna eller har frågor.

Maskinen som visas i denna instruktionsbok kan avvika något från din maskin.

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 återförsäljare för att garantera bäst möjliga prestanda.

Denna instruktionsbok är en viktig del av din maskin. Instruktionsboken ska medfölja maskinen när du säljer den.

SB31882,00004A1-67-09JUL20

Maskinanvändning

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

Tillverkaren avsägar 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 ökas 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

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.

AK08008,00000A6-67-12JAN18

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.

⚠ VARNING: 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 saskador! 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

Delar

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 <https://partscatalog.deere.com/jdrc/> för reservdelsbeställning och information på internet.

TC00531,00000E9-67-14JUN23

Servicelitteratur

Om du vill köpa ett exemplar av reservdelskatalogen eller verkstadshandboken för denna maskin ska du besöka John Deeres tekniska informationsbutik på:

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

Introduktion

eller ring:

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

TH84124,0000199-67-29JUN22

Innehåll

Innehåll

Introduktion	2
Produktidentifiering	4
Säkerhetsdekaler utan text	5
Säkerhet	7
Rengöring av maskinen	10
Enhet	11
Manöverreglage	13
Drift	13
Serviceintervaller	23
Smörjningsunderhåll	24
Service av motor	24
Service på växelspaken	30
Service av klippare	32
Elservice	38
Övrig service	39
Felsökning	42
Förvaring	44
Specifikationer	45
John Deere kvalitetsutlåtande	49
Serviceprotokoll	50
Försäkran om överensstämmelse	51
Sluttningsmätare	55
Index	56

Produktidentifiering

Anteckna identifieringsnummer

Zero Turn Mower

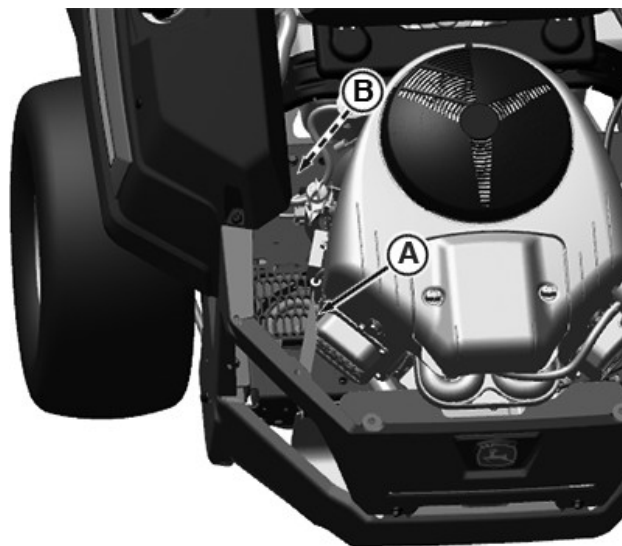
När du kontaktar ett auktoriserat service-center för information om reparation, ange alltid produktmodell och identifieringsnummer.

Lokalisera modellen och serienumret för maskinen, motorn och växellådan/transaxeln på din maskin och anteckna informationen i de utrymmen som tillhandahålls.

INKÖPSDATUM:

ÅTERFÖRSÄLJARENS NAMN:

ÅTERFÖRSÄLJARENS TELEFONNUMMER:



APY536232—UN—25APR22

Produktidentifieringsnummer (A):

Motorns serienummer:

På motorns fläkthus.

Transaxelns serienummer (B):

Serienummerlappen på framsidan av varje transaxelhus.

VÄNSTER SIDA:

HÖGER SIDA:

GH8XT3T,00008AD-67-25APR22

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

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

Säkerhetsdekaler utan text

Säkerhetsdekaler utan text

Plats för säkerhetsdekaler



APY69555—UN—31MAR22

A—VARNING – M146611
B—FARA – M118041
C—FARA – M136436
D—FARA, VARNING – UC31438

E—FARA – M138631
F—FARA – M173018
G—VARNING – UC26989

GH8XT3T,00008E7-67-02DEC22

Förstå maskinens säkerhetsdekaler utan text



Säkerhetsdekaler utan text

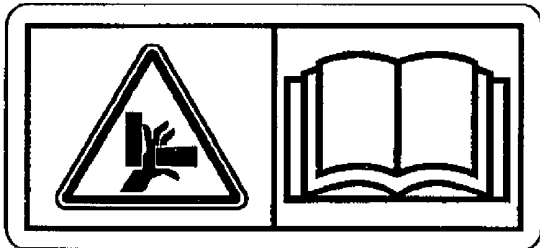
TCT005498—UN—11SEP12

Maskinens säkerhetsdekaler som visas i detta avsnitt är placerade på viktiga områden av din maskin för att rikta uppmärksamhet mot potentiella säkerhetsrisker.

Orden FARA, VARNING och FÖRSIKTIGHET används med denna varningssymbolen för säkerhet på maskinens säkerhetsdekaler. FARA betecknar de allvarligaste riskerna.

MX00654,0000389-67-09JAN23

Undvik skador av spänd fjäder

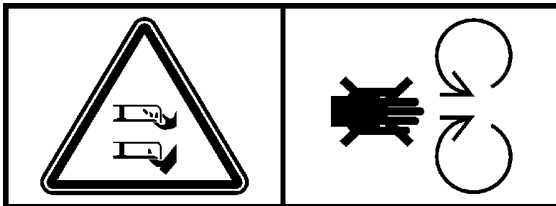


MXAL42777—UN—09APR13

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

MX00654,000038C-67-24APR19

Undvik att skadas av roterande knivar

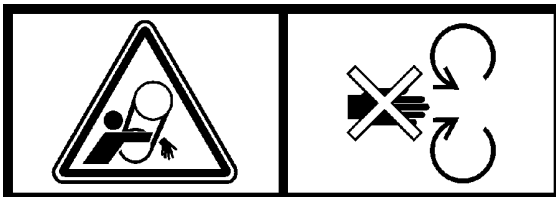


MXT018016—UN—03MAY16

- 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



MXT018017—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 som orsakas av att maskinen välter

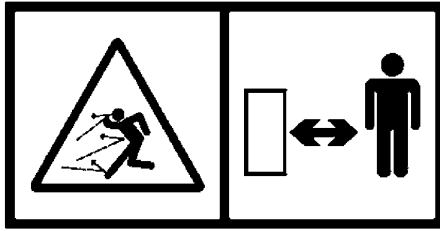


APY538840—UN—07JUN22

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

gh8xt3t,1654611616381-67-07JUN22

Risk för skador från utslungade föremål

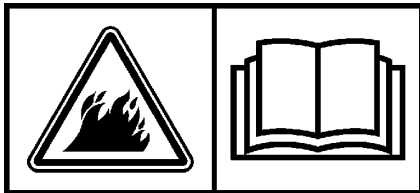


MXAL42780—UN—09APR13

Håll ett säkert avstånd till maskinen så länge motorn är igång.

MX00654,000038F-67-14JUN23

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.

MX00654,0000390-67-30MAR20

Undvik skada från utslungade föremål



APY538841—UN—07JUN22

Stenskott kan orsaka allvarliga personskador. Slätterkrossen får under inga omständigheter köras när andra människor befinner sig i närheten. Stenar och andra lösa föremål på fältet kan plockas upp och med stor kraft slungas långt ut.

Skyddsdukarna är mycket viktiga och är till för att skydda mot stenskott. De måste vara monterade och nedfälda under arbetet. En sliten eller skadad skyddsduk skall omedelbart bytas ut.

Traktorn måste vara utrustad med hytt för att skydda föraren mot stenskott och andra kringflygande föremål,

gh8xt3t,1654611841236-67-07JUN22

Säkerhet

Använda din klippare på ett säkert sätt

Allmänna anvisningar

- Läs denna instruktionsbok och granska varningsskyltarna på din maskin före användning. Alla innehåller viktig säkerhetsinformation och användningsinstruktioner som måste följas för att du och andra ska kunna vara säkra. Se till att alla som använder maskinen har läst instruktionsboken, granskat varningsskyltarna och vet hur man använder maskinen på ett säkert och korrekt sätt.
- Alder, fysisk förmåga och mental kapacitet kan vara faktorer vid utrustningsrelaterade skador. Föraren måste vara fysiskt och psykiskt kapabel att använda maskinen på ett korrekt och säkert sätt. Barn får aldrig använda maskinen.
- Kör inte maskinen om du är påverkad av alkohol eller droger eller om du är distraherad eller trött. Säker körning kräver din fulla uppmärksamhet.
- Använd alltid skyddsglasögon, hörselskydd, åtsittande kläder och kraftiga skor när du kör maskinen. Kör aldrig maskinen när du bär sandaler eller är barfota.
- Lyssna inte på radio eller musik i hörlurar. Både säker körning och service kräver din fulla uppmärksamhet.
- Manipulera aldrig säkerhetsanordningar.
- Använd endast maskinen i dagsljus eller vid ordentlig utomhusbelysning.
- Kör endast motorn i väl ventilerade utrymmen. Avgasgaserna innehåller kolmonoxid (ett dödligt gift).
- Lämna inte maskinen obevakad när den är igång.
- Titta åt båda hållen när du kör in på en väg och var försiktig när du svänger på allmän väg. Du kan kollidera med ett fordon och lida allvarlig skada eller dö.

Innan du använder maskinen

- Lär dig hur maskinen ska användas. Avsnittet Manöverreglage hjälper dig att förstå reglagen på din maskin och vad de gör.
- Förbered maskinen och klippområdet genom att utföra de nödvändiga dagliga kontroller som beskrivs i avsnittet Allmänna anvisningar.
- Följ anvisningarna i avsnittet Undvika skador, särskilt vad gäller följande:
 - Hålla barn säkra genom att följa anvisningarna i avsnittet Skydda barn.
 - Undvika skador på sluttningar och terrängnära faror genom att följa anvisningarna i avsnittet Körning på sluttningar och Terrängnära faror.
 - Följ anvisningarna i avsnittet Undvik utslungade föremål och se till att alla skydd sitter på plats, inklusive utloppsroret.
 - Rengöra maskinen under användning och före förvaring enligt avsnittet Förebygga brand.
- Se till att du har kunskap om hur du ska utföra service och inspektera din maskin.

Inspektions- och daglig checklista

- Inspektera maskinen innan den används. Kontrollera att skruvförbanden är åtdragna, samt att alla skydd och skärmar är i gott skick och sitter ordentligt på plats. Utför alla nödvändiga justeringar innan drift. Reparera eller byt ut skadade, utslitna eller saknade delar.
- Kontrollera alltid visuellt att knivar, knivbultar och klipparenheten inte är slitna eller skadade. Undvik maskinskador genom att byta ut slitna eller skadade knivar och bultar i satserna.
- Kontrollera att bränslelocket och motorluftrenaren sitter på plats innan du startar motorn.

Bränsle

- Hantera bränslet försiktigt. Bränsle är antändningsbart och bränsleångorna kan vara explosionsartade. Det är förbjudet att röka vid hantering av bränsle. Använd bara en godkänd bränslebehållare. Torka upp utspillt bränsle omedelbart.
- Kontrollera bränsleledningarna, tanken, locket och beslagen regelbundet och leta efter sprickor eller läckor. Byt ut vid behov.

Kontrollera klippområdet

- Håll personer och husdjur på avstånd från klippområdet.
- Rensa området från lösa föremål så som stenar, ledningar och leksaker som kan slungas iväg av knivarna. Avlägsna lågt hängande grenar eller andra hinder som kan störa din färd bana.
- Undersök klippområdet. Ställ in en säker klippningsbana. Klipp inte där greppet eller stabiliteten kan vara dålig.
- Sluttningar och terrängfaror är viktiga faktorer som kan leda till förlorad kontroll och vältningsolyckor. Körning på sluttningar och nära terrängfaror kräver extra försiktighet. Följ instruktionerna i avsnitten Köra på sluttningar och nära terrängfaror.

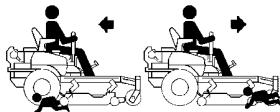
Vikter och redskap

- Vissa redskap kräver ballastvikter. Följ rekommendationerna för hjulvikter eller motvikter.
- Använd endast tillbehör och redskap som godkänts av John Deere.
- Kontakta din återförsäljare om du inte förstår anvisningarna eller har frågor.

SB31882,00004A0-67-10JUL20

Förhindra personsador

Skydda barn



MXT005340—UN—06JUN13

- Barn kan dödas eller skadas allvarligt om de åker med på klipparen och föraren inte följer säkerhetsrutinerna.
- Backa inte och klipp samtidigt. Vi avråder från att använda klipparen inkopplad under backning.
- Låt aldrig barn åka med på klipparen eller i en kärra bakom klipparen, även om knivarna är avstängda. De kan falla av och köras över eller skära sig på klippknivarna. Barn kan störa klipparens drift. Barn som har tillåtit en åktur på en maskin kan plötsligt komma tillbaka till klippningsområdet för fler åkturer och av misstag köras över av maskinen. Om du inte är uppmärksam kan du köra eller backa klipparen över dem.
- Barn dras ofta till klippare och klippningsaktiviteter, särskilt om de har fått åka med på maskinen förut. De vet inte om knivarna roterar eller förstår inte att de kan dödas eller skadas allvarligt även om knivarna inte roterar.
- Håll barn inomhus och utanför klippområdet när klipparen körs. Någon annan ansvarsfull vuxen än föraren ska hålla ett vakande öga på barnen. Om det inte finns en ansvarsfull vuxen som kan se till att barnen stannar inomhus ska du inte använda klipparen.
- Var uppmärksam på närvaron av barn eller andra obehöriga. Stäng av klippknivarna och stanna maskinen om någon kommer in i klippområdet.
- Titta i maskinens körriktning. Stäng av klippknivarna och titta noggrant nedåt och bakom maskinen beträffande barn, innan och medan du backar.
- Var ytterst försiktig när du närmar dig föremål som blockerar sikten, t. ex. blinda hörn, buskar eller träd, särskilt vid backning. De kan dölja ett barn.

Undvik utslungade föremål

- Låt inga åskådare stå i klippområdet när du använder den här maskinen. Utslungade föremål kan orsaka allvarlig personskada eller dödsfall.
- Rensa området från lösa föremål så som stenar, ledningar och leksaker som kan slungas iväg av knivarna.
- Rikta aldrig utkastat material mot någon person.
- Undvik att tömma materialet mot en vägg eller ett hinder, så som ett staket eller en vägg. Materialet kan studsas tillbaka mot föraren.
- Undvik att tömma materialet mot en gata eller allmän väg.
- Stanna bladen när du korsar områden med grus.

OUC02005,000078C-67-15FEB20

Köra på sluttningar och nära terrängfaror

- På sluttningar kan man förlora kontrollen över maskinen och välta, vilket kan orsaka allvarliga personsador eller dödsfall. Var försiktig och använd sunt förnuft när du kör på sluttningar.
- Om du känner dig illa till mods på en sluttning, ska du inte använda maskinen eller klippa där.
- Klipp tvärs över sluttningar, inte upp och ner.
- Se upp för hål, hjulspår, gupp, stenar och andra dolda föremål. Högt gräs kan dölja hinder.
- Kör långsamt så att du inte behöver stanna på sluttningen.
- Klipp inte på vått gräs. Däcken kan glida på vått gräs även om bromsarna fungerar normalt.
- Kör långsamt och försiktigt på alla sluttningar. Gör inga plötsliga ändringar i hastighet eller riktning. Det kan göra att åkgräsklipparen välter.
- Om däcken slirar ska du koppla ur kraftuttaget och fortsätta långsamt och försiktigt ned för sluttningen.
- Växla inte till neutralläge för att rulla på frihjul utför.

Identifiera säkra sluttningar

- Innan du använder din maskin ska du mäta sluttningarna på alla platser för klippning för att avgöra vilka sluttningar som är säkra för klippning med en åkgräsklippare. Använd gott omdöme och sunt förnuft när du gör denna undersökning.

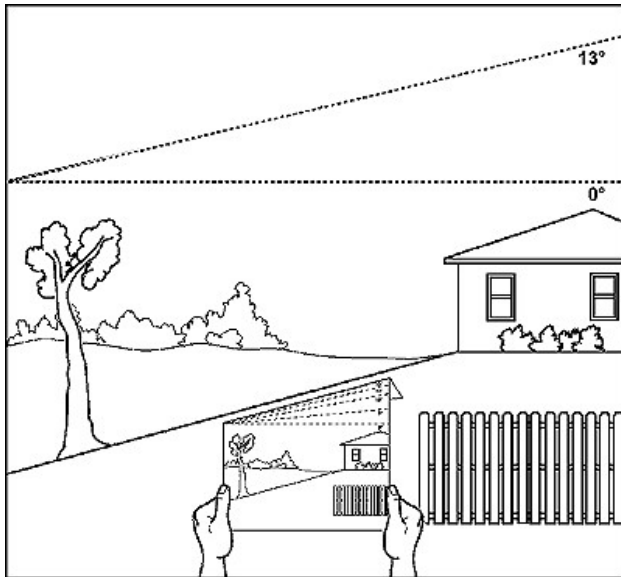
Mäta sluttningar

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

Sluttningsgränser

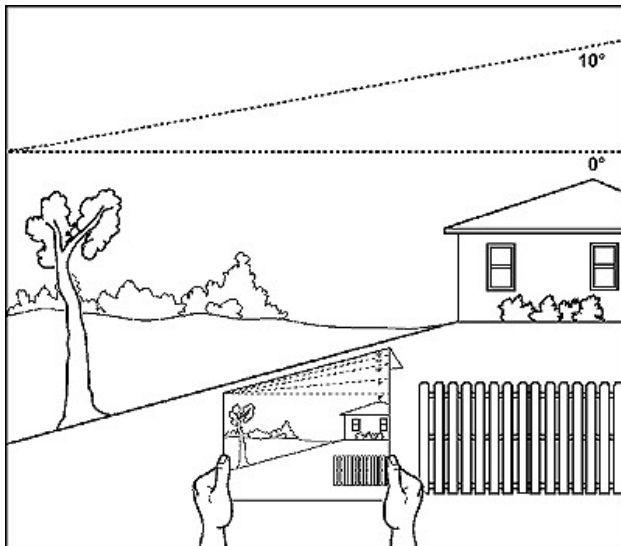
- Om rekommendationen för maximal sluttningsvinkel överskrids ökar risken för vältningsolyckor som kan orsaka allvarlig personskada eller dödsfall.

Säkerhet



GX100108—UN—14FEB20

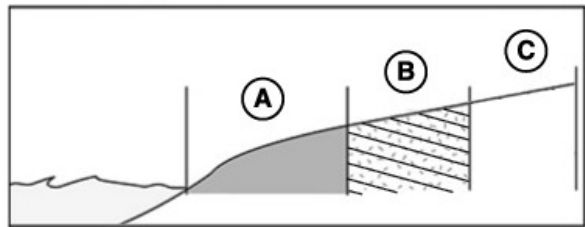
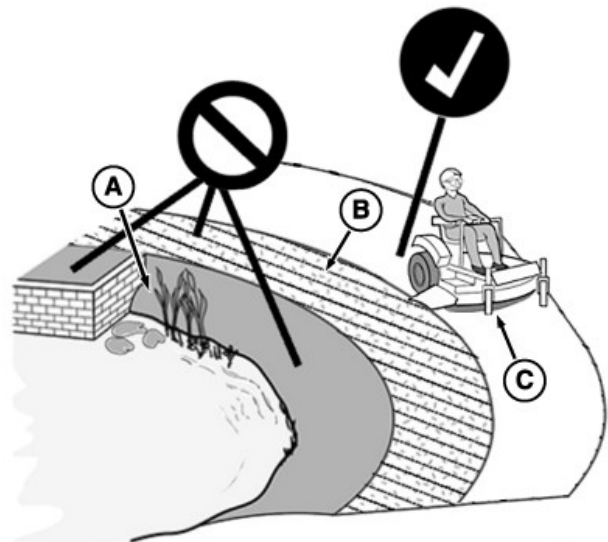
- Kör eller klipp aldrig med denna åkgräsklippare på sluttningvinklar större än 13° om åkgräsklipparen är i sin grundkonfiguration. Grundkonfigurationen är en åkgräsklippare med ett klippdäck utan några andra redskap. (En sluttning på 13° är en sluttning som stiger 1,4 m [4.6 ft] över ett horisontellt avstånd på 6,1 m [20 ft].)



GX100111—UN—19FEB20

- Redskap som materialuppsamlingssystem, vädskydd och andra redskap ökar risken för vältning. När du använder redskap ska du aldrig klippa eller köra den här åkgräsklipparen på sluttningar som är brantare än 10°. (En sluttning på 10° är en sluttning som stiger 1 m [3.5 ft] över ett horisontellt avstånd på 6,1 m [20 ft].)
- Risken att välta är låg i sluttningar på 10° eller mindre. Allteftersom sluttningvinkeln ökar till rekommenderat maximum, ökar risken till en medelhög nivå.

Köra nära terrängfaror



GX100105—UN—01FEB20

- Terrängfaror, så som diken och branta sluttningar, kan leda till förlorad kontroll och vältning, vilket kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall. Var försiktig och använd sunt förnuft när du kör nära terrängfaror.
- Klipp eller kör inte maskinen i områden där faror 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.
- Faror (A) innefattar, men begränsas inte till, diken, branta sluttningar, vallar eller områden nära vattendrag.
- Bibehåll ett buffertområde (B) som är minst lika brett som maskinen mellan farorna (A) och klippområdet (C). Klipp och kör inte maskinen inom risk- eller buffertområdena.
- Klipp och kör maskinen endast inom klippområdet (C). Kör inte på områden som är brantare än rekommendationen. Se avsnittet Sluttninggränser.

OOU2005,000078A-67-09MAR20

Brandsäkerhet



TS227—UN—15APR13

- Klipp inte högt, torrt gräs eller igenom högar av löv. Brännbart

Rengöring av maskinen

material kan komma i kontakt med heta komponenter och öka brandrisken.

- Skräp kan ansamlas var som helst på maskinen, särskilt på liggande ytor. När du använder din maskin ska du regelbundet kontrollera och avlägsna skräp, i synnerhet vid förhållanden med torrt eller tungt skräp, så som vid insamling av löv.
- Avlägsna allt brännbart material från utrustningen efter användningen innan den ställs undan. Använd tryckluft, en lövblåsare eller vatten för att hålla maskinen ren.
- Låt maskinen svalna på en öppen plats innan den ställs undan. Parkera inte maskinen nära antändningsbara material, så som halm, kompost, kläder eller kemikalier. Parkera inte maskinen nära öppen eld eller andra brandkällor, så som en varmvattensberedare eller värmepanna.
- Överskott från smörjning eller bränsle-/oljespill på maskinen kan också leda till skräpansamling. Snabb rengöring av spill och reparation av läckage minskar risken för skräpansamling.
- Se avsnittet Rengöring av maskinen för mer information om hur man letar efter skräpansamling och platser att granska.
- Parkera alltid maskinen på ett säkert sätt innan du rengör eller utför service på den. Se avsnittet Säker parkering.

