

Z525E og Z540R ZTrak™



JOHN DEERE

BETJENINGSVEJLEDNING

Z525E og Z540R ZTrak™

OMGX26287 UDGAVE A6 (DANISH)

John Deere Power Products

Eksportudgave
Printed in U.S.A.



Introduktion

Tak for dit køb af et John Deere-produkt

Vi sætter stor pris på at have dig som kunde og ønsker dig mange tilfredse og sikre år med din maskine.

Brug af denne betjeningsvejledning

Betjeningsvejledningen er en vigtig del af din maskine og skal følge med maskinen, hvis du sælger den.

Ved at læse betjeningsvejledningen kan du undgå personskader og beskadigelser af maskinen. Oplysningerne i vejledningen er med til at sikre, at operatøren bruger maskinen på den mest sikre og effektive måde. Når du ved, hvordan maskinen betjenes sikkert og korrekt, kan du oplære andre i at betjene maskinen.

Hvis du har tilbehør til maskinen, skal du også følge sikkerheds- og betjeningsoplysningerne i betjeningsvejledningen til tilbehøret. På den måde sikres en sikker og korrekt brug af tilbehøret.

Denne betjeningsvejledning og advarselsskiltene på maskinen kan eventuelt også leveres på andre sprog (kontakt din autoriserede forhandler).

Afsnittene i betjeningsvejledningen er organiseret på en bestemt måde, der gør det nemt at forstå alle sikkerhedsoplysninger og lære betjeningsselementerne af kende. Det er afgørende for at kunne betjene maskinen sikkert. Vejledningen kan også bruges til at finde svar på bestemte betjenings- eller servicespørgsmål. Der er en praktisk stikordsliste bag i bogen, hvor man hurtigt kan søge information.

Maskinen i denne vejledning afviger eventuelt en anelse fra din maskine, men den ligner den nok til, at du kan forstå og bruge instruktionerne.

Betegnelserne VENSTRE OG HØJRE angives i forhold til maskinens fremadgående kørselsretning. Hvis der vises en stiplede linje (-----), betyder det, at den genstand, der omtales, ikke kan ses.

Inden maskinen leveres, har forhandleren foretaget en forleveringskontrol for at sikre sig, at den fungerer optimalt.

Brug af maskinen

Denne maskine er udelukkende konstrueret med henblik på almindelig plæneklipping. Enhver anden form for anvendelse betragtes som ikke-bestemmelsesmæssig brug.

Fabrikken påtager sig intet ansvar for skader og kvæstelser, der måtte opstå som følge af ikke-bestemmelsesmæssig brug. Denne risiko påhviler alene brugeren. Overensstemmelse med og nøje overholdelse af fabrikens forskrifter for betjening, vedligeholdelse og reparation udgør også væsentlige bestanddele af den korrekte brug.

Denne maskine må kun betjenes, vedligeholdes og repareres af personer, der er fortrolige med alle maskinens funktioner, og som kender alle relevante sikkerhedsregler (forebyggelse af ulykker). Overhold altid reglerne for forebyggelse af ulykker, alle øvrige gældende sikkerhedsmæssige og arbejdsmedicinske regler samt færdselsloven.

Hvis brændstofførførslen til motoren indstilles sådan, at fabriksspecifikationerne overskrides, eller hvis maskinen på anden måde overbelastes, bortfalder garantikravet.

Producenten overtager intet ansvar i forbindelse med enhver egenmægtig modifikation udført på denne maskine og de heraf resulterende beskadigelser og evt. kvæstelser.

Særlige oplysninger

Betjeningsvejledningen indeholder særlige oplysninger, der gør opmærksom på muligheden for at komme til skade eller beskadige maskinen foruden ekstra tips til betjening og vedligeholdelse. Læs alle disse informationer grundigt for at undgå personskader og beskadigelse af maskinen.



FORSIGTIG: Undgå personskade! Dette symbol og denne tekst oplyser om potentielle farer, der - såfremt de ignoreres, eller de pågældende arbejdsprocedurer ikke følges - kan være dødelige for operatøren eller andre i nærheden.

VIGTIGT: Undgå skader! Denne tekst oplyser operatøren om handlinger eller tilstande, der kan medføre beskadigelse af maskinen.

BEMÆRK: Denne tekst oplyser gennem hele vejledningen operatøren om betjening og vedligeholdelse af maskinen.

Indhold

Indhold

Introduktion	2
Produktidentifikation	3
Sikkerhedsmærkater	4
Sikkerhed	5
Udrensning af maskine	12
Samling	13
Betjeningselementer	14
Betjening	15
Serviceintervaller	26
Vedligeholdelse – smøring	26
Vedligeholdelse af motor	28
Vedligeholdelse af transmission	34
Vedligeholdelse af klippemodul	36
Vedligeholdelse af det elektriske system	43
Diverse service	44
Fejlsøgning	47
Opbevaring	49
Specifikationer	50
Her ydes kvalitetsservice	51
Vedligeholdelsesprotokol	53
Overensstemmelseserklæring	54
Hældningsmåler	56

Originale instruktioner. Alle informationer, illustrationer og specifikationer i denne manual er baseret på de senest tilgængelige informationer på udgivelsestidspunktet. Ret til ændringer forbeholdes til enhver tid og uden varsel.

Produktidentifikation

Notér identifikationsnumre

Ratløse plæneklippere

PIN (010001-)

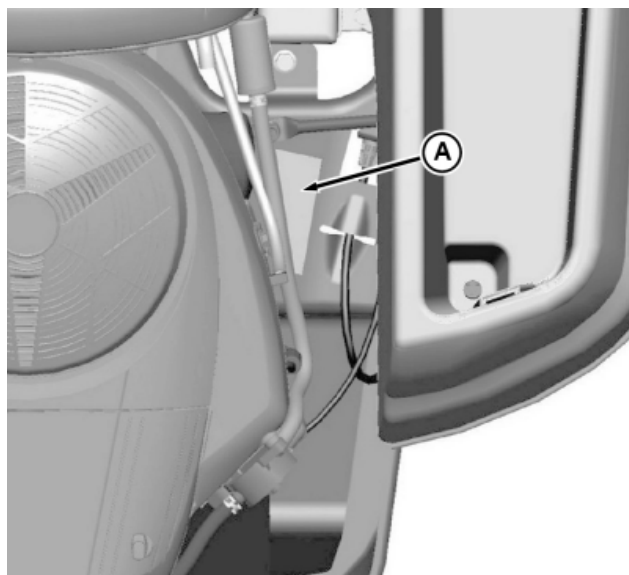
Hvis du har brug for et autoriseret servicecenter, hvor du kan få mere at vide om vedligeholdelse af din traktor, skal du altid angive produktmodellen og identifikationsnumrene.

Læg mærke til, hvor model- og serienummeret er placeret på maskinen, hvor motoren og transmissionen/akslen er placeret på maskinen, og noter oplysningerne i felterne nedenfor.

KØBSDATO:

FORHANDLERNAVN:

FORHANDLERENS TELEFONNUMMER:



GXT002512—UN—15JUL15

Produktidentifikationsnummer (A):

Motorens serienummer:

Alle - på motorens blæserhus

Transmissionsakslens serienumre:

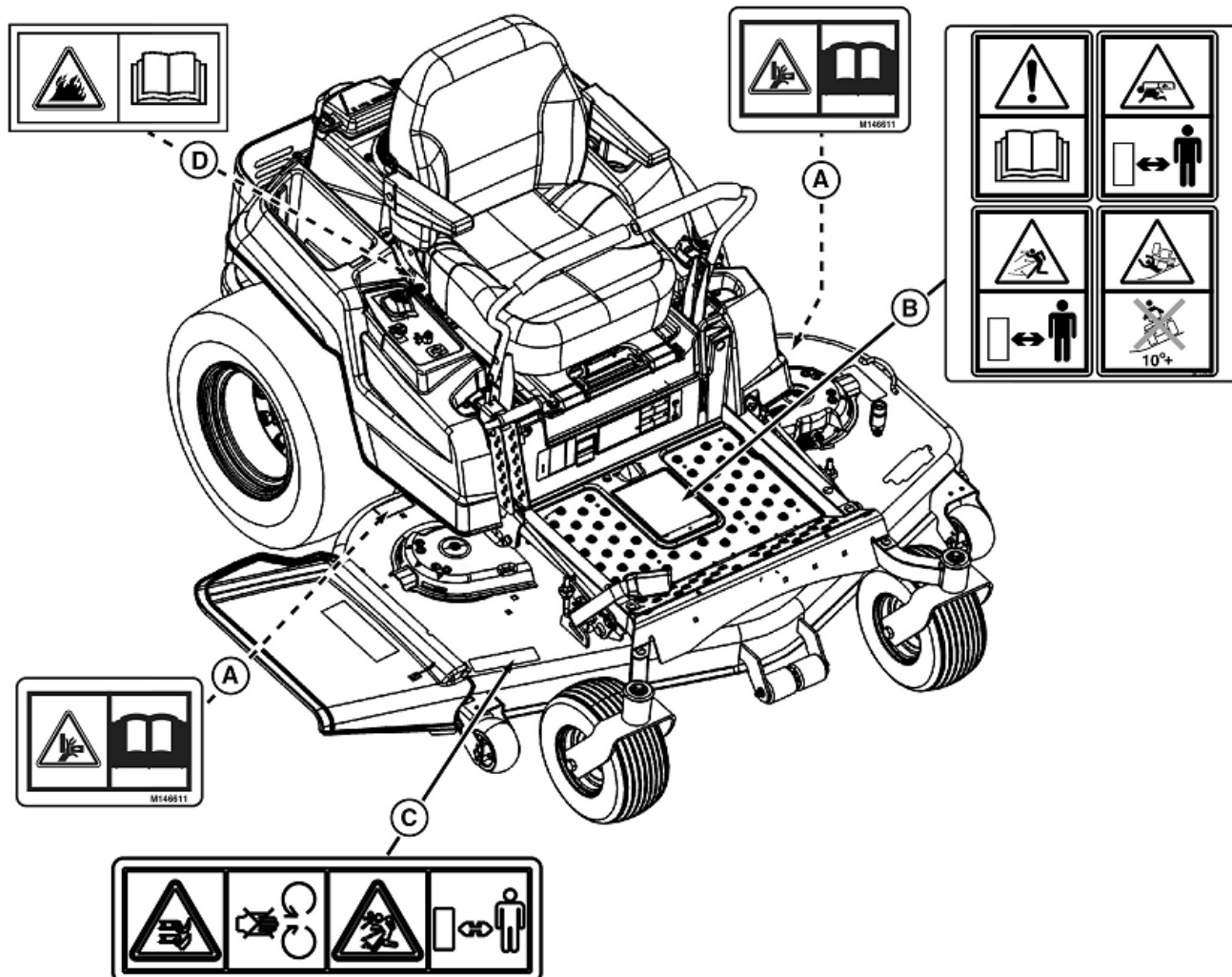
Mærkat med serienummer på forsiden af hvert transmissionsakselhus.
VENSTRE SIDE:

HØJRE SIDE:

Sikkerhedsmærkater

Sikkerhedsmærkater

Sikkerhedsmærkaternes placering



GXT002330—UN—15JUL15

A — Undgå kvæstelser fra den belastede fjeder - M146577

B — Læs instruktionsbogen, Undgå personskade som følge af flyvende genstande, Hold børn på afstand af plæneklipperen, Undgå personskade som følge af væltning - M172428

C — Undgå personskade som følge af flyvende genstande, Undgå personskade ved kontakt med roterende knivblade - M138631

D — Forebyg, at udstyret bryder i brand - GX24503

Bliv fortrolig med maskinens sikkerhedsmærkater uden tekst

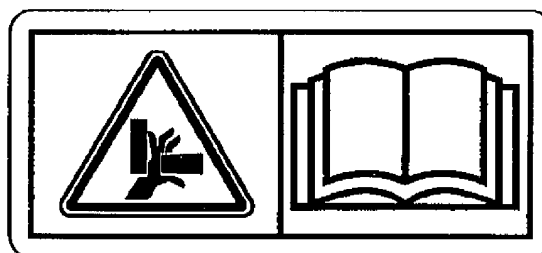


TCT005498—UN—11SEP12

Der er sat sikkerhedsskilte på maskinen mange steder for at henlede opmærksomheden på en potentiel fare. Den mulige fare for tilskadekomst vises i en advarselstrekant. Et piktogram ved siden af viser, hvordan personskade forebygges. Disse sikkerhedsskilte og deres placering på maskinen vises i dette sikkerhedsafsnit sammen med en kort forklarende tekst.

Der findes muligvis yderligere sikkerhedsinformation i forbindelse med reservedele og komponenter fra andre producenter, som ikke præsenteres i denne betjeningsvejledning.

Undgå kvæstelser fra spændte fjedre

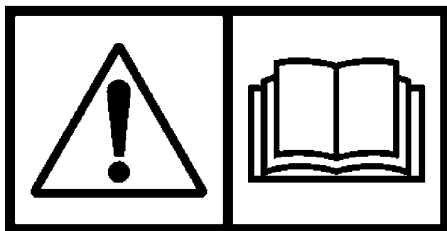


MXAL42777—UN—09APR13

- Hold fingre og hænder væk fra klemningspunkter.
- Læs betjeningsvejledningen

Sikkerhed

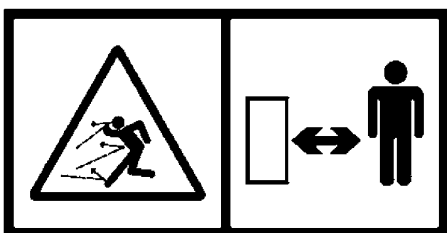
Læs betjeningsvejledningen



MXAL42776—UN—09APR13

- Denne betjeningsvejledning indeholder informationer, som er nødvendige for sikker brug af maskinen.
- Læs betjeningsvejledningen omhyggeligt, før du betjener maskinen. Overhold alle sikkerhedsregler for at undgå ulykker.

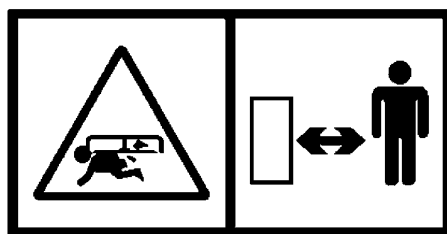
Undgå at komme til skade på grund af flyvende genstande



MXAL42780—UN—09APR13

- Hold en god sikkerhedsafstand til maskinen, når motoren kører.

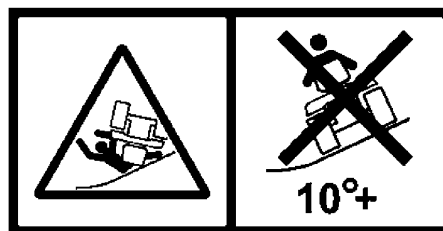
Hold børn på afstand af plæneklipperen



MXAL42778—UN—09APR13

- Plæneklipperen kan forårsage kvæstelser eller dødsfald.
- Hold sikker afstand til maskinen.
- Sørg for, at børn ikke er i nærheden af plæneklipperen, når motoren kører.

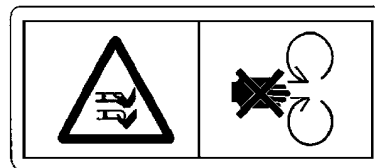
Undgå at komme til skade ved at vælte



MXAL42779—UN—09APR13

- Kør ikke på steder, hvor maskinen kan glide, vælte eller tippe rundt.
- I visse konfigurationer må maskinen ikke køres eller betjenes på skrån timer med en hældning på over 10 grader.
- Se afsnittet Betjening på skrån timer for yderligere oplysninger.

Undgå personskader i forbindelse med roterende knivblade



MXAL42784—UN—09APR13

- Stik ikke hænder eller fødder ind under eller ind i klippemodulet, mens motoren kører.
- Brug ikke plæneklipperen uden at udkastkanalen eller hele græsopsamlern er på plads.

Sikkerhed

Træning

- Læs vejledningerne omhyggeligt. Sæt dig ind i styreenhederne og hvordan udstyret anvendes korrekt.
- Lad aldrig børn eller personer, der ikke har læst disse angivelser, bruge plænetraktoren. Lokale regler kan begrænse førerens alder.
- Klip aldrig, mens der er nogen, særligt børn eller kæledyr, i nærheden.
- Husk, at føreren eller brugeren er ansvarlig for ulykker eller faretruende situationer for andre mennesker eller deres ejendom.
- Tag ikke passagerer med.
- Alle førere skal aktivt sørge for at få professionel og praktisk vejledning. Disse anvisninger skal understrege følgende:
 - Behovet for forsigtighed og koncentration, når der arbejdes med maskiner, man kører på.
 - Mister man på en skråning herredømmet over en maskine, man selv kører på, så genvinder man det ikke ved at træde på bremsen.
- Hovedårsagerne til at miste kontrollen over maskinen er følgende:
 - utilstrækkeligt hjulgreb;
 - for hurtig kørsel;
 - utilstrækkelig bremseevne;
 - maskintypen er ikke egnet til opgaven;
 - mangel på opmærksomhed med henblik på terrænets beskaffenhed, særligt skrån timer;
 - ukorrekt tilkobling og vægtfordeling.

Forberedelse

- Bær altid solidt fodtøj og lange bukser, når der klippes. Brug ikke maskinen med bare fødder eller åbne sandaler.
- Inspicer arealet omhyggeligt, hvor plæneklipperen skal bruges, og fjern alle genstande, der kan slynges bort af maskine.
- ADVARSEL - Brændstof er yderst antændeligt.
 - opbevar brændstof i beholdere, der er specifikt designet til dette formål.
 - der må kun fyldes efter med brændstof ude i det fri, og ryg ikke, når der fyldes brændstof på.
 - husk at hælde brændstof på, før maskinen startes. Fjern aldrig dækslet til brændstoftanken eller fyld aldrig ekstra brændstof på, mens motoren er i gang, eller når motoren er varm.
 - hvis der spildes brændstof, må maskinen ikke startes, men flyt maskinen væk fra området med det spildte brændstof, og undgå at frembringe antændingskilder, før brændstoffet er dampet af.
 - Skru dækslerne til brændstoftanken og containeren godt på.
- Udskift fejlbehæftede lydpotter.
- Kontroller altid visuelt, om knivene, knivboltene og klippeenheden ikke er slidt eller beskadiget, før plænetraktoren tages i brug. Udskift slidte eller beskadigede knive og bolte sætvis for at opretholde balancen.
- Vær forsigtig ved maskiner med multi-knive. Hvis én kniv drejes, er der mulighed for, at den anden kniv drejer med.

Betjening

- Lad ikke maskinen være i gang i et lukket rum, hvor der er fare for, at der kan akkumuleres kulilte.
- Klip kun i dagslys eller ved godt kunstigt lys.
- Før du starter motoren, skal alle koblinger til knivredskaber frakobles og stilles i neutralposition.
- Må ikke bruges på skråninger, der overstiger producentens anbefalede hældningsvinkler.
- Husk, at der ikke er en skråning, der er sikker. Det kræver særlig omhu at køre på græsskråninger. Sådan forebygges det, at traktoren vælter:
 - Stop eller start ikke pludseligt, når du kører op eller ned ad bakke;
 - Kobl forsigtigt til, sørg for, at maskinen altid står i gear, særligt ved kørsel ned ad bakke;
 - kør langsomt med maskinen på skråninger og i skarpe sving;
 - vær opmærksom på bump og huller og andre skjulte faremomenter;
 - kør aldrig langs med en skråning, med mindre maskinen er konstrueret til dette formål.
- Vær forsigtig, når du trækker læs eller anvender tungt udstyr:
 - Brug kun trækbommens dertil indrettede koblingspunkter
 - Begræns lastens vægt, så du altid har kontrol over maskinen
 - Foretag ingen skarpe vendinger. Vær forsigtig, når du bakker;
 - Brug kontravægte eller hjulvægte, når der anbefales i brugervejledningen.
- Se godt efter, når du krydser eller nærmer dig veje.
- Stop knivene, før du kører hen over andre overflader end græs.
- Ret aldrig udkastningen af materiale mod omstående, og tillad ikke, at nogen kommer i nærheden af maskinen, når den er i gang.
- Brug aldrig maskinen med defekte beskyttelsesskærme eller uden at beskyttelsesanordninger er på plads.
- Manipuler ikke med motorens fabriksindstillinger, og giv ikke motoren for megen gas. Hvis maskinen køres med for høj hastighed, øges risikoen for personskade muligvis.
- Udfør følgende trin, før du stiger af førersædet:
 - kobl drevet fra til alle redskaber, og sænk det;
 - stil gearet i neutral, og lås parkeringsbremsen;
 - Stop motoren, og tag tændingsnøglen ud.

- Kobl drevet til redskaber fra, stop motoren, afbryd ledningerne til tændrørene, og tag startnøglen ud:
 - Når du fjerner blokeringer eller tilstopninger i kanalen;
 - Før du kontrollerer, rengør eller arbejder på maskinen;
 - Når du er stødt på et fremmedlegeme. Inspicer maskine for skader, og afhjælp skaderne, før du starter og betjener udstyret igen;
 - hvis maskinen vibrerer unormalt (kontroller omgående).
- Kobl drevet til redskabet fra under transport, eller når det ikke bruges.
- Stop motoren, og kobl drevet til redskabet fra:
 - Før der tankes op;
 - Før græsopsamlern flyttes;
 - Før der foretages højdejusteringer, medmindre indstillingen kan udføres fra traktorsædet.
- Tag gassen af motoren, før der slukkes for den. Hvis maskinen er udstyret med en spærre, skal du lukke for brændstoffet, når du er færdig med at klippe.
- Læs, forstå og følg alle instruktioner i manualen og på maskinen, før du starter.
- Inspicer maskinen, før arbejdet begyndes. Reparer eller udskift beskadigede, meget slidte eller manglende dele. Før du starter arbejdet, skal du udføre alle nødvendige indstillinger.
- Vær sikker på, at alle drev er i neutral position, og at parkeringsbremsen er låst, før du starter motoren. Start kun motoren fra førersædet.
- Brug ikke plæneklipperen uden at udkastkanalen eller hele græsopsamlern er på plads. Arbejd aldrig med udkastafviseren løftet, fjernet eller ændret, medmindre der bruges en græsopsamler.
- Kontroller bremseevnen, før du begynder at arbejde. Indstil eller udfør service på bremserne om nødvendigt.
- Stop maskinen, hvis nogen træder ind på området.
- Lad ikke maskinen stå uden opsyn, når den er i gang.
- Vær forsigtig, når du nærmer dig blinde hjørner, buskads, træer eller andre genstande, der kan forhindre udsynet.
- Brug kun tilbehør og redskaber, der er godkendt af maskinproducenten. Sørg for, at sikkerhedsmærkerne er synlige, når der monteres tilbehør og redskaber.
- Brug ikke maskinen, hvis du er påvirket af narkotika eller alkohol.
- Data viser, at brugere på 60 år og derover er involveret i en stor procentdel af de ulykker, der indtræffer i forbindelse med betjening af en plænetraktor. Disse brugere bør vurdere deres evne til at betjene plænetraktoren sikkert nok til at beskytte sig selv og andre mod alvorlige ulykker.
- Brug ikke radio- eller musikhovedtelefoner. Det kræver din fulde opmærksomhed at vedligeholde og betjene maskinen.

Vedligeholdelse og opbevaring

- Sørg for at alle møtrikker, bolte og skruer er fastspændte, så udstyret er sikkert at bruge.
- Opbevar aldrig maskinen med brændstof i tanken inde i en bygning, hvor gasser kan komme i kontakt med åben ild eller gnister.
- Lad maskinen køle af, før du opbevarer den i et indelukket rum.
- For at nedsætte faren for ildebrand skal maskinen, lydotten, batteriet og brændstofområdet holdes fri for græs, blade eller overskydende fedt.
- Kontroller med jævne mellemrum græsopsamlern for slitage eller beskadigelse.
- Udskift slidte eller beskadigede dele for en sikkerheds skyld.
- Hvis brændstoftanken skal tømmes, skal dette gøres ude i det fri.
- Vær forsigtig ved maskiner med multi-knive. Hvis én kniv drejes, er der mulighed for, at den anden kniv drejer med.
- Når maskinen skal parkeres, opbevares eller efterlades uden opsyn, skal klippeanordningen sænkes, medmindre der anvendes en positiv mekanisk lås.

- Brug løftebuk eller låsebeslag for om nødvendigt at støtte komponenter. Maskindele, der skal løftes under vedligeholdelsesarbejde, skal understøttes sikkert.
- Før du vedligeholder maskine eller redskaber, skal du omhyggeligt frigive alle komponenter, der er tryksat med akkumuleret energi som f.eks. hydrauliske komponenter eller fjedre.
- Frigiv det hydrauliske tryk ved at sænke redskabet eller klippemodul ned på jorden eller ned på et mekanisk stop, og bevæg de hydrauliske styrehåndtag frem og tilbage.
- Frakobl batteriet, før der udføres reparationer. Afbryd først den negative pol og derefter den positive pol. Når du tilslutter, skal du sætte den positive pol på først og derefter den negative pol.
- Vær forsigtig, når du kontrollerer knivene. Tildæk knivene, eller bær handsker, og vær forsigtig, når du efterser dem. Knivene må kun udskiftes. De må ikke rettes ud eller svejses.
- Hold hænder, fødder, tøj, smykker og langt hår væk fra bevægelige dele. Foretag om muligt ikke indstillinger, mens motoren er i gang.
- Lad batterierne op i et åbent ventilileret område, hvor der ikke optræder gnister og åben ild. Tag opladeren ud af stikket, før du slutter den til eller afbryder den fra batteriet. Bær beskyttelsestøj, og brug isoleret værktøj.

Kontrol af klippeområdet



MXAL41932—UN—22MAY13

- Fjern alle genstande, der kan slynges bort, fra klippeområdet. Sørg for, at personer og dyr ikke kommer ind på klippeområdet.
- Lavt hængende grene eller lignende forhindringer kan kvæste traktorføreren eller gøre klipningen mere besværlig. Før du starter med at klippe, skal du identificere mulige hindringer som f.eks. lavt hængende grene, der skal klippes af eller fjernes.
- Undersøg klippeområdet. Planlæg et sikkert klippemønster. Klip ikke på de steder, hvor dækgrebet eller stabiliteten er tvivlsom.
- Test kørselsområdet med klipperen sænket (hvis udstyret hermed), men ikke i gang. Sæt farten ned, når du kører på ujævnt terræn.
- Undersøg alle de steder, hvor der skal klippes græs, for at afgøre, hvilke skråninger der er sikre nok til at arbejde på med maskinen, og hvilke skråninger der skal vedligeholdes på anden vis.

Sikker parkering

1. Stop maskinen på et jævnt underlag, ikke på en skråning.
2. Kobl plænetraktorens knive eller andet tilbehør fra.
3. Sænk redskabet ned på jorden.
4. Aktivér parkeringsbremsen.
5. Stop motoren.
6. Tag nøglen ud.
7. Vent, indtil motoren og alle bevægelige dele står stille, før du stiger ned af traktorsædet.
8. Luk spærventilen til brændstoffet, hvis din maskine er udstyret med en sådan.
9. Afbryd det negative batterikabel, eller fjern tændrørsledningen (-erne) (ved benzinmotorer), før du vedligeholder maskinen.