OUO2005.0000787-67-15FEB20

Säker parkering

Tryck alltid ner parkeringsbromsen och ta ur nyckeln eller startnyckeln innan maskinen lämnas obevakad. Barn och andra obehöriga får inte försöka flytta eller köra en obevakad maskin.

- Stanna maskinen på ett plant underlag.
- Koppla loss knivarna eller andra redskap.
- Sänk alla redskap till marken.
- Dra åt parkeringsbromsen.
- Stäng av maskinen.
- Avlägsna nyckeln eller startnyckeln.
- Vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du lämnar sätet.
- Koppla ifrån batteriet före underhåll.

OUO2005.0000788-67-12APR23

Ytterligare säkerhetsinformation

Säker bogsering av last

- Bromssträckan ökar i relation till hastigheten och lastens vikt. Kör sakta och ge dig större utrymme för bromssträckan.
- Den totala bogserade vikten får inte överskrida bogseringskapaciteten i specifikationerna i denna instruktionsbok.
- Bogsering med övervikt kan leda till försämrat grepp och förlorad kontroll vid körning på 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.
- Bogseringsutrustning ökar risken för vältnings på sluttningar. Se avsnittet Köra på sluttningar och nära terrängfaror för mer information.
- Gör inga skarpa svängningar. Var extra försiktig vid svängning eller arbete på ojämn mark. Var försiktig vid backning.

Säker transport

Följ instruktionerna i avsnittet Transportera maskinen på vagnen.

- Använd en ramp med full bredd som är minst 30 cm (12 in) bredare än maskinen, men aldrig två separata ramper.

Service och underhåll

- Korrekt service och underhåll av maskinen är mycket viktigt.
- Håll alla delar i gott skick, håll alla muttrar och bultar åtdragna och reparera omedelbart skador. Stanna och inspektera maskinen omedelbart om du kör på ett främmande föremål.
- Säkerställ att alla säkerhetsanordningar, utloppsroret och gräsuppsamlaren är i gott skick och byt ut dem vid behov.
- Ha god kunskap om servicerutinerna innan du börjar arbeta på maskinen. Om du inte förstår servicerutinerna eller om du inte är bekväm med att arbeta i din maskin, kontakta din serviceverkstad.
- Koppla bort batteriet eller tändstiftskablarna innan du utför service på maskinen. Koppla först bort minuspolen och sedan pluspolen. Montera pluspolen först och minuspolen sist.
- Vissa komponenter kan ha lagrad energi i fjädrarna eller i de hydrauliska komponenterna. Servicerutinerna som beskrivs i serviceavsnittet beskriver hur service- och underhållsarbeten ska utföras på ett säkert sätt.
- Delar som måste vara upphöjda under servicearbete ska höjas med stöd. Använd domkrafter eller servicespärar för att vid behov stötta komponenterna.

Bortskaffande av avfallsprodukter och kemikalier

- Avfallsprodukter såsom använd olja, bränsle, kylvätska, bromsvätska och batterier kan skada människor och miljön.
- Använd inte dryckesförpackningar för avfallsvätskor – någon kan av misstag dricka ur dem.
- Ett säkerhetsdatablad (SDB) erbjuder specifika detaljer rörande kemikalieprodukter: Hälso- och fysiska risker, säkerhetsrutiner och hur man ska bete sig i nödsituationer. Säljaren av de kemiska produkter som används med din maskin ansvarar för att tillhandahålla säkerhetsdatablad för den produkten.
- Kontakta din lokala återvinningsstation eller återförsäljare för information om hur man återvinner eller gör sig av med avfallsprodukter. Om du vill kassera maskinen ska du kontakta ditt lokala återvinningscenter eller en auktoriserad återförsäljare.

OUO2005.0000789-67-15FEB20

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 blåsigt väderlek.

VIKTIGT: Undvik brand! Regelbunden och grundlig rengöring av maskinen samt övrigt rutinunderhåll enligt anvisningarna i instruktionsboken minskar avsevärt risken för bränder och avbrott och förbättrar samtidigt maskinens 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 säkerhetsrutiner som anges på maskinen och i instruktionsboken. Parkera alltid maskinen på ett säkert sätt innan någon kontroll eller rengöring utförs. (Se Säker parkering i avsnittet Säkerhet).

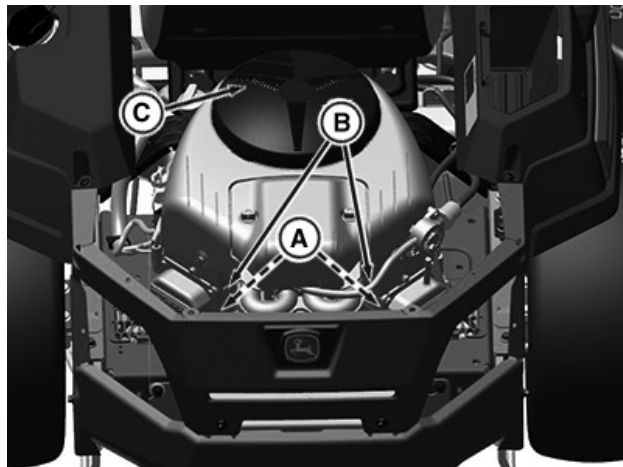
Enhet

Hela maskinen måste inspekteras med extra uppmärksamhet på nedanstående områden.

OUMX068,0001043-67-03NOV21

Rengöringsområden

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

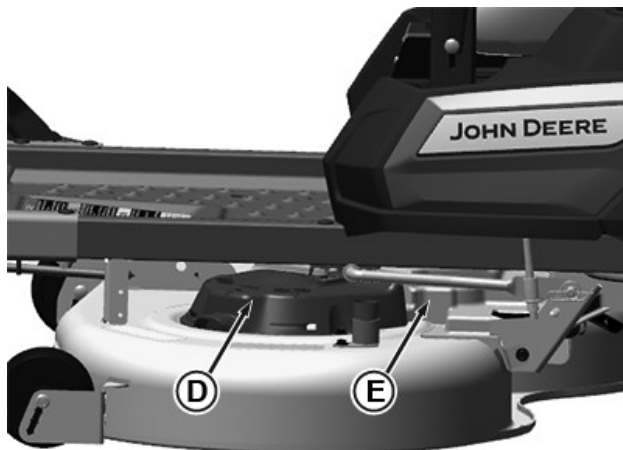


GX535567—UN—19APR22

1. Ljuddämparens komponenter (A):

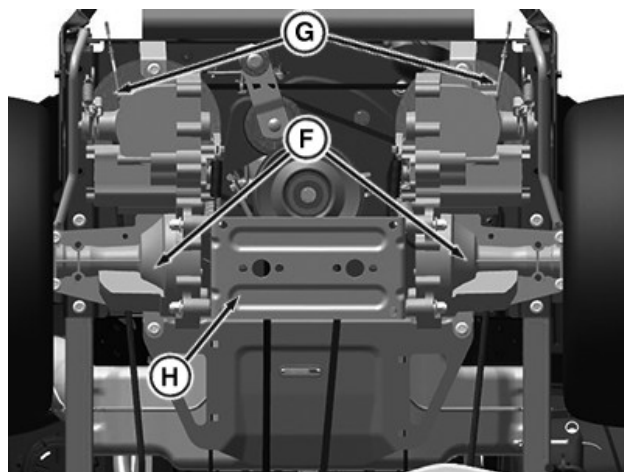
- Avgasgrenrör
- Ljuddämparrör
- Ljuddämpare
- Ljuddämparens sköld

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



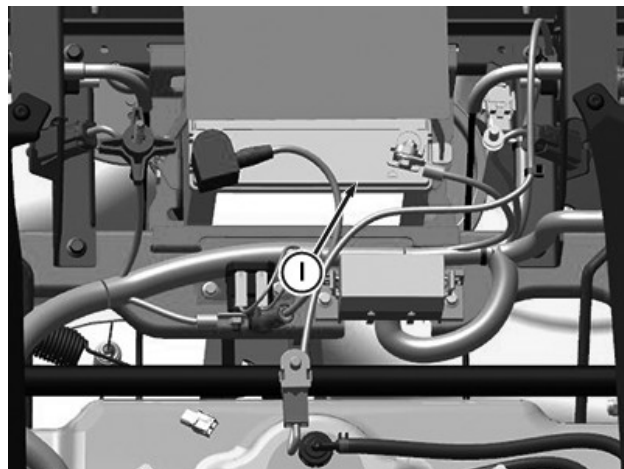
APY536701—UN—29APR22

3. Klippdäckets ovansida, under skydden (D), inklusive spindeln och remområdet (E).



GX535568—UN—19APR22

4. På eller nära transaxlarna (F), remdriven och flänsarna (G) och tvärremsfästet (H).



GX535569—UN—19APR22

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

GH8XT3T,00008CB-67-29APR22

Enhet

Ladda och ansluta batteriet

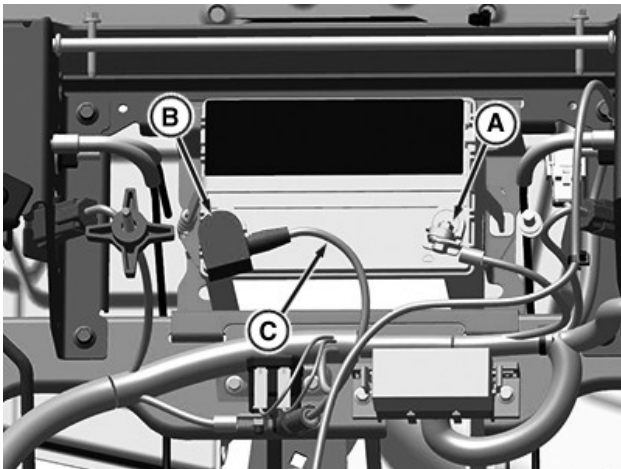


VARNING: Risk för personskador! Batteriet producerar en lättantändlig och explosiv gas. Batteriet kan explodera:

- 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)



GX535574—UN—21APR22

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.

H9PQBYK,000005E-67-21APR22

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 motoroljenivån

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

MP47322,00F462B-67-15MAR13

Kontroll av maskinens säkerhetssystem

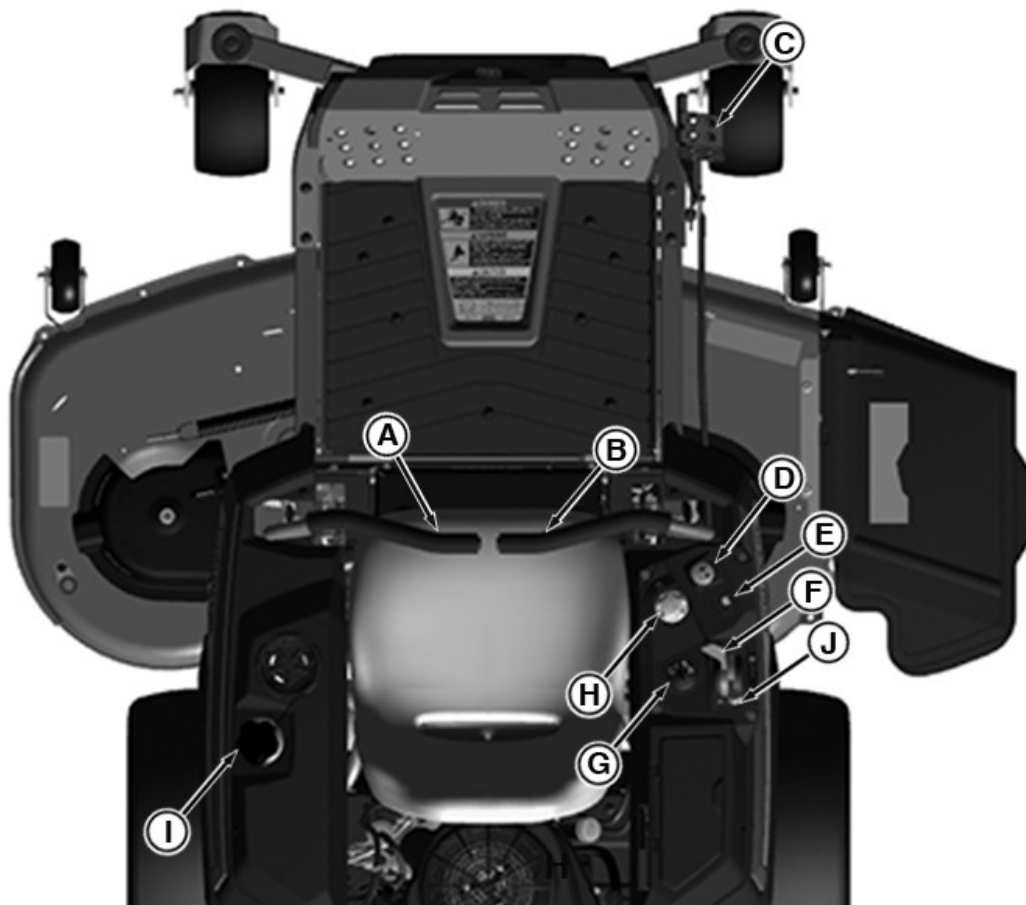
Utför kontrollen av säkerhetssystemet för att försäkra dig om att den elektroniska säkerhetsförreglingskretsen fungerar som den ska. Utför alla tester. (Se "Test av säkerhetssystem" i avsnittet "KÖRNING").

MP47322,00F462C-67-15MAR13

Manöverreglage

Manöverreglage

Förarplatsens reglage



Förarplatsreglage: Modellen kan variera

APY538561—UN—07JUN22

A—Styrspak för rörelse åt vänster
B—Styrspak för rörelse åt höger
C—Lyftpedal för klippdäck (beroende på utrustning)
D—Inkopplingsbrytare för klippare
E—Timräknare

F—Gasreglage
G—Tändningslås
H—Klipphöjdsvred
I—Bränsletanklock
J—Spärrspak (om så utrustad)

GH8XT3T,00008B6-67-21FEB23

Drift

Daglig checklista vid drift

- ☐ Kontrollera motoroljan.
- ☐ Rengör området runt ljuddämparen, luftintagssilarna och klippdäcket.
- ☐ Kontrollera bromssystemet.
- ☐ Kontrollera bränslenivån.
- ☐ Kontrollera under maskinen beträffande läckage.
- ☐ Kontrollera säkerhetssystemen.
- ☐ Kontrollera däcktrycken.
- ☐ Kontrollera öppnings- och stängningsfunktionerna för MulchControl (beroende på utrustning).

- ☐ Rengör klippdäcket med hjälp av tvättslanganslutningen efter användning.

H9PQBYK,000003F-67-12APR22

Undvik 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.
- Var försiktig med att inte spilla bränsle på maskinen. Bränslet skadar ytorna. Torka upp utspillt bränsle omedelbart.

MP47322,00F4630-67-02DEC22

Drift

Kliva på och av maskinen



GX536018—UN—25APR22

OBS: Kliv inte på klippdäcket när du kliver på och av maskinen.

1. Kliv på maskinen från sidan med hjälp av fotplattan (A).
2. Parkera maskinen på ett säkert sätt innan du kliver av (Se Säker parkering i Säkerhetsavsnittet).
3. Håll fotplattan ren.

H9PQBYK,0000060-67-25APR22

Justering av säte

Justerbart säte

1. Tippa sätet framåt.



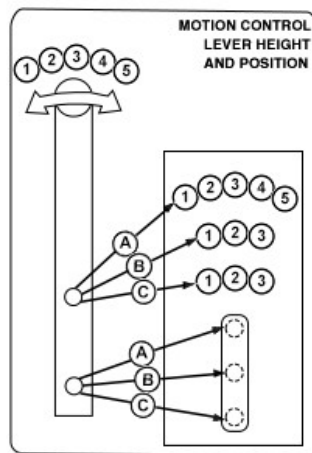
APY69543—UN—25FEB22

2. Avlägsna vredet (A).
3. Skjut sätet framåt eller bakåt till önskat läge
4. Sätt tillbaka vredet (A).

GH8XT3T,00008C6-67-18APR22

Justera rörelsreglagespakar

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



APY536236—UN—08JUN22

2. Se instruktionsdekalen på maskinens frampanel och tillhörande instruktioner för att justera rörelsreglagespakens höjd.



GX535570—UN—19APR22

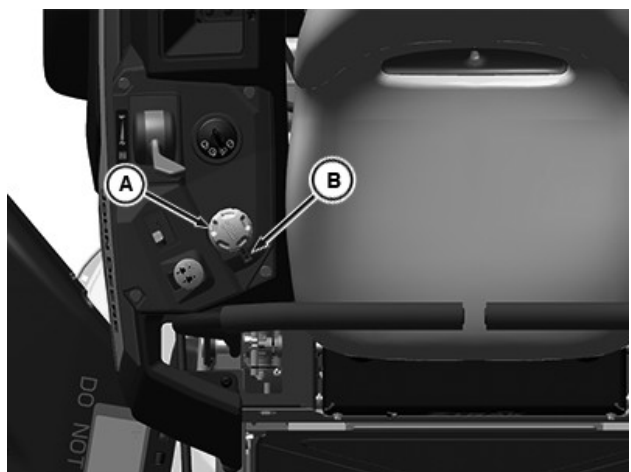
3. Ta bort två biltar och muttrar och höj eller sänk varje kontrollspak till din komfortnivå.
 - Använd hålen (A) för högsta spakläge.
 - Använd hålen (B) för lägsta spakläge.
4. Du kan också justera varje rörelsreglagespak något framåt eller bakåt (C) inom hålen.

GH8XT3T,000098C-67-27APR22

Justera stubbhöjd

Stubbhöjden kan ställas in mellan cirka 31—114 mm (1,25—4,5 in). Se reglagespaksetiketten på främre plattformen.

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i avsnittet Säkerhet.)
2. Pumpa däcken till rätt tryck. (Se Däck i sektionen Specifikationer.)



APY69519—UN—08MAR22

3. Vrid vredet (A) moturs för att höja klippdäckshöjden.
4. Vrid vredet (A) medurs för att sänka klippdäckshöjden.
5. Vrid vredet (A) till indexmärket (B) till önskad klippdäckshöjd.

GH8XT3T,00008AE-67-13JUN22

Justera klipparens nivå

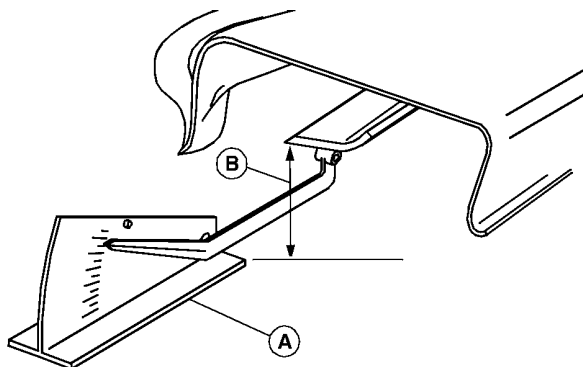
⚠ VARNING: Risk för personskador! Roterande knivar är farliga.

Före justering eller service av klippare:

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

OBS: Klippdäckets hjul får inte komma i kontakt med marken när klippdäckets avvägning ställs in.

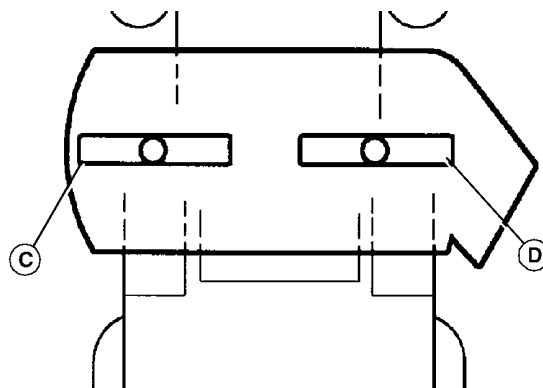
1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i avsnittet Säkerhet.)
2. Pumpa däckena till rätt tryck. (Se Däck i sektionen Specifikationer.)
3. Sätt styrhjulen i läget för körning framåt.
4. Ställ in klipparen på önskad klipphöjd och sänk däcket till klippläget.
5. Mät klipparens avvägning (i sidled).



MXAL42797—UN—09APR13

En lämplig avvägningsskåla (A) (AM130907) finns hos din återförsäljare.

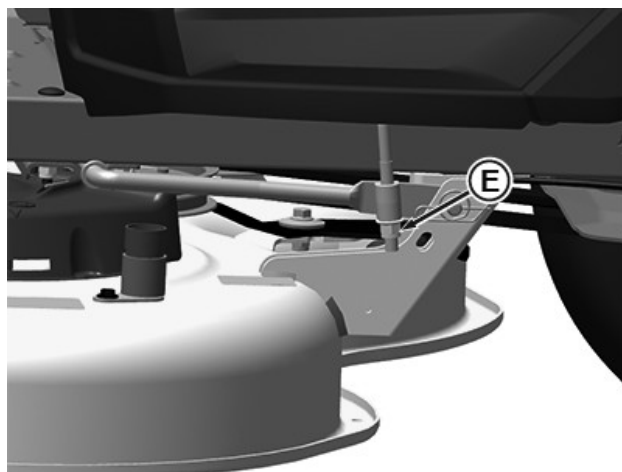
- a. Placera klippknivarna enligt följande och mät från utsidan av varje bladspets (B) till det jämna underlaget.



MXAL42798—UN—09APR13

- b. Vrid den vänstra kniven (C) som på bilden. Håll remmen och vrid den högra kniven (D) som på bilden. Mät båda knivarna.

Skilnaden mellan knivbladens mått får inte vara mer än 3 mm (1/8 in).

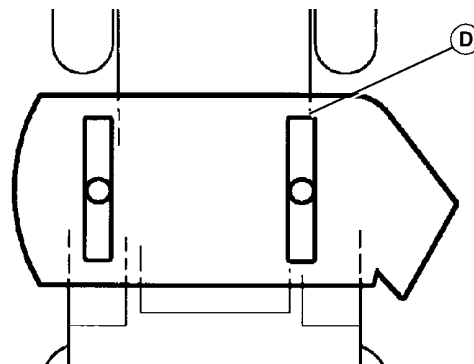


APY534851—UN—25APR22

- c. Justera klippdäcksnivån vid behov genom att vrida de bakre muttrarna (E) medurs för att höja sidan på klippdäcket eller moturs för att sänka klippdäcket.

OBS: Se till att låsmutterns botten är helt iskruvad i den gängade kopplingen så att inga komponenter lossar under klippningsarbetet.

6. Mät klipparens avvägning (i längdled).



MXAL42800—UN—09APR13

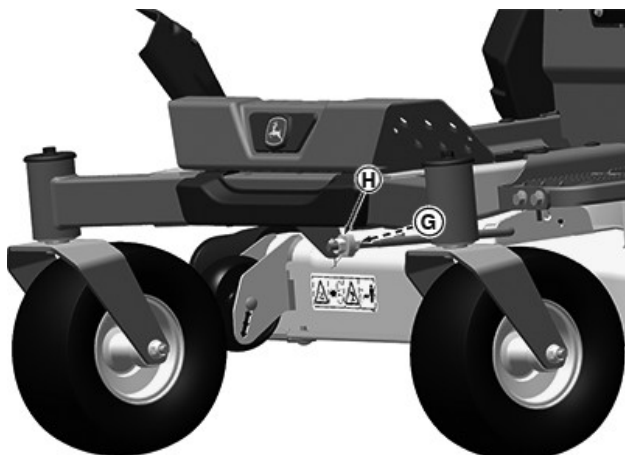
- a. Vrid den högra kniven (D) så att spetsen pekar rakt framåt.
- b. Mät från knivspetsen och till marken. Mät båda knivarna. Den främre knivspetsen måste vara lägre enligt specifikationen än den bakre knivspetsen.

Drift

Specifikation

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

c. 42A—klippdäck



APY69518—UN—07MAR22

Justera klipparens avvägning i längdled genom att lossa den bakre muttern (G) på den främre lyftstäng. 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.

GH8XT3T,0000989-67-18APR22

Justera klipparhjulen

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

Före justering eller service av klippare:

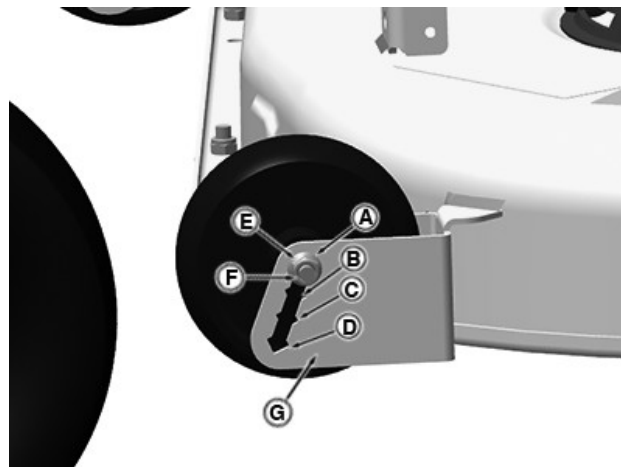
- Koppla loss tändstiftskabeln(-kablarna) eller batteriets negativa (-) kabel för att undvika att motorn startar oavsiktligt.
- Använd alltid handskar vid hantering av knivarna eller arbeten i närheten av knivarna.

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

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

1. Parkera maskinen säkert på ett plant underlag. (Se Säker parkering i avsnittet Säkerhet.)
2. Pumpa däckens till rätt tryck.
3. Vrid klipphöjdsvredet moturs för att höja klippdäcket till det högsta läget.
4. Justera klipparhjulen till korrekt höjd.

42A—klippdäck



APY69526—UN—07MAR22

Position 1 (A)	31—38 mm (1,25—1-1/2 in) klipphöjd
Position 2 (B)	38—50 mm (1-1/2—2 in) klipphöjd
Position 3 (C)	50—76 mm (2—3 in) klipphöjd
Läge 4 (D)	76—114 mm (3—4,5 in) klipphöjd

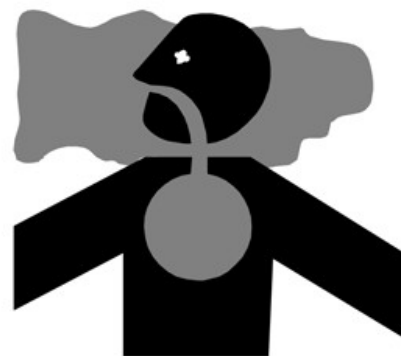
- Avlägsna muttern (E). Dra ut vagnsbulten (F) tills båda ändarna av bulten är utanför mätjulsfästets (G) yttervägg och skjut sedan bulten och hjulenhetsen till önskat läge. Skjut tillbaka bulten genom fästets yttervägg. Sätt i muttern (E) och dra åt den med specificerat moment.

Specifikation

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

GH8XT3T,00008AF-67-12JUN22

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 kontrollerar säkerhetssystemen.

Använd följande funktionskontroller för att kontrollera beträffande normal maskindrift.

Drift

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 personer befinner sig i närheten.

MP47322,00F4637-67-07JUN22

Kontrollera parkeringsbromskontakten

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i avsnittet Säkerhet.)
2. Sitt ned på sätet.
3. Första testet:

- a. Flytta rörelseregulärspeglarna inåt till neutralt läge.
- b. Vrid startnyckeln till START-läge.

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

4. Flytta tillbaka höger rörelseregulärspegel helt utåt.

5. Kontroll nr 2:

- a. Flytta rörelseregulärspeglarna inåt till neutralt läge.
- b. Vrid startnyckeln till START-läge.

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

6. Flytta tillbaka vänster rörelseregulärspegel helt utåt.

GH8XT3T,00009BA-67-13JUN22

Kontrollera parkeringsbromsen

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt (se Säker parkering i sektionen Säkerhet).
2. Lås parkeringsbromsen genom att flytta rörelsestyrspakarna helt utåt.
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: Koppla från förbiströmningsventilen när kontrollen har slutförts och innan maskinen servas.

GH8XT3T,00009BB-67-17FEB23

Kontrollera klipparens tillkopplingsbrytare (kraftuttag)

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i avsnittet Säkerhet.)
2. Sitt ned på sätet.
3. Lås parkeringsbromsen genom att flytta rörelsestyrreglagen helt utåt.
4. Dra upp omkopplaren för klipparinkoppling för att koppla in.
5. Vrid tändningslåset till startläget.

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

H9PQBYK,0000043-67-10JUN22

Kontrollera säteskontakten

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

- a. Lås parkeringsbromsen genom att flytta rörelsestyrreglagen helt utåt.
- b. Sitt ned på sätet.
- c. Starta motorn.
- d. Flytta rörelseregulärspeglarna inåt till neutralt läge.
- e. Dra upp omkopplaren för klipparinkoppling för att koppla in.
- f. Res dig upp en aning ur sätet. Lämna inte maskinen.

Resultat: Maskinen bör stanna. Om den inte stannar är det fel på säkerhetssystemets förreglingskrets.

- g. Återgå till sittläget i sätet.
- h. Flytta tillbaka rörelseregulärspeglarna helt utåt.
- i. Tryck omkopplaren för inkoppling av klipparen nedåt för att koppla från klipparen.
- j. Stäng av maskinen.

3. Kontroll nr 2:

- a. Lås parkeringsbromsen genom att flytta rörelsestyrreglagen helt utåt.
- b. Sitt ned på sätet.
- c. Starta motorn.
- d. Res dig upp en aning ur sätet. Lämna inte maskinen.

Resultat: Motorn ska fortsätta att gå. Om motorn stannar så föreligger ett problem med säkerhetssystemets förreglingskrets.

- e. Återgå till sittläget i sätet.
- f. Stäng av maskinen.

H9PQBYK,0000045-67-13JUN22

Använda parkeringsbroms

⚠ VARNING: Risk för personskador! Barn eller kringstående får inte försöka flytta eller köra en obevakad maskin. Lås alltid parkeringsbromsen och ta ur nyckeln innan maskinen lämnas obevakad.

Låsa parkeringsbroms



APY536680—UN—27APR22

Flytta rörelsestyrspakarna (A) helt utåt för att låsa parkeringsbromsen.

Drift

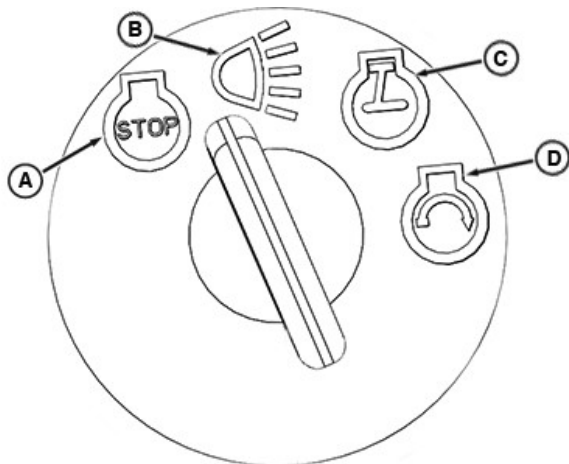
Låsa upp parkeringsbroms



För att frigöra parkeringsbromsen, flytta rörelsestyrspakarna (A) till neutralläget.

GH8XT3T,00008B4-67-10JUN22

Använda tändningslåset



A—Stoppläge (STOP)
B—LED-lampa (om så utrustad)
C—Körläge
D—Startläge (START)

- A – Stoppläge (från) – Med nyckeln i STOPP-läget är all ström franslagen och motorn ska inte gå.
- B - LED-lampa - Vrid nyckeln från STOPP till detta läge. LED-lampan tänds.
- C – Körläge (på) – Vrid nyckeln från STOPP till detta läge så slås alla brytarkontrollerade strömkretsar på.
- D – Startläge – Vrid tändningsnyckeln till startläget för att starta motorn. Släpp nyckeln när motorn har startat, då återgår den automatiskt till körläget. Motorn fortsätter att vara igång.

GH8XT3T,00008B5-67-17FEB23

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 körläge 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

Använda rörelsereglagespakarna

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

Flytta inte rörelsestyrspakarna snabbt från läget framåt till backning eller backning till framåt. Plötsliga riktningförändringar kan göra att du förlorar kontrollen över maskinen eller skadar den.

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

Rörelsereglagespakarnas funktioner är:

- Dubbelfunktion vid neutralt läge.
- Styrning.
- Acceleration.
- Bromsning.

Start-/avstängningsläge



APY536680—UN—27APR22

- Rörelsereglagespakarna måste placeras helt utåt (A). Detta läge aktiverar parkeringsbromsen och låter föraren starta motorn.
- När spakarna flyttas till start/avstängdläget kan inte rörelsereglagespakarna flyttas framåt eller bakåt.
- Föraren kan stiga av klipparen medan motorn är igång när klipparens inkopplingsbrytare är urkopplad, rörelsereglagespakarna är i start/avstängdläget och placerade helt utåt.
- Rörelsereglagespakarna måste vara helt utåtriktade för att säkert komma in i och ur förarsätet.

Drift

Neutralläge



GX536019—UN—25APR22

- Maskinens hastighet, rörelse och riktning kan kontrolleras när motorn är igång och rörelsestyrspakarna är i neutralläge (C).
- För att stanna maskinen vid nödfall flytta rörelsereglagespakarna snabbt bakåt till neutralläget.

Framåt- och bakåtkörning

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

1. Flytta gasspaken till läget för klippning.
2. Flytta båda rörelsereglagespakarna från start/avstängdläget inåt till neutralläget.
3. Flytta rörelsereglagespakarna framåt för att börja köra framåt.
4. Flytta rörelsereglagespakarna bakåt för att börja köra bakåt.
5. För att stanna flytta tillbaka rörelsereglagespakarna till neutralläget.

Framåtkörning



GX536021—UN—25APR22

Flytta båda rörelsestyrspakarna gradvis och jämnt framåt (A) från neutral. För att öka farten flytta spakarna längre framåt. För att sakta ner mjukt flyttar du spakarna långsamt mot neutral.

Backning



GX536020—UN—25APR22

Titta ner och bakåt och flytta sedan båda rörelsestyrspakarna gradvis och jämnt bakåt (B) från neutral. För att öka farten flytta spakarna längre bakåt. För att sakta ner mjukt flyttar du spakarna långsamt mot neutral.

Vänstersväng



GX536022—UN—25APR22

1. För att svänga något åt vänster trycker du den högra styrspaken (C) längre framåt än den vänstra styrspaken (D).



APY69540—UN—28APR22

Drift

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

Högersväng



GX536023—UN—25APR22

1. För att svänga något åt höger trycker du den vänstra styrspaken (D) längre framåt än den högra styrspaken (C).



APY536684—UN—28APR22

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

GH8XT3T,00009BC-67-10JUN22

Användning av dubbla spakar (beroende på utrustning)



GX535573—UN—07JUN22

Dubbel spak för modell Z320R, Z320M

1. Dra chokespaken (A) neråt vid start av kall motor.
2. När motorn har startat, tryck upp chokereglaget (A) helt till föregående läge.
3. Skjut gasreglaget (B) nedåt för att öka motorvarvtalet.
4. Dra upp gasreglaget (B) mot sköldpaddan som bilden visar för att minska motorvarvtalet.

GH8XT3T,00008D8-67-12JUN22

Starta maskinen



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.

1. Sitt i förarsätet.
2. För båda rörelsestyrspakarna till start-/avstängningsläget.
3. Tryck på inkopplingsbrytaren för klipparen för att koppla från klipparen.
4. Anpassa gasreglaget till inställt motorvarvtal:
 - **Kallstart:** Ställ gasreglaget i startläget, full gas. Använd chokereglaget efter behov (om så utrustad).
 - **Varmstart:** För gasreglaget till klippläget, med full gaspådrag.

VIKTIGT: Risk för saksador! Startmotorn kan skadas om den körs i mer än 20 sekunder åt gången:

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

5. Vrid tändningslåset till startläget.
6. När motorn startat släpper du tändningslåset till körläget, kopplar från chokespaken (beroende på utrustning) och för gasreglaget till klippläget, med fullt gaspådrag.

VIKTIGT: Risk för saksador! Onödig tomgångskörning kan leda till motorskador. Överdriven tomgångskörning leder till en överhettad motor, kolansamling och dåliga prestanda.

Drift

7. Låt motorn bli varm i 20 sekunder.
8. Flytta båda rörelsestyrspakarna från start-/avstängningsläget till neutralläget.

GH8XT3T,00008B1-67-17FEB23

Koppla in klipparen

! VARNING: Risk för personskador! Låt inga åskådare stå i klippområdet när du använder maskinen. Utslungade föremål kan orsaka allvarliga personskador eller dödsfall.

Håll händer och fötter borta från klippknivar och utkastaröppning.

Klipp inte i bakåtläge om det inte är nödvändigt.

1. Justera klipparen till önskad klipphöjd.
2. Starta motorn.
3. Flytta båda rörelsereglagespakarna från start/avstängdläget inåt till neutralläget.
4. För gasreglaget till START-/KLIPP-läget, med full gas.
5. Dra upp omkopplaren för klipparkoppling för att koppla in klipparen.

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

6. Tryck rörelsereglagespakarna sakta framåt. Använd en säker körhastighet vid klippning.

GH8XT3T,00008B2-67-18MAR22

Urkoppling av klippare

! VARNING: Risk för personskador! Försök inte att koppla bort tillbehör 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.

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. Vänta tills alla rörliga delar har stannat innan du lämnar förarplatsen och kontrollerar maskinen.
2. Kontrollera under klippdäcket och utloppsröret och se om det finns skräp.
3. Rensa bort allt skräp innan du använder klipparen.
4. Om igensättning uppstår töms en del gräs ut vid övergång till öppet läge.

OUO2004,0000AF8-67-29JAN21

Stoppa maskinen

1. Stanna maskinen på plan mark, inte i en sluttning.
2. Tryck ned inkopplingsbrytaren för klipparen för att koppla från klipparen
3. Gasreglages läge ska förbli i fullt gaspådrag för att undvika baktändning vid avstängning.
4. Lås parkeringsbromsen genom att flytta rörelsestyrspakarna helt utåt.
5. Vrid startnyckeln till STOPP-läget.

! VARNING: 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.

6. Ta ur startnyckeln.

H9PQBYK,0000047-67-17FEB23

Flytta maskinen för hand

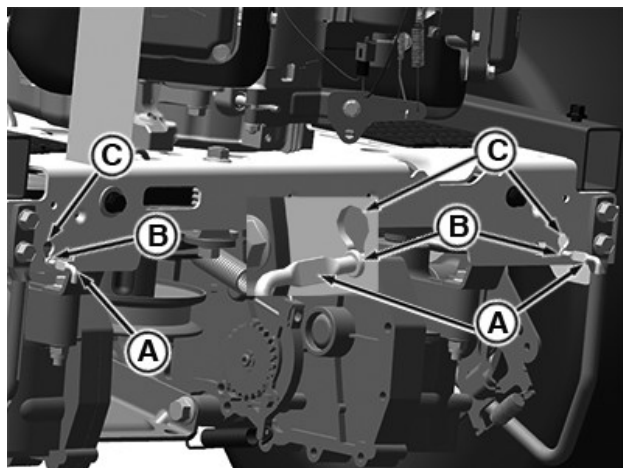
! VARNING: VARNING: Risk för personskador! När överströmningsventilen är öppen kan maskinen röra sig fritt.

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

VIKTIGT: Risk för saksador! Växellådan kan skadas om maskinen bogseras eller flyttas på fel sätt:

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

Använd alltid förbiströmningsventilerna om maskinen behöver flyttas utan att motorn startas:

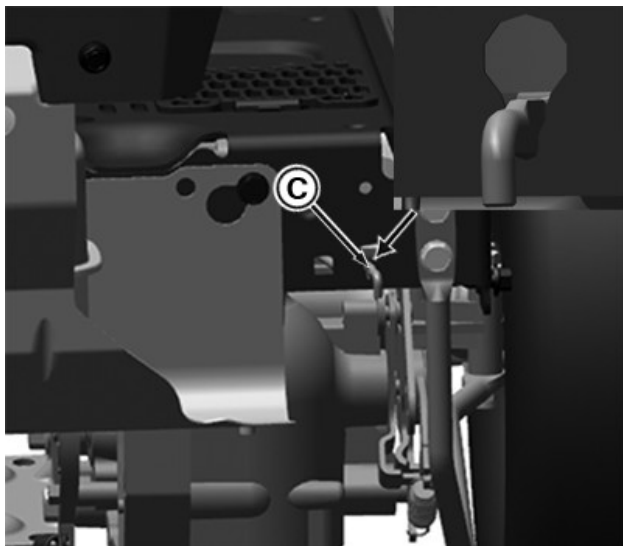


APY538834—UN—07JUN22

1. Dra förbigångsreglagespakarna (A) bakåt genom nyckelhålets skåra och placera ringen (B) i spärrskåran (C) för att koppla in förbigångsventilen.
2. Lossa parkeringsbromsen.
3. Skuffa maskinen till önskad plats och lås parkeringsbromsen.

OBS: Förbikopplingsstängerna bör kopplas från innan motorn startas och körs.

Drift



4. Flytta båda förbikopplingsstängerna från respektive spärrskåra och tryck tillbaka stängerna till det ursprungliga läget (C).

GH8XT3T,00009BD-67-19FEB23

Koppla ur klipparen, gräsuppsamlaren eller materialinsamlingssystemet

! WARNING: 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:

! WARNING: 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.

MP47322,00F4646-67-10JUL20

Transportera maskinen på vagn

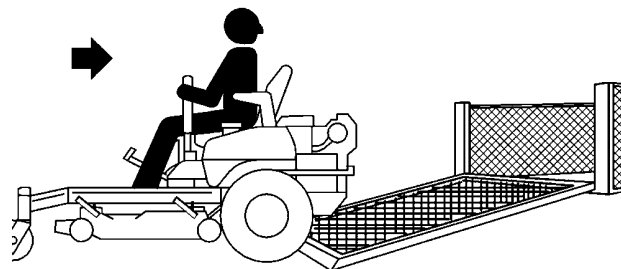
OBS: Vagnens kapacitet måste vara större än den sammanlagda maskin- och redskapsvikten. (Se sektionen Specifikationer i instruktionsboken.)

Se till att vagnen har alla nödvändiga lampor och skyltar som lagen kräver.

! WARNING: Risk för personskador! Var extra försiktig när maskinen lastas på och av från släpvagnen eller lastbilen. Maskinhjulen kan rulla av rampen eller vagnen så att maskinen välter.

- 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. Höj klipparen helt innan du kör upp maskinen på vagnen.



MXAL42817—UN—09APR13

3. Backa upp maskinen på en extra kraftig släpvagn med fullbreddsramp.
4. Sänk ner klippdäcket helt.
5. Lås parkeringsbromsen.
6. Stäng av maskinen och ta ur nyckeln.
7. Fäll sätet framåt.



APY536235—UN—25APR22

8. Fäst maskinens framdel vid båda sidorna om ramen vid punkterna (A) till släpet med kraftiga remmar, kedjor eller vajrar. Fästband måste riktas nedåt, framåt och utåt från maskinen.

Serviceintervaller



APY69528—UN—07MAR22

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

GH8XT3T,00009BE-67-17FEB23

Transport av materialuppsamlingssystemet (extrautrustning)

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

- Töm tygsäckarna och ta bort dem från uppsamlingsbingen. Fylla påsar lägger till extra vikt som kan utsätta trattramen för stora påfrestningar vid transport på ojämn väg. Vid färd på väg i transporthastighet kan vinden medföra förtida förslitning av säckarna.
- Se till att uppsamlingsbingens lock är säkert fastsatt i bingens ram.
- Om enheten transporteras långa avstånd eller vid höga hastigheter, ta bort bakre uppsamlaren eller kraftflödesrännan före transport.

TH84124,000020A-67-10APR19

Bogsera laster

VIKTIGT: Risk för sakskador! Bogsering av stora vagnslass kan belasta kraftöverföringskomponenterna. För att undvika att skada drivlinans komponenter, använd följande riktlinjer.

- Överskrid inte max. bogseringskapacitet på 113,4 kg (250 lbs).
- Överskrid inte max. dragkroksvikt på 45,4 kg (100 lbs).
- Kör alltid traktorn på full gas vid bogsering av last.
- Undvik sluttningar som är brantare än 10 grader vid bogsering för att undvika att skada dragmaskinen. Använd sluttningsguiden i denna instruktionsbok för att säkerställa korrekt maskinbogsering. Se Köra på sluttningar i avsnittet Säkerhet för mer information.
- Undvik att göra snäva svängar. Gör breda svängar för att undvika fällknivsverkan.
- Kör sakta och ge dig extra stoppavstånd.