Roterende knive er farlige

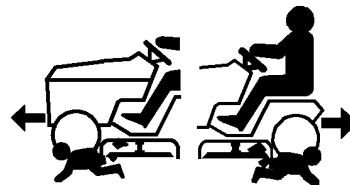


MXAL41928—UN—18FEB13

HJÆLP MED TIL AT FOREBYGGE ALVORLIGE ELLER DØDELIGE ULYKKER:

- Roterende knive kan skære arme og ben over og slynge genstande bort. Hvis disse sikkerhedsanvisninger ikke følges, er der risiko for alvorlige eller dødelige kvæstelser.
- Hold hænder, fødder og tøj væk fra klippeskjoldet, når motoren er i gang.
- Vær altid årvågen, kør fremad eller bak med omhu. Folk, særligt børn kan hurtigt komme ind i klippeområdet, før du ved af det.
- Før du bakker, skal knivene eller eventuelle redskaber standses, og kig ned og bag ved maskinen, særligt med henblik på børn.
- Klip aldrig, mens du bakker.
- Kobl knivene fra, når du ikke klipper.
- Parker maskinen sikkert, før du af en eller anden grund stiger ned af førersædet, f.eks. for at tømme græsopsamleren eller tage kanalen af.
- Klippeknivene skal stoppe ca. fem sekunder efter, at klipperen er koblet fra. Hvis du tror, at dine knive ikke stopper inden for dette tidsrum, skal du bringe maskinen hen til en autoriseret forhandler, hvor de kan kontrollere og vedligeholde din maskine under sikre forhold.

Beskyttelse af børn



MXAL41929—UN—18FEB13

- Der er fare for alvorlige eller dødelige kvæstelser, hvis børn synes, at det er sjovt at køre plæneklipperen, fordi de har fået lov til at køre med på maskinen.
- Børn tiltrækkes af plænetraktorer og aktiviteterne i forbindelse med plæneklipping. De forstår ikke, hvor farlige de roterende knive er, eller hvor farligt det er, at traktorføreren slet ikke ved, at de er i nærheden.
- Børn, der tidligere har fået lov til at køre en tur på plænetraktoren, kan pludselig få den idé, at de vil have en tur mere, kan blive kørt eller bakket over af maskine.
- Der kan indtræffe tragiske ulykker med børn, hvis føreren ikke er helt opmærksom, når der er børn i nærheden, særligt hvis et barn nærmer sig en maskine bagfra. Før du bakker, skal knive eller eventuelle redskaber standses, og kig ned og bag ved maskinen, særligt med henblik på børn.
- Lad aldrig børn køre med på maskinen eller et redskab, selv om knivene er slået fra. Træk ikke børn i en trækvogn eller påhængsvogn med plæneklipperen. De kan falde af og blive alvorligt kvæstet eller forringe sikkerheden i forbindelse med arbejdets udførelse.
- Brug aldrig maskinen for sjov eller for at underholde børn.

Sikkerhed

- Lad aldrig børn eller ikkeinstruerede personer betjene maskinen. Giv alle brugere besked om, at de ikke må lade børn køre med på maskinen eller et redskab.
- Sørg for, at børn er inde i huset, væk fra klippeområdet, og at de er under opsyn af en ansvarlig voksen ud over brugeren selv, når der arbejdes med plænetraktoren.
- Vær altid opmærksom på, om der er børn til stede. Antag aldrig, at børn bliver på det samme sted, hvor du så dem sidst. Sluk for maskinen, hvis der kommer et barn ind i arbejdsområdet.
- Vær forsigtig, når du nærmer dig blinde hjørner, buskads, træer eller andre genstande, som børn kan gemme sig bagved.
- Undgå at starte, stoppe eller dreje på en skråning. Hvis dækkene mister grebet, skal kraftudtaget kobles fra, og der fortsættes langsomt lige ned ad skråningen.
- Sørg for, at alle bevægelser på skråninger udføres langsomt og gradvist. Undgå pludselig ændring af hastighed eller retning, der kan bevirke, at plæneklipperen medfører vælter.

Brug på skråninger

BEMÆRK: Tag siden Hældningsmålerskabelon ud af betjeningsvejledningen (findes bagest). Følg instruktionerne på selve skabelonen.

- Skråninger er ofte årsag til, at man mister herredømmet og vælter, hvilket kan resultere i alvorlige kvæstelser eller død. Betjening af maskinen på skråninger kræver særlig forsigtighed.

Kontrollér, at skråninger er sikre at arbejde på.

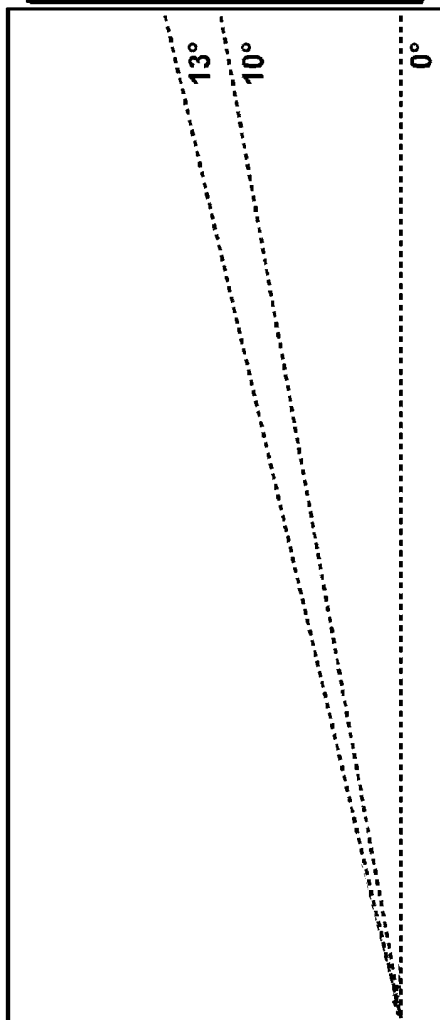
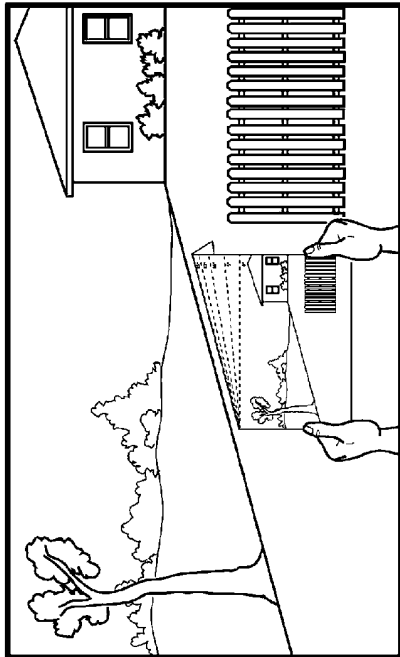
- Følg sikre procedurer for betjening på skråninger. Mål hældningerne alle steder hvor der skal slås græs for at fastlægge, på hvilke skråninger det er sikkert at slå græs med et klippemodul med fører. Du skal altid bruge almindelig sund fornuft, når du skal foretage undersøgelsen.

Måling af skråninger

- Foreslået metode 1: Læg et stykke kraftigt lige tømmer på 1,2 m (4 ft) på skråningen og mål skråningens vinkel med en vinkelmåler eller lignende.
- Foreslået metode 2: Brug hældningsmåleren, der findes bagi denne betjeningsvejledning.

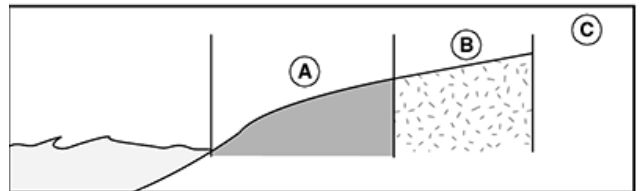
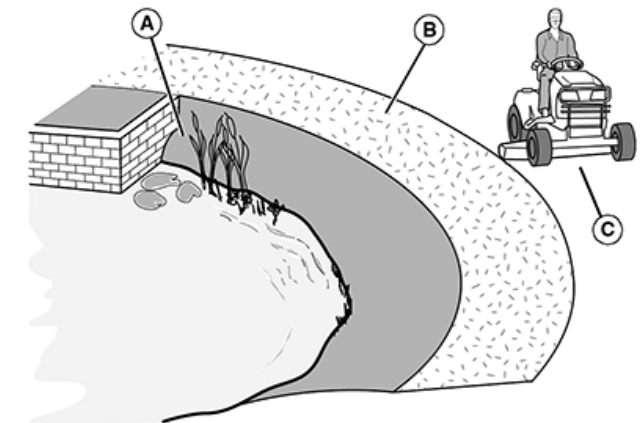
Arbejd sikkert på skråninger

- Hvis den anbefalede maksimale hældning overstiges, øges risikoen for vælteulykker, som kan medføre alvorlige kvæstelser eller dødsfald.
- Slå aldrig græs eller betjen en plæneklipper med fører på hældninger på over 13° med plæneklipperen med fører i dens grundlæggende konfiguration. Den grundlæggende konfiguration er plæneklipperen med fører med klippemodul og ingen andre redskaber. (En hældning på 13° svarer til en stigning på 1,4 m (4,6 ft) over en vandret afstand på 6,1 m (20 ft)).
- Når du bruger redskaber, må du aldrig klippe eller arbejde med plæneklipperen med fører på skråninger, der hælder mere end 10°. Tilføjelse af kabine, materialeopsamlingsystem eller andre redskaber vil øge risikoen for at vælte. ((En hældning på 10° svarer til en stigning på 1 m (3,5 ft) over en vandret afstand på 6,1 m (20 ft)).
- På skråninger, hvor hældningen er 10° eller mindre, er der kun ringe risiko for at vælte, men når hældningen øges til det anbefalede maksimum, øges risikoen til et moderat niveau.
- Tag altid højde for græsforhold og hældningsvinkler, når du vurderer risikoen for at miste kontrollen og vælteulykker.
- Kør langsomt ved klipning eller betjening på skråninger.
- Hvis du føler dig usikker på en bakkeskråning, skal du ikke klippe eller køre på den.
- Slå hen over skråninger, og ikke lige op og ned.
- Hold udvig efter huller, rødder, bump, store sten eller skjulte genstande. Ujævnt terræn kan få plæneklipperen med fører til at vælte. Højt græs kan skjule forhindringer.
- Kør langsomt, så det ikke bliver nødvendigt at stoppe, mens der køres på en skråning.
- Slå ikke vådt græs. Dækkene kan miste grebet. Dækkene kan glide på skråninger, selv om bremserne fungerer korrekt.



MXT005363—UN—10JUL13

Betjening nær farer



GXAL41966—UN—04MAR13

Eksempel på skråning og farer set fra siden, viser områderne (A), (B) og (C).

- Slå ikke græs eller betjen maskinen i områder i nærheden af fareområder, som kan få maskinen til at vælte. Maskinen kan pludselig miste grebet, glide og/eller vælte, hvis et hjul kommer ud over kanten, eller kanten brækker af.
- Farer (A) omfatter, men er ikke begrænset til:
 - Skrænter, grøfter, dæmninger eller vandløb.
 - Områder med usikre hældninger, blød jord, kanter langs vandløb eller områder med huller, hjulspor, bump eller andre skjulte genstande.
- Hold en sikkerhedsafstand (B) der er mindst lige så bred som maskinen mellem faren (A) og klippeområdet (C). Klip eller betjen ikke maskinen i fareområdet eller området inden for sikkerhedsafstanden.
- Slå kun græs med eller betjen maskinen i klippeområdet (C). Overskrid ikke den anbefalede hældningsvinkel. Se afsnittet "Sikker betjening på skråninger".
- Brug en plæneklipper til at skubbe eller en kratrydder i og omkring områderne (A) og (B).

Medtagelse af passagerer på maskinen ikke tilladt



MXAL41930—UN—18FEB13

- Kun føreren må opholde sig på maskinen. Hold passagerer væk.
- Passagerer på maskinen eller på et redskab kan blive ramt af fremmedlegemer eller kastet af maskinen med alvorlige kvæstelser til følge.
- Passagerer begrænser førerens synsfelt, hvilket kan betyde, at maskinen ikke længere kan køres sikkert.

Sikker bugsering af læs

- Bremseafstanden øges med hastigheden og vægten af det bugserede læs. Kør langsomt, og tag højde for ekstra tid og afstand til at standse.
- Totalvægten af det bugserede læs må ikke overskride den samlede vægt af den trækkende maskine, ballast og fører. Brug kontravægte eller hjulvægte som beskrevet i bilaget eller i brugermanualen til trækmaskinen.
- Et for tungt læs kan forårsage, at dækkene mister grebet, og at føreren mister kontrollen over maskinen på skråninger. Reducer den bugserede vægt, når der køres på skråninger.
- Lad aldrig børn eller andre være i eller på det bugserede redskab.
- Brug kun godkendte tilkoblingsanordninger. Bugser kun ved hjælp af en maskine, der har en tilkoblingsanordning, der er beregnet til bugsering. Redskaber må kun kobles til maskinen på det godkendte tilkoblingspunkt.
- Følg producentens anbefalinger med henblik på vægtbegrænsninger for det bugserede redskab og bugsering på skråninger.
- Trukne redskaber vil øge risikoen for at vælte. Se afsnittet "Betjening på skråninger" for yderligere oplysninger.
- Foretag ikke skarpe sving. Vær ekstra forsigtig, når du drejer eller betjener maskine under vanskelige terrænforhold. Vær forsigtig, når du bakker.
- Sæt ikke gearet i neutralposition for at køre i frigear ned ad bakke.

Bær passende tøj



MXAL41935—UN—18FEB13

- Bær altid beskyttelsesbriller, når du betjener maskinen.
- Bær tætsiddende tøj og sikkerhedsudstyr, der passer til jobbet.
- Bær altid solidt fodtøj og lange bukser, når du betjener maskinen. Brug ikke maskinen med bare fødder eller åbne sandaler.
- Bær passende beskyttelsesudstyr som f.eks. ørepropper. Larm kan nedsætte koncentrationsevnen eller tab af hørelse.

Forsigtig kørsel på offentlig vej



MXAL42880—UN—26MAR13

Undgå kollision med andre køretøjer på offentlig vej, da dette kan medføre kvæstelse eller død.

- Der skal anvendes sikkerhedslygter og -udstyr. Langsomtkørende maskiner er svære at se, når de køres på offentlig vej, især om natten.
- Ved kørsel på offentlig vej skal der bruges blinkende advarselslys og afvisersignal i henhold til gældende regler. Det kan blive nødvendigt at montere ekstra blinkende advarselslys.

Foretag sikker vedligeholdelse



MXAL41933—UN—18FEB13

- Kun kvalificerede, øvede voksne bør vedligeholde denne maskine. Der forudsættes kendskab til, hvordan vedligeholdelsesarbejdet skal udføres.
- Lad ikke maskinen være i gang i et lukket rum, hvor der er fare for, at der kan akkumuleres kulilte.
- Sørg for, at alle bolte og møtrikker er spændt godt til, særligt bolte på knivenheder, og forvis dig om, at udstyret er i god stand.
- Manipuler aldrig med sikkerhedsanordninger. Kontroller med jævne mellemrum, at de fungerer som de skal.
- Hold maskinen fri for græs, blade eller andre akkumulerede urenheder. Sug spildt olie eller brændstof op, og fjern alle urenheder, der er vædet i brændstof. Lad maskinen køle af, før du stiller den ind til opbevaring.
- Hvis du støder ind i et fremmedlegeme, skal du stoppe og inspicere maskinen. Om nødvendigt skal maskinen repareres, før den startes igen.
- Udfør aldrig indstillinger eller reparationer, mens motoren er i gang. Vent, til alle bevægelser på maskinen er standset, før du indstiller, rengør eller reparerer.
- Kontroller græsopsamlerens komponenter og udkasterskjoldet med jævne mellemrum, og udskift dem om nødvendigt med de af producenten anbefalede dele. Græsopsamlerens komponenter er udsat for slitage, beskadigelser og forringelser, der kan blotlægge bevægelige dele eller forårsage, at genstande slynges bort.
- Plænetraktorens knive er skarpe. Tildæk knivene, eller bær handsker, og vær forsigtig, når du efterser dem. Knivene må kun udskiftes. De må ikke rettes ud eller svejses.
- Kontroller med jævne mellemrum, at bremserne virker som de skal. Indstilling og vedligeholdelse efter behov.
- Vedligehold eller udskift sikkerheds- og anvisningsmærker, hvis der er behov for det.
- Vær forsigtig ved maskiner med multi-knive. Hvis én kniv drejes, er der mulighed for, at den anden kniv drejer med.
- Hold hænder, fødder, tøj, smykker og langt hår væk fra bevægelige dele, så de ikke gribes.
- Sænk eventuelle redskaber ned på jorden, før du rengør eller vedligeholder maskinen. Slå alle kraftenheder fra, og stop motoren. Lås parkeringsbremsen, og tag startnøglen ud. Lad maskinen køle af.
- Maskindele, der skal løftes under vedligeholdelsesarbejde, skal understøttes sikkert. Brug løftebuk eller låsebeslag for om nødvendigt at støtte komponenter.
- Afbryd batteriet, eller tag tændrøret af (ved benzinmotorer), før du udfører reparationer. Afbryd først den negative pol og derefter den positive pol. Sæt først den negative pol og derefter den positive pol på.
- Før du vedligeholder maskine eller redskaber, skal du omhyggeligt frigive alle komponenter, der er tryksat med akkumuleret energi som f.eks. hydrauliske komponenter eller fjedre.
- Sørg for, at alle dele er i god stand og korrekt monteret. Skader skal udbedres med det samme. Udskift slidte eller ødelagte dele.
- Lad batterierne op i et åbent velventileret område, hvor der ikke optræder gnister og åben ild. Tag opladeren ud af stikket, før du slutter den til eller afbryder den fra batteriet. Bær beskyttelsestøj, og brug isoleret værktøj.
- Slå ikke på svinghjulet med en hammer eller en hård genstand, idet der så er fare for, at svinghjulet går i stykker under driften.

- Hvis maskinen er udstyret med hydraulisk lift – frigiv det hydrauliske tryk ved at sænke redskabet eller klippeenheden ned på jorden eller ned på et mekanisk stop, og bevæg de hydrauliske styrehåndtag frem og tilbage.

Undgå væsker under højt tryk



MXAL41927—UN—18FEB13

- Hydrauliske slanger og rør kan svigte på grund af fysiske skader, kinker, alder eller hvis de er placeret på udsatte steder. Kontroller slanger og rør med jævne mellemrum. Udskift defekte slanger og rør.
- Samlinger ved hydrauliske væsker kan gå løse på grund af fysiske skader og vibrationer. Kontroller samlingerne med jævne mellemrum. Spænd løse samlinger.
- Væske, som sprøjter ud under tryk, kan trænge ind under huden og medføre alvorlig skade. Undgå denne fare ved at udligne trykket, før hydraulikrør og -slanger frakobles. Spænd alle forbindelser, før systemet sættes under tryk.
- Brug et stykke pap til at søge efter utætheder. Beskyt hænder og krop mod sprøjtende væske.
- Ved uheld skal der øjeblikkeligt søges lægehjælp. Væske, der er trængt ind under huden, skal fjernes kirurgisk inden for et par timer for at undgå koldbrand. Læger uden kendskab til denne type kvæstelser bør kontakte en specialist. Nærmere oplysninger kan fås gennem Deere & Company Medical Department i Moline, Illinois, USA. Informationerne kan kun fås i USA og Canada ved at ringe på 1-800-822-8262.

Forebyggelse af brand

- Sæt dig godt ind i disse anbefalinger sammen med alle andre brugere. Kontakt din John Deere-forhandler, hvis du har spørgsmål.
- Følg altid alle sikkerhedsprocedurer, der er angivet på maskinen og i denne brugermanual. Før du inspicerer eller rengør maskinen, skal du altid slukke for motoren, låse parkeringsbremsen og tage tændingsnøglen ud.
- Ud over den rutinemæssige vedligeholdelse består en af de bedste måder at holde dit John Deere-udstyr i orden og mindske risikoen for brand i at fjerne akkumulerede urenheder på maskinen med jævne mellemrum.
- Efter at maskinen har arbejdet, skal den køle af i et åbent område, før du rengør eller stiller den på plads. Parkér ikke maskinen i nærheden af brændbare materialer som f.eks. træ, tøj eller kemikalier eller i nærheden af åben ild eller andre antændingskilder som f.eks. en vandvarmer eller ovn.
- Fjern alt brændbart materiale fra udstyret før opbevaring ved at tømme evt. græsopsamlere, beholdere og transportkasser.
- Urenheder kan ophobes overalt på maskinen, særligt på vandrette flader. Fjern græs og urenheder helt fra motorrummet, ved området omkring lydpotten og øverst på skjoldet til klippemodulerne før og efter arbejdet med maskinen. Det kan være nødvendigt med ekstra rengøring, når der klippes græs eller formuldning, når alt er tørt.
- Ud over at maskinen skal holdes ren før brug og opbevaring, er den bedste forebyggelse af brand at holde området omkring motoren rent. Andre områder, der kræver inspektion og rengøring med jævne mellemrum, er bag hjulfælgene, ledningsnet, slange-/ledningsføring, klipperedskaber osv. Trykluft, bladblæsere eller højtryksvand kan medvirke til at holde disse områder rene.
- Hyppigheden af disse inspektioner og rengøringstrin varierer afhængigt af en række faktorer som f.eks. arbejdsbetingelser, maskinkonfiguration, arbejds hastighed og vejforhold, særligt tørre, varme og blæsende forhold. Når du arbejder under disse forhold,

skal du dagen igennem inspicere og rengøre disse områder med jævne mellemrum.

- For megen smøring eller spildt olie/brændstof på maskinen kan også tjene som samlingssteder for urenheder. Omgående reparationer og optørring af spildt olie og brændstof nedsætter risikoen for, at der samles urenheder.
- Fejl i lejerne eller overophedning kan resultere i brand. Følg altid anvisningerne i maskinens brugermanual med henblik på smørintervaller og smøresteder for at reducere denne risiko. Kontakt en lokal forhandler, hvis du har spørgsmål til smøringsintervaller, eller hvor der skal smøres, og hvis der kommer usædvanlige lyde fra steder, hvor der kan være placeret lejer. Hvis maskinen vaskes, mens den endnu er varm, kan også reducere lejerne levetid og øge muligheden for, at lejerne behæftes med fejl før tiden.
- Luk altid for brændstoffet, når du opbevarer eller transporterer maskine, såfremt maskinen er udstyret med en brændstofsperreventil.
- Se jævnligt efter, om der er revner eller utætheder i brændstofsletter, tanken, dæksel og fittings. Udskift om nødvendigt.

Sikker håndtering af brændstof



MXAL41938—UN—18FEB13

Vær yderst forsigtig, når du håndterer brændstof, så du undgår personskader eller materielle skader. Brændstof er yderst antændeligt, og dampe fra brændstof er eksplosive:

- Sluk cigaretter, cigarer, piber og andre antændelseskilder.
- Brug kun en godkendt beholder. Anvend kun ikke-metalliske, bærbare brændstofbeholdere, som er godkendte af det amerikanske testlaboratorium Underwriter's Laboratory (U.L.) eller det amerikanske testlaboratorium American Society for Testing & Materials (ASTM). Hvis du bruger fragt, skal du sikre dig, at den er af plast og ikke har gitter eller filter.
- Fjern aldrig tankdækslet, og hæld ikke brændstof på, mens motoren er i gang. Lad motoren køle af, før du hælder brændstof på.
- Hæld aldrig brændstof på, og tap ikke brændstof af maskinen inden døre. Flyt maskinen ud i det fri, og sørg for tilstrækkelig ventilation.
- Sug straks spildt brændstof op med det samme. Hvis der er spildt brændstof på tøj, skal tøjet skiftes omgående. Hvis der spildes brændstof, må maskinen ikke startes, men flyt maskinen væk fra området med det spildte brændstof. Undgå åben ild eller gnister, indtil brændstofdampene er dampet af.
- Opbevar aldrig maskinen eller brændstofbeholderen, hvor der er åben ild, gnister eller tændflammer, som på en vandvarmer eller andre apparater.
- Forebyg ild og eksplosion forårsaget af statisk elektricitet. Statisk elektricitet kan antænde brændstofdampe i en brændstofbeholder, der ikke er jordet.
- Fyld aldrig beholdere inde i et køretøj eller på et lastbil- eller anghængerlad med plastforing. Stil altid beholdere på jorden i god afstand fra dit køretøj, før du hælder brændstof på.

Udrensning af maskine

- Fjern brændstofdrevet udstyr fra lastbil eller anhænger, og fyld det op, mens det står på jorden. Hvis dette ikke er muligt, er det bedre at fylde enheder af denne type med en transportabel beholder end med pistolen på en brændstofstander.
- Hold hældetuden i stadig kontakt med kanten af brændstoftanken eller beholderåbningen, indtil du er færdig med at fylde på. Brug ikke en anordning med en hældetud, der kan låses op.
- Overfyld aldrig brændstoftanken. Sæt dækslet på brændstoftanken igen, og skru det godt og sikkert på.
- Sæt alle brændstofbeholderdæksler godt og sikkert på efter brug.
- Brug ikke metanolholdigt benzin til benzinmotorer. Metanol er skadeligt for dit helbred og miljøet.

Dæksikkerhed



MXAL41937—UN—18FEB13

Hvis der opstår en eksplosion ved adskillelse af dæk- og fælgdele, kan det medføre alvorlige og livsfarlige kvæstelser.

- Forsøg ikke at montere et dæk, hvis ikke du har det rigtige udstyr og den nødvendige erfaring til at udføre arbejdet.
- Det korrekte dæktryk skal altid opretholdes. Det anbefalede tryk må ikke overskrides ved pumpning af dækkene. Foretag aldrig svejsning eller opvarmning af et hjul med dæk. Varmen kan medføre en stigning i lufttrykket, som kan resultere i, at dækket eksploderer. Svejsning kan svække hjulets struktur eller deformere det.
- Når dækkene pumpes, skal der anvendes en klemmeholdeanordning og en forlængerslange, der er lang nok til, at det er muligt at træde noget til siden for IKKE at stå direkte foran eller over dækenheden.
- Kontroller hjulene for lavt tryk, snit, blærer, beskadigede fælg eller manglende hjulbolte eller -møtrikker.

Kontrol af hjulenes forskruninger

- Hvis hjulenes forskruninger ikke er spændt godt fast, er der fare for alvorlige kvæstelser.
- Kontroller, at hjulene er spændt godt fast under de første 100 driftstimer.
- Hjulenes forskruninger skal spændes iht. det specificerede tilspændingsmoment, lige som den rette fremgangsmåde skal følges, hvis de er løse.

Håndtering af affaldsprodukter og kemikalier

Affaldsprodukter som f.eks. spildolie, brændstof, kølevæske, bremsevæske og batterier er skadelige for miljø og mennesker:

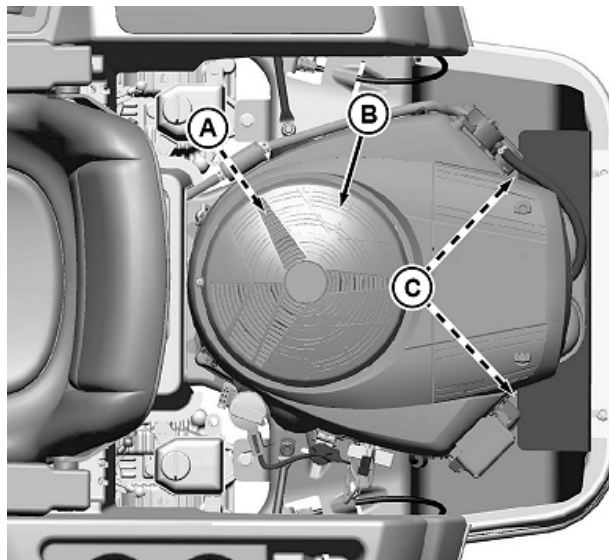
- Brug ikke drikkevarebeholdere til affaldsvæsker - der er fare for, at nogen kan drikke indholdet.
- Kontakt din lokale genbrugsstation eller den autoriserede forhandler for at få at vide, hvordan affaldsprodukter genanvendes eller bortskaffes.
- Kontakt din lokale genbrugsstation eller den autoriserede forhandler for at få at vide, hvordan du skal bortskaffe din maskine, når den er udtjent.

Udrensning af maskine

Udrensningsområder

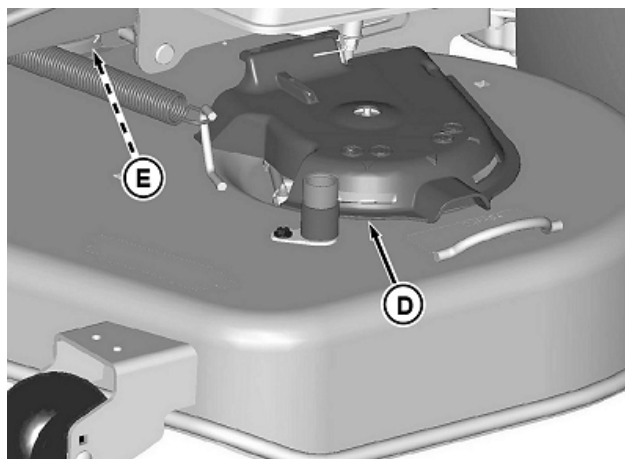
Vigtige områder på maskinen, der skal inspiceres og rengøres, omfatter:

1. Udstødningsmanifold, lydpotterør, lydpotte og lydpotteskærm.



GXT002174—UN—05JUN15

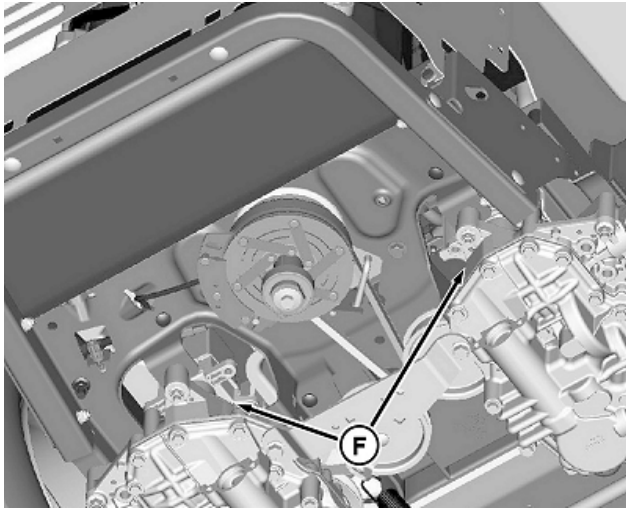
2. Motorens indsugningsgitre, både roterende (A) og faste (B). Køleribber (C) og oliekoeler (hvis udstyret hermed).



GXT002175—UN—05JUN15

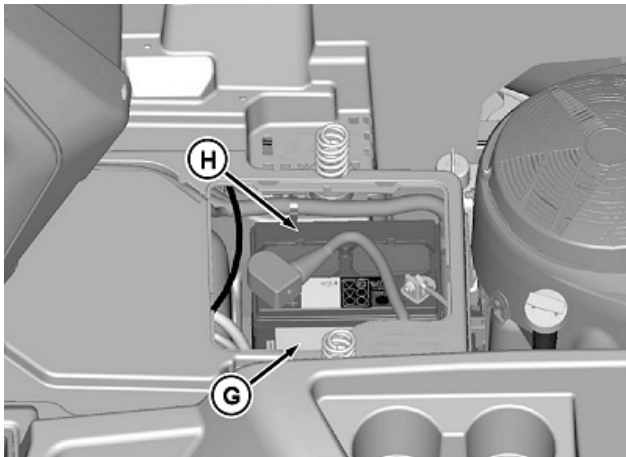
3. Oven på plæneklipperen, under skærmene (D), inkl. området omkring spindlen (E) og remmene.

Samling



GXT002176—UN—05JUN15

4. På eller nær transmissionsaksler (F), drivremme og ribber.



GXT002177—UN—05JUN15

5. Under sædet og i nærheden af sikringsblokken (G), inkl. batteriet (H) og ledningsnet.

Samling

Opladning og tilslutning af batteri

⚠ FORSIGTIG: Undgå personskade! Batteriet udvikler en brændbar og eksplosiv gas. Batteriet kan eksplodere:

- Ryg ikke, og anvend ikke åben ild i nærheden af batteriet.
- Bær beskyttelsesbriller og handsker.
- Kontrollér aldrig batteriets ladning ved at placere et metalobjekt på polerne. Benyt et voltmeter eller en batterisyretester.
- Undlad at springstarte eller oplade et frosset batteri. Opvarm batteriet iht. specifikationen.

Specifikation

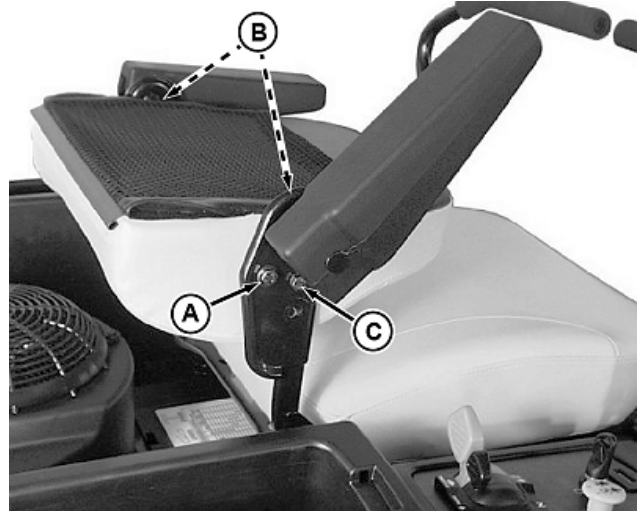
Batteri — Temperatur 16 °C (60 °F)

1. Fjern og kassér den røde, positive (+) beskyttelseshætte fra den positive (+) batteripol.
2. Lad batteriet op.

- Batteriet leveres fuldt opladet til 12,6 volt.
3. Forbind det positive (+) kabel med batteriet.
 4. Tilslut det negative (–) batterikabel.
 5. Batteripolen påsmøres universalfedt eller påsprøjtes silikone for at forhindre korrosion.
 6. Skub det røde dæksel over det positive batterikabel.

Montering af sæde (hvis relevant)

BEMÆRK: Sæderne på visse modeller forsendes med sæderyggen i vandret stilling, kun til forsendelsesformål. Betjen ikke maskinen med sædet i vandret stilling.



GXT002404—UN—15JUL15

1. Fjern den bagerste bolt (A), og smid plasticspændskiven væk, på hver side af sædets beslag (B).
2. Løsn den forreste møtrik (C) på hver side af sædets beslag.
3. Løft sæderyggen til driftsstilling og indsæt de tidligere afmonterede bolte i hullerne (D) på hver side af sædet.
4. Spænd de fire bolte iht. specifikationen.

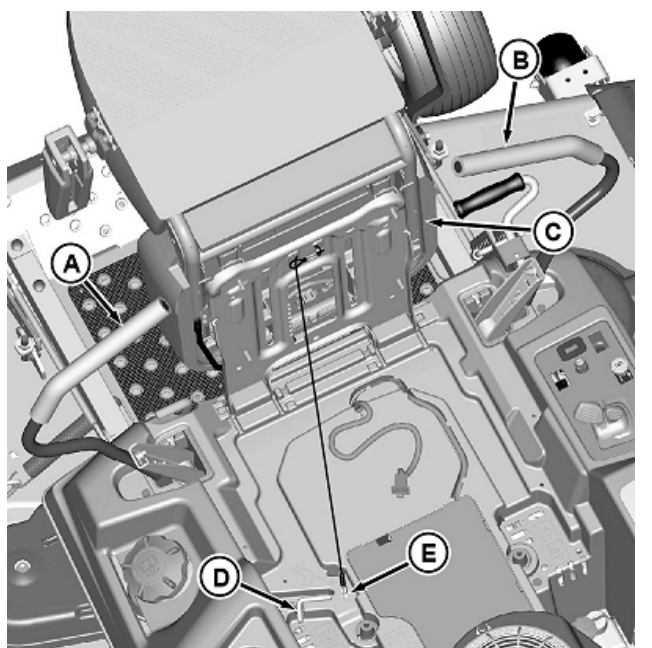
Specifikation

Sædedele — Drejningsmoment 24 Nm (18 lb-ft)

Montering af sæde

Model Z540R

BEMÆRK: Model Z540R afsendes med sædet drejet fremad og hvilende på den forreste platform. Dette er kun i forbindelse med forsendelse. Brug ikke maskinen, mens sædet er drejet.



GXT002178—UN—05JUN15

1. Flyt venstre (A) og højre (B) køregreb ud mod ydersiden af maskinen.
2. Drej sædet, til sædets bund (C) er lodret.
3. Løft håndtaget L-stiften (D) op, og lad det glide ud mod ydersiden af maskinen. Sæt den frie ende af sædets rem ind i hullet (E) i sædet.
4. Skub L-stiften gennem remmens løkke, og skub håndtaget til L-stiften ned i sædets kliklås.

Kontrollér dæktryk

Kontrollér dæktrykket. (Se Kontrol af dæktryk i afsnittet Supplerende vedligeholdelse).

Nivellering af klippemodul

Kontrollér plæneklipperens nivellering. (Se Justering af klippemodulnivellering i afsnittet BETJENING).

Kontrol af motoroliestand

Kontrollér motoroliestanden. (Se Kontrol af motoroliestand i afsnittet Vedligeholdelse af motor).

Kontrol af maskinens sikkerhedssystem

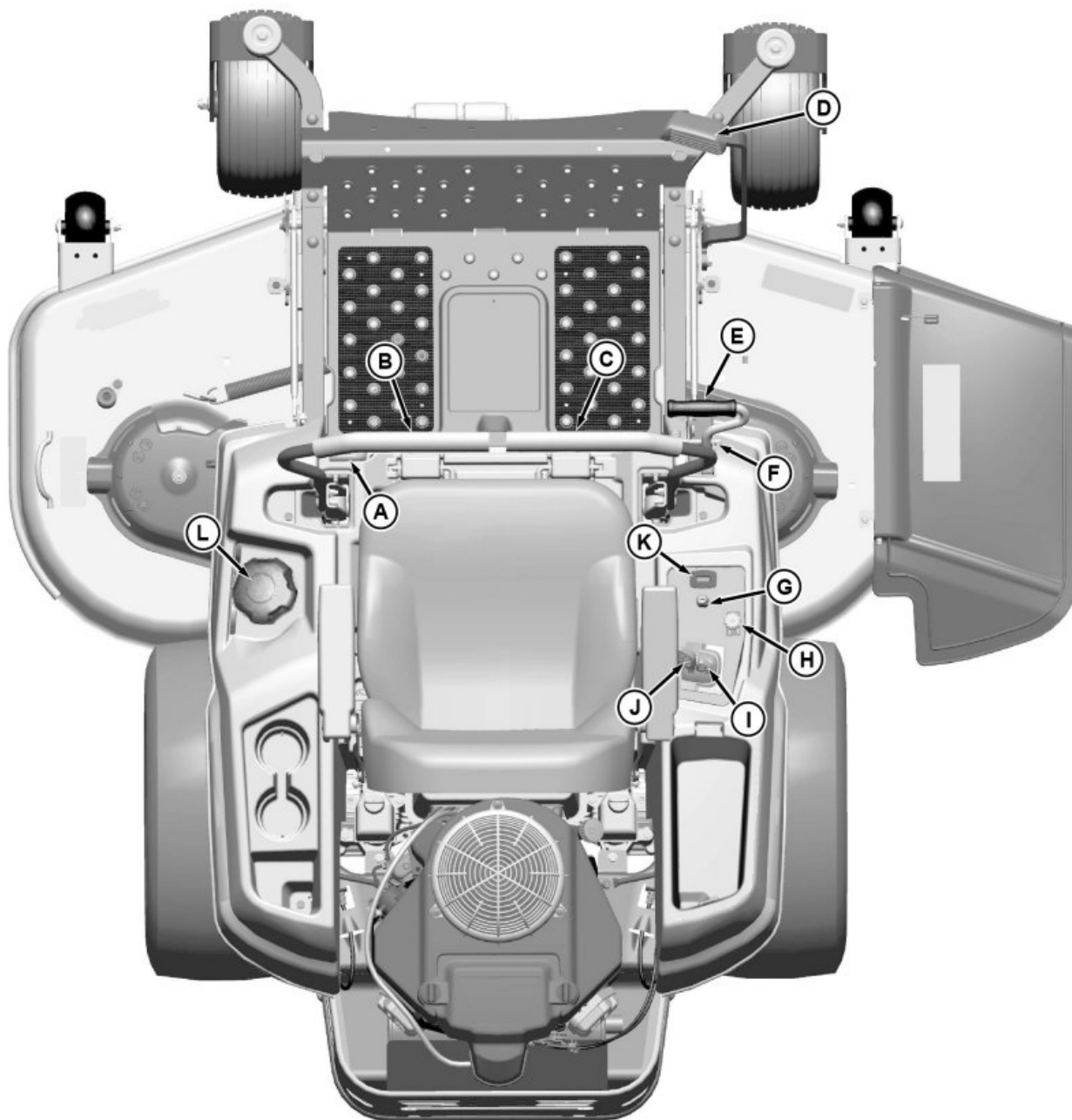
Kontrollér maskinens sikkerhedssystem for at sikre, at det elektroniske sikkerhedssystem fungerer korrekt. Gennemgå alle tests. (Se Afprøvning af sikkerhedssystem i afsnittet BETJENING).

Kontrollér transmissionens oliestand

Kontrollér transmissionens oliestand (se Kontrol af transmissionsakslens oliestand i afsnittet Vedligeholdelse af transmission)

Betjening

Førerplatform, betjeningselementer



GXT002420—UN—15JUL15

- A — Parkeringsbremsehåndtag
- B — Venstre køregreb
- C — Højre køregreb
- D — Løftepedal til klippemodul (hvis udstyret hermed)
- E — Løftegreb til klippemodul
- F — Split til klippemodulets højde

- G — Tændingsnøglekontakt
- H — Indkoblingskontakt til klippemodul
- I — Chokerhåndtag
- J — Gashåndtag
- K — Timetæller
- L — Brændstoftankens dæksel

Betjening

Daglig betjeningstjekliste

- ☐ Kontrollér sikkerhedssystemer.

- ☐ Kontrollér brændstofstanden. (Se afsnittet SUPPLERENDE VEDLIGEHOLDELSE Anvendelse af korrekt brændstof og stabilisator)
- ☐ Kontrollér motoroliestanden.
- ☐ Fjern græs og snavs fra motorrummet, ved området omkring lydpotten og øverst på klippemodulet før og efter arbejdet med maskinen.
- ☐ Fjern snavs fra moterens faste og roterende skærme.

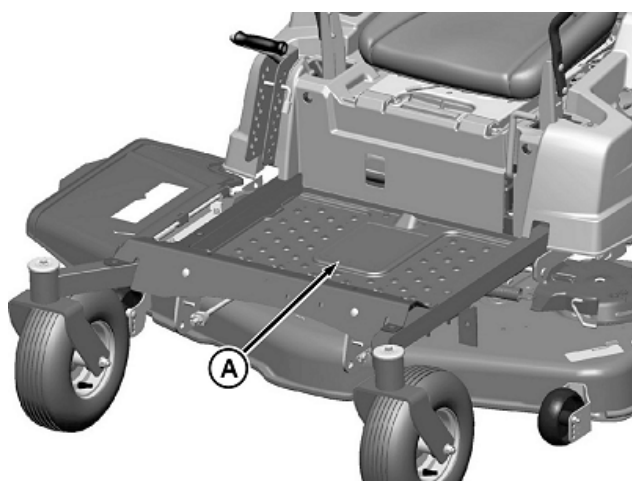
Betjening

- ❑ Kontrollér oliestanden i transmissionsakslen gennem skueglas.
- ❑ Rens luftindsugningsfilteret.
- ❑ Kontrollér området under maskinen for lækager.
- ❑ Rengør klippemodulet med vand vha. udvaskningsporten efter hver ibrugtagning.

Undgå beskadigelse af plastoverflader og lakerede flader

- Gnid ikke på plastikdele, medmindre de først er gjort rene. En tør klud kan lave ridser.
- Insektspray kan beskadige plastoverflader og lakerede flader. Brug ikke insektspray i nærheden af maskinen.
- Pas på ikke at spilde brændstof på maskinen. Brændstoffet kan beskadige overfladen. Sug straks spildt brændstof op.
- Maskinens overflader kan tage skade, hvis der spildes brændstof på dem, og de udsættes for sollys i længere tid.

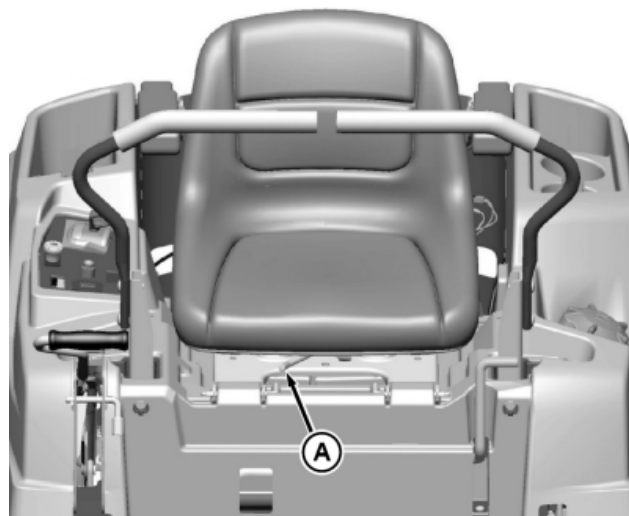
Stige af og på maskinen



GXT002179—UN—05JUN15

- Træd ikke på klipperen ved på- eller afstigning.
- Stig på maskinen forfra (A).
- Parkér maskinen sikkert før afstigning (se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).
- Hold fodpladen ren.

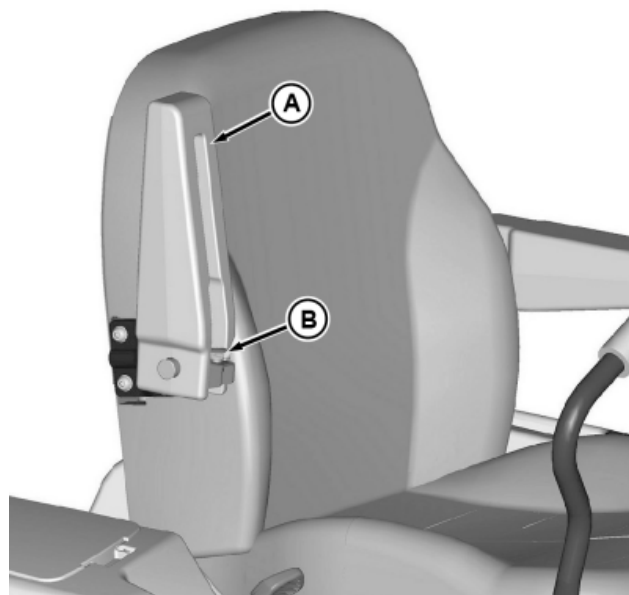
Indstilling af sæde



GXT002180—UN—30JUL15

1. Skub håndtaget (A) sidelæns til venstre.
2. Skub sædet frem eller tilbage til den ønskede stilling.
3. Slip håndtaget.

Justering af armlæn (hvis udstyret hermed)



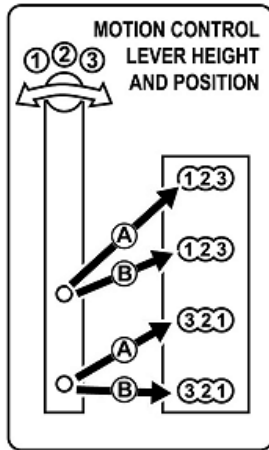
GXT002181—UN—05JUN15

1. Hæv begge armlæn (A).
2. Drej justeringsknappen (B) med uret for at sænke armlænet og mod uret for at hæve det. Sænk armlænene.

Justering af køregreb

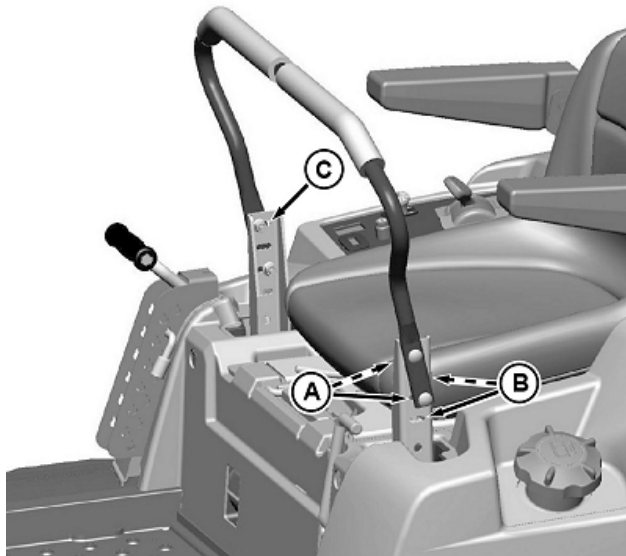
1. Parkér maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).

Betjening



GXT002159—UN—03JUN15

2. Se på instruktionsmærkaten på maskinens frontpanel og nedenstående beskrivelse, når køregrebet skal justeres.



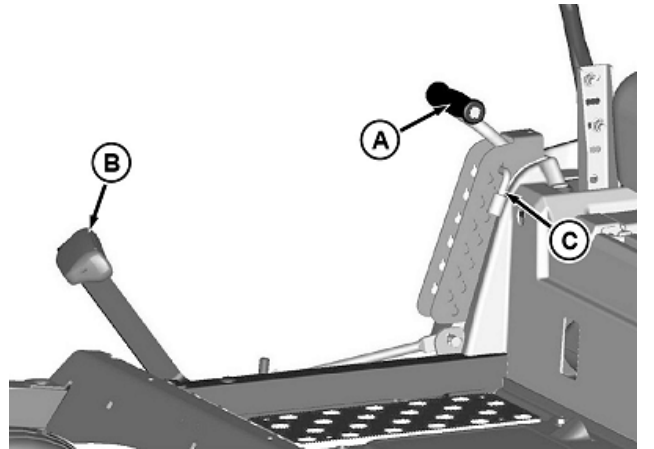
GXT002182—UN—05JUN15

3. Tag to bolte og møtrikker ud, og hævn eller sænk hvert enkelt greb, så det føles behageligt.
 - For at få højeste position for grebet bruges hullerne (A).
 - For at få nederste position for grebet bruges hullerne (B).
4. Køregrebene kan også enkeltvist justeres lidt frem og tilbage (C) inden for hullerne.

Justering af klippehøjden

Klippehøjden kan indstilles fra ca. 25-100 mm (1-4 in.). Når klippemodulet er i transportposition, er klippehøjden ca. 100 mm (4 in.).

1. Kontrollér dæktrykket, og justér efter behov.



GXT002184—UN—05JUN15

2. Løft klippemodulet:
 - **Z500-serien med klippemodul 48A, 54A eller 62C:** Træk opad i klippemodulets løftegreb (A), og skub grebet udad for at låse det fast i hævet position.
 - **Z500-serien med klippemodul 48HC, 54HC eller 60 HC:** Tryk ned på løftepedalen (B), og træk opad i løftegrebet til klippemodulet (A), til det er helt hævet.
3. Sæt stiften (C) ind i det hul, der giver den ønskede klippehøjde.
4. Sænk klippemodulet:
 - **Z500-serien med klippemodul 48A, 54A eller 62C:** Løft klippemodulets løftegreb en smule, træk grebet lidt ind mod midten, og sænk derefter løftegrebet (A) ned på bolten (C).
 - **Z500-serien med klippemodul 48HC, 54HC eller 60 HC:** Sæt foden på løftepedalen (B) og frigør løftepedalen baglæns, samtidig med at klippemodulets løftegreb (A) sænkes ned på bolten (C).

Justering af klippemodulets højde

⚠ FORSIGTIG: Undgå personskade! Roterende knive er farlige. Gør som følger, før plænetraktoren indstilles eller vedligeholdes:

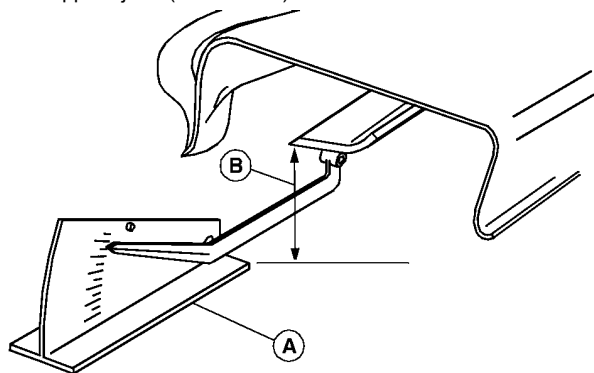
- Kobl tændrørskablet/-kablerne eller det negative (-) batterikabel fra for at forhindre utilsigtet start af motoren.
- Bær altid handsker, når du arbejder på klippekniene, eller når du udfører arbejdsstrin i nærheden af knivene.

BEMÆRK: Hjulene på klippeenheden må ikke være i kontakt med jorden, når den nivelleres ind.

1. Parkér maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).
2. Pump dækkene op til det korrekte tryk.
3. Placer styrehjulene i stilling til at køre fremad.
4. Indstil plæneklipperen til den ønskede klippehøjde, og sænk klippemodulet til klippepositionen.

Betjening

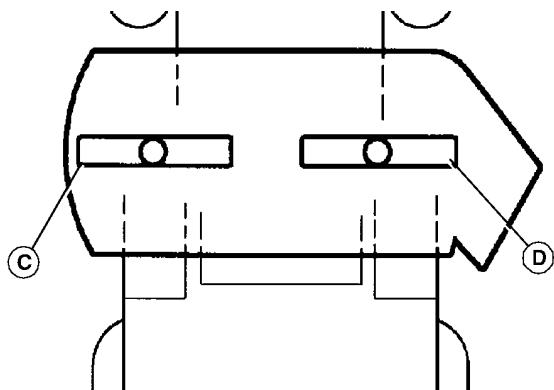
5. Mål klippehøjden (side til side).



MXAL42797—UN—09APR13

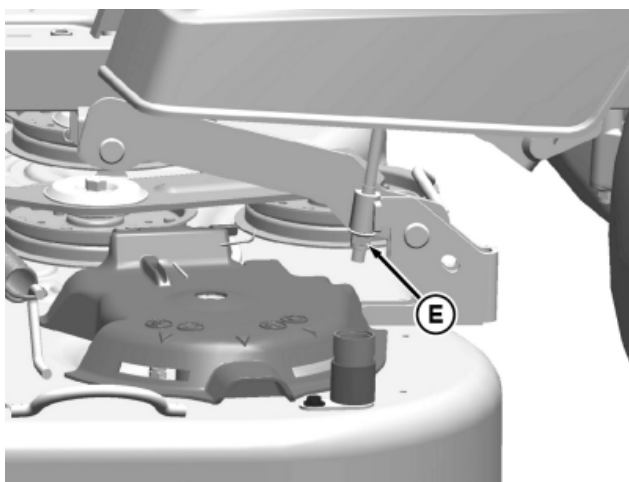
Et passende nivelleringsinstrument (A) (AM130907) kan anskaffes hos forhandleren.

- Placer knivbladene på følgende måde, og mål fra de yderste bladspidser (B) til den plane flade.