SB31882,0000444-67-02DEC22

Tips för klippning

- Klipp gräset med gasspaken i klippläge full gas.
- Klipp gräset när det är torrt.
- Håll klippdäck och utkastarkåpa rena.
- Klipp med välslipade klippknivar.
- Avväg klippdäcket ordentligt för jämn klippning.
- Klipp gräset ofta.
- Använd en körhastighet som lämpar sig för förhållandena:

- Klipp högt eller vått gräs två gånger. Klipp gräset halvvägs till önskad höjd under den första vändan. Klipp gräset till önskad höjd under den andra vändan.
- Kör sakta när du klipper tjockt eller långt gräs.
- Undvik att skada gräset genom låta maskinens drivhjul slira eller sladda. Träna mjuka rörelser med rörelsreglagespaken.
- Låt inte maskinens inre drivhjul stanna och vridas på gräset när du utför skarpa svängar.

MG39705,00005BB-67-09JUN21

Val av knivar

Flera typer av knivar finns tillgängliga för ZTrak -klippare:

- Sidoutkastningsknivar – dessa är fabriksmonterade universalknivar som är bäst lämpade för sidoutkastningsdrift.
- Mulcher-blad – Dessa blad är utformade för att ge bästa möjliga prestanda när tillbehörsatsen Mulch Control är monterad.
- Uppsamlingsblad – Se instruktionsboken för uppsamling och använd bladen inkluderade i materialinsamlingssatsen.

SB31882,000047C-67-16JUN20

Serviceintervaller

Service på maskinen

VIKTIGT: Risk för sakskador!

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

Följ nedanstående tidsscheman för regelbundet underhåll av maskinen.

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

OUMX068,00006EF-67-22NOV16

Serviceintervaller

Var 8:e driftstimme eller dagligen

- Kontrollera motoroljan.

Smörjningsunderhåll

- Rengör området runt ljuddämparen, luftintagssilarna och klippdäcket.
- Kontrollera bromssystemet.
- Kontrollera bränslenivån.
- Rengör klippdäcket med hjälp av tvättslanganslutningen efter användning.
- Kontrollera under maskinen beträffande läckage.
- Kontrollera säkerhetssystemen.
- Kontrollera däcktrycket.

Årligen eller var 50:e timme (beroende på vilket som inträffar först)

- Kontrollera klippdäckets nivå. Justera vid behov.
- Byta motorolja. (10W30)
- Byt ut motoroljefiltret.
- Smörj däckspindlar och frihjulsdarmen.

Var 100:e timme eller årligen (beroende på vilket som inträffar först)

- Byt ut luftfiltret, bränslefiltret och tändstiften.
- Rengör motorns kylflänsar.
- Kontrollera klipparens drivrem. Byt ut vid behov.
- Slipa/byt knivarna.
- Rengör klippdäckets undersida.
- Kontrollera däcktrycket.
- Om det finns skräp som inte kan blåsas ut, ta bort huset för komplett rengöring.

Var 200:e drifttimme

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

gh8xt3t,1654593830569-67-07JUN22

Smörjningsunderhåll

Smörjfett

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

Följande fett rekommenderas vid service:

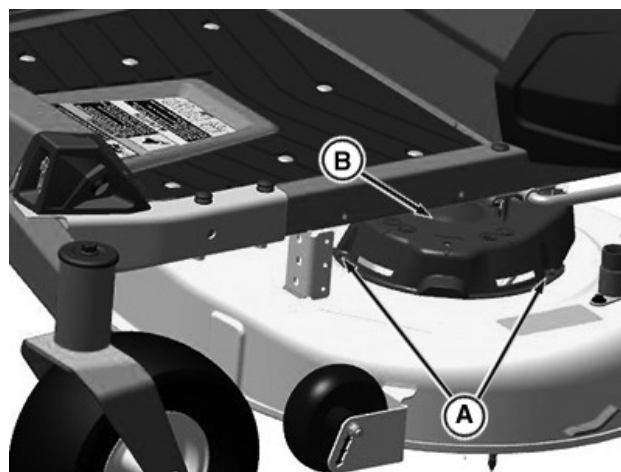
- John Deere HD Lithium Complex-universalfett
- Grease-Gard™ Premium Plus

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

OUMX068,0000642-67-20APR21

Smörjning av klippdäckets spindlar

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i avsnittet Säkerhet.)
2. Sänk klippdäcket helt.
3. Ta bort klippdäckets fotplatta. (Se Demontering och montering av klippdäckets fotplatta i avsnittet service av klippare.)



Borttagning av vänster spindelskydd

GX535576—UN—21APR22

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



GX535581—UN—21APR22

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.

H9PQBYK,000005A-67-12JUN22

Service av motor

Utsläpp av koldioxid (CO₂)

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 CO₂-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

Service av motor

Undvik ångor

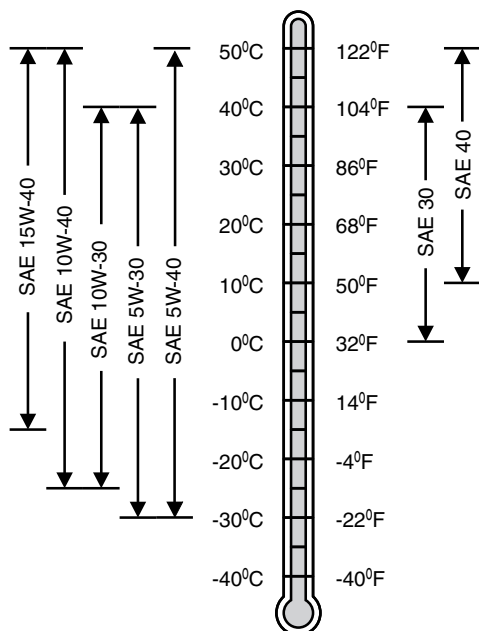
! VARNING: Risk för personskador! Avgaser från motorn innehåller kolmonoxid och kan orsaka allvarlig sjukdom eller dödsfall.

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

Bensinmotorolja



Oljeviskositet för lufttemperaturområden

TS1744—UN—25AUG20

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

Användningen av single grade-oljor som SAE 30 eller SAE 40 kan minska oljeförbrukningen för luftkylda motorer.

Följande oljor är godkända:

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

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

- ILSAC GF-6A
- API-servicekategori SP
- API-servicekategori SN
- API-servicekategori SM
- API-servicekategori SL
- API-servicekategori SJ
- ACEA-oljesekvens A3/B3
- ACEA-oljesekvens A3/B4
- ACEA-oljesekvens A5/B5
- ACEA-oljesekvens C5
- ACEA-oljesekvens C4
- ACEA-oljesekvens C3
- ACEA-oljesekvens C2

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

- ACEA-oljesekvens C1

DX,ENOIL2-67-15JUL20

Kontrollera motoroljenivån

VIKTIGT: Risk för saksador! 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.

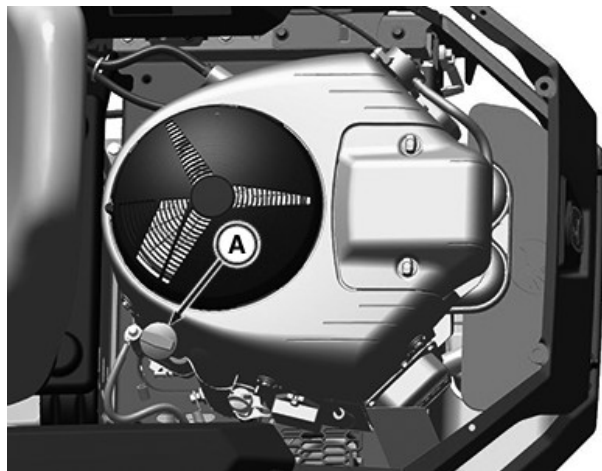
OBS: Kontrollera oljan två gånger dagligen om motorn körs mer än 4 timmar per dag.

Se till att motorn är kall när oljenivån kontrolleras.

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

VIKTIGT: Risk för saksador! 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.



GX535578—UN—19APR22

3. Avlägsna oljestickan (A). Torka av den med en ren trasa.
4. Sätt in oljestickan och dra åt.
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 markering FULL. Fyll inte på för mycket.
8. Sätt in oljestickan och dra åt.

H9PQBYK,0000059-67-21APR22

Byta vanlig motorolja och filter

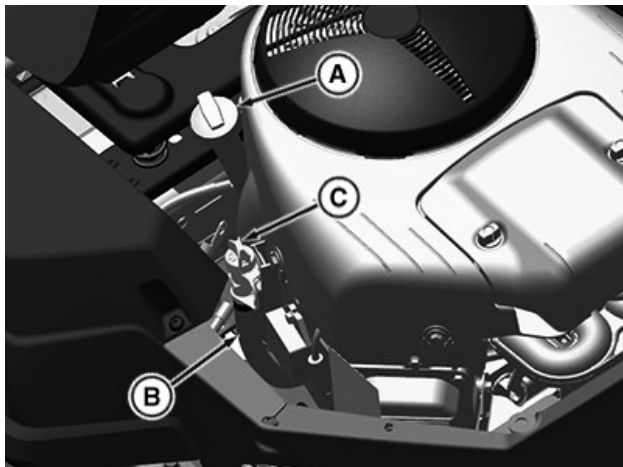
VIKTIGT: Risk för saksador! Arbeten under extrema förhållanden kan kräva tätare serviceintervaller:

- 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.

Service av motor

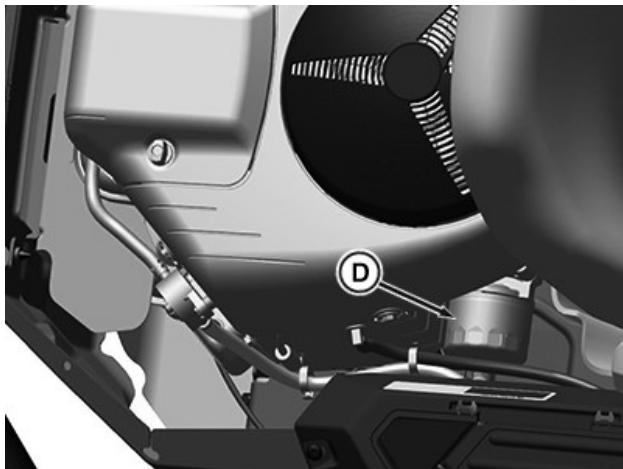
1. Kör motorn för att värma upp oljan.
2. Parkera maskinen säkert på det plana underlaget. (Se Säker parkering i avsnittet Säkerhet.)

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



GX535579—UN—19APR22

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



GX535580—UN—19APR22

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. Fyll inte på för mycket.

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 kontrollera att inget läckage förekommer. Stäng av motorn. Laga alla läckage innan drift.
14. Kontrollera oljenivån. Fyll på med olja vid behov.
15. Torka upp eventuellt oljespill på alla ytor.

H9PQBYK.0000058-67-13JUN22

Rengöra luftintagssil och motorflänsar

! WARNING: Risk för personskador! Tryckluft kan leda till att skräp kastas långt bort.

- 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: Risk för saksador! En igensatt luftintagssil kan leda till att motorn överhettas och skadas. För att säkerställa tillräckligt luftintag måste alltid luftintagssilen och andra utvändiga motorytor, inklusive kylflänsarna, hållas rena.

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

MP47322.00F4656-67-12JUN22

Rengöring av motorkåpa

! WARNING: Risk för personskador! Tryckluft kan leda till att skräp kastas långt bort.

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

Specifikation

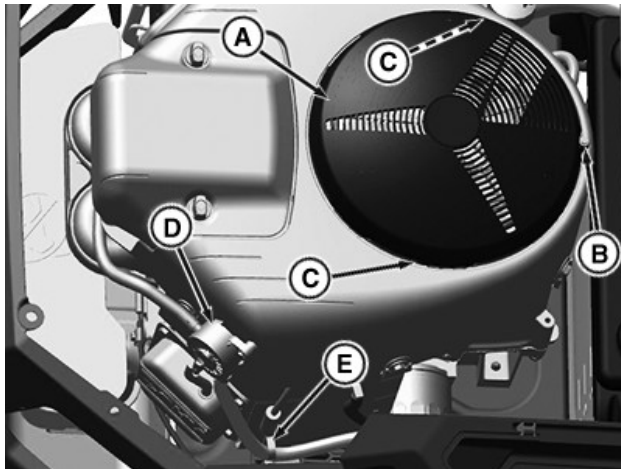
Luft—Tryck. 210 kPa (30 psi)

VIKTIGT: Risk för saksador! En igensatt luftintagssil kan leda till att motorn överhettas och skadas. För att ge ett tillräckligt luftintag måste alltid luftintagssilen och andra utvändiga motorytor, inklusive kylarflänsarna, hållas rena.

! WARNING: Risk för personskador! Om huden kommer i kontakt med heta ytor kan det leda till brännskador. Motorn, komponenterna och vätskorna kommer att vara heta om motorn har varit igång. Låt motorn svalna innan service eller arbeten nära motorn och dess komponenter utförs.

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i avsnittet Säkerhet.)
2. Rengör luftintagssilen och externa motorytor (se Rengöra luftsil och motorflänsar i avsnittet MOTOR).
- 3.

Service av motor

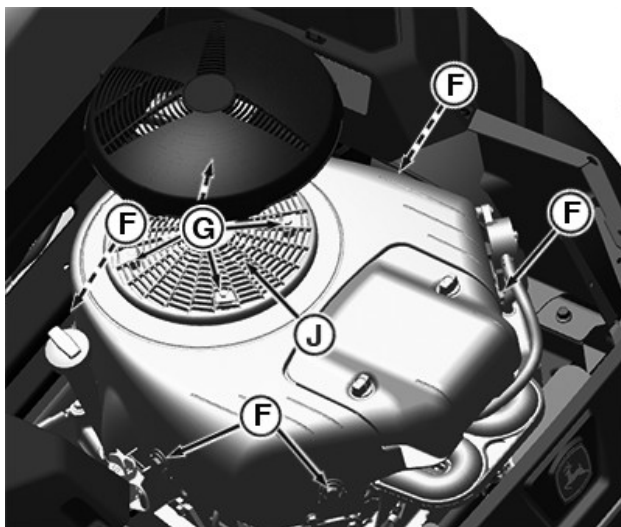


GX535575—UN—21APR22

Lokalisera det roterande skärmskyddet (A) ovanpå motorn.

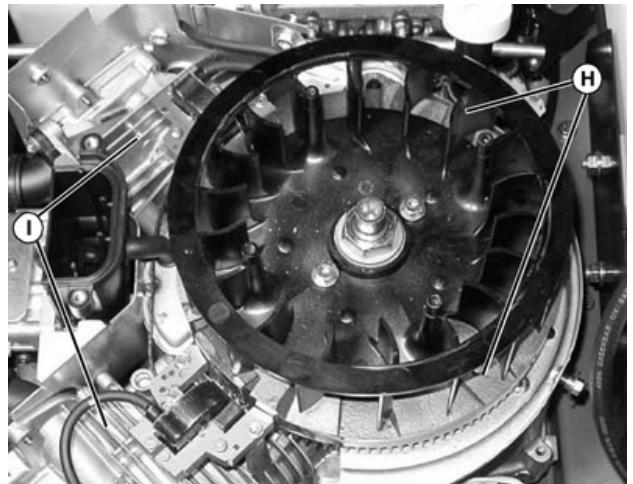
4. Avlägsna skruven (B) (beroende på utrustning) och tryck in flikarna (C) och lyft av skyddet (A).
5. Rengör skyddet och svänghjulskåpan från skräp.

VIKTIGT: Risk för saksador! Kom ihåg att bibehålla läget på bränslepumpsenheten (D), klämmorna (E) för bränsleledningen och alla andra anslutna komponenter när du avlägsnar delar från motorns sida.



APY538562—UN—13JUN22

6. Avlägsna fem bultar (F) och motorkåpan.
7. Avlägsna fyra bultar (G) och den roterande skärmen (J).



MXAL42832—UN—09APR13

8. Ta bort skräp från:

- Fläktområden (H)
- Cylinderhuvudets kylflänsar (I)
- Motorns kylflänsar
- Området mellan motorn och ramen

9. Installera den roterande skärmen med fyra bultar.

VIKTIGT: Risk för saksador! Motorkåpan måste monteras så att skärorna i kåpan riktas in mot kanten i luftintaget och passytorna längs med motorns sidor. Underlåtelse att montera korrekt hindrar luftfiltret från att täta och kan leda till motorskada.

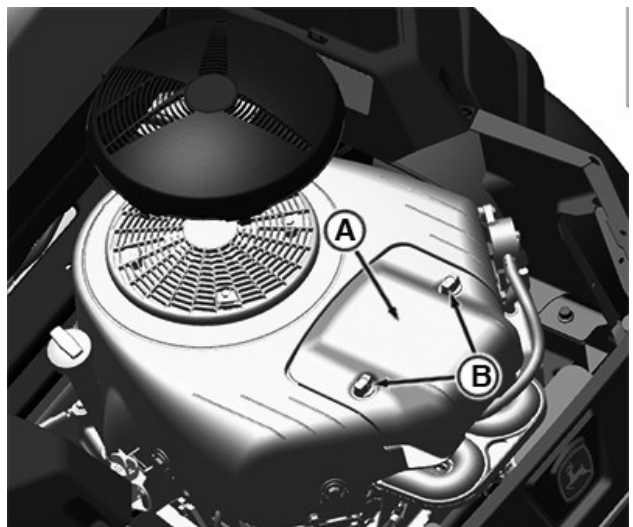
10. Montera kåpan med skruvförbanden.

H9PQBYK.0000057-67-13JUN22

Kontrollera och rengöra motorluftrenarens filterelement

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

VIKTIGT: Risk för saksador! För att skydda motorn från skador ska du se till att inga främmande föremål kan komma in i förgasarens luftintag.



APY538563—UN—07JUN22

Service av motor

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

VIKTIGT: Risk för saksador! 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 elementen 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 avlägsnas innan patronen kan bytas ut.



MXT010728—UN—21APR14



GXT002964—UN—18APR16

5. Lyft ut filterpatronen (C) och kontrollera om den är skadad.

OBS: Applicera inte motorolja på förrenaren. Motorolja kan dras in i pappersfilterelementet och resultera i svaga motorprestanda.

Skölj förrenaren nog. Krama ur överflödigt vatten i en torr trasa tills förrenaren är torr.

Byt ut förrenaren om den är skadad eller saknas.

6. Om så utrustad, rengör och inspektera försiktigt förrenaren av skumplast (D).

- Tvätta förrenaren i en lösning av varmt vatten och flytande rengöringsmedel.

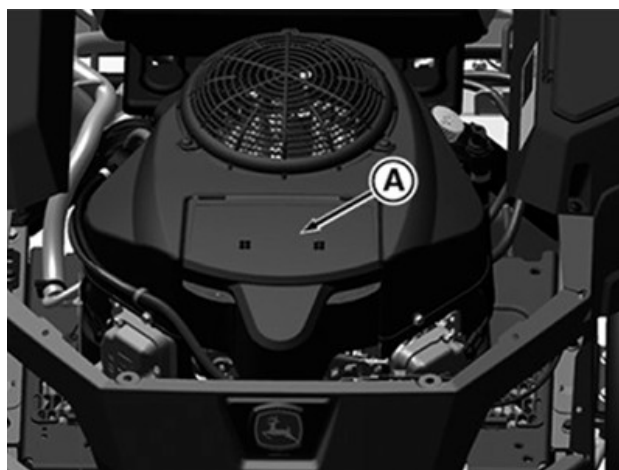
7. Rengör filterhuset ordentligt. Se till att ingen smuts kan tränga in i förgasaren.
8. Montera filterkassetten. Kontrollera att kassett och tätning sitter ordentligt och tätar runt förgasarens luftintag.
9. Montera luftrenarens kåpa.

gh8xt3t,1654855300768-67-13JUN22

Kontrollera och rengöra motorluftrenarens filterelement

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

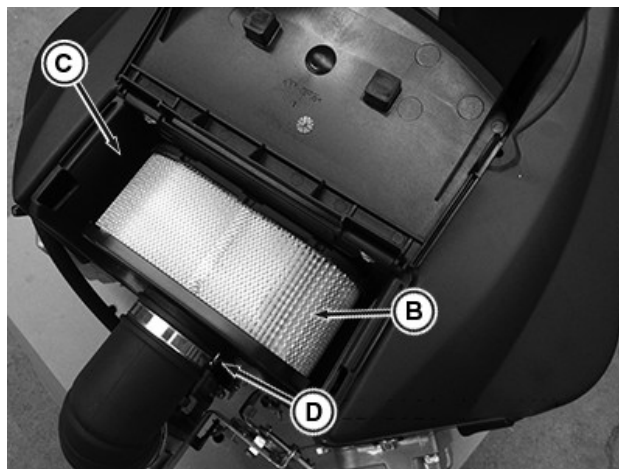
VIKTIGT: Risk för saksador! För att skydda motorn från skador ska du se till att inga främmande föremål kan komma in i förgasarens luftintag.



APY564724—UN—17FEB23

Motormodell Z320

3. Avlägsna smuts och skräp från luftrenarkåpan (A) och ta bort kåpan (A).



APY30386—UN—04MAY20

Motormodell Z320

4. Lossa luftfilterklämman genom att vrida tumskruvorna (D) moturs tills klämman lossnar. Lyft försiktigt bort filterelementet (B) från blåshuset (C).

VIKTIGT: Risk för saksador! Smuts och skräp kan komma in i motorn genom ett skadat filterelement.

Service av motor

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



Motormodell Z320

APY30387—UN—04MAY20

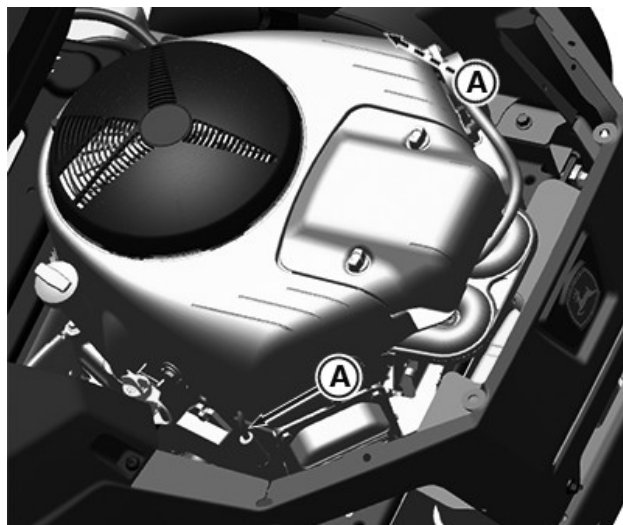
5. Avlägsna luftfiltret (E) genom att knacka lätt på det på en plan yta för att avlägsna damm. Om elementet är mycket smutsigt, byt ut det mot ett nytt.
6. Rengör motorluftrenarens underdel försiktigt så att ingen smuts kommer in i luftintagsröret.
7. Montera filterkassetten. Kontrollera att kassett och tätning sitter ordentligt och tätar runt förgasarens luftintag.
8. Montera motorluftrenarens kåpa.

gh8xt3t,1654623265569-67-17FEB23

Kontroll av tändstift

! VARNING: Risk för personskador! Om huden kommer i kontakt med heta ytor kan det leda till brännskador. Motorn, komponenterna och vätskorna är heta när motorn har varit igång. Låt motorn svalna innan service eller arbeten nära motorn och dess komponenter utförs.