MXAL42798—UN—09APR13

- Drej venstre blad (C) som vist på billedet. Hold remmen, og drej det højre knivblad (D) som vist. Mål begge knivblade. Forskellen mellem målene foran og bagved må ikke overskride 3 mm (1/8 in.).

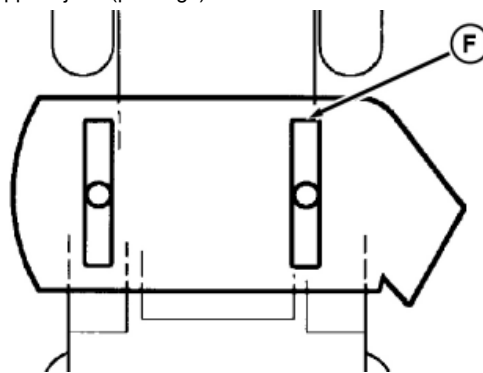


GXT002427—UN—16JUL15

- Juster om nødvendigt klippemodulets nivellering ved at dreje de bageste møtrikker (E) med uret for at hæve siden af modulet eller mod uret for at sænke det.

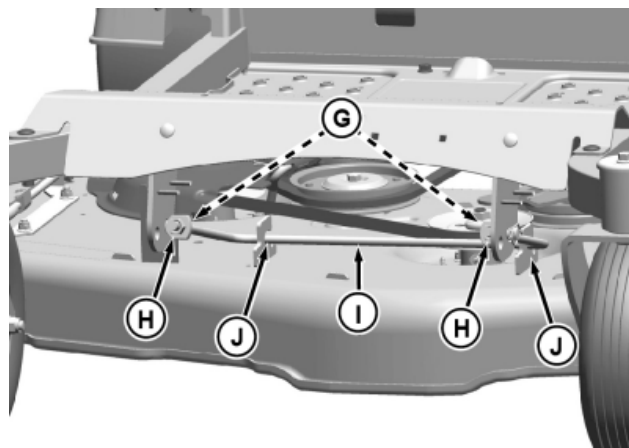
BEMÆRK: Sørg for, at den nederste del af låsemøtrikken sidder godt ind på gevindet, så den ikke løsner sig under brugen.

6. Mål klippehøjden (på langs)



GXT002188—UN—08JUN15

- Drej det højre knivblad (F), så spidsen vender lige frem.
- Mål fra enden af knivene til jordoverfladen. Mål begge knivblade. Knivbladspidsen fortil skal være 3-6 mm (1/8-1/4 in.) lavere end bageste knivbladspids.

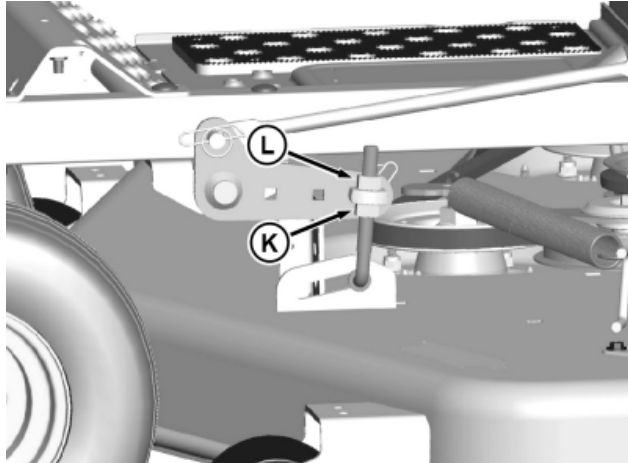


GXT002517—UN—17JUL15

122 cm (48 tommer) klippemodul vist.

- 48A og 54A klippemoduler: Juster evt. klippemodulets nivellering, for til bag, ved at løsne de bageste møtrikker (G) på forreste løftestang. Drej de forreste møtrikker (H) med uret for at løfte plæneklipperens forreste del eller mod uret for at sænke den. Sørg for, at forreste løftestang (I) rører ved klippemodulets beslag på begge sider (J) for at sikre maksimal stabilisering af det. Stram den bageste møtrik, efter at justeringen er foretaget.

Betjening



GXT002518—UN—17JUL15

- d. 48HC, 54HC, 60HC og 158 cm (62 tommer) klippemoduler:
Juster evt. klippemodulens nivellering ved at løsne den nederste møtrik (K) på begge sider af det. Drej den øverste møtrik (L) på hver side af klippemodulet med uret for at løfte klippemodulens forende eller mod uret for at sænke den. Stram de nederste møtrikker, efter at justeringen er foretaget.

BEMÆRK: Kontrollér, at klippemodulet kan låse i transportposition. Hvis det ikke låser, drejes de to bageste justeringsmøtrikker lige meget mod uret for at sænke klippemodulens bagstykke, indtil låsen går i indgreb. Kontrollér justeringen af den forreste løftestang, og juster den hvis nødvendigt.

Justering af klippemodulens hjul

⚠ FORSIGTIG: Undgå personskade! Roterende knive er farlige. Gør som følger, før plænetraktoren indstilles eller vedligeholdes:

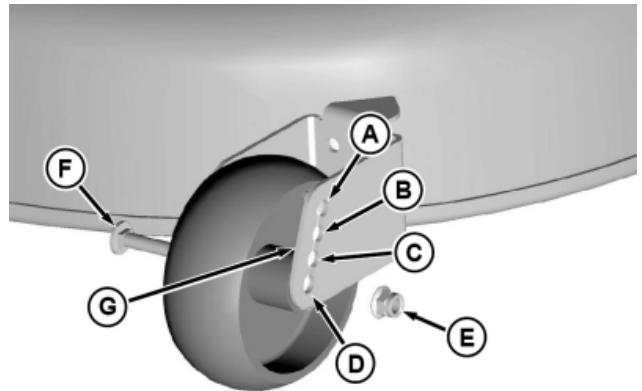
- Kobl tændrørskablet/-kablerne eller det negative (-) batterikabel fra for at forhindre utilsigtet start af motoren.
- Bær altid handsker, når du arbejder på klippekniene, eller når du udfører arbejdsstrin i nærheden af knivene.

VIGTIGT: Undgå skader! Klippemodulet kan tage skade, hvis hjulene indstilles forkert:

- Hjulene må ikke samtidig køre på jorden og støtte klippemodulens vægt.
- Kontrollér hjulenes indstilling hver gang klippehøjden ændres.

1. Parkér maskinen sikkert på et jævnt underlag. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).
2. Pump dækkene op til det korrekte tryk.
3. Løft op i klippemodulens løftegreb, og lås det fast i transportposition.
4. Justering af klippemodulens hjul til den korrekte højde:

48A og 48HC klippemoduler



GXT001459—UN—02JUN15

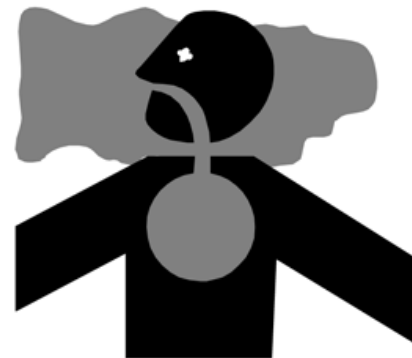
Position 1 (A)	25-38 mm (1-1-1/2 in.) klippehøjde
Position 2 (B)	38-50 mm (1 1/2-2 tommer) klippehøjde
Position 3 (C)	50-76 mm (2-3 in.) klippehøjde
Position 4 (D)	76-101 mm (3-4 in.) klippehøjde

- Tag møtrikken (E) ud med værktøjet til indstilling af klippehøjden eller en 13 mm fastnøgle. Træk maskinbolt (F) ud, til enden af bolt er fri af ydersiden af målehjulsbeslaget (G), og lad derefter bolt og hjul glide på plads. Skub bolt tilbage gennem beslagets yderside. Monter møtrikken (E) og spænd den iht. specifikationen.

Specifikation

Møtrik til klippemodulens hjul — Drejningsmoment 34 Nm (25 lb-ft)

Kontrol af sikkerhedssystemer



MXAL42804—UN—09APR13

⚠ FORSIGTIG: Undgå personskade! Motorens udstødningsgasser indeholder kulilte og kan give anledning til alvorlig sygdom eller dødsfald.

Lad ikke motoren være i gang i lukkede rum, som f.eks. en garage, selv om vinduer og døre står vidt åbne.

Flyt maskinen ud i det fri, før du starter motoren.

Sikkerhedssystemerne på maskinen skal altid kontrolleres, før maskinen anvendes. Du skal være forvisset om, at du har læst maskinens brugermanual og er helt inde i, hvordan maskinen betjenes, før du udfører disse kontroltrin af sikkerhedssystemet.

Brug følgende tjekliste for at kontrollere, at maskinen fungerer som den skal.

Betjening

Hvis der optræder fejlfunktion under et af disse trin, må du ikke betjene maskinen. **Kontakt din autoriserede forhandler for at få hjælp.**

Udfør disse kontroltrin under åben himmel. Sørg for, at der ikke er andre i nærheden.

Kontrol af parkeringsbremsekontakten

1. Parker maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).
2. Sæt dig på sædet.
3. Frigør parkeringsbremsen.
4. Prøv at starte motoren.

Resultat: Motoren må ikke tørne. Hvis motoren tørner, er der et problem med sikkerhedsspærrekredsen.

Afprøvning af parkeringsbremse

1. Parkér maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).
2. Aktivér parkeringsbremsen.
3. Aktivér styrehåndtaget til bypassventilen.
4. Forsøg at skubbe maskinen fremad manuelt.

Resultat: Parkeringsbremsen skal forhindre maskinen i at flytte sig. Hvis maskinen flytter sig, kontaktes en autoriseret forhandler for at få hjælp.

BEMÆRK: Når afprøvningen er færdig, kobles bypassventilens styring ud, før maskinen sendes til service.

Afprøvning af plæneklipperens indkoblingsgreb (kraftudtag)

1. Parker maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).
2. Sæt dig på sædet.
3. Aktiver parkeringsbremsen.
4. Indkobl så plæneklipperen.
5. Prøv at starte motoren.

Resultat: Motoren må ikke tørne. Hvis motoren tørner, er der et problem med sikkerhedsspærrekredsen.

Kontrol af sædekontakt

1. Parker maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet Sikkerhed).
2. Første test:
 - a. Lås parkeringsbremsen.
 - b. Start motoren.
 - c. Flyt gashåndtaget op til maks. motoromdrejningshastighed.
 - d. Aktiver plæneklipperen.
 - e. Løft dig fra sædet. Stig ikke af maskinen.

Resultat: Motoren og klipperbladene bør stoppe. Hvis motoren og klipperbladene ikke stopper, er der noget i vejen med sikkerhedsspærrekredsen.

3. Anden test:
 - a. Frakobl klippemodulet.
 - b. Start motoren.
 - c. Lås parkeringsbremsen op.
 - d. Løft dig fra sædet. Stig ikke af maskinen.

Resultat: Motoren skal standse. Sker det ikke, er der noget i vejen med sikkerhedsspærrekredsen.

4. Tredje test:
 - a. Lås parkeringsbremsen.
 - b. Frakobl klippemodulet.
 - c. Start motoren.
 - d. Løft dig fra sædet. Stig ikke af maskinen.

Resultat: Motoren skal fortsætte med at køre. Hvis motoren stopper, er der et problem med strømkredsen til sikkerhedsspærren.

Afprøvning af kontakt på køregreb

1. Parker maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet Sikkerhed).
2. Sæt dig på sædet.
3. Første test:
 - a. Start motoren med parkeringsbremsen låst.
 - b. Flyt højre køregreb indad.

Resultat: Motoren skal standse. Sker det ikke, er der noget i vejen med sikkerhedsspærrekredsen.

4. Anden test:
 - a. Start motoren.
 - b. Slip parkeringsbremsen.
 - c. Flyt højre køregreb indad.

Resultat: Motoren skal fortsætte med at køre. Hvis motoren stopper, er der et problem med strømkredsen til sikkerhedsspærren.

5. Gentag første og anden test med venstre køregreb.

Brug af parkeringsbremse



FORSIGTIG: Undgå personskade! Der er risiko for, at børn eller andre forsøger at flytte eller betjene en maskine, der ikke er under opsyn.

Lås altid parkeringsbremsen, og tag nøglen ud, før du lader maskinen være uden opsyn.

Trækning af parkeringsbremsen

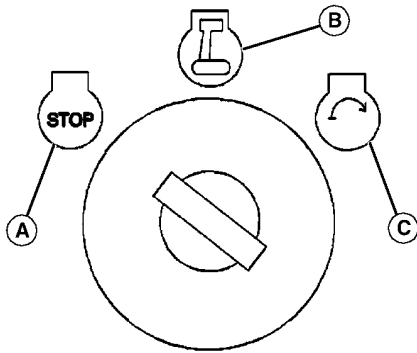
1. Tryk igen på bremsepedalen.
2. Hiv op i parkeringsbremsens håndtag for at låse parkeringsbremsen.

Frigivelse af parkeringsbremse

1. Tryk igen på bremsepedalen.
2. Skub håndbremsens håndtag ned for at løsne håndbremsen.

Betjening

Brug af tændingsnøgle



MXAL42805—UN—09APR13

A - STOP-position (fra) – Når nøglen er i STOP-position, er al strøm slået fra, og motoren bør ikke køre.

B – Run-position (til) - Når nøglen drejes fra STOP til denne position, aktiveres alle tilkoblede strømkredsløb.

C - Start-position – Drej nøglen over på start for at starte motoren. Slip nøglen, når motoren er startet, så den automatisk vender tilbage til on-position. Motoren fortsætter med at køre.

Brug af plæneklipperens indkoblingskontakt

- Indkobling af plæneklipper – Træk plæneklipperens indkoblingsknap op.
- Udkobling af plæneklipper – Træk plæneklipperens indkoblingsknap ned.

Brug af timetæller

- Timetælleren viser, hvor mange timer motoren har kørt. Timetælleren akkumulerer ikke timer med motoren slukket, når nøglen står i kørestilling (run). Anvend timetælleren til at fastslå, hvornår maskinen har nået de anbefalede serviceintervaller.
- Drej nøglen over på STOP, når maskinen ikke er i brug.
- Timetælleren kan ikke nulstilles.

Brug af køregreb

⚠ FORSIGTIG: Undgå personskade! Lær at bruge køregrebene, og øv dig ved halv gas, indtil du bliver fortrolig med maskinen.

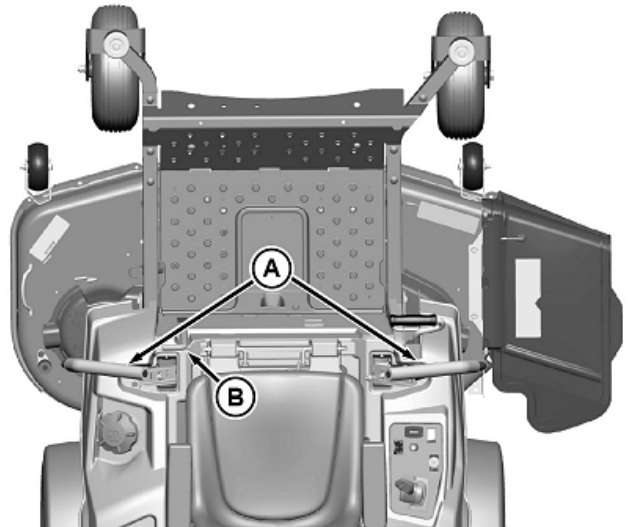
Flyt ikke køregrebene hurtigt frem og tilbage og omvendt. Hvis retningen ændres pludseligt, kan man miste herredømmet over maskinen, og den kan blive beskadiget.

Før De skal arbejde med maskinen, skal De lære grebene at kende, så De ved, hvordan de fungerer og reagerer. Det er yderst vigtigt, at De ved, hvordan maskinen accelererer, styres og stoppes.

Køregrebene funktioner er:

- Dobbeltfunktion, neutral.
- Styresystem.
- Acceleration.
- Opbremsning.

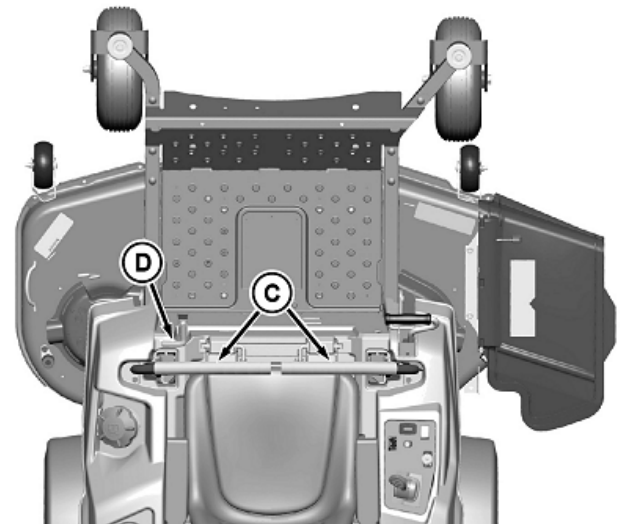
Tænd- og slukposition



GXT002196—UN—08JUN15

- For at starte motoren skal køregrebene være i tænd- og slukposition (A), og parkeringsbremsen (B) skal være låst.
- Køregrebene kan hverken bevæges frem eller tilbage, når håndtagene flyttes til tænd- og slukposition.
- Føreren kan forlade plæneklipperen med motoren kørende, når plæneklipperens indkoblingskontakt er frakoblet, køregrebene er i tænd- og slukposition, og parkeringsbremsen er låst.
- Køregrebene skal være i tænd- og slukposition for, at man sikkert kan sætte sig op på og forlade førersædet.

Neutral position



GXT002189—UN—08JUN15

- Maskinens hastighed, bevægelse og retning kan styres, mens motoren kører, køregrebene er i neutral position (C), og parkeringsbremse er ulåst (D).
- I nødstilfælde kan maskinen stoppes ved at flytte køregrebene hurtigt tilbage til neutral position.

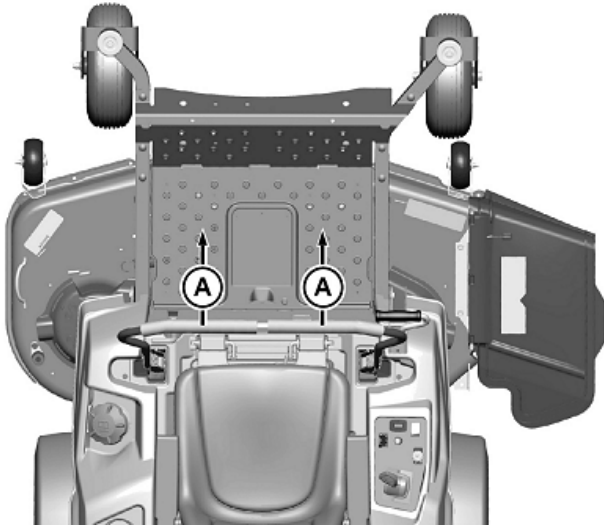
KØRSEL FREM OG TILBAGE

At køre lige frem og tilbage kræver øvelse. Hvis maskinen ikke kører i en lige linje, når der køres frem eller tilbage, skal sporingen af køregrebet måske justeres.

Betjening

1. Flyt gashåndtaget til klippestillingen (mow).
2. Lås parkeringsbremsen op.
3. Flyt begge køregreb indad fra tænd- og slukposition til neutral position.
4. Flyt køregrebene fremad for at køre fremad.
5. Flyt køregrebene bagud for at køre bagud.
6. Flyt køregrebene tilbage til neutral for at stoppe kørslen.

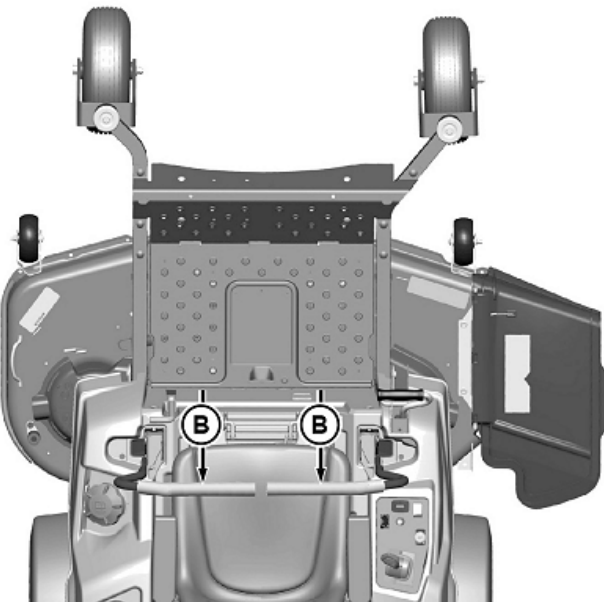
Fremadkørsel



GXT002190—UN—08JUN15

1. Flyt lidt efter lidt begge køregreb lige meget fremad (A) fra neutral. Hastigheden øges ved at skubbe grebene længere fremad. Hastigheden sænkes stille og roligt vil at flytte grebene langsomt mod neutral.

Bakning

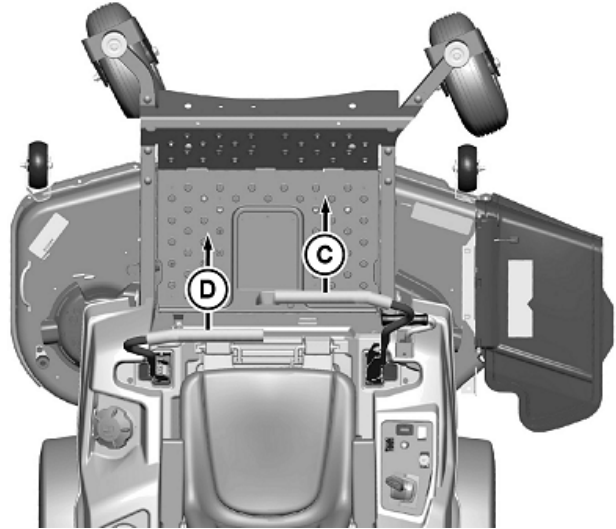


GXT002191—UN—08JUN15

1. Se ned og bagud, flyt derefter lidt efter lidt begge køregreb lige meget bagud (B) fra neutral. Hastigheden øges ved at skubbe grebene

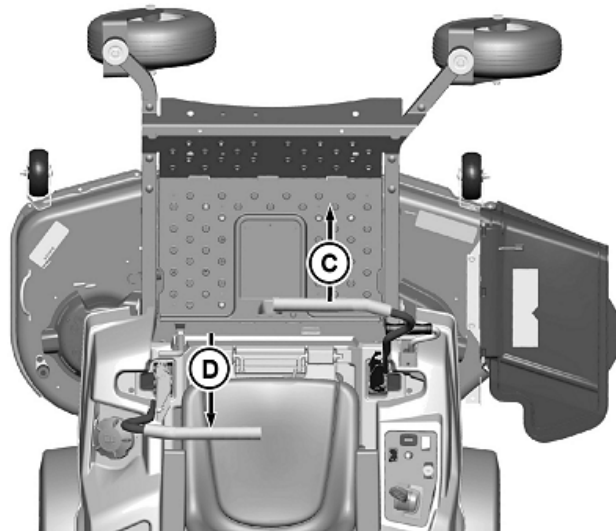
længere bagud. Hastigheden sænkes stille og roligt vil at flytte grebene langsomt mod neutral.

Dreje til venstre



GXT002192—UN—08JUN15

1. Skub højre køregreb (C) længere frem end venstre køregreb (D) for at dreje lidt til venstre.

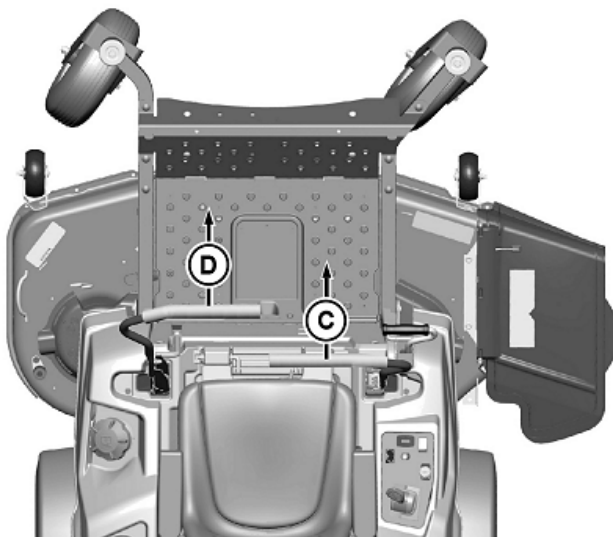


GXT002193—UN—08JUN15

2. Skub højre køregreb (C) frem, og træk samtidig venstre køregreb (D) bagud for at dreje skarpt til venstre.

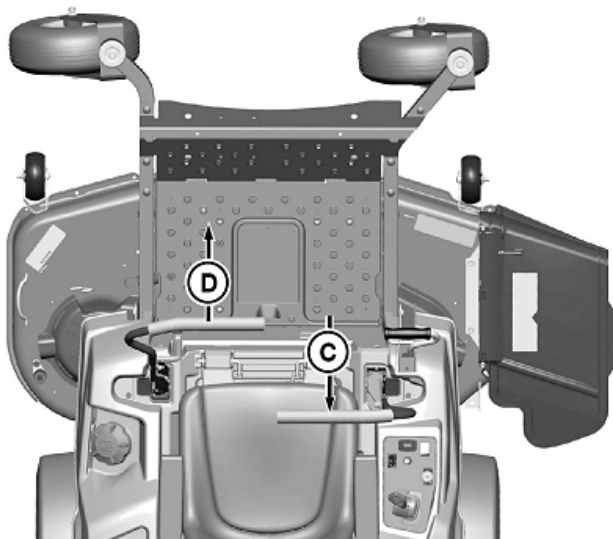
Betjening

Dreje til højre



GXT002194—UN—08JUN15

1. Skub venstre køregreb (D) længere frem end højre køregreb (C) for at dreje lidt til højre.



GXT002195—UN—08JUN15

2. Skub venstre køregreb (D) frem og træk samtidig højre køregreb (C) bagud for at dreje skarpt til højre.

Motorstart

⚠ FORSIGTIG: Motorens udstødningsgasser indeholder kulilte og kan give anledning til alvorlig sygdom eller dødsfald.

Lad ikke motoren være i gang i lukkede rum, som f.eks. en garage, selv om vinduer og døre står vidt åbne.

Flyt maskinen ud i det fri, før du starter motoren.

1. Tag plads i førersædet.
2. Lås parkeringsbremsen.
3. Skub plæneklipperens indkoblingsknap ned for at frakoble den.
4. Sæt begge køregreb i tænd- og slukposition.

5. Flyt gashåndtaget for at indstille motorhastigheden:
 - **Koldstart:** Sæt gashåndtaget på start. Brug chokeren om nødvendigt (hvis udstyret hermed).
 - **Varmstart:** Sæt gashåndtaget på klippestillingen (mow).

VIGTIGT: Startmotoren kan blive beskadiget, hvis den arbejder længere end 20 sekunder ad gangen:

- Vent mindst to minutter inden det næste forsøg, hvis motoren ikke starter.

6. Drej tændingsnøglen til startposition.
7. Når motoren er startet, sættes tændingsnøglen over på kør, chokeren frakobles (hvis udstyret hermed) og gashåndtaget flyttes til klippestillingen (mow).

VIGTIGT: Unødvendig tomgangskørsel kan beskadige motoren. Overdreven tomgangskørsel kan overophede motoren, udlede kulstoffer og føre til ringe motorydelse.

8. Lad motoren varme op i 20 sekunder.
9. Slip parkeringsbremsen.
10. Sæt begge køregreb i frigearsposition.

Indkobling af klippemodul

⚠ FORSIGTIG: Sørg for, at der ikke står nogen, der hvor maskinen skal bruges. Flyvende genstande kan medføre død eller alvorlige kvæstelser.