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



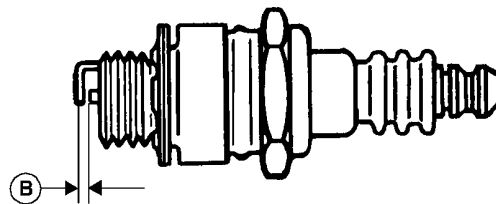
APY538564—UN—07JUN22

2. Koppla loss tändstiftskabeln (A) på varje sida om motorn.

3. Avlägsna varje tändstift.
4. Rengör tändstiftet noga med en stålborste.
5. Kontrollera tändstiftet och leta efter:
 - sprucken isolator.
 - anfräta eller skadade elektroder.
 - övrigt slitage eller skador.

OBS: I Kanada ska tändstift endast ersättas med resistorstift.

6. Byt tändstiften vid behov.



MXAL42836—UN—09APR13

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

Specifikation

Elektrod—Mellanrum. 0.75 mm (0.030 in)

8. Sätt i tändstiften och dra åt dem enligt specifikationen.

Specifikation

Tändstift—Åtdragningsmoment. 20 Nm (180 lb in)

9. Anslut tändstiftkablarna.

gh8xt3t,1654858046695-67-13JUN22

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

Byta bränslefilter

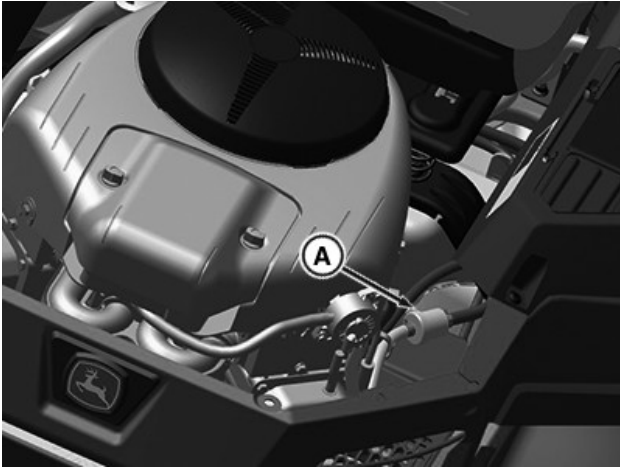
! VARNING: Risk för personskador! Bränsleångor är explosiva och antändningsbara:

- 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 omedelbart upp utspillt bränsle.

Service på växelspaken

OBS: Byt ut filtret när bränslenivån är låg.

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



GX535582—UN—21APR22

Standardmotor med två cylindrar visas.

5. Skjut slangklämmorna på båda sidor av bränslefiltret (A) bort ifrån bränslefiltrets ändar med en tång.
6. Lossa slangarna från filtret.

VIKTIGT: Risk för sakskador! Felaktigt installerat bränslefilter kan orsaka motorskada. För att motorn ska fungera ordentligt ska filtret installeras med pilen pekande i bränsleflödets riktning (mot motorn).

7. Anslut slangarna till det nya filtret. Se till att pilen på filtret pekar i bränsleflödets riktning.
8. Montera klämmorna och kontrollera med avseende på läckor.

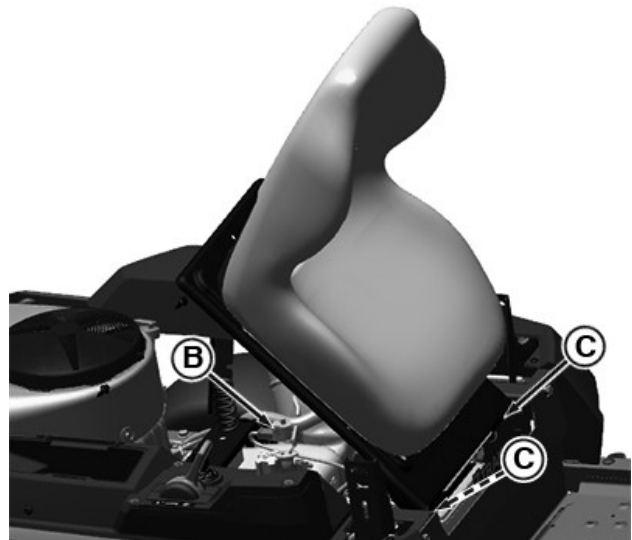
H9PQBYK,0000056-67-21APR22

2. Lossa dekorpanelen för bättre åtkomst till justeringskomponenterna (om så önskas):



APY536681—UN—28APR22

- a. Lossa de två bultarna (A) för att ta bort styrarmen.



APY536682—UN—28APR22

- b. Lyft sätets bakre del och koppla loss kontakten (B) från sätets kabelkontakt. Och ta bort två bultar (C) för att ta bort sätet.

Service på växelspaken

Kontrollera transmissionen

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

TH84124,00001D2-67-12JUN15

Kontrollera och justera neutralkrypning

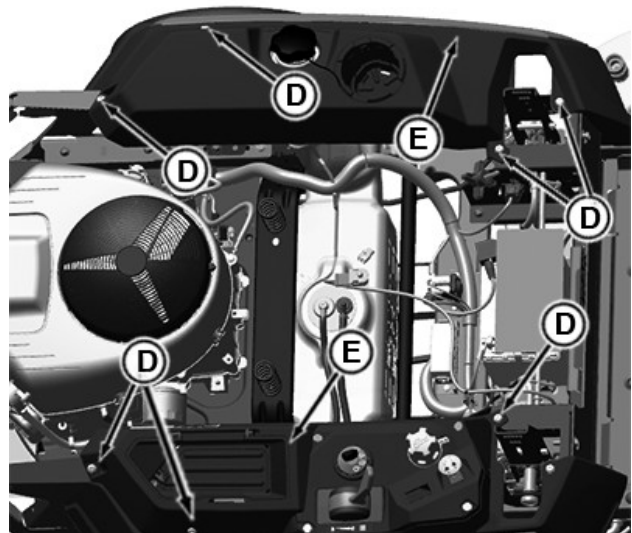
Kontrollera neutralkrypning

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

Om maskinen kryper framåt eller bakåt medan rörelsereglagespakarna är i start/avstängningsläget ska du justera rörelsekontrolllänkaget:

Justering av krypning i friläge

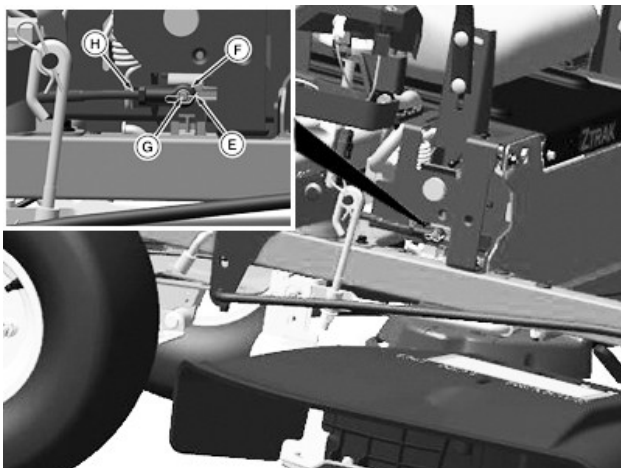
1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i avsnittet Säkerhet.)



APY536683—UN—28APR22

Service på växelspaken

- c. Ta bort fyra tryckhållare (D) från vänster sida och tre tryckhållare (D) från höger sida av panelen (E) och ta bort panelen (E).



Maskinens högra sida visas med maskindelar borttagna för bättre vy.

GX535583—UN—21APR22

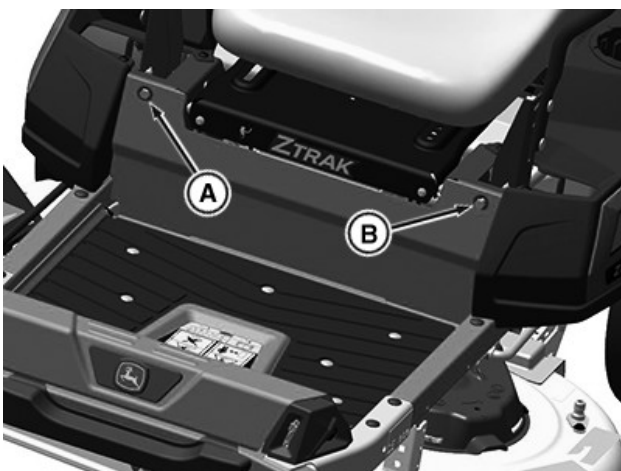
3. På länksidan som måste justeras (höger sida visas) ska du lossa fjäderläsklämmor (E) och stångänden (F) från svängtappen (G). Vrid änden (F) på stangen (H) inåt (medurs) för att minska krypning framåt och utåt (moturs) för att minska krypning bakåt. Upprepa vid behov proceduren på andra sidan. Sätt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

GH8XT3T,00009C9-67-13JUN22

Justera spårningen

Om maskinen inte går i en rak linje i läget för full framåtkörning ska du justera spårningen.

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i avsnittet Säkerhet.)
2. Använd spårningsjusteringshylsan som finns i maskinens handsfack.



GX536024—UN—25APR22

3. Justera enligt följande:

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

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

H9PQBYK,0000061-67-11JUL22

Rengör transaxelns kylflänsar

! VARNING: Risk för personskador! Tryckluft kan leda till att skräp kastas långt bort.

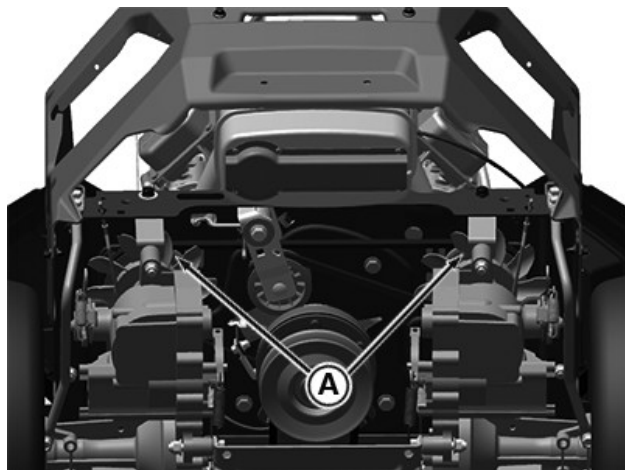
- Kontrollera att inga personer befinner sig inom arbetsområdet.
- Använd ögonskydd när tryckluft används för rengöring.
- Minska tryckluftstrycket till specifikation.

Specifikation

Luft—Tryck. 210 kPa (30 psi)

VIKTIGT: 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 avsnittet Säkerhet.)



APY74525—UN—09JUN22

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

gh8xt3t,1654858317232-67-11JUL22

Kontroll och ersättning av transaxel-/transmissionsdrivrem

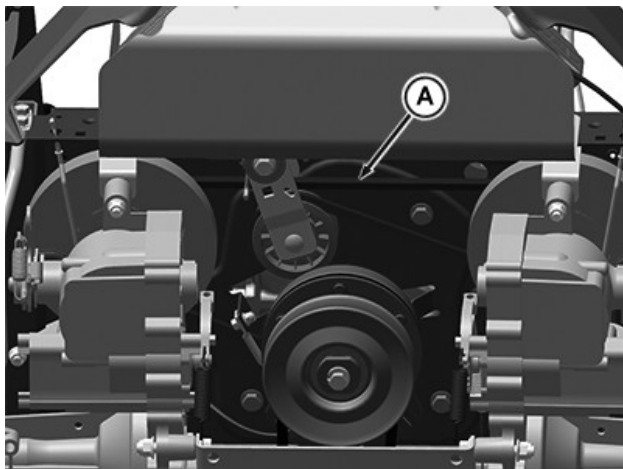
! VARNING: Risk för personskador! Intrassling i en rem eller remskiva kan leda till allvarliga personskador. Stäng av motorn och vänta tills alla rörliga delar stannat.

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 avsnittet Säkerhet.)

Service av klippare

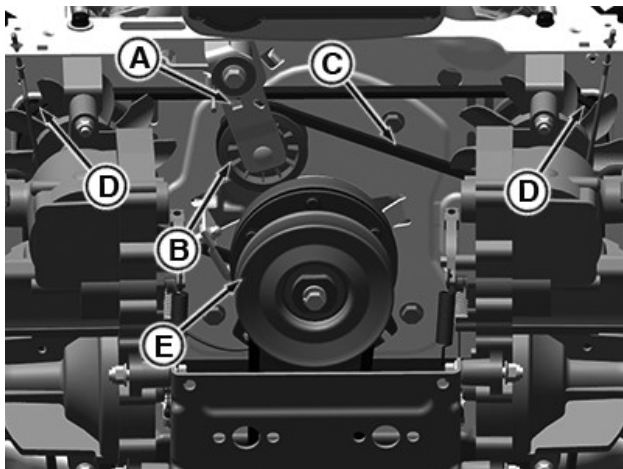


APY74526—UN—09JUN22

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 avsnittet Säkerhet.)
2. Ta bort skyddet över motorns drivskiva.
3. Avlägsna klippdäcket.



APY74527—UN—07JUN22

Komponenterna sedda underifrån.

4. Koppla ifrån den elektriska kopplingskabelanslutningen från huvudkabelhärans anslutning.

⚠ VARNING: Risk för personskador! Komponenterna har monterats under fjäderspänning. Bär ögonskydd och använd rätt verktyg vid på- och avmontering 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 remspänningen 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. Roter den fjäderladdade tomgångsarmen (A) och montera remmen på tomgångsremskiva (B).
10. Anslut den elektriska kopplingskabelanslutningen (A) till huvudkabelhärans.
11. Montera klippdäcket.
12. Montera skyddet över motorns drivskiva.

gh8xt3t,1654858392888-67-13JUN22

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	

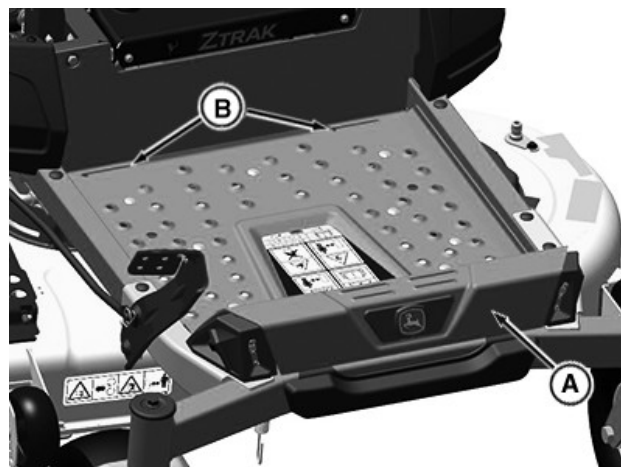
gh8xt3t,1657258727127-67-08JUL22

Avlägsna och montera klippdäckets fotplatta

⚠ VARNING: 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 avsnittet Säkerhet.)



GX536025—UN—25APR22

2. Lyft fotplattans främre del (A).
3. Dra ut fotplattan ur de två öppningarna (B) i ramen med båda händerna.

Montera fotplatta

1. Använd båda händerna och placera fotplattan (A) i de två öppningarna (B) i ramen.
2. Sänk ner fotplattan tills den vilar ordentligt på plats.

H9PQBKYK,0000051-67-25APR22

Klippdäck, demontering (42A)

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

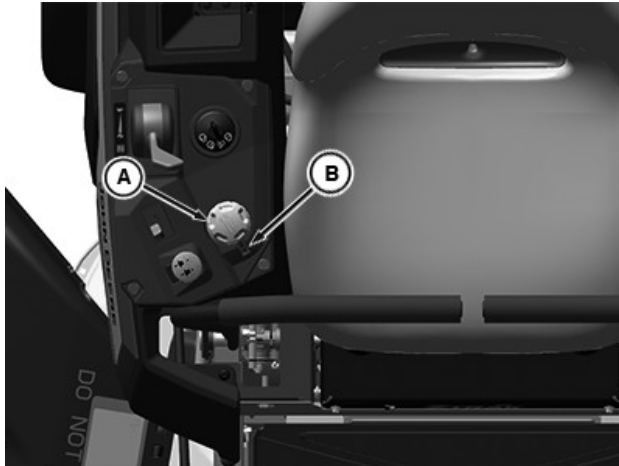
Service av klippare

2. Låt motorn och ljuddämparen få svalna helt.

! VARNING: Risk för personskador! Roterande knivar är farliga.

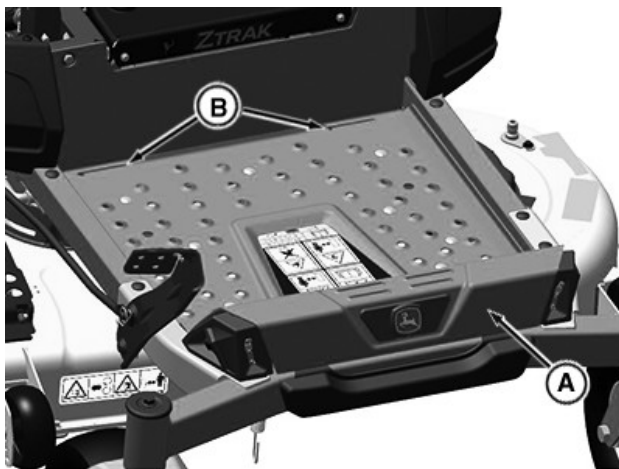
Före justering eller service av klippare:

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



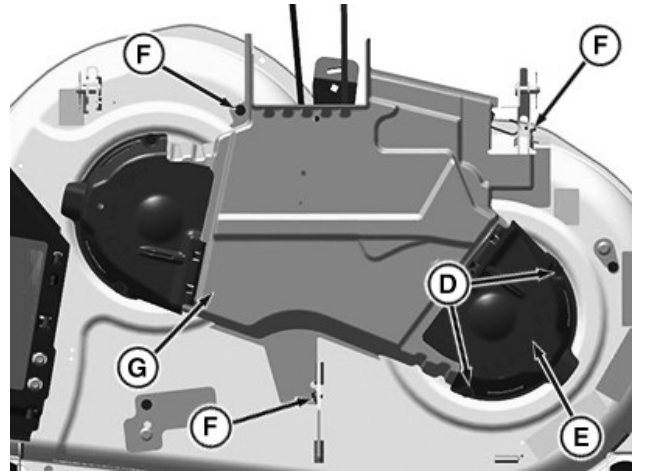
APY69519—UN—08MAR22

3. Vrid klipphöjdsvredet (A) medurs till det lägsta området i indexmärket (B) för att sänka däckets till 1,25" klipphöjd för spärrläge.



GX536026—UN—25APR22

4. Lyft upp framändan av fotplattan (A) och avlägsna fotplattan från skårorna (B).

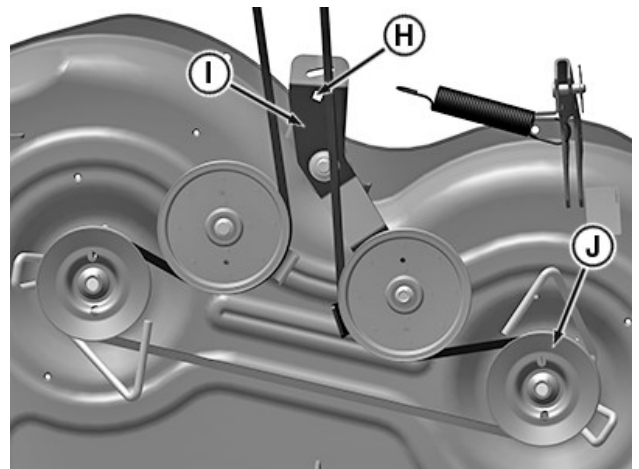


GX535584—UN—21APR22

Däcket visas borttaget från maskinen för bättre syn

5. Ta bort två skruvar (D) och vänster spindelskydd (E) från däckets.
6. Ta bort 3 skruvar (F) och mitre skyddet (G) från däckets.

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

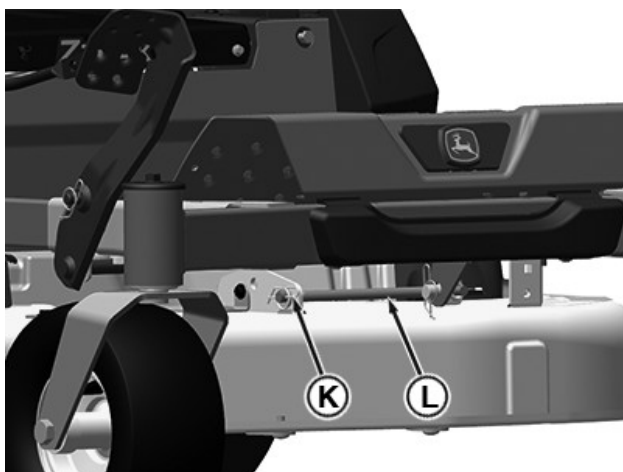


PY43380—UN—31MAY17

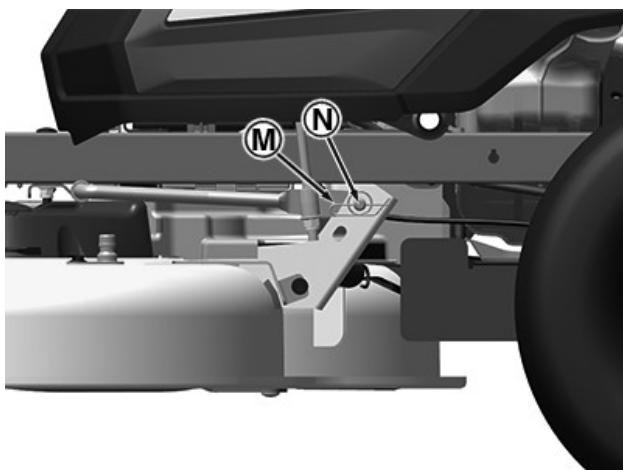
Däcket visas borttaget från maskinen för bättre syn

7. 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).
8. Lossa klippdäckets drivrem från motorns drivskiva.