Hold hænder og fødder væk fra roterende knivblade og udkastets åbning.

Slå ikke græs, mens maskinen kører i bakgear, medmindre det er absolut nødvendigt.

1. Indstil plæneklipperen til den ønskede klippehøjde.
2. Start motoren.
3. Slip parkeringsbremsen.
4. Sæt begge køregreb i frigearsposition.
5. Flyt gashåndtaget til RUN-stillingen (kør).

BEMÆRK: For at få en blødere indkobling kan klippemodulet kobles ind ved transportpositionen og derefter sænkes til den ønskede klippehøjde.

6. Træk indkoblingskontakten op for at koble plæneklipperen ind.

BEMÆRK: Køre- og drejehastigheden varierer i forhold til, hvor meget køregrebene flyttes.

7. Skub stille og roligt køregrebene fremad. Sørg for at holde en forsvarlig hastighed, mens der klippes græs.

Slukning af motor

1. Stop maskinen på et jævnt underlag, ikke på en skråning.
2. Skub plæneklipperens indkoblingskontakt ned for at frakoble den.
3. Sæt køregrebene i tænd- og slukposition.
4. Lås parkeringsbremsen.
5. Flyt gashåndtaget til slukposition.
6. Lad motoren køle ned i 20 sekunder.
7. Drej tændingsnøglen over på STOP (fra).

⚠ FORSIGTIG: Der er risiko for, at børn eller andre forsøger at flytte eller betjene en maskine, der ikke er under opsyn.

Lås altid parkeringsbremsen, og tag nøglen ud, før du lader maskinen være uden opsyn.

8. Tag nøglen ud.

Betjening

Flytning af maskinen med håndkraft

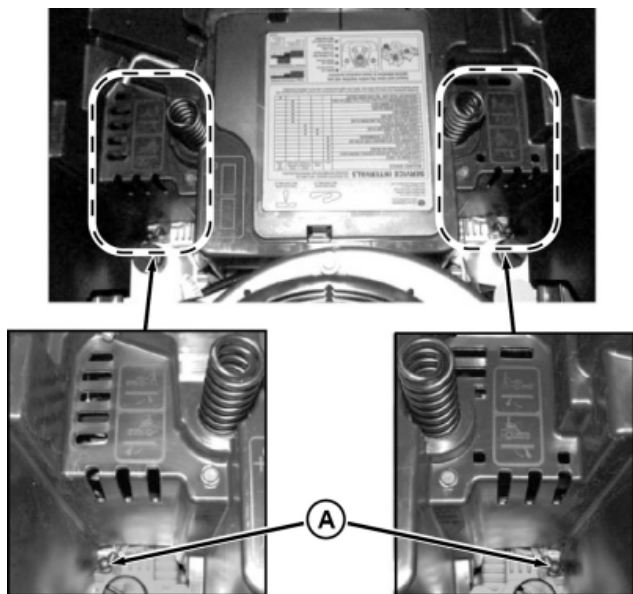
- ⚠ FORSIGTIG:** Undgå personskade! Når bypassventilen er åben, kan maskinen bevæges uden hindringer.
- Åbn ikke omløbsventilen, når maskinen står på en skråning. Der er fare for, at den kører ukontrolleret ned ad skråningen.

VIGTIGT: Transmissionen kan tage skade, hvis maskinen bugseres ukorrekt:

- Skub eller træk kun maskinen med håndkraft.
- Brug ikke et andet køretøj til at flytte maskinen.
- Bugser ikke maskinen.

Når maskinen skal flyttes, uden at motoren startes, bruges omløbsventilerne:

BEMÆRK: Betjen ikke bypass-køregrebene mens maskinen kører. Betjen ikke maskinen med grebene i bypass-position.



GXT002403—UN—30JUL15

1. Drej grebene (A) indad, indtil grebet rammer et stop.
2. Slip parkeringsbremsen.
3. Skub maskinen derhen, hvor den skal være, og lås parkeringsbremsen.
4. Drej bypass-håndtagene (A) udad til frakoblet position.

Afbrydelse af klipper, læsseskovl eller materialeopsamlingsystem

- ⚠ FORSIGTIG:** Undgå personskade! Forsøg ikke at afbryde redskabet, mens maskinen kører.

- Roterende knive er farlige. Sluk for motoren, og fjern tændingsnøglen, før du rejser dig fra sædet for at inspicere maskine og redskab.
- Bortslængede genstande kan forårsage alvorlige kvæstelser. Kontrollér, at alle maskindele er standset, før du løfter låget til klippehuset eller fjerner udkastkanalerne.

Kontrol med henblik på tilstopning under kørsel

Hvis der hober græs op foran klipperens udkastkanal, skal du undersøge, om kanalen er blokeret, eller om der er problemer med blæserenheden (såfremt monteret).

Hvis der ligger en stribe afklip bag ved klipperen eller afklippet blæses ud til siden, skal du kontrollere, om udkastkanalen er stoppet til, om opsamlersækkene er fulde, eller om der er problemer med blæserenheden.

Fjernelse af urenheder fra inspektionspunkter:

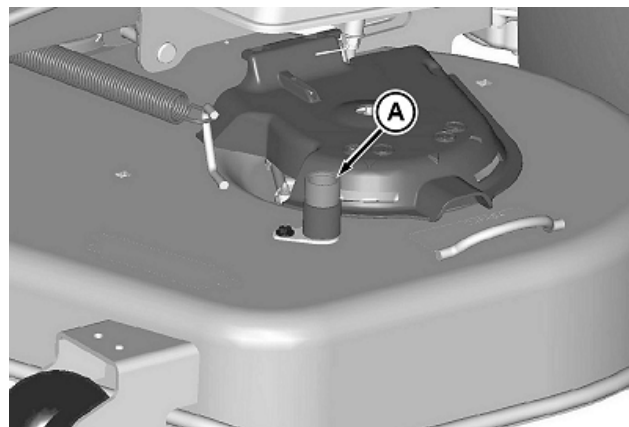
- ⚠ FORSIGTIG:** Undgå personskade! Brug ikke hænder eller fødder til at fjerne blokeringer i klippe- eller blæserenheden. Akkumuleret energi kan få knivene til at rotere.

1. Parkér maskinen sikkert. Vent til alle bevægelige dele er stoppet, inden der stiges af maskinen for at efterse den.
2. Åbn afdækningen til klippehuset. Kontrollér udkastkanalen.
3. Tag udkastkanalen af klippe- eller blæserenheden. Kontrollér kanalindgangen.
4. Kontrollér for urenheder under klippeenheden.

Brug af vaskeindgangen til rengøring af klippemodul

BEMÆRK: Følg denne fremgangsmåde efter hver ibrugtagning for at forhindre dannelse af snavs og for at fjerne korroderende kemikaler.

1. Parkér maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).



GXT002521—UN—17SEP15

2. Sæt lynkoblingen på haveslangen.

Betjening

3. Forbind en haveslange med lynkobling til vaskeindgangen (A) på klippemodulet.
4. Luk op for vandet.
5. Start motoren.
6. Lad den køre ved fuld gas.
7. Kobl knivbladene ind.
8. Spul under klippemodulet i ca. et minut.
9. Kobl knivbladene fra.
10. Stop motoren.
11. Sluk for vandet, og tag haveslangen og lynkoblingen af vaskeindgangen.
12. Tag lynkoblingen af haveslangen, og gem den til senere brug.

Transport af maskinen på anhænger

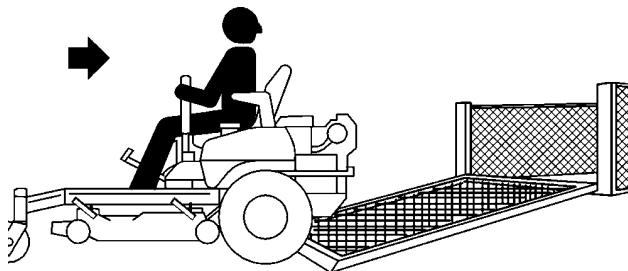
BEMÆRK: Anhængerens kapacitet skal være større end vægten af maskine og redskab til sammen. (Se afsnittet Specifikationer i brugerhåndbogen).

Sørg for, at anhængerens har alle de nødvendige lygter og advarselsskilte iht. lovgivningen.

⚠ FORSIGTIG: Undgå personskade! Vær ekstra forsigtig, når du læsser maskinen af eller på en anhænger eller lastbil. Maskinens hjul kan køre ud over rampen eller traileren og få maskinen til at tippe over.

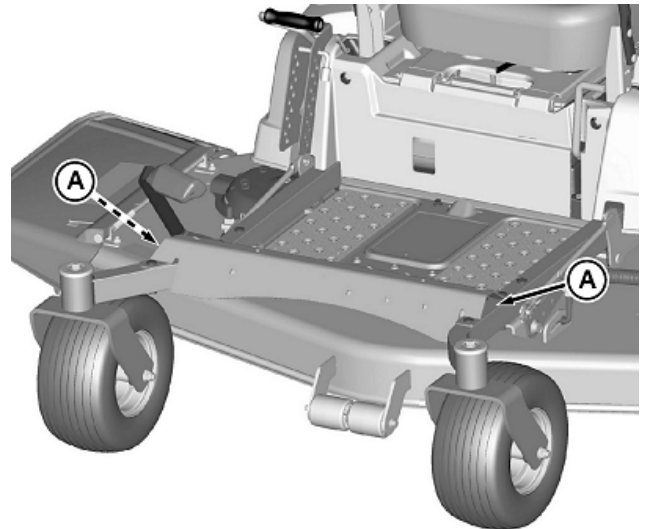
- Bak langsomt og i lige linje, når den skal læsses på. Sørg for, at hjulene ikke kører ned i huller eller over kanter.
- Der må ikke bruges to særskilte læsseramper. Brug en læsserampe med fuld bredde, der er mindst 30 cm (12 in.) bredere end maskinen for at undgå, at styrehjulene kører ud over rampen.
- Brug en anhænger med sider.

1. Parkér anhængerens på en jævn overflade.
2. Hæv klippemodulet, før maskinen køres op på en trailer.



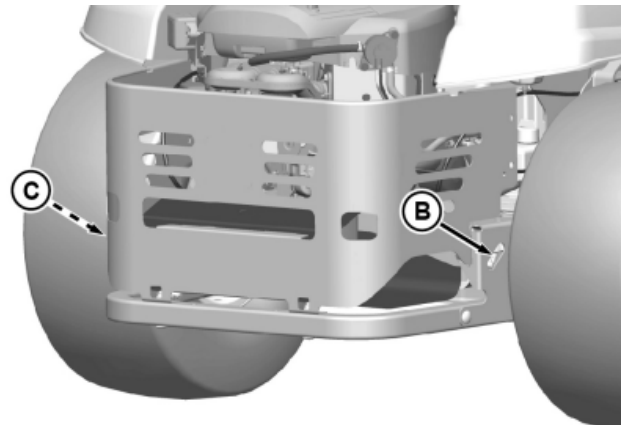
MXAL42817—UN—09APR13

3. Bak maskinen op på en kraftig trailer med en rampe i fuld bredde.
4. Sænk klippeenheten fuldstændigt.
5. Lås parkeringsbremsen.



GXT002198—UN—08JUN15

6. Fastgør forenden af maskinen i begge sider af stellet ved de steder (A), der er beregnet til at sætte den fast til anhængerens, vha. kraftige remme, kæder eller kabler. Remmene skal gå fremad, ned og udad i forhold til maskinen.
7. Sluk for maskinen, og tag tændingsnøglen ud.



GXT002405—UN—16JUL15

8. Fastgør den bageste del af maskinen i hullerne på begge sider af stellet (B - højre, C - venstre) til trailerens med solide remme, kæder eller kabler. Remmene skal gå bagud, ned og udad i forhold til maskinen.

Transport af materialeopsamlingsystemet (hvis udstyret hermed)

Hvis materialeopsamlingssystemet forbliver på maskinen under transport, skal følgende retningslinjer angående transport af enheden følges:

- Tøm stofposerne, og tag af græsopsamleren. Fulde poser giver ekstra vægt, som kan overbelaste opsamlers ramme på ujævne veje. Når der køres med normal hastighed, kan vinden rive i stofposerne, så de går for hurtigt i stykker.
- Sørg for, at afdækningen af opsamlers sidder godt fast på rammen.
- Hvis den skal transporteres over længere afstande eller ved høj hastighed, skal den bageste pose eller sliske afmonteres inden transport.

Serviceintervaller

Tips til græsslåning

- Klip græs med gashåndtaget helt i hurtig/klippeposition.
- Klip græs, når det er tørt.
- Hold klipperen og udkastslisen rene.
- Klip med skarpe knive.
- Niveller klipperen for at få en jævn klipning.
- Slå græsset ofte.
- Kør med en fart, som passer til forholdene:
 - Klip højt eller vådt græs to gange. Slå græsset til halvdelen af den ønskede højde – og slå derefter til den ønskede højde.
 - Kør langsomt, når der klippes højt eller tykt græs.
 - Undgå at beskadige græsset ved at lade maskinens drivhjul glide på græsset. Øv dig i at foretage jævne bevægelser med betjeningshåndtaget.
 - Når der foretages skarpe vendinger, må maskinens indvendige drivhjul ikke stoppe og dreje på græsset.

Valg af knive

Der findes adskillige typer knivblade til klippere i ZTrak Z500-serien:

- Sideudkastknive. Disse knivblade er designet til optimal funktion, når der udkastes til siden, og er monteret på klippere i Z500 serien, når de leveres fra fabrikken.
- Bioknive. Disse knivblade er konstrueret til optimal funktion, når de bruges sammen med et formulderdæksel eller en formulderprop.

Serviceintervaller

Vedligeholdelse af maskinen

VIGTIGT: Undgå skader! Hvis der arbejdes under ekstreme forhold, er det nærliggende, at vedligeholdelsesintervallerne skal være kortere:

- Motorkomponenterne kan tilsmudses eller tilstoppes, når der arbejdes i ekstrem varme, støv eller under andre hårde vilkår.
- Motorolien kan forringes, hvis maskinen konstant køres med langsomme eller lave motoromdrejningshastigheder, eller hvis motoren startes mange gange og kører i ganske kort tid.

VIGTIGT: Undgå skader! Hvis maskinen vaskes ved højtryk, kan det skade dens komponenter. Det anbefales, at køretøjet vaskes med håndkraft eller med en haveslange og en mild sæbe.

Undgå at sprøjte vand med stor kraft tæt på eller ind i følgende dele/områder:

- Luftindtag
- Elektriske forbindelser (herunder batterirummet)
- Hjulveje
- Køler (hvis udstyret hermed)
- Advarselsetiketter
- Andre mærkater
- Tændingskontakt
- Instrumentpanel (målere og kontakter)
- Åndehul/rørventiler
- Klipperens spindler
- Klipperens mellemhjulslejer
- Transmissionens køleblæsere

Brug følgende tidsskemaer for at udføre rutinemæssig vedligeholdelse på din maskine.

Parker køretøjet sikkert. (Læs mere om sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).

Serviceintervaller

Indkøring – efter 8 timer

- Skift motorolie.
- Udskift hydraulikoliefilteret.
- Kontrollér plæneklipperens nivellering.

Hver 50 timer eller en gang årligt (afhængig af, hvad der først indtræffer)

- Skift motorolie.
- Udskift hydraulikoliefilteret.
- Rens luftindtagsfiltrene.
- Smør klippemodulets spindler.
- Smør klippemodulets mellemarm (HC og 62C klippemoduler)
- Kontrollér plæneklipperens nivellering.

Hver 100 timer eller en gang årligt (afhængig af, hvad der først indtræffer)

- Udskift tænderene.
- Udskift luftfilterelementet(erne)
- Udskift brændstoffilter
- Kontrollér klipperens rem.
- Slib/udskift plæneklipperens knivblade.
- Rens undersiden af klipperen.
- Kontrollér dæktrykket.
- Rengør motorens køleribber.

Efter hver 200 timer

- Kontrollér/juster motorventilspillerummet. Kontakt en John Deere-forhandler for at få foretaget dette.

Vedligeholdelse – smøring

Fedt

VIGTIGT: Undgå beskadigelse! Brug de anbefalede John Deere-fedttyper for at undgå komponentsvigt og for tidlig slitage.

Følgende fedt anbefales til service:

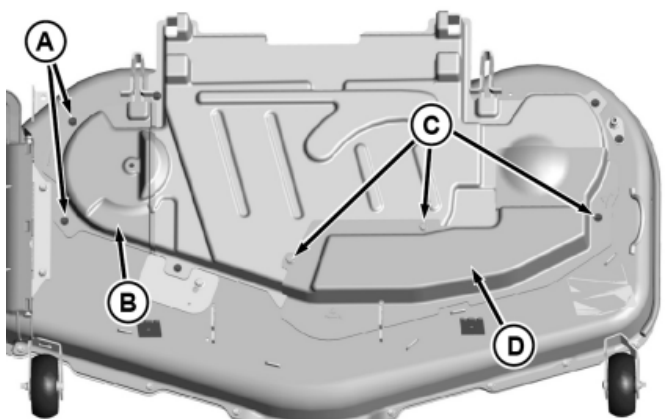
- John Deere Multi-Purpose (universal) HD Lithium Complex-fedt
- GREASE-GARD™ Premium Plus

Ikke alle typer fedt kan bruges. John Deere anbefaler, at forskellige typer fedt ikke blandes. Hvis der bruges andre typer fedt end den anbefalede til service, skal systemet tømmes for eventuelle rester før brug. Hvis dette ikke er praktisk muligt, smøres dobbelt så ofte, indtil systemet er tømt for alt gammelt fedt.

Smøring af klippemodulets spindler

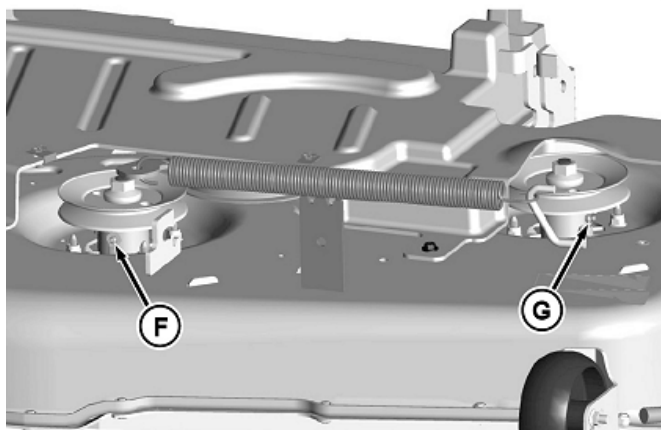
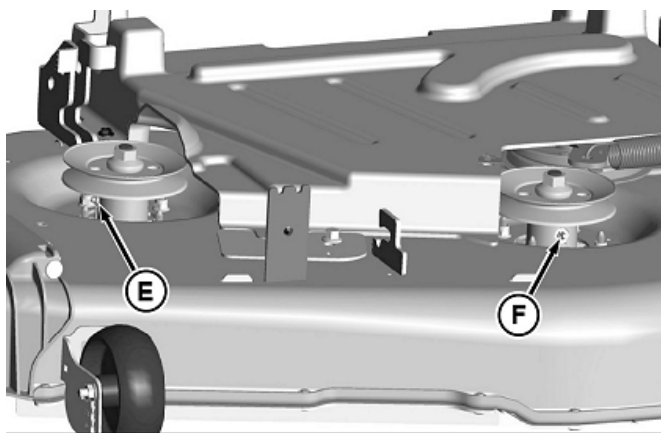
1. Fjern fodpladen til klippemodulet.

Vedligeholdelse – smøring



GXT002527—UN—08OCT15

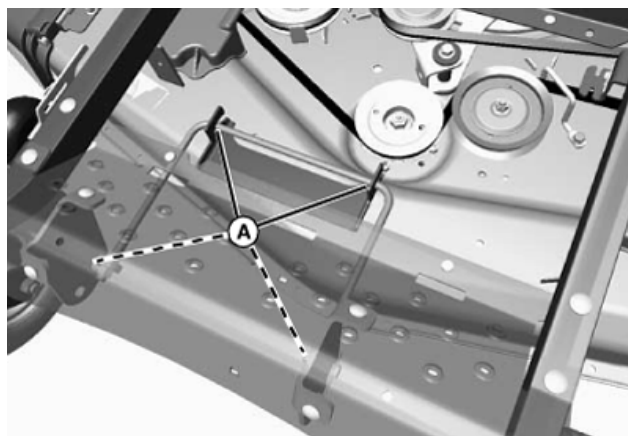
2. Tag de to skruer (A) og modulets højre skærm af (B).
3. Tag de tre skruer (C) og modulets venstre skærm af.



GXT002528—UN—08OCT15

4. Smør de tre smørenipler på klippemodulets spindler (E - højre spindel, F - midterste spindel, G - venstre spindel) med to skud smøremiddel hver med det specificerede interval.
5. Sæt klippemodulets afskærmninger i højre og venstre side på med de originale fastspændingsdele.
6. Monter klippemodulets fodplade.

Smøring af forreste løftearm



MXAL47074—UN—16APR13

122 cm (48 tommer) klippemodul i Z500-serien vist.

Smør forreste løftearm der, hvor den drejer i klippemodulets beslag (A) efter behov for at undgå, at den knirker, når den bruges, eller for at minimere knirkene.

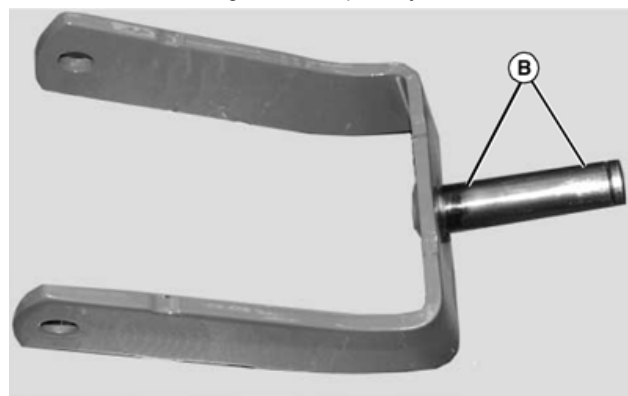
Smøring af spindlerne på forreste styrehjul

⚠ FORSIGTIG: For at undgå kvæstelser må maskinen ikke smøres, mens motoren kører.



MXAL47075—UN—16APR13

- De to forreste styrehjulsholdere (A) er udstyret med lejer, som ikke skal smøres. Der er ingen smørenipler i hjulholderne.



MXAL42825—UN—09APR13

- Styrehjulets gaffelspindel (B) skal smøres lidt før montering efter et eftersyn, så den ikke kommer til at sidde fast i bøsningerne.

Vedligeholdelse af motor

Vedligeholdelse af motor

Undgå udstødningsgas

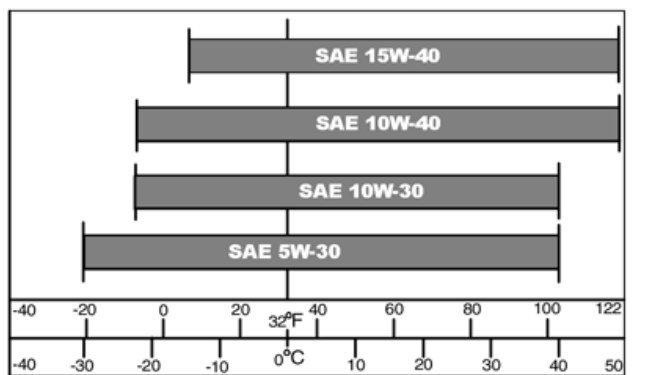
! **FORSIGTIG:** Undgå personskafe! Motorens udstødningsgasser indeholder kulilte og kan give anledning til alvorlig sygdom eller dødsfald.

Lad ikke motoren være i gang i lukkede rum, som f.eks. en garage, selv om vinduer og døre står vidt åbne.

Flyt maskinen ud i det fri, før du starter motoren.

Motorolie

Brug en olieviskositet, som passer til lufttemperaturen i perioden indtil næste olieskift.



MXAL42826—UN—09APR13

Følgende John Deere-olietyper anbefales:

- John DeereTurf-Gard™
- John DeerePlus-4™
- John DeerePlus-50™ II

Det er tilladt at bruge andre typer olie, hvis ikke den anbefalede John Deere-olie kan fås, forudsat at de opfylder følgende specifikation:

- API-serviceklassificering SJ eller højere

Kontrol af motoroliestand

VIGTIGT: Hvis det forsømmes at kontrollere motoroliestanden, er der fare for alvorlige motorproblemer, hvis oliestanden er uden for driftsintervallet:

- Kontrollér oliestanden før betjening.
- Kontrollér oliestanden, når motoren er kold og står stille.
- Hold olieniveauet mellem mærkerne på oliepinde.
- Sluk for motoren, før der hældes olie på.

BEMÆRK: Kontroller olien to gange om dagen, hvis motoren kører mere end 4 timer på en dag.

Forvis dig om, at motoren er kold, når du kontrollerer motoroliestanden.

1. Parkér maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).

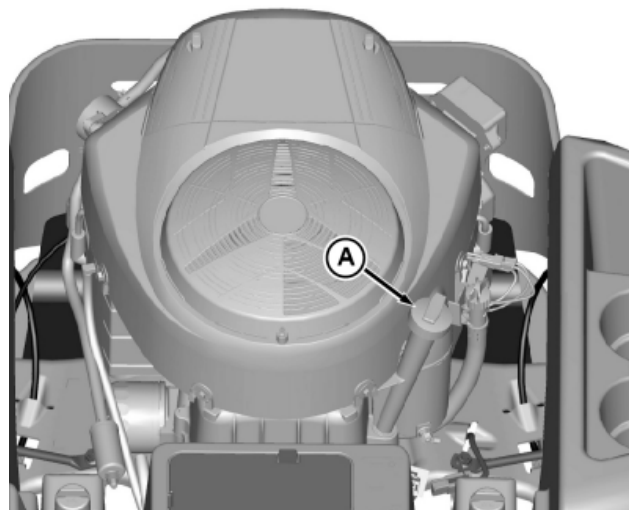
VIGTIGT: Snavs og forurening kan trænge ind i motoren, når du kontrollerer motoroliestanden. Rengør området omkring oliepinde, før du løsner eller tager den ud.

™Turf-Gard er et varemærke tilhørende Deere & Company

™Plus-4 er et varemærke tilhørende Deere & Company

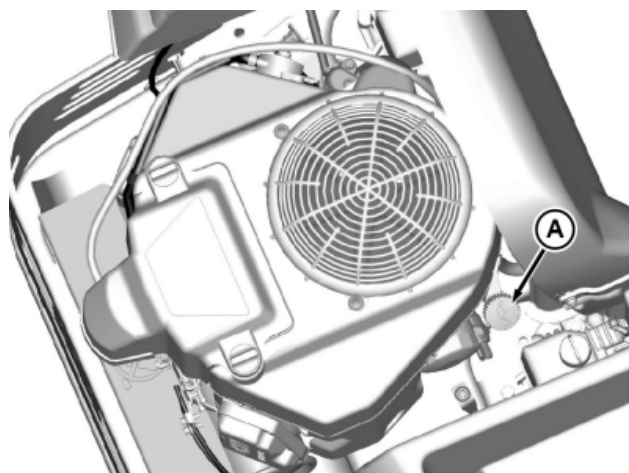
™Plus-50 er et varemærke tilhørende Deere & Company

2. Rengør området omkring oliepinde for at forhindre snavs i at falde ned i krumtaphuset.



Model Z525E

GXT002409—UN—15JUL15



Model Z540R

GXT002415—UN—15JUL15

3. Sådan kontrolleres oliestanden på oliepinde:
Model Z525E
 - a. Tag oliepinde (A) op. Tør af med en ren klud.
 - b. Sæt oliepinde i, og skru den godt fast.
 - c. Træk oliepinde op.
 - d. Kontrollér oliestanden på oliepinde. Olien skal stå mellem mærkerne ADD (påfyld) og FULL (fuld).
Model Z540R
 - a. Tag oliepinde (A) op. Tør af med en ren klud.
 - b. Stik oliepinde helt i røret, men stram ikke til.
 - c. Træk oliepinde op.
 - d. Kontrollér oliestanden på oliepinde. Olien skal stå mellem mærkerne ADD (påfyld) og FULL (fuld).
4. Hvis oliestanden er lav, påfyldes olie op til, men ikke over, mærket FULL (fuld) på oliepinde. Fyld ikke for meget på.
5. Sæt oliepinde i, og skru den godt fast.