Service av klippare



9. Lossa låsklämman (K) och främre dragfästet (L) från däckfästet.



10. Lossa fjäderklämman (M) och sprinten (N) från båda sidor på klipparens bakre fäste.

11. Vrid klipphöjdsvredet till det högsta läget.

- Vrid vredet (A) moturs för att höja däckets.

12. Skjut klippdäcket och remmen mot maskinens front för att frigöra maskinens mitre remskiva och skjut däckets åt sidan och utåt från under maskinen.

! WARNING: Maskinen kan välta när den körs utan klippdäcket monterat. Flytta endast maskinen utan klippdäcket för hand. (Se Flytta maskinen för hand i avsnittet Köra.)

H9PQBYK,0000049-67-25APR22

Montering av klippdäck (42A)

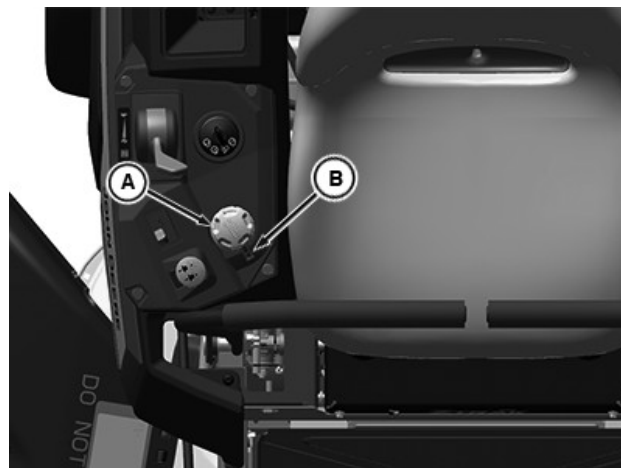
1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i avsnittet Säkerhet.)
2. Låt motorn och ljuddämparen få svalna helt.

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

Före justering eller service av klippare:

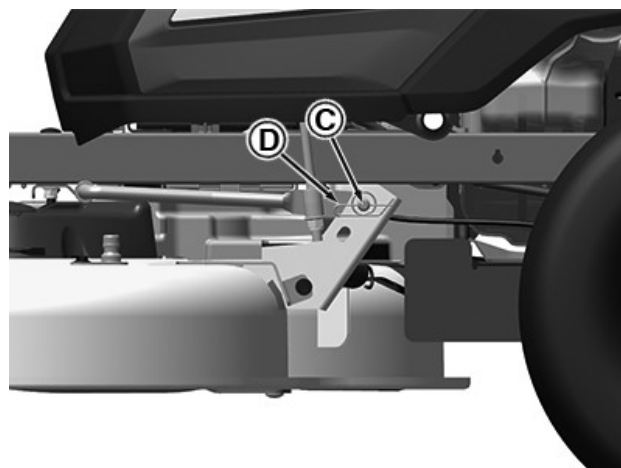
- Koppla loss tändstiftskabeln(-kablarna) eller batteriets negativa (-) kabel för att undvika att motorn startar oavsiktligt.
- Använd alltid handskar vid hantering av knivarna eller arbeten i närheten av knivarna.

3. Vrid klipphöjdsvredet (A) moturs för att höja däckets högsta läge.
4. Skjut klippdäcket under maskinen, infoga sedan remmen i maskinens mitre remskydd. Rikta in däckets med maskinskyddet och rulla bakåt.



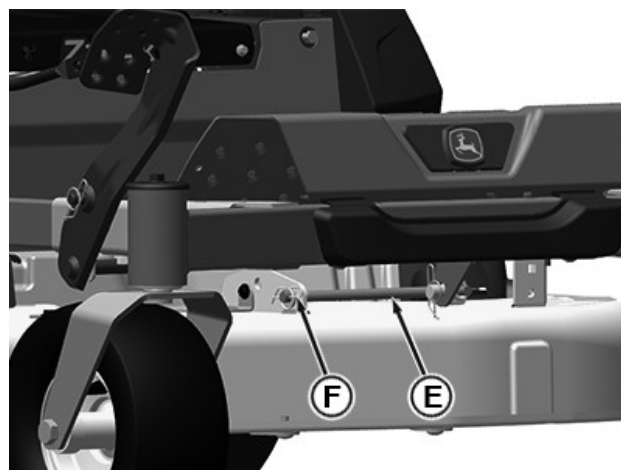
APY69519—UN—08MAR22

5. Vrid klipphöjdsvredet (A) medurs till det lägsta området i indexmärket (B) för att låsa däckets i det sänkta läget.



APY69545—UN—28FEB22

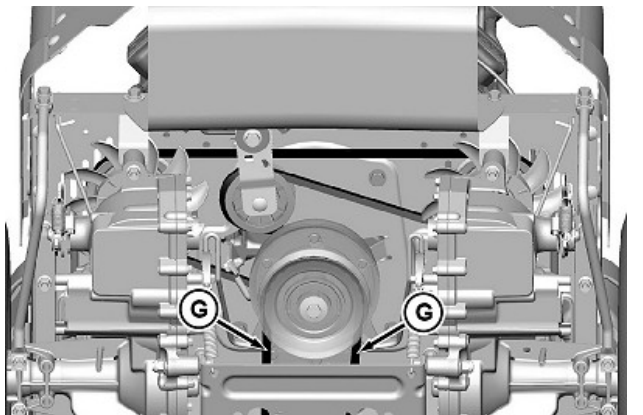
6. Montera sprinten (C) och fjädringsklämman (D) på varje bakre klipparfäste.



APY69544—UN—28FEB22

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

Service av klippare

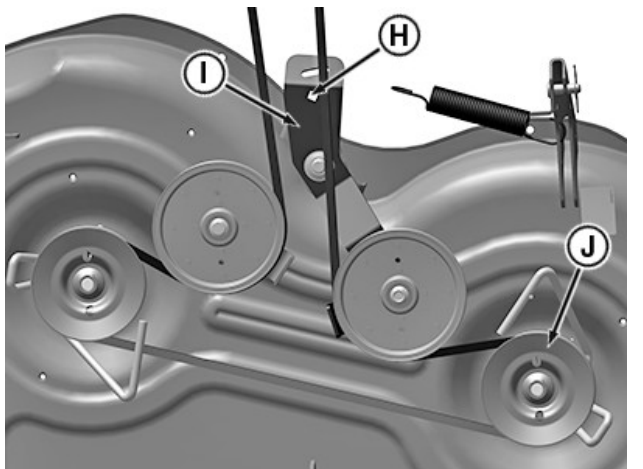


8. Montera däckets drivrem (G) på motorns drivremsskiva.

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

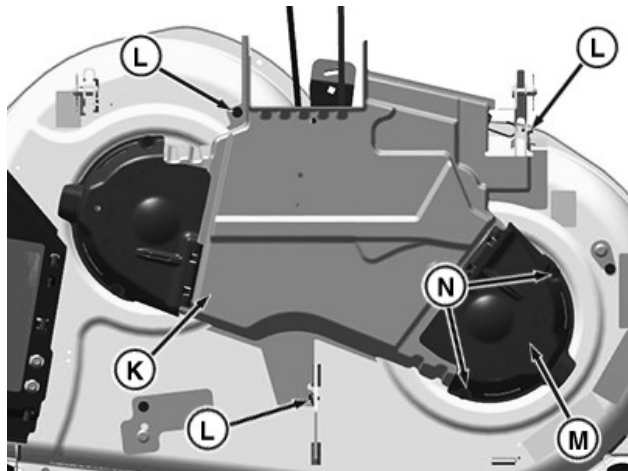
9. Se till att remmen är helt fastsatt i de tre högre däckremskivorna.

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



Däcket visas borttaget från maskinen för bättre syn

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 spindelns remskiva (J).



Däcket visas borttaget från maskinen för bättre syn

11. Montera mittre klippdäcksskyddet (K) med de 3 skruvarna (L).
12. Montera vänster spindelskydd (M) med två skruvar (N).
13. Sätt tillbaka fotplattan.

H9PQBYK.0000053-67-21APR22

Byte av klipparens drivrem (42A)

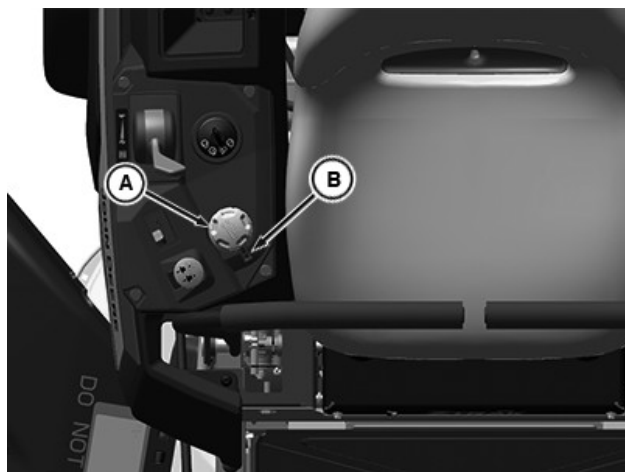
Lossa klipparens drivrem

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

! VARNING: Risk för personskador! Roterande knivar är farliga.

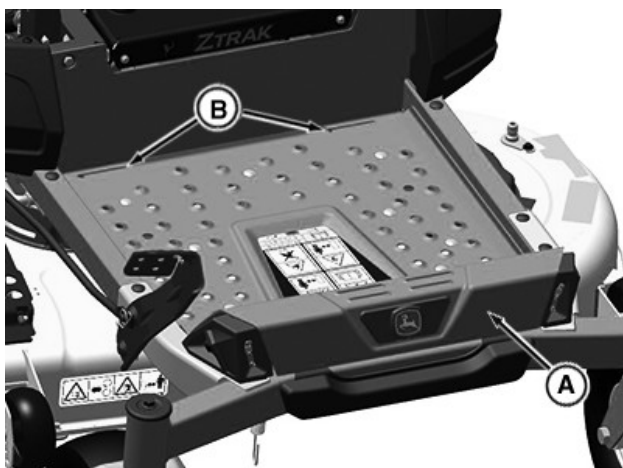
Före justering eller service av klippare:

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



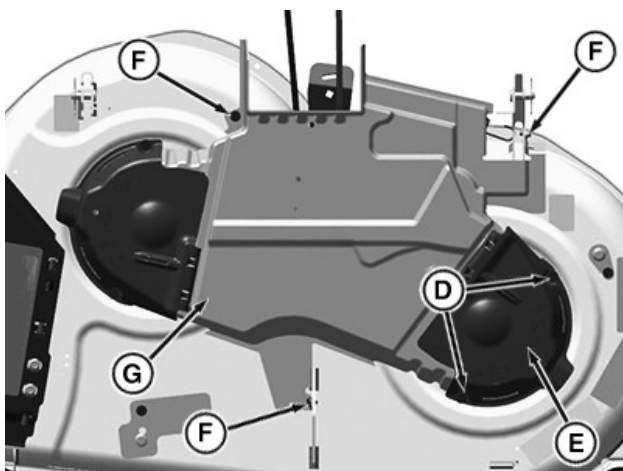
3. Vrid klipphöjdsvredet (A) medurs till det lägsta området i indexmärket (B) för att låsa däck i det sänkta läget.

Service av klippare



GX536027—UN—25APR22

4. Lyft upp framändan av fotplattan (A) och avlägsna fotplattan från skärorna (B).

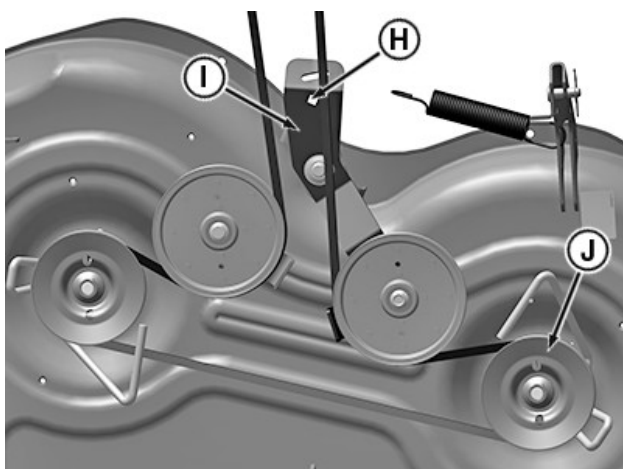


GX536015—UN—21APR22

Däcket visas borttaget från maskinen för bättre syn.

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

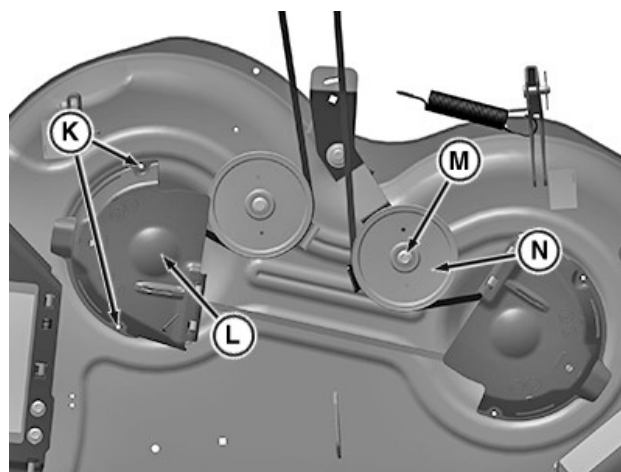
! VARNING: Risk för personskador! Komponenten är fjäderbelastad och spänd. Om den fjäderbelastade komponenten plötsligt frigörs kan det leda till personskada.



PY43380—UN—31MAY17

Däcket visas borttaget från maskinen för bättre syn.

7. 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).
8. Ta bort drivremmen till klippdäcket från motorns drivskiva

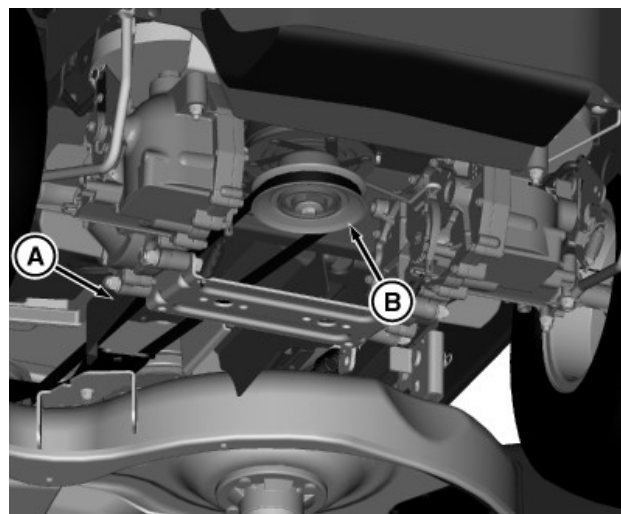


PY35592—UN—08JUN17

Däcket visas borttaget från maskinen för bättre syn.

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

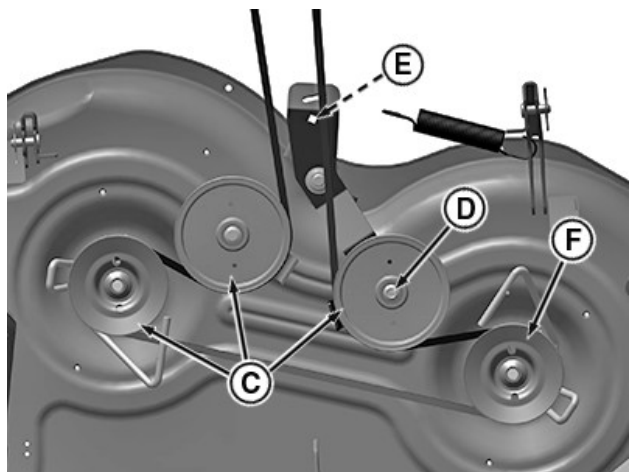
Montera drivremmen



GXT003034—UN—15JUL16

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

Service av klippare



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.

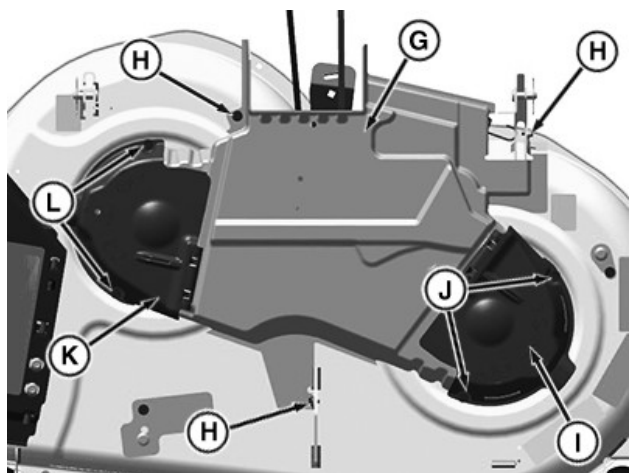
Specifikation

Remskiva—Åtdragningsmoment. 47 Nm (35 lb-ft)

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

! WARNING: 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. Rotera armen motsols och montera remmen på vänster spindelskiva (F).



GX536016—UN—21APR22

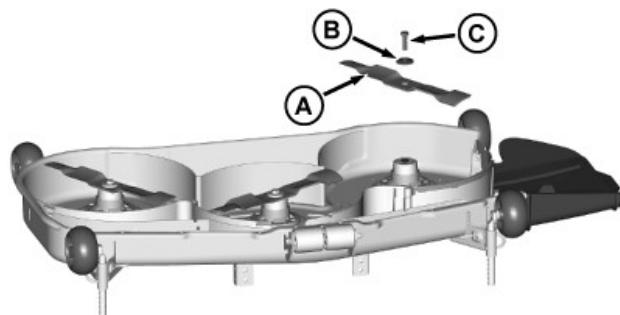
Däcket visas borttaget från maskinen för bättre syn.

5. Montera mittre klippdäcksskyddet (G) med de 3 skruvarna (L).
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.

H9PQBYK.0000052-67-13JUN22

Montera mulcherknivar

! WARNING: 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.



MXT015291—UN—19AUG15

1. Montera kniven (A) med eggen mot marken.
2. Sätt fast den stora brickan (B) och bulten (C).
3. Placera ett träblock mellan kniven och klipparen, så att kniven inte kan rotera när du drar åt bulten.
4. Dra åt bulten.

Specifikation

Knivbult—Åtdragningsmoment. 68 Nm (50 lb-ft)

5. Rotera bladen för hand för att kontrollera spelet mellan knivbladet och mulcher-mellanväggen. Vid störningar ska du kontrollera att skruvförbanden är åtdragna.

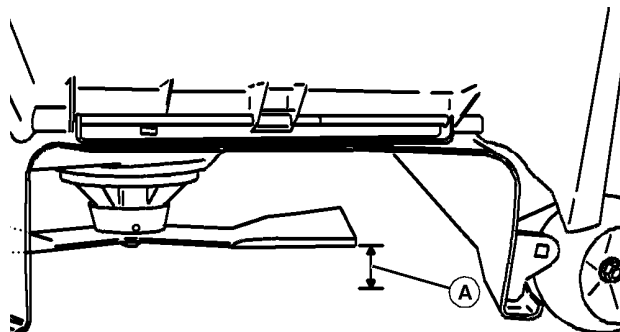
SB31882.00003E3-67-27MAY20

Kontroll av böjda knivar

! WARNING: 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 avsnittet Säkerhet.)
2. Hög klippdäcket i högsta läget för att komma åt knivbladen.



MXAL42867—UN—09APR13

Klippdäck med sidoutkast visas på bilden

3. Mät avståndet (A) mellan knivspetsen och den plana markytan.
4. Vrid kniven 180° och mät avståndet mellan knivens andra spets och underlaget.

Elservice

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-67-12JAN23

Service av klippknivarna

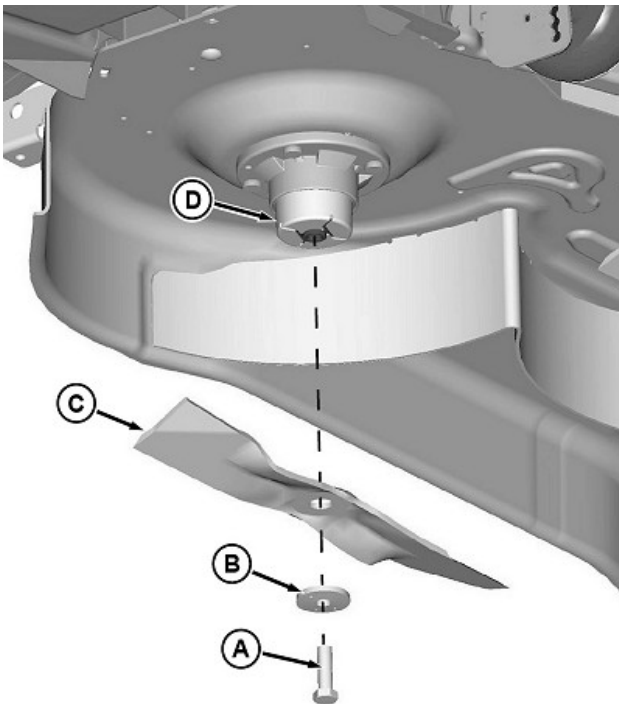
! VARNING: Roterande blad är farliga.

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

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

För att förhindra att batteriet exploderar:

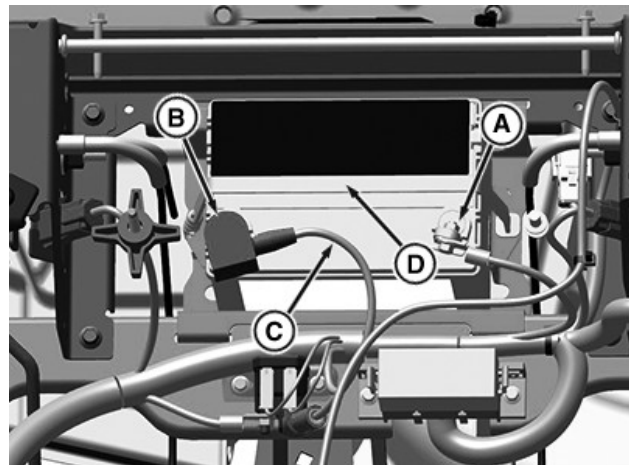
- Rök inte och använd inte öppen eld i närheten av batteriet.
- Bär skyddsglasögon och handskar.
- Batteripolerna får inte bryggas med metall.
- Avlägsna först minuskabeln vid fränkoppling.
- Montera minuskabeln sist vid inkoppling.

MP47322,00F466F-67-13JAN15

Avlägsna och montera av batteriet

Borttagning

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i avsnittet Säkerhet.)
2. Roterat försätset framåt.
3. Avlägsna batteriluckan.