Vedligeholdelse af motor

Udskiftning af motorolie og filter

VIGTIGT: Hvis der arbejdes under ekstreme forhold, er det nærliggende, at vedligeholdelsesintervallerne skal være kortere:

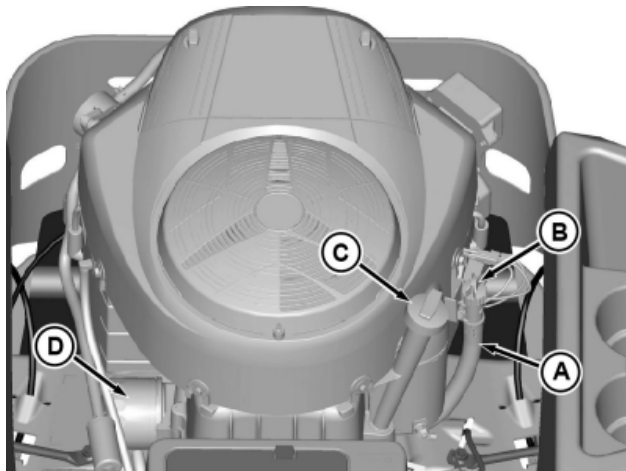
- Motorkomponenterne kan tilsmudses eller tilstoppes, når der arbejdes i ekstrem varme, støv eller under andre hårde vilkår.

- Motorolien kan forringes, hvis maskinen konstant køres med langsomme eller lave motoromdrejningshastigheder, eller hvis motoren startes mange gange og kører i ganske kort tid.

1. Lad motoren køre for at varme olien op.
2. Parkér maskinen på en plan overflade. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).

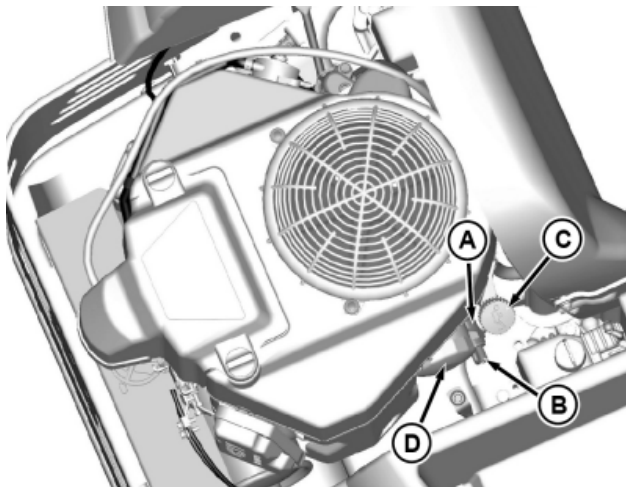
VIGTIGT: Snavs og forurening kan trænge ind i motoren, når du kontrollerer motoroliestanden. Rengør området omkring oliepinden, før du løsner eller tager den ud.

3. Rengør området omkring oliepinden for at forhindre snavs i at falde ned i krumtaphuset.



Z525E

GXT002410—UN—15JUL15



Z540R

GXT002416—UN—15JUL15

4. Forberedelse til aftapning af olie:

- Z525E – kobl olieafløbsslangen (A) fra siden af motoren, og sænk slangen.
- Z540R – placer aftapningsskålen under aftapningshanen (A).

5. Løsn oliepinden (C).
6. Aftap olie:
 - Z525E – tag aftapningsproppen (B) af. Sænk forsigtigt olieafløbet ned i en godkendt beholder, og lad olien dræne helt.
 - Z540R – fjern aftapningsdækslet (B), og lad olien løbe ned i aftapningsskålen. Lad olien løbe helt ud.
7. Tør snavs af omkring oliefilteret (D). Sæt en opsamlingskål under oliefilteret, og tag det af.
8. Smør et tyndt lag ny, ren olie på den nye filterpakning.
9. Sæt det nye oliefilter på ved at dreje oliefiltret til højre (med uret), indtil gummipakningen berører filtersoklen. Spænd filteret til med en ekstra halv omgang.
10. Efter at olien er aftappet, monteres aftapningsproppen (B), og på Z525E fastgøres afløbsslangen (A) til siden af motoren.
11. Påfyld ikke olie højere end FULL-mærket (fuld) på oliepinden. Begynd at fylde olie på iht. specifikationen. Fyld ikke for meget på.

Specifikation

Z525E startolie — Kapacitet	1,6 l (1,75 qt)
Z540R startolie — Kapacitet	2,1 l (2,2 qt)

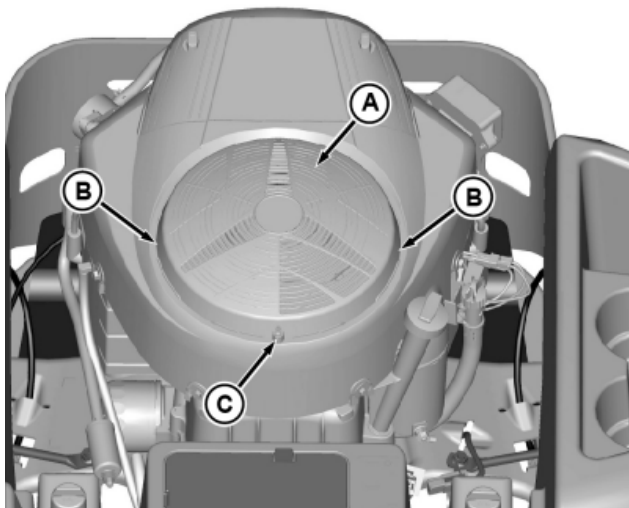
12. Stram oliepinden.
13. Start maskinen, og lad den køre i tomgang, mens du kontrollerer for lækager. Stop motoren. Afhjælp eventuelle lækager, før du begynder arbejdet.
14. Kontrollér olieniveau. Tilføj om nødvendigt olie.

Vedligeholdelse af motor

Rengøring af motorskærme

Z525E

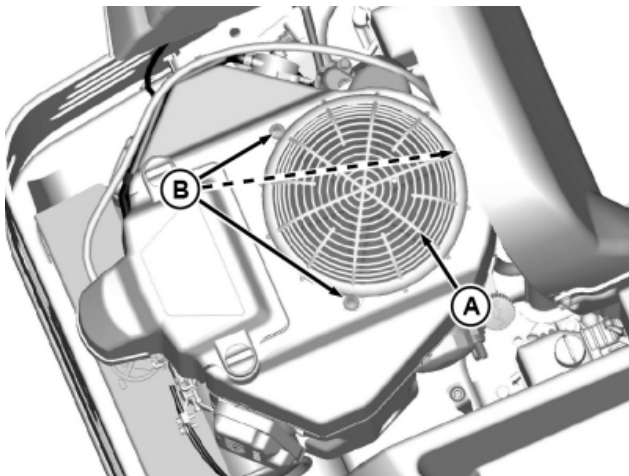
Motoren i Z525E inkluderer en aftagelig afskærmning over det roterende svinghjulsdæksel øverst i motoren. Afskærmningen skal tages af dagligt for at se efter, om der er snavs, og for at fjerne det, samtidig med at motorens oliestand kontrolleres.



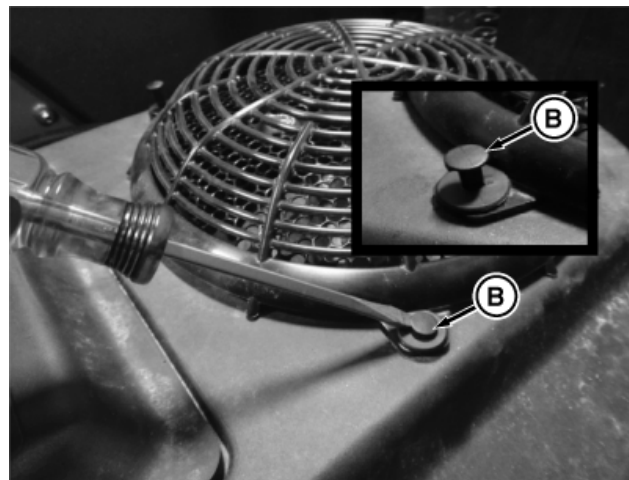
GXT002411—UN—15JUL15

1. Læg skærmen for de roterende dele (A) på toppen af motoren samt de to holdetapper (B) (afmærket med et fingersymbol).
2. Fjern skruen (C) (hvis monteret). Tryk de to resterende tapper (B) ind, og løft afskærmningen (A) af.
3. Gør afskærmningen og svinghjulsdækslet rent for snavs.
4. Monter afskærmningen efter rengøring.

Z540R



GXT002417—UN—15JUL15



MXT005379—UN—31JUL13

1. Lokaliser afskærmningen for de roterende dele (A) på toppen af motoren, og fjern de tre nitter (B) ved at lirke dem op under hovedet med en skrutrækker, indtil de frigøres. Tag afskærmningen af.
2. Gør afskærmningen, svinghjulsdækslet og den roterende svinghjulsskærm rene for snavs.
3. Monter afskærmningen efter rengøring. Nitterne kan genmonteres ved at skubbe dem ind i fastgjort position.

Rengøring af motorkappen



FORSIGTIG: Trykluft kan slynge urenheder langt bort.

- Sørg for, at der ikke er tilskuere ved arbejdsområdet.
- Bær beskyttelsesbriller, når du bruger trykluft til rengøringsformål.
- Reducer trykket på tryklufte til 210 kPa (30 psi).

VIGTIGT: Et tilstoppet luftindsugningsfilter kan beskadige motoren på grund af overophedning. Hold altid luftindsugningsfiltre og andre udvendige overflader på motoren, inkl. køleribberne, rene, så der er passende luftindsugning.

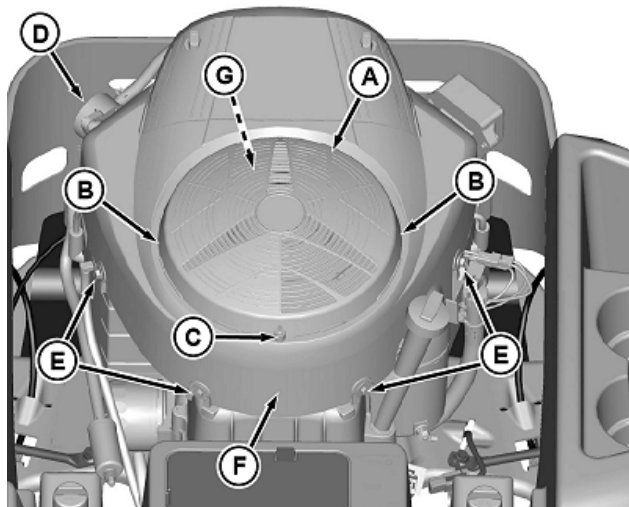


FORSIGTIG: Kontakt med varme overflader kan brænde huden. Motoren, komponenter og væsker vil være varme, hvis motoren har kørt. Lad motoren køle af, før den vedligeholdes, eller før der arbejdes nær motoren og dens dele.

Z525E

1. Parkér maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).
2. Rens luftindsugningsskærmen og de udvendige motoroverflader (se Rengøring af luftindsugningsskærm og motorfinner i kapitlet MOTOR).

Vedligeholdelse af motor

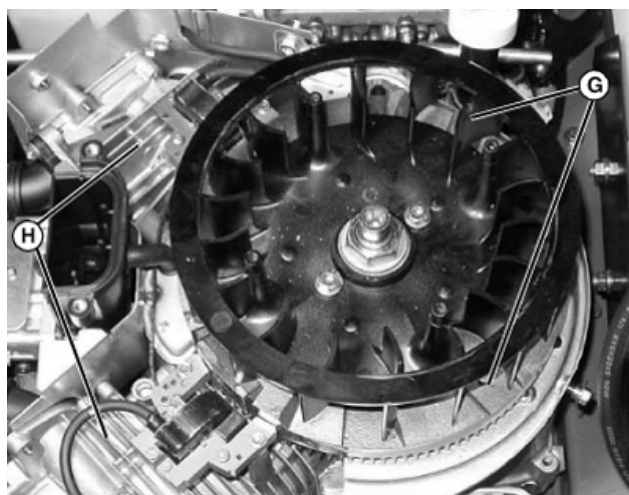


GXT002522—UN—17SEP15

3. Læg skærmen for de roterende dele (A) på toppen af motoren samt de to holdetapper (B) (afmærket med et fingersymbol). Fjern skruen (C) foran på skærmen (hvis udstyret hermed).
4. Tryk de to resterende tapper ind, og løft afskærmningen af (A).
5. Gør afskærmningen og svinghjulsdækslet rent for snavs.

VIGTIGT: Sørg for, at placeringen af brændstoppumpen (D), clipsen til brændstofslangen og evt. øvrige påmonterede dele ikke ændres ved afmontering af dele fra siden af motoren.

6. Fjern bolte (E) og motorkappe (F).
7. Fjern de fire bolte og afskærmningen for roterende dele (G), der er placeret under indsugningsfiltret.



MXAL47082—UN—16APR13

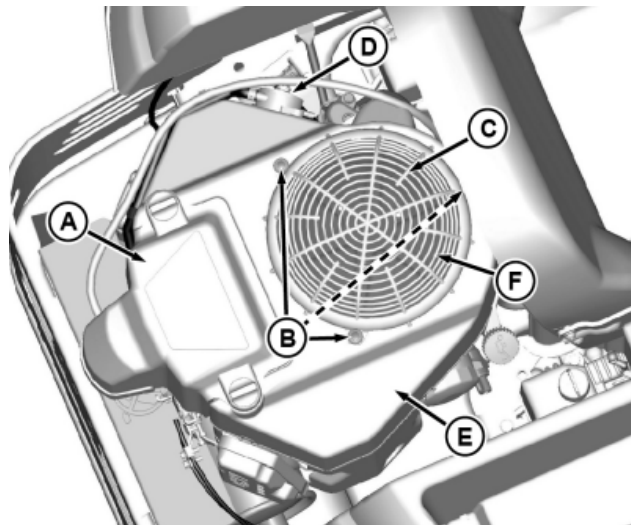
8. Fjern snavs fra:
 - Ventilationsområder (G)
 - Cylinderhovedets køleribber (H)
 - Motorens køleribber
 - Område mellem motor og stel
9. Monter skærmen for roterende dele med fire bolte.

VIGTIGT: Motorkappen skal samles, så hullerne i kappen passer med kanten i luftindtaget og de tilhørende overflader langs maskinens sider. Hvis den ikke samles korrekt, kan luftfilteret ikke lukke tæt og dermed forårsage skade på motoren.

10. Monter kappen med fastgørelsesdelene.

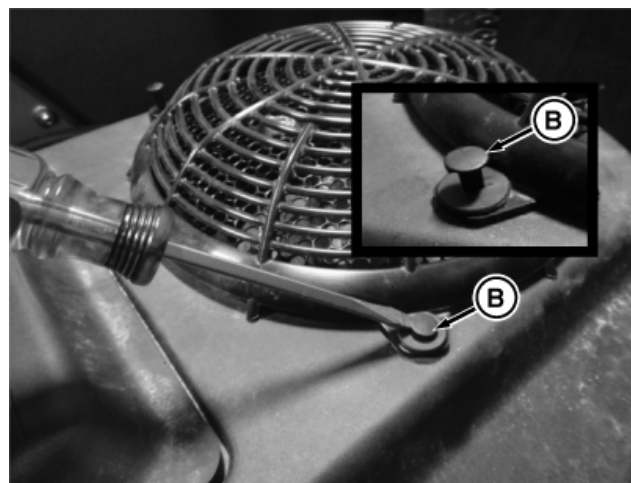
Z540R

1. Parkér maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).
2. Rens luftindsugningsskærmen og de udvendige motoroverflader (se Rengøring af luftindsugningsskærm og motorfiner i kapitlet MOTOR).



GXT002418—UN—15JUL15

3. Løsn de to greb, og afmonter luftfilterets dæksel (A) og luftfilteret.



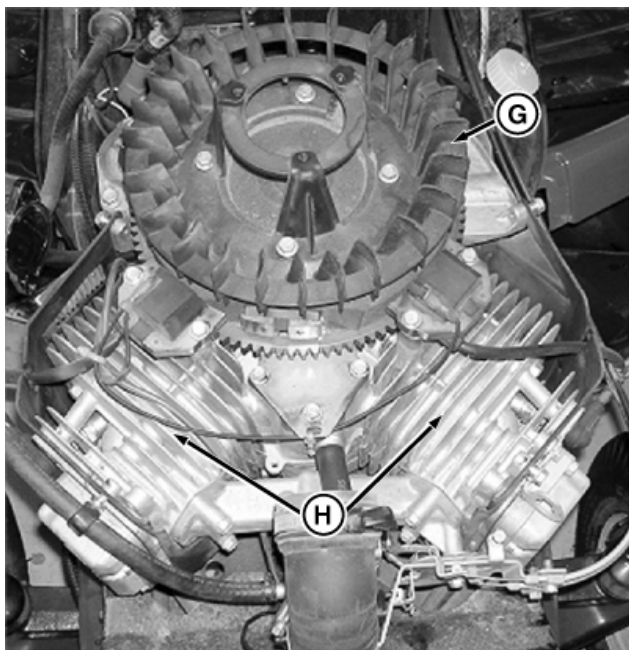
MXT005379—UN—31JUL13

4. Fjern de tre nitter (B) ved at lirke dem op under hovedet med en skruetrækker indtil de frigøres.
5. Tag afskærmningen for de roterende dele (C) af.

VIGTIGT: Sørg for, at placeringen af brændstoppumpen (D), clipsen til brændstofslangen og evt. øvrige påmonterede dele ikke ændres ved afmontering af dele fra siden af motoren.

Vedligeholdelse af motor

6. Fjern de to skruer, som holder brændstofpumpen (D) fast på siden af motoren.
7. Fjern boltene, afskærmningen for de roterende dele (F) og motorkappen (E).



MXT005356—UN—31JUL13

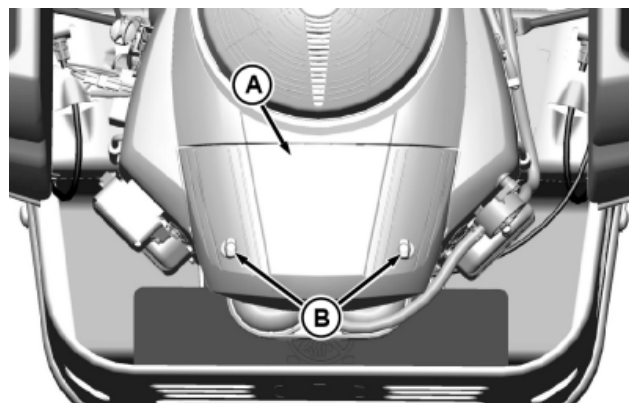
8. Fjern snavs fra:
 - Ventilationsområder (G)
 - Cylinderhovedets køleribber (H)
 - Område mellem motor og stel

VIGTIGT: Motorkappen skal samles, så hullerne i kappen passer med kanten i luftindtaget og de tilhørende overflader langs maskinens sider. Hvis den ikke samles korrekt, kan luftfilteret ikke lukke tæt og dermed forårsage skade på motoren.

9. Monter motorkappen, brændstofpumpen, afskærmningen for de roterende del og alle andre dele, som du har afmonteret.
10. Monter afskærmningen for roterende dele med tre nitter. Nitterne kan genmonteres ved at skubbe dem ind i fastgjort position.
11. Montér luftfilteret og luftfilterdækslet.

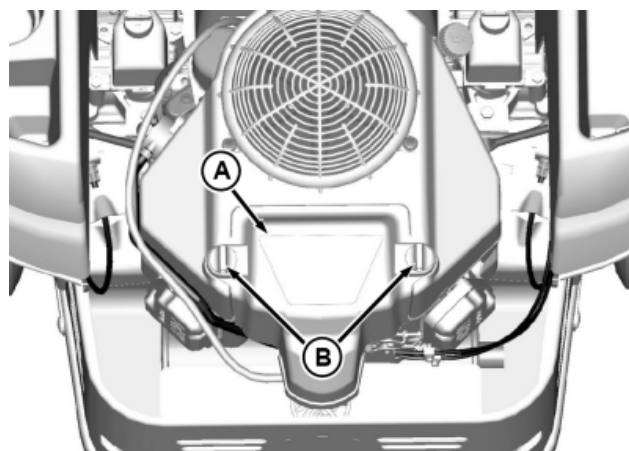
Eftersyn og rengøring af luftfilterelement

1. Parkér maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).
2. Lad motoren køle af.



Z525E

GXT002412—UN—15JUL15



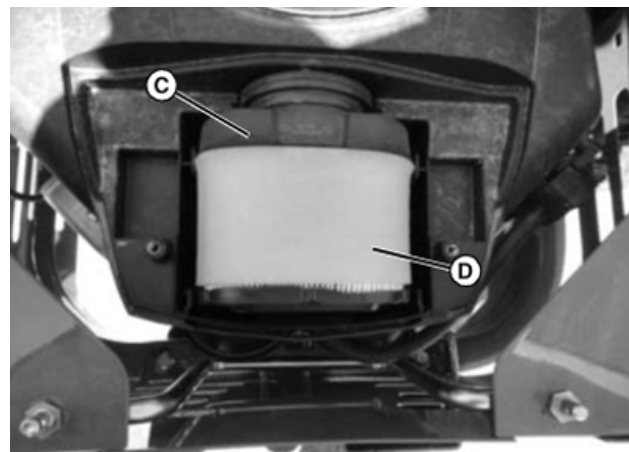
Z540R

GXT002419—UN—15JUL15

3. Fjern snavs og affald fra luftfilterets dæksel (A).
4. Løsn de to greb (B), og tag dækslet af.

VIGTIGT: For at forebygge motorskade skal man sørge for, at der ikke falder fremmedlegemer ind i karburatorens luftindsugning.

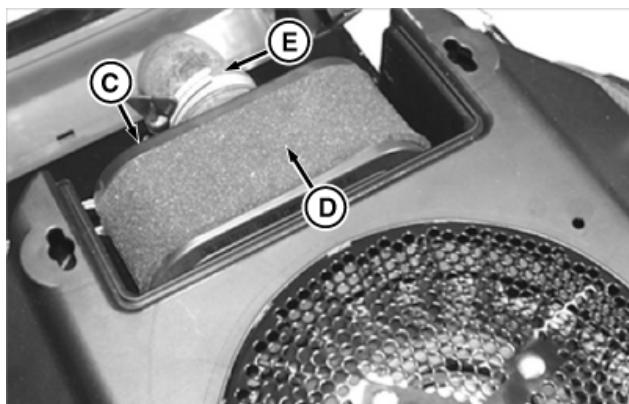
BEMÆRK: I forbindelse med afmontering af filterkassetten skal evt. smådele og fremmedlegemer, der er kommet ind i luftindtaget, fjernes, før der sættes en ny kassette i.



Z525E

MXAL47088—UN—16APR13

Vedligeholdelse af motor



Z540R

MXT005354—UN—08JUN13

5. Løft filterpatronen (C) ud, og se efter, om den er beskadiget.

VIGTIGT: Snavs og rester kan trænge ind i motoren gennem et beskadiget filterelement:

- Vask ikke papirelementet.
- Forsøg ikke at rense papirelementet ved at banke det mod en anden genstand.
- Brug trykluft til at rense elementet.
- Udskift kun elementet, hvis det er meget snavset eller beskadiget, eller hvis pakningen er revnet.

6. Efterse skumforfilteret (D) uden at fjerne det. Hvis skumfilteret er snavset:

- a. Fjern det forsigtigt fra filteret.
- b. Vask forfilteret i en blanding af varmt vand og flydende rengøringsmiddel.

BEMÆRK: Der må ikke kommes motorolie i forfiltret. Papirelementet kan evt. opsuge motorolie og dermed føre til dårlig funktion.

- c. Skyl forfilteret grundigt. Overskydende vand presses ud i en tør klud, indtil forfilteret er helt tørt.
- d. Sæt et nyt forfilter i, hvis det er beskadiget eller mangler.

7. Efterse papirelementet. Sæt et nyt filterelement i, hvis det er beskadiget eller mangler.

8. Rengør luftfiltersoklen omhyggeligt. Forsøg at forhindre, at der falder skidt og snavs ned i karburatoren eller luftslangen.

9. Monter skumforfilteret (D) med trådnettet opad på papirfilterelementet. Placer luftfilteret i dets sokkel:
- Z525E – monter patronen. Sørg for, at kassette og forsegling sidder korrekt og forsegler karburatorens luftindsugningsområde.
 - På alle andre modeller skal luftslangen (E) også monteres. Få bøjlen til luftfilteret til at passe på rillen i indsugningsslangen, og stram bøjlen ved at dreje fingerskruen med uret, indtil den er helt stram.

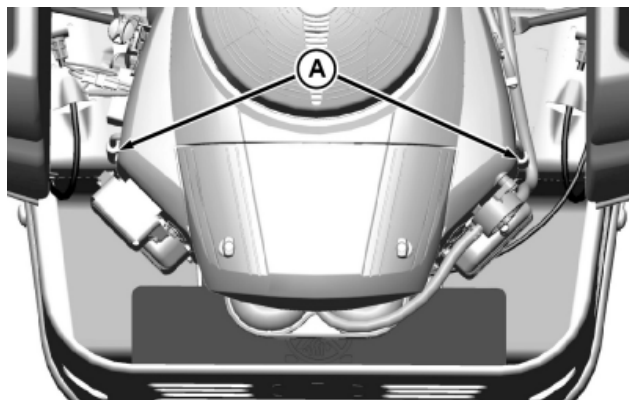
10. Monter luftfilterets dæksel, og spænd grebene. Spænd ikke for meget.

Kontrol af tændrør



FORSIGTIG: Kontakt med varme overflader kan brænde huden. Motoren, komponenter og væsker vil være varme, hvis motoren har kørt. Lad motoren køle af, før den vedligeholdes, eller før der arbejdes nær motoren og dens dele.

1. Parkér maskinen sikkert (læs om sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).



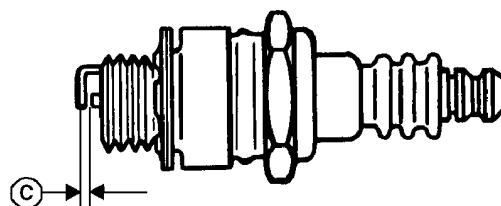
GXT002413—UN—15JUL15

Standardmotor med dobbeltcylinder vist.

2. Afmonter tændrørskablet (A). For dobbeltcylindrede motorer er der et tændrør på hver side af motoren.
3. Fjern tændrørene.
4. Rengør omhyggeligt tændrøret med en stålbørste.
5. Tjek tændrøret for:
- Revnet porcelæn.
 - Tærede eller beskadigede elektroder.
 - Anden slitage eller skader.

BEMÆRK: I Canada må tændrørene kun udskiftes med modstandstændrør.