GX536017—UN—26APR22

4. Koppla från batteriets minuskabel (-) (A).

Övrig service

5. Skjut undan det röda skyddet (B) från den positiva (+) batteripolen och avlägsna kabeln (C) från batteriet.
6. Avlägsna fästbandet (D).
7. Avlägsna batteriet.

Montering

1. Placera batteriet i batteribrickan som på bilden.
2. Sätt på batterikabel
3. Anslut först pluskabeln (+) till batteriet och sedan minuskabeln (-).
4. Stryk på universalfett eller silikonsprej på polerna för att förebygga korrosion.
5. Dra tillbaka det röda skyddet över batteriets plusterminal.
6. Sätt fast batterifacksluckan.
7. Sänk förarsätet.

H9PQBYK,0000050-67-21APR22

Rengöring av batteri och batteripoler

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i avsnittet 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 ändrar 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 silikonsprej på polerna för att förebygga korrosion.

MG39705,00000D8-67-13JUN22

Använda hjälpbatteri

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

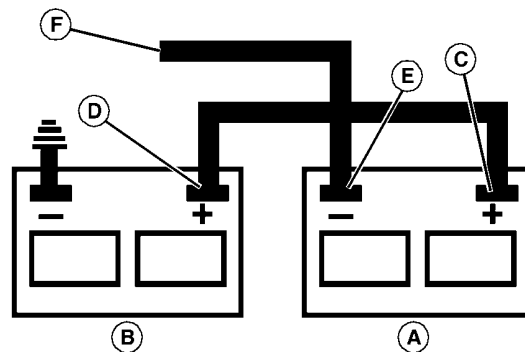
Förebygg att batteriet exploderar genom följande åtgärder:

- Rök inte och använd inte öppen eld i närheten av batteriet.
- Bär skyddsglasögon och handskar.
- Ladda eller tvångsstarta inte ett fruset batteri. Värm upp batteriet till:

Specifikation

Batteri—Temperatur..... 16 °C (60 °F)

- Anslut inte minusstartkabeln (-) till minuspolen (-) på det urladdade batteriet. Anslut till en god jordförbindelse på avstånd till det urladdade batteriet.



MXAL42872—UN—09APR13

A—Hjälpbatteri
B—Frånkopplat fordonsbatteri
C—Pluspol (+)
D—Pluspol (+)
E—Minuspole (-)
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 metalldel 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 startkablar i exakt motsatt ordning mot tillkopplingen: först minuskabel, sedan pluskabel.

MP47322,00F4672-67-10AUG23

Byte av säkring

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i avsnittet Säkerhet.)
2. Höj förarsätet.
3. Avlägsna batteriluckan.
4. Se servicedekalen under sättesplattan angående säkringskretsarnas identifiering och placering.
5. Ta bort säkringen och kontrollera metallremsan i säkringsfönstret. Släng säkringen om remsan är sönder.
6. Tryck in den nya säkringen i rätt hållare.
7. Sänk förarsätet.

gh8xt3t,1657257598993-67-08JUL22

Övrig service

Bensinbränsle för fyrtaktsmotorer

Använd blyfri bensin med minsta oktantal på 87 AKI (antiknack-index) eller 90 RON (researchoktantal). I första hand rekommenderas bensinbränsle som uppfyller specifikationerna EN 228 eller ASTM D4814.

Övrig service

Även bränsleblandningar av blyfri bensin med max. 10% etanol eller 15% MTBE (metyl-tertiär-butyleter) är acceptabla.

! VARNING: Minska brandrisken. Hantera bränslet försiktigt. Fyll INTE på bränsletanken när motorn är igång eller om den är varm. Stanna motorn och låt den kallna i några minuter innan tanken fylls på. Fyll på tanken endast upp till påfyllningshalsen.

Fyll på tanken utomhus. RÖKNING FÖRBJUDEN vid påfyllning av bränsletanken eller bränslesystemet.

Förvara bränslet i ordentligt märkta behållare av polyeten.

När bränsle förvaras, fyll på John Deere Conditioner and Stabilizer för bensin (eller motsvarande) i angiven koncentration.

VIKTIGT: Använd INTE metanol eller bränsleblandningar som innehåller metanol.

Undvik att spillas bränsle. Bensin kan skada plast och målade ytor.

Blanda INTE olja med bensin.

DX,FUEL2-67-15MAY13

Fylla bränsletanken

! 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 omedelbart upp utspillt bränsle.
- 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 arbetsdag för att förhindra kondensation och isbildning vid kallt väder.
- Om du använder en tratt ska du se till att den är av plast, och inte har någon sil eller något filter.

1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i avsnittet 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 byggs upp kan komma avlastas.
5. Fyll endast på tanken upp till påfyllningshalsens botten. Fyll inte på för mycket.

OBS: På vissa modeller klickar tanklocket när det sitter åt ordentligt.

6. Montera bränsletanklocket och vrid åt det tills det sitter åt ordentligt.

MP47322,00F4675-67-10AUG23

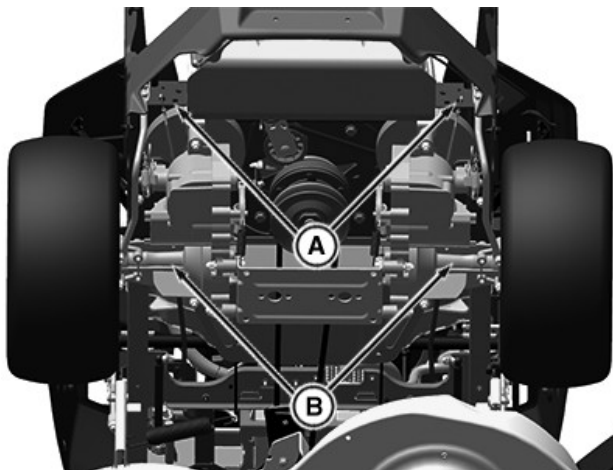
Lyfta maskinen

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

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

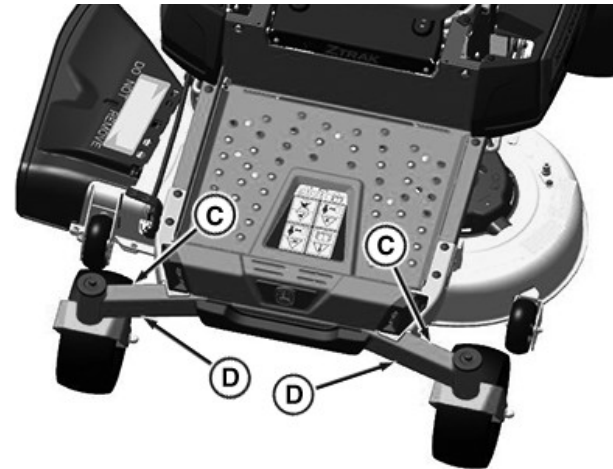
- Använd en säker lyftanordning som är anpassad för den last och vikt som ska lyftas.
- Sänk ner maskinen på domkrafter eller andra stabila stöd och blockera hjulen före service.

OBS: Avlägsna alla materialuppsamlingssystemtillbehör innan maskinen lyfts.



APY74530—UN—07JUN22

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



GX536028—UN—25APR22

3. Lyft maskinens front på ett säkert sätt vid rampunkten (C) framtill. Placera pallbockar eller andra stabila stöd under maskinens ram (D).
4. Om endast maskinens framände ska hissas upp ska bakhjulen som står kvar på marken blockeras för att förhindra att maskinen rör sig.
5. När maskinen ska sänkas ned ska maskinens front och/eller bakände först höjas och domkrafterna eller stöden avlägsnas. Sänk maskinen.

H9PQBYK,0000062-67-17FEB23

Kontroll av däcktryck

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

Övrig service

- 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 däckat exploderar. Svetsning kan skada eller deformera hjulets struktur.
- Stå inte framför däckat då det pumpas upp. Använd en fästklämma och en förlängningsslang som är så pass lång att du kan stå på avstånd vid sidan av däckat.

1. Kontrollera däcken beträffande skador.
2. Kontrollera däcktrycket med en exakt lågtrycksmätare.
3. Ett lägre tryck förbättrar dragkraften och prestandan beroende på gräsmatteförhållandena eller om transportområdet har kraftiga stigningar.
4. Lägg till eller ta bort luft för att följa det angivna däcktrycket. (Se avsnittet Specifikationer angående däcktryck.)

MP47322,00F4677-67-10JUN20

Av- och påmontering av hjul

Borttagning

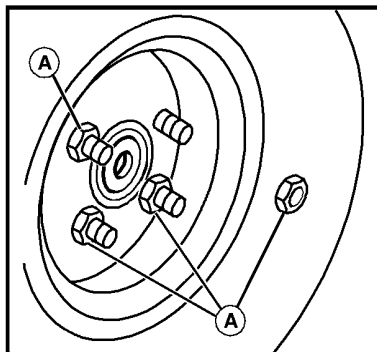
1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Säker parkering i avsnittet Säkerhet.)

⚠ VARNING: Risk för personskador! Maskinen kan falla 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 domkrafter under ramen, inte under växellådan eller motorn, när du lyfter eller stöttar maskinen.

2. Lyft maskin med ett säkert lyftredskap och sänk maskin till domkrafter 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 aldrig montera ett däck såvida du inte har lämplig utrustning och erfarenhet för 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.
3. Sänk ner maskinen helt till marken.
4. Dra åt hjulmuttrarna enligt specifikationen.

Specifikation

Hjulmuttrar—Åtdragningsmoment. 102 Nm (75 lb.ft.)

GH8XT3T,00008E5-67-14MAR22

Avlägsna och montera främre pivotupphängda stödhjul

Ta isär:

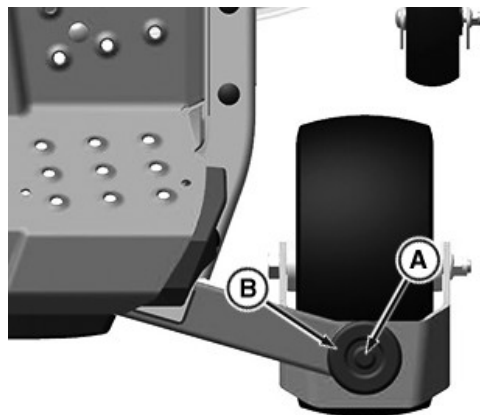
1. Parkera maskinen på ett säkert sätt. (Se Parkera maskinen på ett säkert sätt i avsnittet Säkerhet.)

⚠ VARNING: Risk för personskador! Maskinen kan falla 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 ner maskinen på domkrafter eller andra stabila stöd och blockera hjulen före service.

OBS: Avlägsna alla tillbehör innan maskinen lyfts.

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

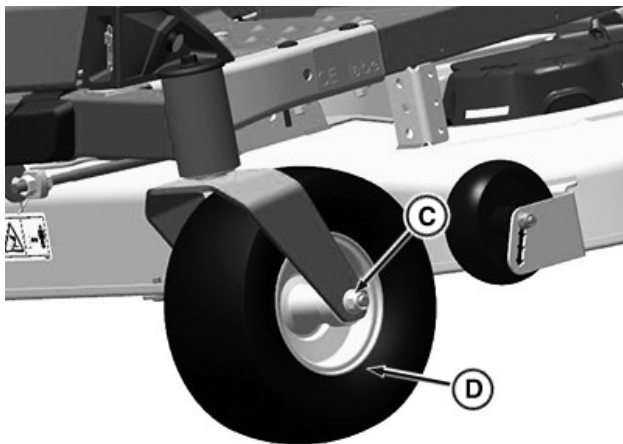


GX536029—UN—25APR22

3. Stöd stödhjulenheten och avlägsna flänsbulten (A) och locket (B).
4. Avlägsna styrhjulet från maskinen.
5. Kontrollera lagren uppe och nere på ramen. Byt ut slitna eller skadade lager.

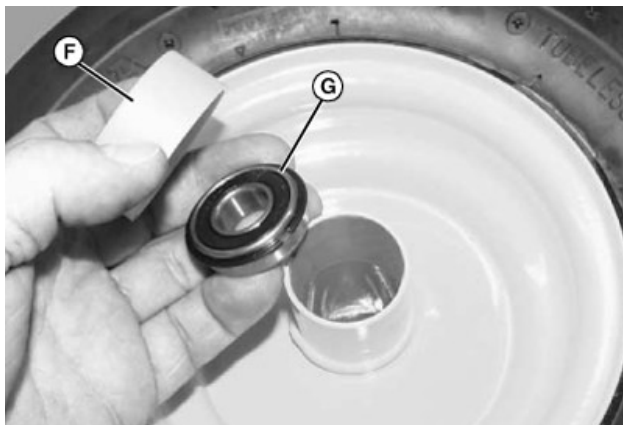
OBS: Innerspåret sträcker sig över ytterspåret.

Felsökning



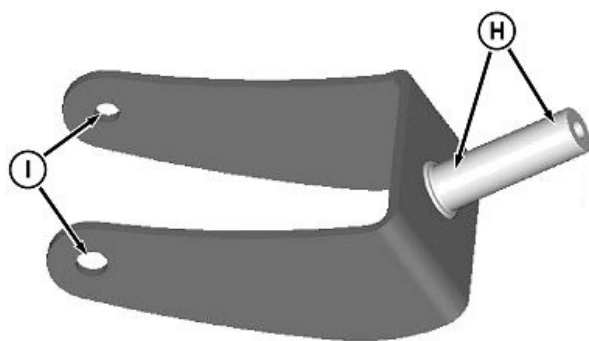
GX536030—UN—25APR22

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



MXAL47140—UN—16APR13

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



GXT002156—UN—02JUN15

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

Enhet

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

Specifikation

Styrhjulets låsmutter—Åtdragningsmoment. 47 Nm (35 lb-ft)

- Dra åt flänsbulten som säkrar gaffeln enligt specifikation.

Specifikation

Flänsbult—Åtdragningsmoment. 47 Nm (35 lb-ft)

H9PQBYK.0000063-67-13JUN22

Rengöring och reparation av metallytor

Rengöring:

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

Reparation av små repor (ytrepör):

1. Rengör noggrant området som ska repareras.

VIKTIGT: Risk för saksador! 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 fabriksens 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-67-20SEP21

Felsökning

Använda felsökningsschema

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-67-03AUG23

Felsökning

Motor

OM	KONTROLL/ÅTGÄRD
Nedsatta motorprestanda	Föroreningar i bränslesystemet eller gammalt bränsle. Byt bränslet mot färskt bränsle med antikoaguleringsmedel. Försök först med bränsle från annan leverantör, innan du misstänker maskinproblem. Leverantörerna blandar bränslen på olika sätt och i allmänhet löses eventuella prestandaproblem om man byter leverantör. Bränslen som innehåller alkohol eller eter kan bidra till prestandaproblem, genom att det orsakar harts- och lackavlagringar, speciellt om bränslet förvaras i flera veckor. Skaffa färskt bränsle.
Motorn startar inte – drar inte runt	Parkeringsbromsen är inte åtdragen. Rörelsereglagespakarna inte i start-/avstängningsläget. Klipparen är inkopplad. Defekt broms, klipparkinkoppling eller tändning. Elproblem – Se avsnittet Felsökning – Elsystem.
Motor drar runt men startar inte	Tändstiftskabeln är lös eller har lossnat. Fel bränsle. Iggsatt bränslefilter. Elproblem – Se avsnittet Felsökning – Elsystem.
Motorn är trögstartad	Förgasaren är antingen inte korrekt justerad eller smutsig. Choken stängs inte helt. Iggsatt bränslefilter. Defekt tändstift. Gammalt eller felaktigt bränsle. Lösa eller korroderade elanslutningar. Motoroljans viskositet.
Motorn går ojämnt	Tilltärpta kylflänsar. Lösa elanslutningar. Choke- eller gaskabel kärvar. Choken ej helt öppen. Iggsatt bränsleledning eller bränslefilter. Gammalt eller smutsigt bränsle. Fel bränsle. Luftfilterinsaten är tilltärpt.
Motorn feltänder vid belastning	Defekt tändstift. Gammalt eller smutsigt bränsle. Iggsatt bränslefilter.
Änglås i motorn	Bränsletankens avluftning är tilltärpt. Smuts i bränslefilteret. Tilltärpta kylflänsar. Lös slanganslutning vid bränslefilteret eller bränslepumpen.
Motorn överhettas	Motorns luftgaller är tilltärpt. Tilltärpta kylflänsar. Motoroljenivån är låg eller för hög. Motorn var i drift vid låg tomgångshastighet för länge.

OM	KONTROLL/ÅTGÄRD
Motorn går ej på tomgång	Tändstiftets elektrodavstånd behöver justeras. Defekt tändstift. Föraren har rest sig ur sätet.
Motorn knacker	Bränslet är gammalt eller har för lågt oktantal. Motorn överbelastad. Lågt motorvarvtal. Låg oljenivå.
Motorn stannar eller feltänder vid körning i sluttningar	Bränsletanken mindre än halvfull med bränsle. Föraren har rest sig ur sätet.
Motorn baktänder	Defekt tändstift. Föraren har rest sig ur sätet.
Motorn förlorar effekt	Motorn överhettad. För mycket olja i motorn. Smutsig luftrenare. Defekt tändstift. Körhastigheten är för hög under rådande förhållande. Fel bränsle.
För hög bränsleförbrukning	Choken är ej helt öppen.
Svart avgasrök	Luftfiltret är smutsigt eller indränkt i olja.

GH8XT3T,00008C9-67-08JUL22

Elsystem

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

MP47322,00F467D-67-15MAR13

Maskin

PROBLEM	KONTROLL/ÅTGÄRD
Maskinen vibrerar eller skakar för mycket	Tillbehörets drivremmar är utslitna eller skadade. Knivarna är inte balanserade. Drivremmen är slitet eller skadat. Smuts på remskivorna.
Maskinen rör sig inte trots att motorn är igång	Växellådens hydrauloljenivå är låg. Växellådsremmen är trasig. Förbiströmningsventilens spakar är aktiverade.

Förvaring

PROBLEM	KONTROLL/ÅTGÄRD
Maskinens framdel gnisslar under körning	Smörj klipparens främre dragstäng vid de främre och bakre ledpunkterna.

GH8XT3T,00009CA-67-05MAY22

Klippare

PROBLEM	KONTROLL/ÅTGÄRD
Tiltäppt utloppsrör	För hög körhastighet. För långt gräs. För vått gräs. Maskinens varvtal ej i klippläge. Begränsat luftflöde. Felmonterad rem. Ställ in klipphöjden för att bara klippa 1/3 av gräset åt gången.
Fläckar med gräs lämnas oklippta	För hög körhastighet. Motorvarvtal inte i klippläge. Klippdäcket behöver rengöras.
Slirande rem	Skräp i remskivorna. Sliten rem. Felaktig remspänning.
För mycket vibrationer	Skräp på klippdäcket eller i remskivorna. Skadad drivrem. Skadade eller felinriktade remskivor. Knivarna behöver balanseras.
Knivarna skalperar gräset	För lågt inställd klipphöjd. Klipparens hjul är inte korrekt inställda. För hög hastighet i svängar. Upphöjningar i marken. Ojämnt underlag. Lågt ringtryck.
Klipparen tynger ned traktorn	För lågt maskinvarvtal. För hög körhastighet. Skräp intrasslat runt klipparens spindlar. Ställ in klipphöjden för att bara klippa 1/3 av gräset åt gången.
Ojämn klippning	Klippdäcket är inte ordentligt nivellerat. För hög körhastighet. Slöa knivar. Klipparens hjul är inte korrekt inställda. Ojämnt ringtryck. 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 http://JDParts.deere.com eller kontakta din återförsäljare för att köpa en sats för torra förhållanden.

TH84124,00001B2-67-10NOV22

MulchControl (beroende på utrustning)

PROBLEM	Kontrollera
MulchControl™ -luckan öppnas inte	Igensatt klippdäck/mellanväggar.
MulchControl™ -luckan stängs inte	Igensatt klippdäck/mellanväggar
MulchControl™ -luckan håller inte inställningen (öppen eller stängd)	Kontrollera att handtaget sitter ordentligt på stiftets kona och är korrekt inriktade.
MulchControl™ orsakar utblåsning i stängt läge	Kontrollera att luckstoppet är korrekt monterat (efter borttagning av klipp och kast – endast 42-tums Accel Deep™) Säkerställ att systemet är i stängt läge
Otillfredsställande MulchControl™ -materialdispersion	Rengör avlagringar från klippdäckets undersida Kontrollera att knivarna är skarpa och oskadda Säkerställ att korrekta knivar är monterade (MulchControl™ är utformad för mulcherknivar, inte standardknivar) Byt knivar Kontrollera utkastningsrännan avseende skada Kontrollera hur man justerar klipparens avvägning längsgående och i sidled. Justera systemet för korrekt dörrläge Klipper för snabbt under rådande gräsförhållanden

MulchControl är ett varumärke som tillhör Deere & Company
Accel Deep är ett varumärke som tillhör Deere & Company

SB31882,00003DC-67-10NOV22

Förvaring

Säker förvaring



WARNING: 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 ljudämparen 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 metalltytor.

Specifikationer

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 försämrats 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 bort maskinen från förvaring

1. Kontrollera däcktrycket.
2. Kontrollera motoroljenivån.
3. Kontrollera batteriets elektrolytnivå om ditt batteri inte är underhållsfritt. Ladda batteriet vid behov.
4. Montera batteriet.
5. På gasmotorer: Kontrollera tändstiftens öppningar. Montera och dra åt tändstiften med angivet åtdragningsmoment.
6. Smörj samtliga smörjpunkter.
7. Öppna bränsleavstängningsventilen om sådan finns.
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.