6. Udskift om nødvendigt tændrøret/rørene.



MXAL47092—UN—16APR13

7. Kontrollér elektrodeafstanden (C) med en bladsøger. Bøj den ydre elektrode for at ændre elektrodeafstanden. Afstanden skal være iht. specifikationen.

Specifikation

Tændrør — Mellemrum 0,75 mm (0,030 in.)

8. Installér og spænd tændrørene iht. specifikationen.

Specifikation

Tændrør — Drejningsmoment 20 Nm (180 lb-in.)

9. Kobl tændrørskablerne til.

Justering af karburator

BEMÆRK: Karburatoren er kalibreret af motorfabrikanten og kan ikke justeres.

Hvis motoren startes i højder over 1006 m (3.300 ft.), kan visse karburatorer kræve montering af en speciel hoveddyse til høje højder. Kontakt en autoriseret forhandler.

Vedligeholdelse af transmission

Se afsnittet Fejlfinding i denne instruktionsbog, hvis motoren er vanskelig at starte eller går ujævnt.

Motoren kan muligvis køre ujævnt ved høj motorgang med transmissionen i "N"-neutral og plæneklipperens tilkoblingsgreb slået fra. Dette er normalt og skyldes motorens emissionskontrollsystem.

Hvis motoren stadig arbejder unormalt, efter der er foretaget de undersøgelser og korrektioner, der er beskrevet i fejlfindingsafsnittet, skal en autoriseret forhandler kontaktes.

Udskiftning af brændstoffilter

⚠ FORSIGTIG: Brændstoffdampe er eksplosive og antændelige:

- Ryg ikke, når du håndterer brændstof.
- Hold brændstoffet væk fra åben ild eller gnister.
- Sluk motoren, før du vedligeholder den.
- Lad motoren køle af, før du vedligeholder den.
- Udfør arbejdet i et velventileret område.
- Sug straks spildt brændstof op med det samme.

BEMÆRK: Skift filter ved lavt brændstofniveau.

1. Parkér maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).
2. Lad motoren køle af.
3. Hæv om nødvendigt førersædet op.
4. Anbring en aftapningsbeholder under brændstoffiltret.



Model Z525E vist.

GXT002414—UN—15JUL15

5. Lad slangeklemmerne på begge sider af brændstoffiltret (A) glide væk fra enderne af filteret vha. en pincet.
6. Afbryd slangerne fra filtret.

VIGTIGT: Hvis brændstoffiltret er monteret forkert, kan det forårsage motorskader. Montér filteret, så pilen peger i brændstoffets gennemløbsretning (mod motoren) for at sikre korrekt drift.

7. Forbind slangerne med det nye filter, og sørg for at pilen peger i brændstoffets gennemløbsretning.
8. Montér spændebåndene, og se efter, om der er utætheder.

Vedligeholdelse af transmission

Transmissionsolie

Brug kun 10W-30.

Anvend IKKE automatisk transmissionsvæske af typen "F".

Kontrol af transmissionsakslens oliestand

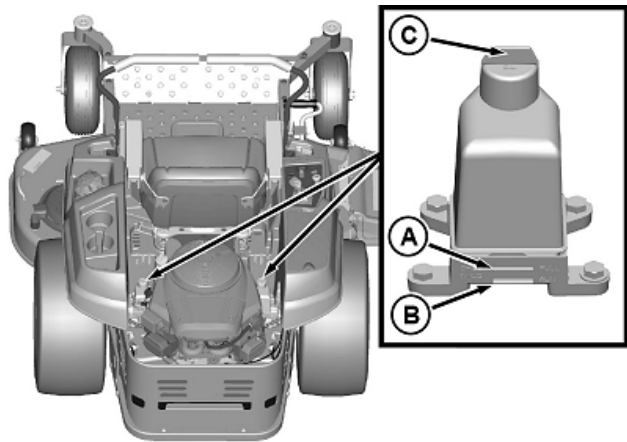
1. Parkér maskinen sikkert på et jævnt underlag. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).

VIGTIGT: Varm hydraulikolie udvider sig og viser en forkert oliestand. Kontrollér oliestanden:

- Når olien er kold.
- Med motoren slukket.

2. Lad maskinen køle af.

VIGTIGT: Urenheder kan beskadige det hydrauliske system. Rengør omhyggeligt omkring tankens påfyldningsdæksel før det åbnes.



GXT002204—UN—09JUN15

3. Find den venstre og den højre beholder bag på maskinen. Hver transmission har sin egen beholder.
4. Beholderne har to mærker FULL (fuld) (A) og ADD (påfyld) (B). Kontrollér standen, når væsken er kold.
5. Hvis oliestanden er under ADD linjen (B), rengøres området omkring beholderdækslet, og dækslet (C) aftages.
6. Fjern skumfiltret.
7. Påfyld olie indtil oliestanden er ved FULL-mærket (A) på beholderen.
8. Monter skumfiltret.
9. Sæt dækslet (C) på.
10. Start motoren.
11. Kør maskinen frem og tilbage flere gange.
12. Parkér maskinen sikkert på et jævnt underlag. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).
13. Lad hydraulikolien køle ned.
14. Kontrollér oliestanden igen. Tilføj om nødvendigt olie.

Vedligeholdelse af transmission

Udskiftning af transmissionsakslens olie og filter

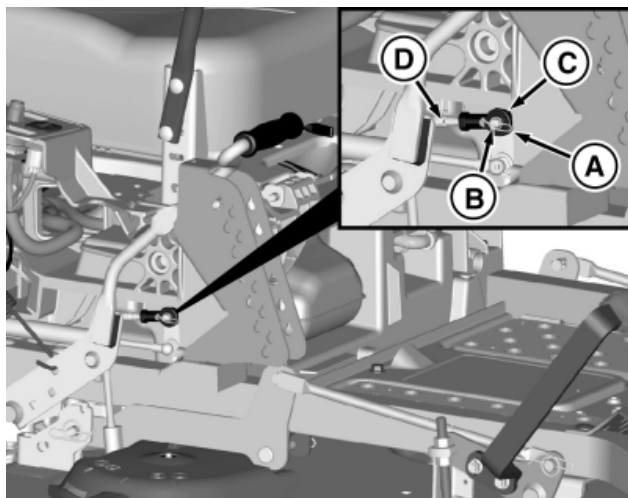
Transmissionsakslen på disse modeller skal ikke vedligeholdes. Hvis De har mistanke om transmissionsfejl, bedes De kontakte Deres autoriserede forhandler.

Kontrol og justering af krybning i neutral

Kontrollér neutral krybning med motoren kørende, køregrebene i tænd- og slukposition, parkeringsbremsen deaktiveret og maskinen på plant underlag.

Hvis maskinen kryber frem eller tilbage, mens køregrebene står i tænd- og slukposition, skal forbindelserne til køregrebene justeres:

1. Parkér maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).
2. Løft sædet.



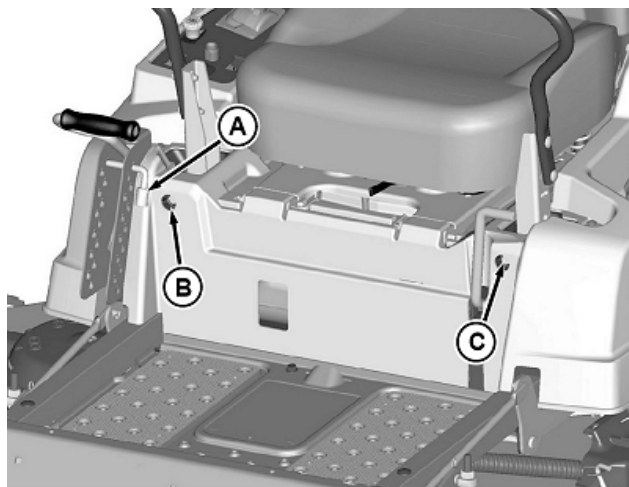
GXT002408—UN—30JUL15
Højre side af maskinen vist med maskindele afmonterede for bedre overblik.

3. Ved behov for justering på grebssiden (højre side vist) fjernes fjederlåsesplitten (A) og stangens ende (B) fra drejesplitten (C). Drej enden af stangen (B) på stangen (D) ind (med uret) for at nedsætte den fremadgående krybning og udad (mod uret) for at nedsætte den bagudgående krybning. Gentag dette efter behov på modsatte side. Sæt stangens ender tilbage på armene, og gør dem fast med fjederlåsesplitter.

Justering af styretøj

Hvis maskinen ikke trækker i en lige linje, når den kører fremad, skal styretøjet justeres:

1. Parkér maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).



GXT002205—UN—09JUN15

2. Brug en 13 mm nøgle til at justere styretøjet på den frie ende af klippemodulets højdejusteringslåsestift (A) som følger:
BEMÆRK: Styretøjets bolte begrænser den fremadgående hastighed. Hvis begge greb går imod styretøjets bolte, drejes begge bolte lige meget mod uret, til det kun er den ene bolt, der rører ved grebet. Dette vil give maksimal fremadgående hastighed.

- Hvis maskinen trækker mod venstre, drejes styretøjets bolt (B) med uret.
- Hvis maskinen trækker mod højre, drejes styretøjets bolt (C) med uret.

Rengøring af transmissionsakslens køleribber

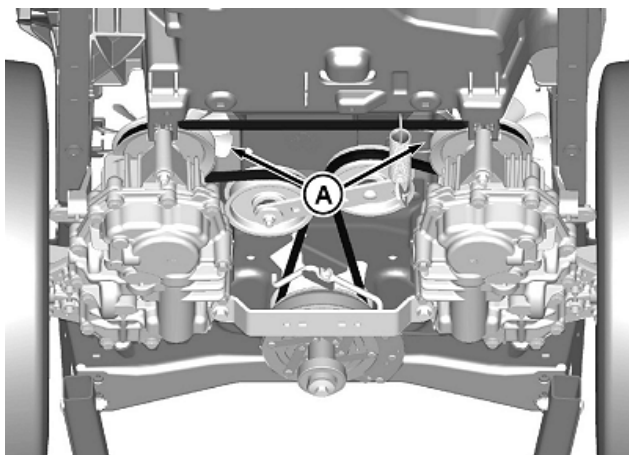
! FORSIGTIG: Undgå personskade! Trykluft kan slynge urenheder langt bort.

- Sørg for, at der ikke er tilskuere ved arbejdsområdet.
- Bær beskyttelsesbriller, når du bruger trykluft til rengøringsformål.
- Reducer trykket på tryklufften til 210 kPa (30 psi).

VIGTIGT: For at sikre korrekt afkøling skal transmissionsakslens køleribber og området omkring dem altid være rene. Hvis transmissionsakslen bruges med blokerede køleribber, kan den blive beskadiget pga. overopvarmning.

1. Parkér maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).

Vedligeholdelse af klippemodul



GXT002207—UN—09JUN15

Vist fra forenden af maskinen.

2. Rengør transmissionsakslens køleribber (A) og udvendigt omkring hver blæser med en klud, børste eller trykluft.

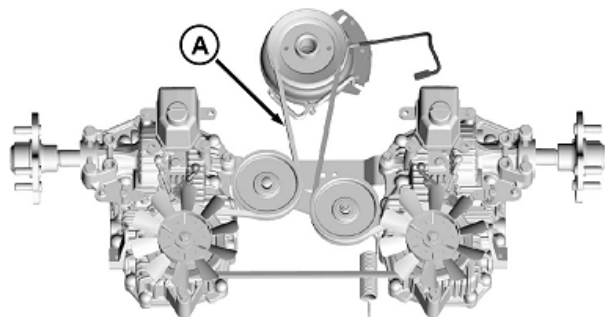
Kontrol og udskiftning af transmissionsakslens/transmissionens drivrem

⚠ FORSIGTIG: Undgå personskade! Indvikling i en rem eller skive kan medføre alvorlige kvæstelser. Stop motoren, og vent, til alle bevægelige dele står stille.

BEMÆRK: Transmissionens drivremme har en selvjusterende fjederspænding, og justering af spændingen er derfor ikke nødvendig.

Kontrol af drivrem til transmissionsaksel/transmission

1. Parkér maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).



GXT002208—UN—09JUN15

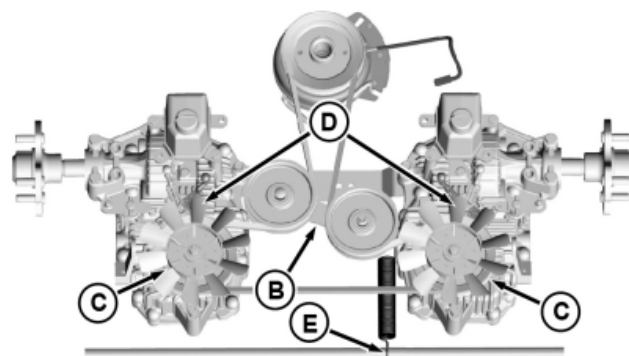
Delene set ovenfra og forfra.

2. Undersøg remmen (A) for slitage, skader eller stræk, mens den sidder på remskiverne.

Udskiftning af drivrem til transmissionsaksel/transmission

1. Parkér maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).
2. Tag adgangspanelet af. (Se Af- og påmontering af adgangspanelet i afsnittet Supplerende vedligeholdelse).
3. Afmonter klippemodulet.
4. Kobl stikket til den elektriske kobling fra hovedledningsnettet.

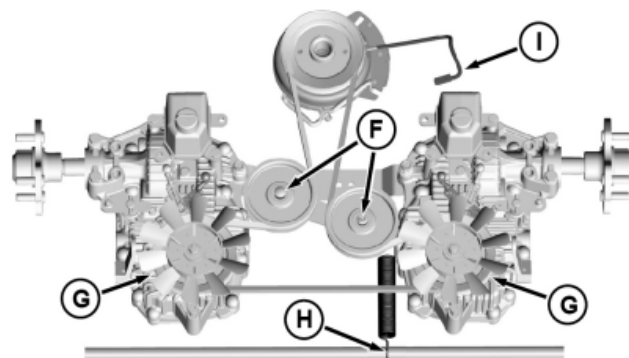
⚠ FORSIGTIG: Undgå personskade! Komponenterne monteres under fjederspænding. Brug beskyttelsesbriller og de rette værktøjer, når komponenter med fjederspænding monteres og afmonteres.



GXT002514—UN—30JUL15

Delene set ovenfra og forfra.

5. Indsæt en 3/8" skralde i hullet i mellemarmen (B), og drej den fjederbelastede mellemarm for at slække remspændingen. Tag remmen af transmissionens remskiver (C) og op over toppen af køleribberne (D).
6. Tag remmen af motorens drivskive.
7. Frakobl fjeder (E) fra vippeakslen.
8. Fjern remmen fra under maskinen.



GXT002515—UN—30JUL15

9. Placer den nye rem rundt om motorens remskive, og før remmen gennem mellemskiverne (F).
10. Før remmen rundt om transmissionens remskiver (G), og spænd den op ved at fætte fjederen (H) fast på vippeakslen.
11. Sæt el-stikket til den elektriske kobling (I) ind i hovedledningsnettet.
12. Monter klippemodulet.
13. Sæt adgangspanelet på.

Vedligeholdelse af klippemodul

Identifikation af klippemodul

Klippemodulerne i den følgende vejledning identificeres med en kode. Koderne er som følger:

Vedligeholdelse af klippemodul

Kode	Beskrivelse
48A	122 cm (48 tommer) Accel Deep™ klippemodul
48HC	122 cm (48 tommer) Edge™ klippemodul med høj kapacitet

™ Accel Deep er et varemærke tilhørende Deere & Company

™ Edge er et varemærke tilhørende Deere & Company

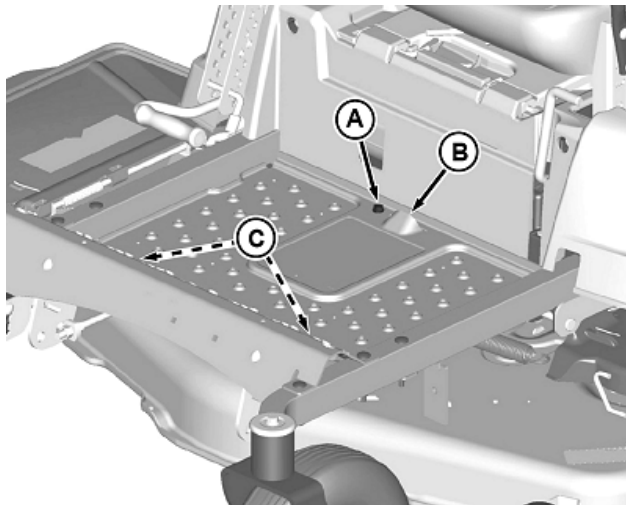
Af- og påmontering af plæneklipperens fodplade



FORSIGTIG: Undgå personskade! Klippemodulet må kun anvendes, hvis fodpladen er monteret. Hvis den anvendes uden fodplade, er der risiko for alvorlige kvæstelser.

Aftagning af fodplade

1. Parkér maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).



GXT002215—UN—10JUN15

2. Fjern boltene (A).
3. Drej fodpladen op ved at trække med hånden (B).
4. Fjern fodpladen.

Montering af fodplade

1. Anbring fodpladens flige (C) i rammens huller.
2. Sænk fodpedalen ned.
3. Sæt boltene (A) i for at gøre fodpladen fast.

Afmontering af klippemodul (48A og 48HC)

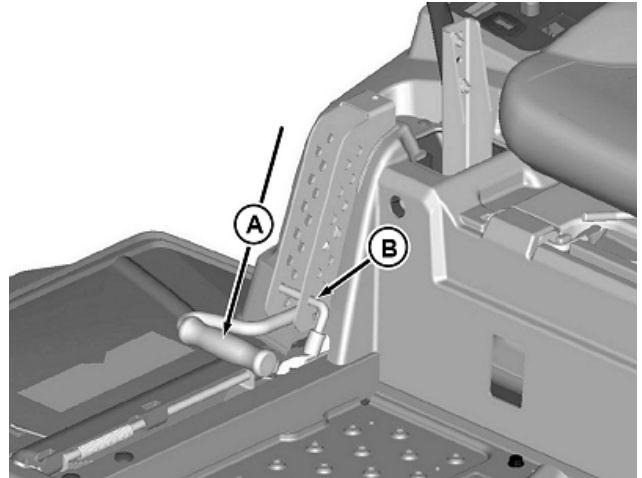
1. Parkér maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).
2. Lad motoren og lyddæmperen få lov til at afkøle helt.



FORSIGTIG: Undgå personskade! Roterende knive er farlige. Gør som følger, før plænetraktoren indstilles eller vedligeholdes:

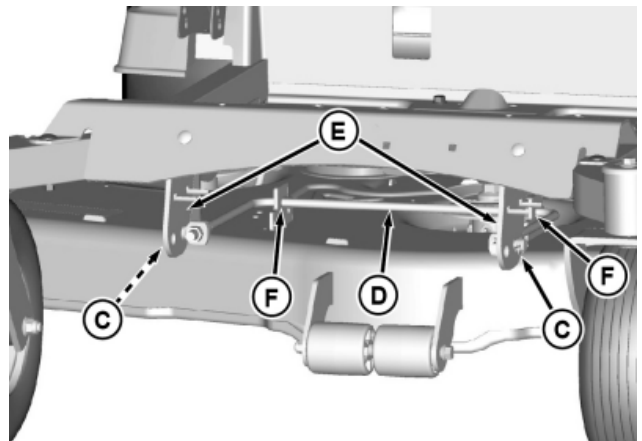
- Kobl tændrørskablet/-kablerne eller det negative (-) batterikabel fra for at forhindre utilsigtet start af motoren.
- Bær altid handsker, når du arbejder på klippekniene, eller når du udfører arbejdsstrin i nærheden af knivene.

3. Løft klippemodulet til låst transporthøjde.



GXT002216—UN—10JUN15

4. Tag låsesplitten ud, skub håndtaget til dets laveste position (A), og sæt splitten i lige over grebet (B) for at låse klippemodulet i sænket position.
5. Fjern fodpladen til klippemodulet.

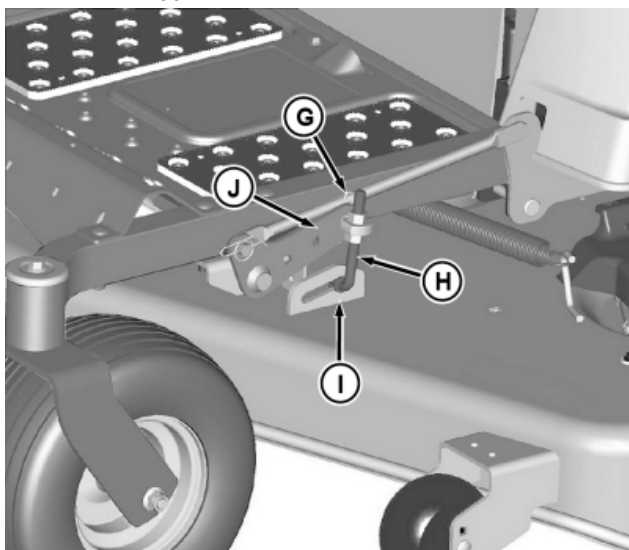


GXT002297—UN—22JUN15

6. Fjern klippemodulets forreste trækstang:
Kun 48A klippemodul:
 - Fjern låseklipsene (C) fra den forreste trækstang (D).
 - Fjern trækstangen fra trækbeslagene (E) og beslaget til klippemodulet (F).

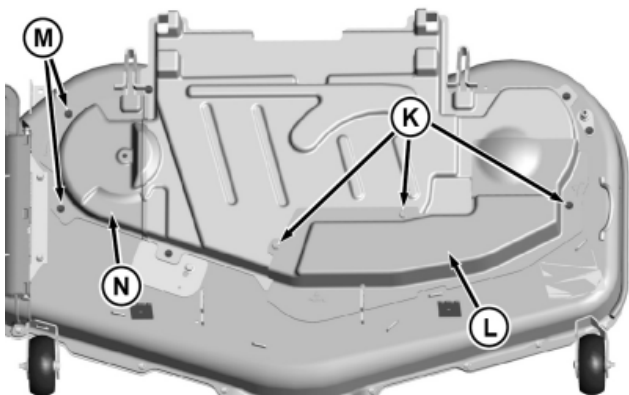
Vedligeholdelse af klippemodul

Kun 48HC klippemodul:



GXT002298—UN—22JUN15

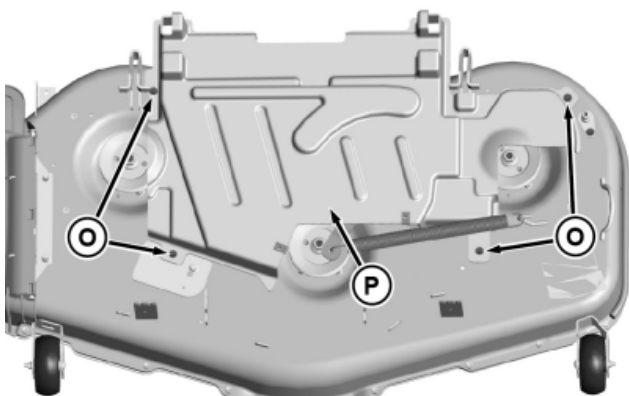
- Fjern låseklipsen (G) fra den forreste trækstang (H).
- Tag trækstangen fra klippemodulets (I) og trækets beslag (J).
- Gentag trinene på den modsatte side af modulet.



GXT002299—UN—22JUN15

48A klippemodul er vist. 48HC klippemodul svarer til.

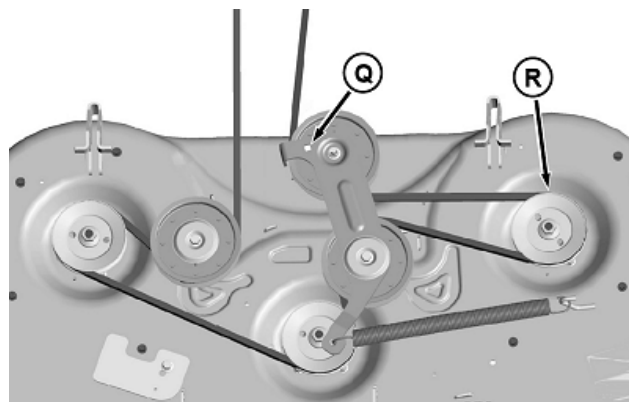
7. Tag de tre skruer (K) og modulets venstre skærm (L) af.
8. Tag de to skruer (M) og modulets højre skærm (N) af.



GXT002300—UN—22JUN15

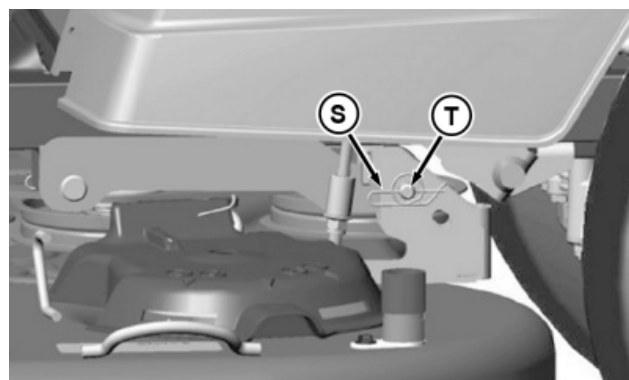
9. Fjern de fire skruer (O) og midterste skærm (P) fra klippemodulet.

⚠ FORSIGTIG: Undgå personskade! Komponenten er fjederbelastet og spændt. Personer kan komme til skade, hvis en fjederbelastet komponent løsnes hurtigt.



GXT002301—UN—22JUN15

10. Sæt fra venstre side af maskinen en 3/8" skralde ind i det firkantede hul (Q) i spændarmen. Træk i urets retning, og hold fast for at udløse spændingen på remmen. Tag remmen (R) af spindlen.
11. Tag klippemodulets drivrem af motorens remskive.



GXT002523—UN—22SEP15

12. Tag fjederklipsen (S) og splitten (T) på hver side af det bageste beslag til klippemodulet af.
13. Hæv trækarmene til transportposition:
 - a. Træk og hæv grebet til plæneklipperens løftearme helt op.
 - b. Sæt splitten i lige under løftegrebet for at låse det i hævet position.
14. Drej de forreste styrehjul, så frigangen er så stor som muligt.
15. Skub klippemodulet ud fra maskinens underside.
 - Maskinen må ikke betjenes uden klippemodul. Den kan blive ustabil, hvis klippemodulet ikke er fastmonteret. Flyt kun maskinen med håndkraft. (Se Flytning af maskinen med håndkraft i afsnittet BETJENING).

Montering af klippemodul (48A og 48HC)

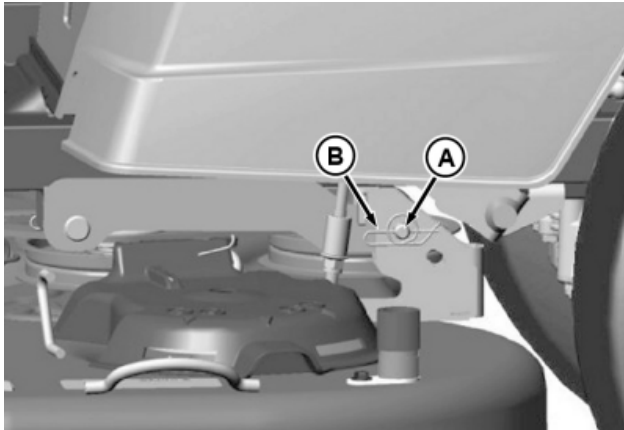
1. Parkér maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).
2. Lad motoren og lyddæmperen få lov til at afkøle helt.