MP47322,00F4683-67-17FEB23

Specifikationer

Motor

Z315E

Märke Briggs & Stratton
Motormodell 40EXi
Information om effektangivelser. <http://www.briggsandstratton.com/>
Diameter 75.4 mm (2.97 in)
Slaglängd 73.4 mm (2.89 in)
Slagvolym 656 cm³ (40.03 in³)
Cylindrar Två
Period Fyra
Magnetavstånd 0,20–0,30 mm (0,008–0,012 tum)
Ventilspe, insugsventil 0,10–0,15 mm (0.004 - 0.006 in)
Ventilspe, avgasventil 0,10–0,15 mm (0.004 - 0.006 in)
Tändstiftets elektrodavstånd 0.75 mm (0.030 in)
Tändstiftets åtdragningsmoment 20 Nm (180 lb·in)

Z320M

Fabrikat. Kawasaki
Motormodell FR651V
Information om effektangivelser. <http://www.kawasakenginesusa.com/>

Specifikationer

Diameter	78 mm (3,07 tum)
Slaglängd	76 mm (2,99 tum)
Slagvolym	726 cm ³ (44.30 in ³)
Cylindrar	Två
Period	Fyra
Ventilspe, insugsventil	0,075–0,125 mm (0.002 - 0.005 in)
Ventilspe, avgasventil	0,075–0,125 mm (0.002 - 0.005 in)
Tändstiftets elektrodavstånd	0.75 mm (0.030 in)
Tändstiftets åtdragningsmoment	20 Nm (180 lb·in)

Z320R

Fabrikat	Kawasaki
Motormodell	FR651V
Information om effektingivelser	http://www.kawasakenginesusa.com/
Diameter	78 mm (3,07 tum)
Slaglängd	76 mm (2,99 tum)
Slagvolym	726 cm ³ (40.30 in ³)
Cylindrar	Två
Period	Fyra
Magnetavstånd	0,20–0,30 mm (0,008–0,012 tum)
Ventilspe, insugsventil	0,075–0,125 mm (0.002 - 0.005 in)
Ventilspe, avgasventil	0,075–0,125 mm (0.002 - 0.005 in)
Tändstiftets elektrodavstånd	0.75 mm (0.030 in)
Tändstiftets åtdragningsmoment	20 Nm (180 lb·in)

GH8XT3T,00008C0-67-14JUL22

Utsläpp av koldioxid (CO₂)

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 CO₂-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

Kraftöverföring

Z315E

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

Z320M

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

Z320R

Motorer med transaxel	Hydrostatisk växellåda EZT-C
---------------------------------	------------------------------

Antal varvtal	Hydrostatisk, variabel hastighet
-------------------------	----------------------------------

GH8XT3T,00008DD-67-14MAR22

Körhastigheter vid fullt motorvarv

Z315E

Framåt	0–11,26 km/h (0–6,5 mph)
Bakåt	0–5,6 km/h (0–3,5 mph)

Z320M

Framåt	0–11,26 km/h (0–6,5 mph)
Bakåt	0–5,6 km/h (0–3,5 mph)

Z320R

Framåt	0–11,26 km/h (0–6,5 mph)
Bakåt	0–5,6 km/h (0–3,5 mph)

H9PQBYK,000004B-67-14JUL22

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-nyframtaget bränsle (upp till 15 %)
Bränslefilter	Utbytbar – pappersfilter
Bränslepump	Puls
Bränsleförsörjning	Förgasare

GH8XT3T,00008E6-67-14MAR22

Däck

Fram	11 x 6-5
Bak	18 x 8,5-8 (gräs)
Däcktryck – fram	103 kPa (15 psi)
Däcktryck – bak	69 kPa (10 psi)

gh8xt3t,1657776569016-67-14JUL22

Volymer

Vevhus med oljefilter (Z320M, Z320R).	2,1 l (2,2 qt)
Vevhus med oljefilter (Z315E).	1,9 l (2,0 qt)
Bränsletank	11,36 liter (3,0 gal.)

Specifikationer

Dragkapacitet (alla modeller) 113,39 kg (250 lb)
Maximal tungbelastning 45,4 kg (100 lb)

gh8xt3t,1657776771759-67-21AUG23

Mått

Z315E

Höjd 1056 mm (41.57 in)
Bredd 1280 mm (50.39 in)
Längd 1915 mm (75.39 in)
Vikt med klippare och full bränsletank 254 kg (559 lb)

Z320M

Höjd 1100 mm (43.30 in)
Bredd 1280 mm (50.39 in)
Längd/lyft 1975 mm (75.39 in)
Vikt med klippare och full bränsletank 257 kg (566 lb)

Z320R

Höjd 1100 mm (43.30 in)
Bredd 1280 mm (50.39 in)
Längd/lyft 1975 mm (75.39 in)
Vikt med klippare och full bränsletank 262 kg (577 lb)

GH8XT3T,00008CF-67-07JUL22

Rekommenderade smörjmedel

Motorolja TURF-GARD® ELLER PLUS-4®
Smörjmedel

Klippanordningens rotationshastighet

42A 107 cm klippare 2728 varv/min vid 3000 varv/min

gh8xt3t,1657778197835-67-14JUL22

Ljudmätningar

Genomsnittlig ljudnivå vid arbetsstation enligt EN ISO 5395-3		
Z315E	Klippare av	90 dB (A) vid 3000 r/min varvtal
Z315E	Med klippare på, sidoutkast	89,9 dB (A) vid 3000 r/min varvtal
Z315E	Med klippare på, materialuppsamlingssystem	91,3 dB (A) vid 3000 r/min varvtal
Z315E	Med klippare, mulch	90,5 dB (A) vid 3000 r/min varvtal
Z320M	Klippare av	88,6 dB (A) vid 3000 r/min varvtal
Z320M	Med klippare på, sidoutkast	89,5 dB (A) vid 3000 r/min varvtal
Z320M	Med klippare på, materialuppsamlingssystem	90,9 dB (A) vid 3000 r/min varvtal
Z320M	Med klippare, mulch	91,3 dB (A) vid 3000 r/min varvtal
Z320R	Klippare av	88,6 dB (A) vid 3000 r/min varvtal
Z320R	Med klippare på, sidoutkast	89,5 dB (A) vid 3000 r/min varvtal
Z320R	Med klippare på, materialuppsamlingssystem	90,9 dB (A) vid 3000 r/min varvtal
Z320R	Med klippare, mulch	91,3 dB (A) vid 3000 r/min varvtal

gh8xt3t,1658314907216-67-20JUL22

. 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) 32- 114 mm (1.25 - 4.5 in)

H9PQBYK,000004C-67-14APR22

Motorvarvtal vid hög tomgång

Z315E utan klippdäck 3000 ± 100 rpm
Z320M utan klippdäck 3000 ± 100 rpm
Z320R utan klippdäck 3000 ± 100 rpm

H9PQBYK,000004D-67-14APR22

Specifikationer

Vibrationsmätningar

Hand till arm uppmätt enligt EN ISO 5395-1

Hand till arm uppmätt enligt EN ISO 5395-1		Nominellt	Osäkerhet K
Z315E	Klippaggregat av	1,9 m/s ²	1,0 m/s ²
Z315E	Med 42 A 107 cm klipptäck	2,4 m/s ²	1,2 m/s ²
Z315E	Med 42A 107 cm klipptäck och materialinsamlingssystem	2,6 m/s ²	1,3 m/s ²
Z315E	Med 42A 107 cm klipptäck och mulchkontroll	2,1 m/s ²	1,1 m/s ²
Z320M	Klippaggregat av	1,2 m/s ²	0,6 m/s ²
Z320M	Med 42 A 107 cm klipptäck	1,8 m/s ²	0,9 m/s ²
Z320M	Med 42A 107 cm klipptäck och materialinsamlingssystem	2,1 m/s ²	1,1 m/s ²
Z320M	Med 42A 107 cm klipptäck och mulchkontroll	1,8 m/s ²	0,9 m/s ²
Z320R	Klippaggregat av	1,2 m/s ²	0,6 m/s ²
Z320R	Med 42 A 107 cm klipptäck	1,8 m/s ²	0,9 m/s ²
Z320R	Med 42A 107 cm klipptäck och materialinsamlingssystem	2,1 m/s ²	1,1 m/s ²
Z320R	Med 42A 107 cm klipptäck och mulchkontroll	1,8 m/s ²	0,9 m/s ²

Hela kroppen uppmätt enligt EN ISO 5395-1

Hela kroppen uppmätt enligt EN ISO 5395-1		Nominellt	Osäkerhet K
Z315E	Klippaggregat av	0,8 m/s ²	0,4 m/s ²
Z315E	Med 42 A 107 cm klipptäck	0,8 m/s ²	0,4 m/s ²
Z315E	Med 42A 107 cm klipptäck och materialinsamlingssystem	0,7 m/s ²	0,4 m/s ²
Z315E	Med 42A 107 cm klipptäck och mulchkontroll	0,7 m/s ²	0,4 m/s ²
Z320M	Klippaggregat av	1,0 m/s ²	0,5 m/s ²
Z320M	Med 42 A 107 cm klipptäck	0,9 m/s ²	0,5 m/s ²
Z320M	Med 42A 107 cm klipptäck och materialinsamlingssystem	0,8 m/s ²	0,4 m/s ²
Z320M	Med 42A 107 cm klipptäck och mulchkontroll	0,8 m/s ²	0,4 m/s ²
Z320R	Klippaggregat av	1,0 m/s ²	0,5 m/s ²
Z320R	Med 42 A 107 cm klipptäck	0,9 m/s ²	0,5 m/s ²
Z320R	Med 42A 107 cm klipptäck och materialinsamlingssystem	0,8 m/s ²	0,4 m/s ²
Z320R	Med 42A 107 cm klipptäck och mulchkontroll	0,8 m/s ²	0,4 m/s ²

gh8xt3t,1658291996144-67-20JUL22

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 bor utanför USA och Kanada, gå till följande webbplats:

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

Välj ditt land och klicka sedan på Kontakta oss-länken längst ned på sidan.

SP66632,00043A7-67-14JUN23

Serviceprotokoll

Serviceprotokoll

Anteckna servicedatum

Oljebyte	Byte av oljefilter (i tillämpliga fall)	Smörjning av maskin	Kontroll/rengöring av luftrenarens element	Byte av bränslefilter

OUO1082,00066CA-67-15MAY17

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: Z315E/Z320M/Z320R

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)	Tredjepartscertifiering
		ANMÄLT ORGAN
Uppmätt ljudeffektnivå		Intertek Deutschland GmbH – NB0905 Stangenstraße 1 70771 Leinfelden-Echterdingen, Tyskland
Z315E med 42A 107 cm Klippardäck 99 dB (A)		
Z315E med 42A 107 cm materialuppsamlingssystem: 100 dB (A)		
Z315E med styrning av finfördelning 100 dB (A)		
Z320M med klippdäck 42A på 107 cm 99 dB (A)		
Z320M med 42A 107 cm materialuppsamlingssystem: 100 dB (A)		
Z320M med styrning av finfördelning 99 dB (A)		
Z320R med klippdäck 42A på 107 cm 99 dB (A)		
Z320R med 42A 107 cm materialuppsamlingssystem: 100 dB (A)		
Z320R med styrning av finfördelning 99 dB (A)		
Garanterad ljudeffektnivå		
Z315E med 42A 107 cm Klippardäck 100 dB (A)		
Z315E med 42A 107 cm materialuppsamlingssystem: 100 dB (A)		
Z315E med styrning av finfördelning 100 dB (A)		
Z320M med klippdäck 42A på 107 cm 100 dB (A)		
Z320M med 42A 107 cm materialuppsamlingssystem: 100 dB (A)		
Z320M med styrning av finfördelning 100 dB (A)		
Z320R med klippdäck 42A på 107 cm 100 dB (A)		
Z320R med 42A 107 cm materialuppsamlingssystem: 100 dB (A)		
Z320R med styrning av finfördelning 100 dB (A)		

Namn och adress till den person inom EU som har behörighet att sammanställa ett tekniskt konstruktionsunderlag:

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

Plats för försäkran: Horicon, WI, USA.

Datum för försäkran: 20 juli 2022

Produktionsenhet: John Deere Power Products

Försäkran om överensstämmelse



DXCE01—UN—28APR09

PY31410—UN—13JUL16

Namn: Steve Dobrot

Rubrik: Product Engineering Manager, RLE (utrustning för åkgräsklippare)

GH8XT3T,00008CD-67-20JUL22

Försäkrans om överensstämmelse

Försäkrans om överensstämmelse för Storbritannien

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

Undertecknad intygar härmed att

Maskintyp: Klippare med noll vändradie

Modell: Z315E/Z320M/Z320R

Serienummer: Se sidan med produktidentifiering

uppfyller alla relevanta bestämmelser och obligatoriska krav i följande brittiska föreskrifter:

DIREKTIV	NUMMER	CERTIFIERINGSMETOD
The Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008 ((Säkerhets-) föreskrifter för leverans av maskiner 2008)	S.I. 2008/1597	Självcertifiering
Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (Föreskrifter för elektromagnetisk kompatibilitet 2016)	S.I. 2016/1091	Självcertifiering
The Noise Emission in the Environment by Equipment for use Outdoors Regulations 2001 (Föreskrifter för bulleremissionen i miljön från utrustning för utomhusbruk 2001)	S.I. 2001/1701 (schema 9)	Tredjepartscertifiering
		GODKÄNT ORGAN
Uppmätt ljudeffektnivå		Intertek Testing and Certification Limited Godkänt karossnummer 0395 1-9 Brook Street Brentwood Essex CM14 5NQ
Z315E med 42A 107 cm Klippardäck99 dB (A)		
Z315E med 42A 107 cm materialuppsamlingssystem:100 dB (A)		
Z315E med styrning av finfördelning100 dB (A)		
Z320M med klippdäck 42A på 107 cm99 dB (A)		
Z320M med 42A 107 cm materialuppsamlingssystem:100 dB (A)		
Z320M med styrning av finfördelning99 dB (A)		
Z320R med klippdäck 42A på 107 cm99 dB (A)		
Z320R med 42A 107 cm materialuppsamlingssystem:100 dB (A)		
Z320R med styrning av finfördelning99 dB (A)		
Garanterad ljudeffektnivå		
Z315E med 42A 107 cm Klippardäck100 dB (A)		
Z315E med 42A 107 cm materialuppsamlingssystem:100 dB (A)		
Z315E med styrning av finfördelning100 dB (A)		
Z320M med klippdäck 42A på 107 cm100 dB (A)		
Z320M med 42A 107 cm materialuppsamlingssystem:100 dB (A)		
Z320M med styrning av finfördelning100 dB (A)		
Z320R med klippdäck 42A på 107 cm100 dB (A)		
Z320R med 42A 107 cm materialuppsamlingssystem:100 dB (A)		
Z320R med styrning av finfördelning100 dB (A)		

Namn och adress till personen som har behörighet att sammanställa det tekniska konstruktionsunderlaget:

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

Denna försäkrans om överensstämmelse utfärdas på tillverkarens eget ansvar.

Plats för försäkrans: Horicon, WI USA

Datum för försäkrans: 1:e oktober, 2021

Produktionsenhet: John Deere Horicon Works

Importör av Lantbruk & Turf-produkter: John Deere Ltd – Harby Road, Langar, Nottingham venture, NG13 9HT

Försäkran om överensstämmelse

Importör av skogsmaskinsprodukter: John Deere Forestry Ltd – Carlisle Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW

**UK
CA**

TC101783—UN—21FEB21



PY31410—UN—13JUL16

Namn: Steve Dobrot

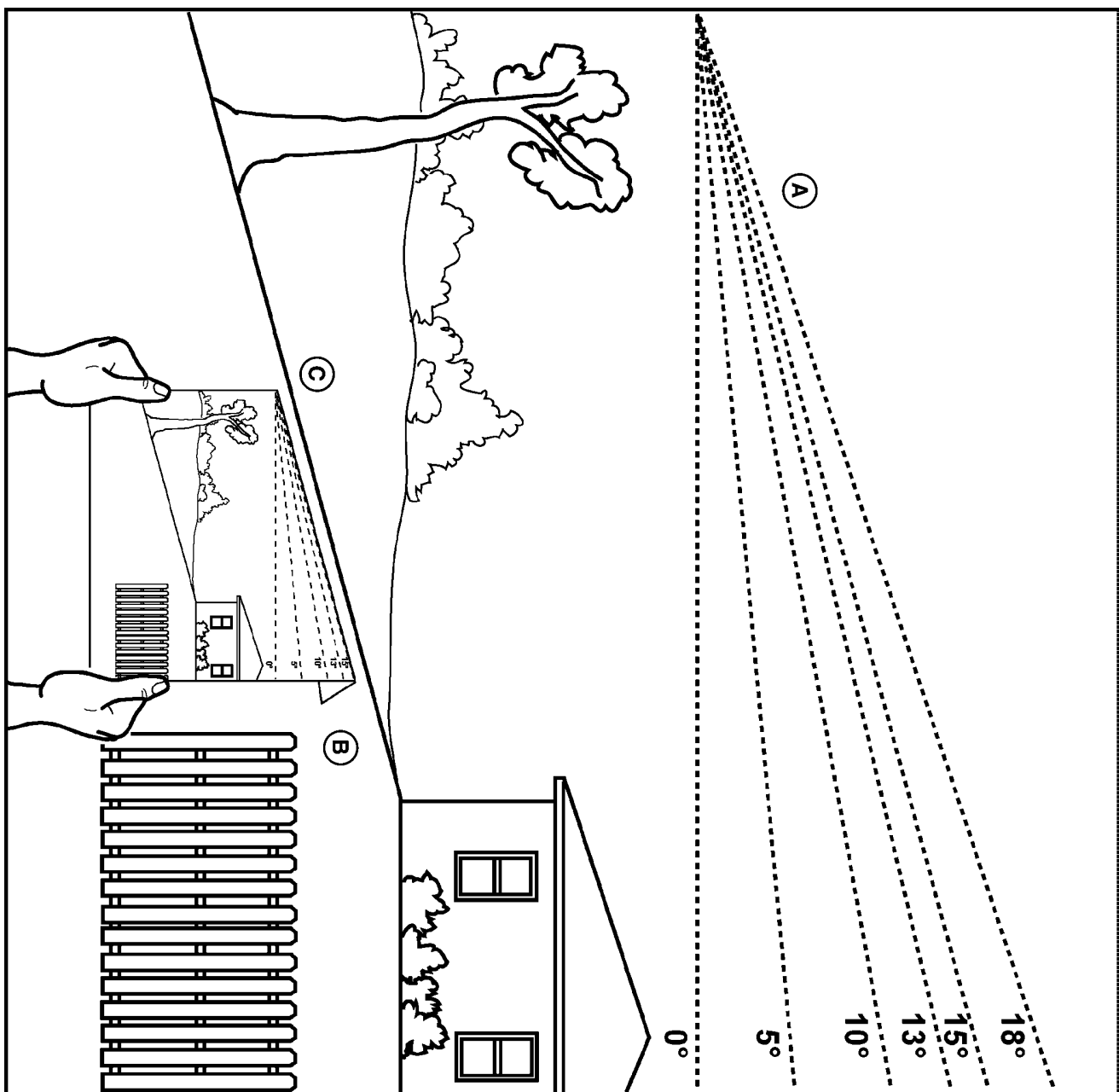
Rubrik: Product Engineering Manager, RLE (utrustning för åkgräsklippare)

i2649ku,1674882793368-67-27JAN23

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 vertikal yta, ett träd, en byggnad, en staketstolpe etcetera.
- Jämför sluttningen (C) med den vikta kanten.

Index

A	
Anteckna servicedatum	50
Använda tändningslåset	18

B	
Batteri och batteripoler, rengöring	39
Batteri, av- och påmontering	38
Batteri, ladda och ansluta vid montering	11
Batteri, säkert underhåll	38
Bensinbränsle, fyrtaksmotor	39
Brytare, användning av klipparens inkopplingsbrytare	18
Bränsle, förvaring	45
Bränslefilter, byta	29
Bränsletank, fylla	40

C	
Checklista vid drift, daglig	13

D	
Dekaler, säkerhet utan text	5
Däcktryck, kontroll	40

F	
Felsökning av elsystem	43
Felsökning av klippare	44
Felsökning av maskin	43
Felsökning av motor	43
Felsökning av MulchControl	44
Felsökningsschema	42
Filter, byta motorolja	25
Flytta maskinen för hand	21
Fotplatta, avlägsna och montera klippdäcket	32
Fyrtaksmotor, bensinbränsle	39
Förarplatsreglage	13
Förgasare, justering	29
Förvaring, förberedelse av maskinen	44
Förvaring, ta fram maskinen	45

H	
Hjul, av- och påmontering	41
Hjul, justera klippare	16
Hjälpbatteri, använda	39

I	
Identifieringsnummer, anteckna	4

K	
Klippare, inkoppling	21
Klippare, justera nivå	15
Klippare, justera stubbhöjd	14
Klippare, montering (42A)	34
Klippdäckets spindlar, smörja	24
Klippdäcksidentifikation	32
Klipptips	23
Knivar, kontrollera klipparen	37
Knivar, service av klipp-	38
Kontrollera klipparens tillkopplingsbrytare (kraftuttag)	17

L	
Luftrenarens filterinsatser (två cylindrar), kontroll och rengöring	27
Lyfta maskinen	40

M	
Mall, slutningsmätare	55
Maskin, kliva på och av	14
Materialuppsamlingssystemet, koppla ur	22
Metallytor, reparation och rengöring	42
Motor	
Olja	25
Motorflänsar, rengöra	26
Motorkåpa, rengöra	26
Motorluftrenarens filterelement	
Rengöra och kontrollera	28
Mulcherknivar	
Montera 48-tums Accel Deep™ -klippdäck	37

N	
Neutralkrypning, kontrollera och justera	30

O	
Olja	
Motor	
Bensin	25
Oljenivå, kontrollera motor	25
Omkopplare, Kontroll av parkeringsbroms	17

P	
Parkeringsbroms, användning	17
Parkeringsbroms, kontrollera	17
Plastdelar och lackerade ytor, undvik skador på	13

R	
Rem, byte av klipparens driv- (42A)	35
Reservdelar	2
Rörelsestyrspakar, justera	14

S	
Serviceintervaller	23
Sluttningar, köra på	
Terrängfaror, köra nära	8
Smörjfett	24
Spakarna, användning av rörelsereglage	18
Specifikationer	
Däck	46
Elsystem	46
Klippdäck	47
Kraftöverföring	46
Ljudmätningar	47
Motor	45
Motorvarvtal vid hög tomgång	47
Mått	47
Rekommenderade smörjmedel	47
Volymer	46
Spårning, justera	31
Stanna maskinen	21
Starta maskinen	20
Stödhjul, avlägsna och montera främre pivotupphängt stödhjul	41
Säker förvaring	44
Säkerhet	
Dekal	
Plats	5
Säkerhetsdekaler, utan text	5
Säkerhetssystem, kontroll	16
Säkring, byta ut	39
Säte, justera	14
Säteskontakt, kontroll	17

Index

T

Timmätare, användning	18
Tips för klippning	23
Transaxel, rengöra kylflänsar	31
Transaxeldrivrem, kontrollera och byta ut	31
Transmission, kontroll (kontakta din John Deere-återförsäljare) ..	30
Transport av materialuppsamlingssystemet	23
Transportera maskinen på vagn	22
Tändstift, kontroll	29

U

Urkoppling av klippare	21
Utsläpp av koldioxid	24, 46
Utsläppsprestanda	
Manipulation	2

V

Vibration	
Mätningar	48

Anmärkningar

Anmärkningar

Anmärkningar