Vedligeholdelse af klippemodul

⚠ FORSIGTIG: Undgå personskade! Roterende knive er farlige. Gør som følger, før plænetraktoren indstilles eller vedligeholdes:

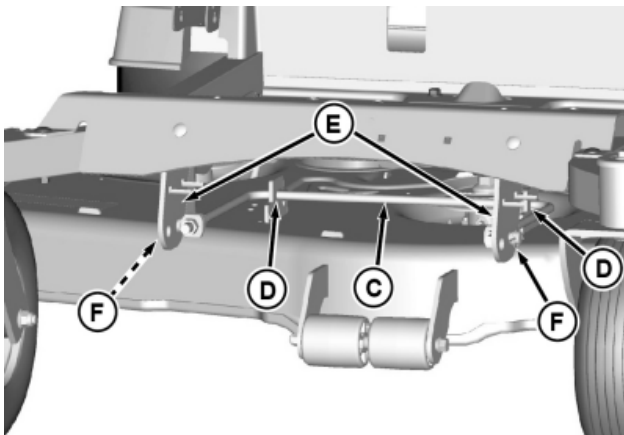
- Kobl tændrørskablet/-kablerne eller det negative (-) batterikabel fra for at forhindre utilsigtet start af motoren.
- Bær altid handsker, når du arbejder på klippekniive, eller når du udfører arbejdsstrin i nærheden af knivene.

3. Hæv klippemodulets løftegreb helt op til transportposition.
4. Skub klippemodulet ind under maskinen.



GXT002259—UN—10JUN15

5. Sænk klippemodulets løftegreb, og sæt splitten (A) og fjederklipsen (B) ind i begge sider af det bageste beslag på modulet.



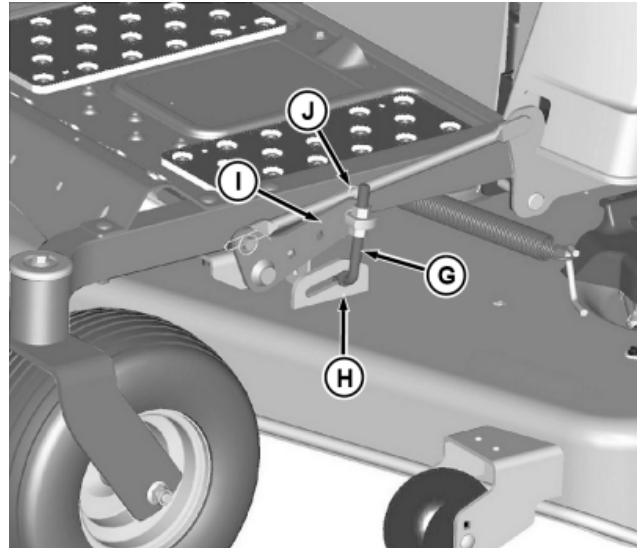
GXT002304—UN—22JUN15

6. Montering af klippemodulets forreste trækstang:

Kun 48A klipper:

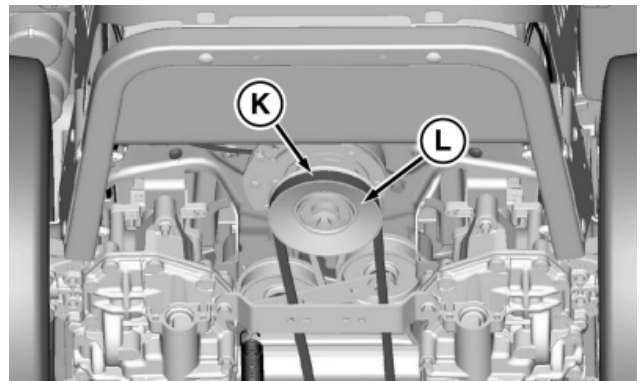
- Sæt forreste trækstang (C) på beslaget til klippemodulet (D) og på trækbeslaget (E).
- Gør hver af stifternes ender fast med låseklips (F).

Kun 48HC klipper:



GXT002305—UN—22JUN15

- Sæt forreste trækstang (G) på beslaget til klippemodulet (H) og på trækbeslaget (I).
- Sæt låseclipsen på enden af trækstangen med en låseclips (J).
- Gentag trinene på den modsatte side af modulet.

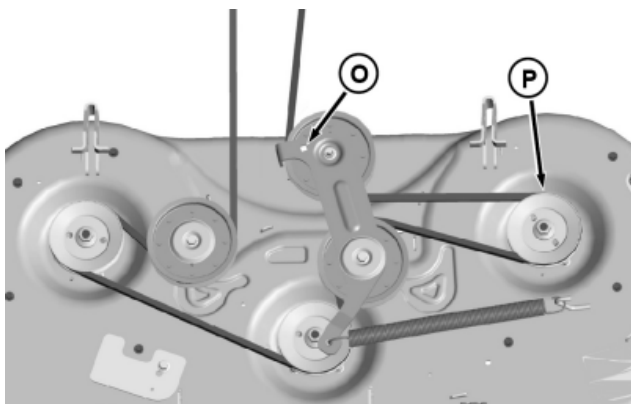


GXT002524—UN—22SEP15

7. Monter remmen (K) på motorens remskive (L).

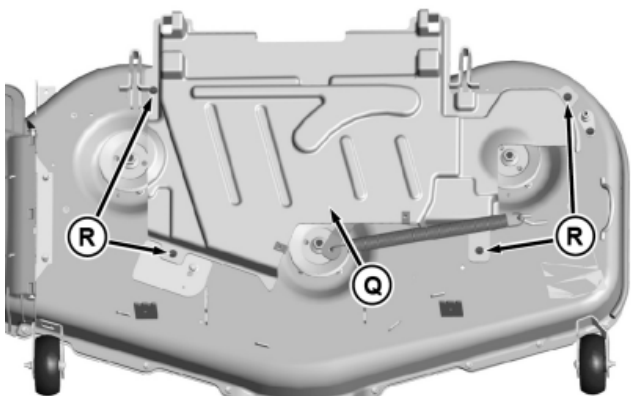
Vedligeholdelse af klippemodul

⚠ FORSIGTIG: Undgå personskade! Komponenten er fjederbelastet og spændt. Personer kan komme til skade, hvis en fjederbelastet komponent løsnes hurtigt.



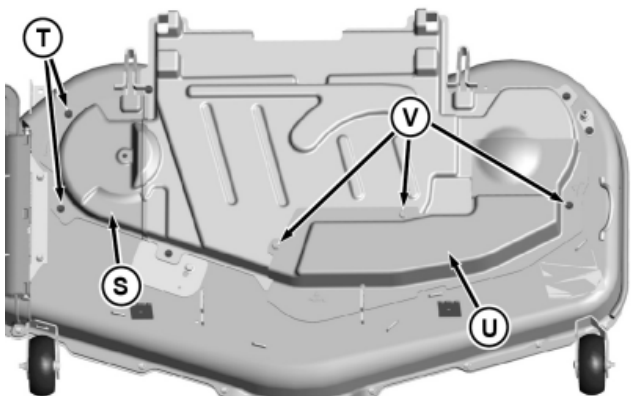
GXT002308—UN—22JUN15

8. Sæt en 3/8" skralde ind i det firkantede hul (O) i spændearmen, og drej den med uret for at udløse fjederspændingen på mellemaskiven. Monter klipperens rem (P) på venstre spindels remskive. Sørg for, at remmen sidder rigtigt på alle remskiverne. Udløs spændearmen.



GXT002309—UN—22JUN15

9. Monter den midterste skærm (Q) med fire skruer (R).



GXT002310—UN—22JUN15

10. Monter højre skærm på klippemodul (S) med to skruer (T).
11. Monter venstre skærm på klippemodul (U) med to skruer (V).
12. Monter klippemodulets fodplade.

Udskiftning klippemodulets drivrem (Z500 serien med 48A og 48HC klippere)

Afmontering af klipperens rem

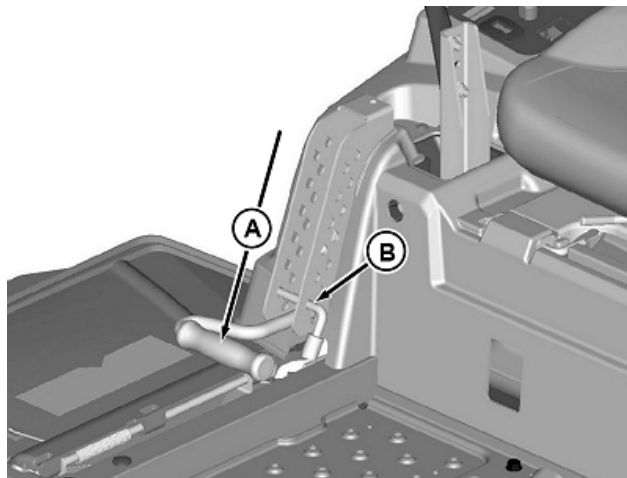
1. Parkér maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).

2. Lad motoren og lyddæmperen få lov til at afkøle helt.

⚠ FORSIGTIG: Undgå personskade! Roterende knive er farlige. Gør som følger, før plænetraktoren indstilles eller vedligeholdes:

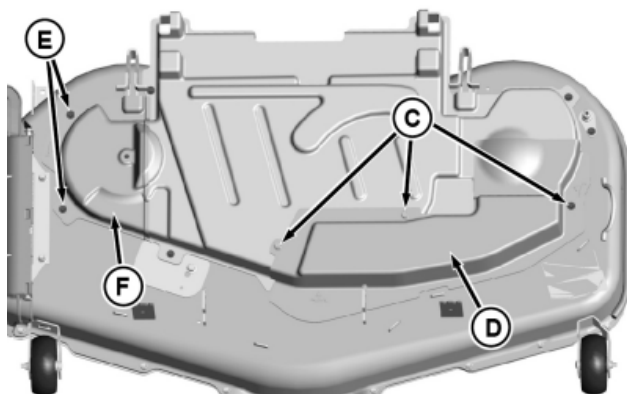
- Kobl tændrørskablet/-kablerne eller det negative (-) batterikabel fra for at forhindre utilsigtet start af motoren.
- Bær altid handsker, når du arbejder på klippekneve, eller når du udfører arbejdsstrin i nærheden af knivene.

3. Løft klippemodul til låst transporthøjde.



GXT002216—UN—10JUN15

4. Tag låsesplitten ud, skub håndtaget til dets laveste position (A), og sæt splitten i lige over grebet (B) for at låse klippemodul i sænket position.
5. Tag klippemodulets gulvplade af.

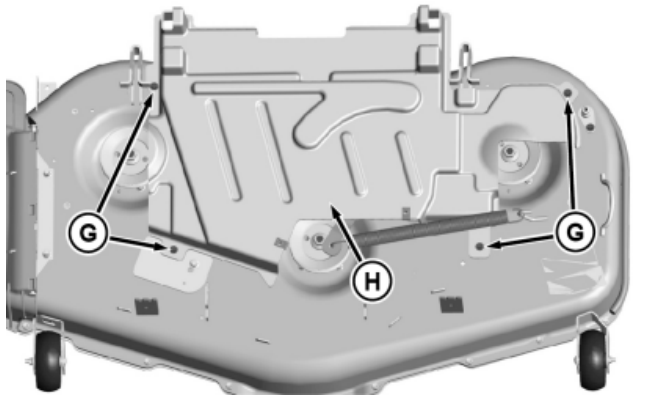


GXT002311—UN—23JUN15

48A klippemodul er vist. 48HC klippemodul svarer til.

6. Tag de tre skruer (C) og modulets venstre skærm (D) af.
7. Tag de to skruer (E) og modulets højre skærm (F) af.

Vedligeholdelse af klippemodul

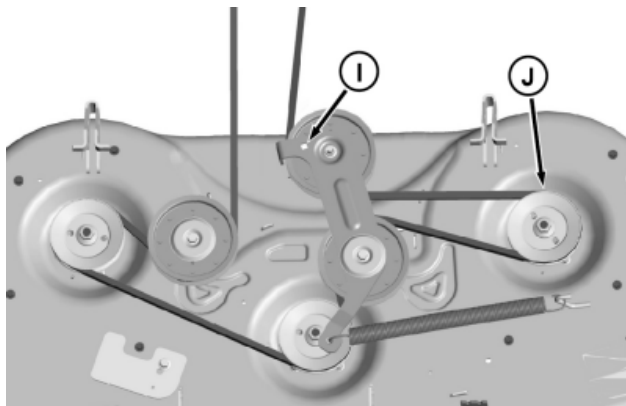


GXT002312—UN—23JUN15

8. Tag de fire skruer (G) og midterste skærm (H) af.

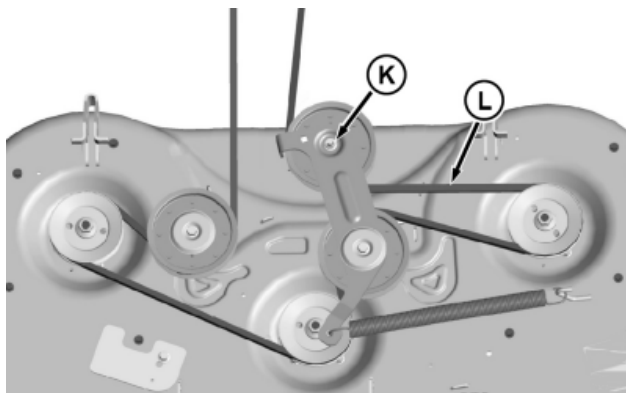


FORSIGTIG: Undgå personskade! Komponenten er fjederbelastet og spændt. Personer kan komme til skade, hvis en fjederbelastet komponent løsnes hurtigt.



GXT002313—UN—23JUN15

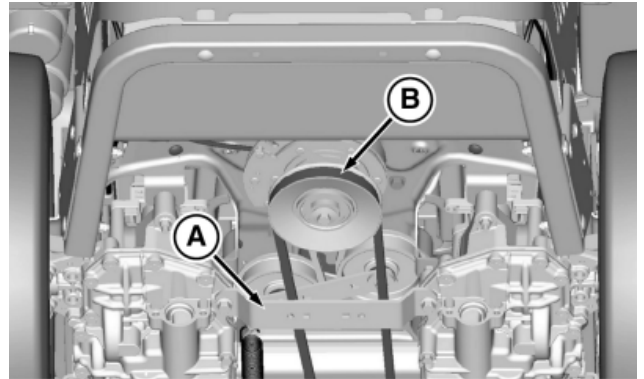
9. Sæt fra venstre side af maskinen en 3/8" skralde ind i det firkantede hul (I) i spændarmen. Træk i urets retning, og hold fast for at udløse spændingen på remmen. Tag remmen af spindlen (J).
10. Tag klippemodulets drivrem af motorens remskive.



GXT002525—UN—22SEP15

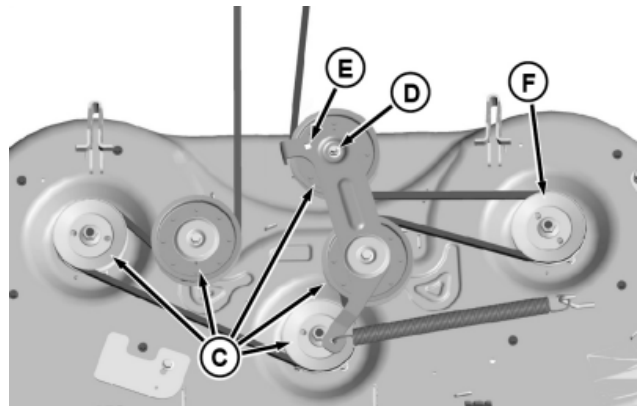
11. Løsn møtrikken (K) på spændeskiven, og tag remmen (L) af alle skiverne.
12. Se efter, om remmen er slidt eller beskadiget. Udskift den, hvis det er nødvendigt.
13. Rengør den øverste del af klippemodulet og skiverne.

Montering af klipperens rem



GXT002526—UN—22SEP15

1. Før remmen hen over transmissionsakslens beslag (A), og sæt det på motorens remskive (B).



GXT002317—UN—23JUN15

48A klippemodul er vist. 48HC klippemodul svarer til.

2. Monter remmen på de fem remskiver (C) som vist.
3. Spænd møtrikken (D) på mellemremskiven iht. specifikationerne.

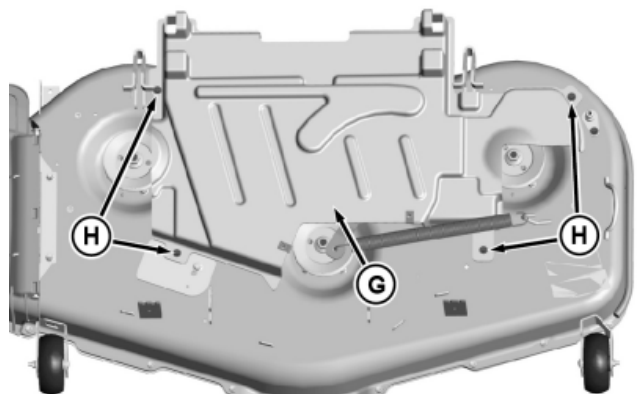
Specifikation

Skivemøtrik — Drejningsmoment 47 Nm (35 lb-ft)



FORSIGTIG: Undgå personskade! Komponenten er fjederbelastet og spændt. Personer kan komme til skade, hvis en fjederbelastet komponent løsnes hurtigt.

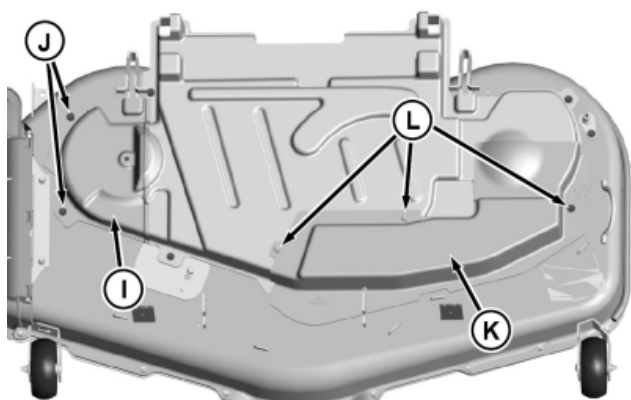
4. Sæt fra venstre side af maskinen en 3/8" skralde ind i det firkantede hul (E) i spændarmen. Drej armene mod uret, og sæt remmen på den venstre spindelremskive (F).



GXT002318—UN—23JUN15

Vedligeholdelse af klippemodul

5. Monter midterste afskærmning (G) på modulet med de originale fastspændingsdele (H).



GXT002319—UN—23JUN15

48A klippemodul er vist. 48HC klippemodul svarer til.

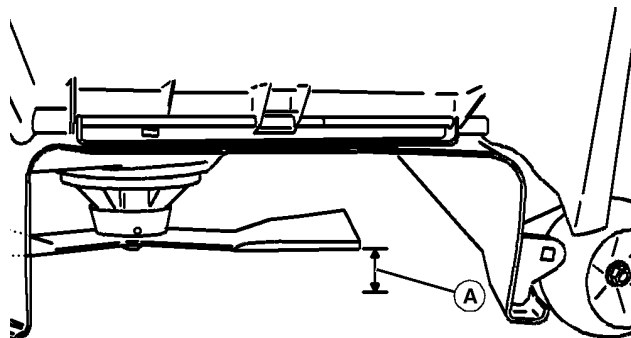
6. Monter højre afskærmning (I) på modulet med de originale fastspændingsdele (J).
7. Monter venstre afskærmning (K) på modulet med de originale fastspændingsdele (L).
8. Monter fodpladen, og sæt den fast med de originale fastspændingsdele.

Kontrol af bøjede knivblade

⚠ FORSIGTIG: Undgå personskade! Knivbladene er skarpe. Brug altid handsker, når knivbladene håndteres, eller når der arbejdes i nærheden af knivblade.

Udskift knivbladene, hvis de er defekte. De må ikke rettes ud eller svejdes.

1. Parkér maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).
2. Løft klippemodulet til den højest mulige position, og lås det fast for at få adgang til knivbladene.



MXAL42867—UN—09APR13

Klippemodul med sideudkast anvendt til illustration

3. Mål afstanden (A) mellem spidsen af knivbladet og jordoverfladen.
4. Drej knivbladet 180°, og mål afstanden mellem den anden ende af knivbladsspiden og jordoverfladen.
5. Hvis forskellen på de to målinger er større end 3 mm (1/8"), skal der monteres et nyt knivblad.
6. Gentag for alle knivblade.

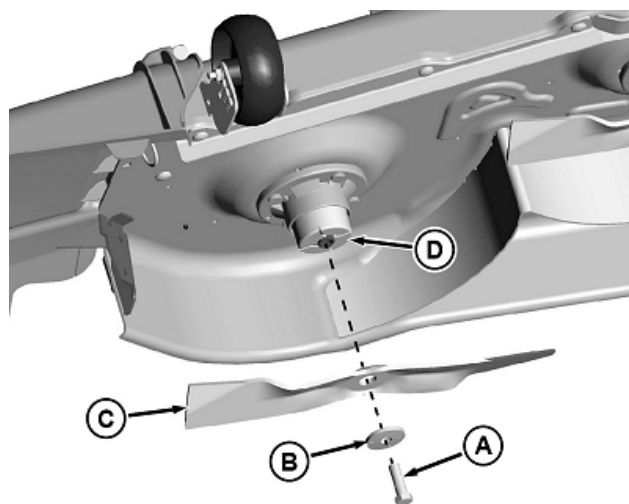
Service af knivblade

⚠ FORSIGTIG: Undgå personskade! Roterende knive er farlige. Gør som følger, før plænetraktoren indstilles eller vedligeholdes:

- Kobl tændrørskablet/-kablerne eller det negative (-) batterikabel fra for at forhindre utilsigtet start af motoren.
- Bær altid handsker, når du arbejder på klippekniive, eller når du udfører arbejdsstrin i nærheden af knivene.

Afmontering af knivblade

1. Parkér maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).
2. Løft klippemodulet for komme til knivbladene. Om nødvendigt må klippemodulet fjernes.
3. Blokér knivbladet med et stykke træ for at forhindre det i at dreje rundt.



GXT002321—UN—18SEP15

48A klippemodul vist. 48HC klippemodul svarer til.

4. Løsn og fjern bolten (A), spændeskiven (B) og knivbladet (C).
5. Efterse knivbladene; slib, afbalancer eller udskift dem, som det er nødvendigt.

Montering af knivblade

1. Sørg for, at deflektorkoppen (D) sidder korrekt på plads mellem spindelen og knivbladet.
2. Placer knivbladet (C) på styrespindelen med skæret vendt mod jorden.
3. Monter spændeskiven (B) med den buede side mod knivbladet og bolten (A) for at spænde knivbladet fast på spindelakslen.
4. Bloker knivbladet med et stykke træ for at forhindre det i at dreje rundt, og spænd bolten iht. specifikationen.

Specifikation

Knivbladsbolt — Drejningsmoment 68 Nm (50 lb-ft)

Vedligeholdelse af det elektriske system

Vedligeholdelse af det elektriske system

Sikker vedligeholdelse af batteri



MXAL42869—UN—09APR13

⚠ FORSIGTIG: Undgå personskade! Batteriet udvikler en brændbar og eksplosiv gas.

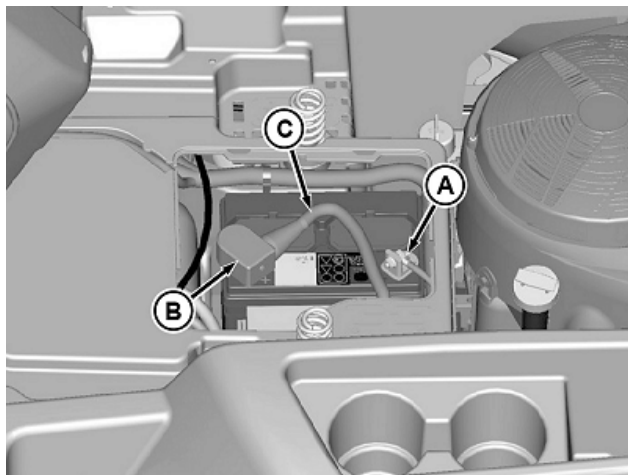
Undgå, at batteriet eksploderer:

- Ryg ikke, og anvend ikke åben ild i nærheden af batteriet.
- Bær beskyttelsesbriller og handsker.
- Sørg for, at der ikke er direkte kontakt med metal over batteripolerne.
- Fjern først det negative kabel, når du afbryder batteriet.
- Sæt det negative kabel på til sidst, når du tilslutter batteriet.

Af- og påmontering af batteriet

Afmontering

1. Parkér maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).
2. Drej førersædet fremover.
3. Fjern dækslet til batterirummet.



GXT002423—UN—15JUL15

4. Frakobl det negative (-) batterikabel (A).
5. Skub det røde dæksel (B) væk fra den positive (+) batteripol, og fjern kablet (C) fra batteriet.
6. Afmonter batteriet.

Montering

1. Anbring batteriet på batteribakken som vist.
2. Forbind først det positive (+) kabel til batteriet, dernæst det negative (-) kabel.
3. Smør batteripolerne med universalfedt eller sprøjt dem med silikone for at forhindre korrosion.
4. Skub det røde dæksel over den positive batteripol.
5. Montér dækslet på batterirummet.
6. Sænk førersædet.

Rengøring af batteri og poler

1. Parker maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED.)
2. Afbryd batteriet, og tag det ud.
3. Vask batteriet i en opløsning med fire teskefulde bagesoda i én gallon vand. Pas på, at der ikke kommer sodaopløsning ned i cellerne.
4. Rens batteriet med vand, og tør det af.
5. Rens polerne og enderne på batterikablerne med en stålborste, indtil de skinner.
6. Sæt batteriet i.
7. Sæt kablerne på batteripolerne med spændskiver og møtrikker, start med det positive kabel.
8. Sprøjt sprayolie på polerne for at forebygge korrosion.

Brug af hjælpebatteri

⚠ FORSIGTIG: Undgå personskade! Batteriet udvikler en brændbar og eksplosiv gas.

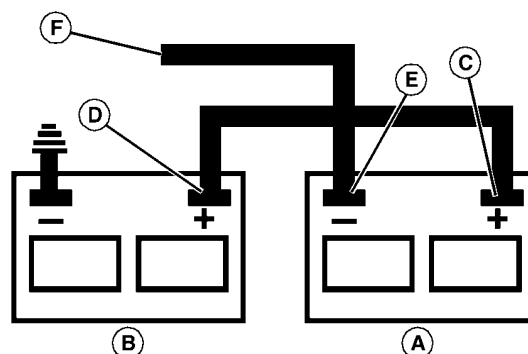
Undgå, at batteriet eksploderer:

- Ryg ikke, og anvend ikke åben ild i nærheden af batteriet.
- Bær beskyttelsesbriller og handsker.
- Oplad og start ikke et frosset batteri med et startkabel. Opvarm batteriet iht. specifikationen.

Specifikation

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

- Slut ikke det negative (-) kabel fra ekstrasbatteriet til den negative (-) pol på det afladene batteri. Tilslut på en god jordforbindelse på afstand af det afladene batteri.



MXAL42872—UN—09APR13

A — Ekstrasbatteri
B — Afbrudt køretøjsbatteri
C — Pluspol (+)
D — Pluspol (+)
E — Minuspol (-)
F — Ekstrasbatteri negativ (-) kabelende

Diverse service

1. Slut det positive (+) kabel fra ekstrabatteriet til ekstrabatteriets (A) positive (+) pol (C).
2. Slut den anden ende af det positive (+) kabel fra ekstrabatteriet til det afbrudte køretøjsbatteris (B) positive (+) pol (D).
3. Slut det negative (–) kabel fra ekstrabatteriet til ekstrabatteriets negative (–) pol (E).

VIGTIGT: Undgå skader! De elektriske opladninger fra ekstrabatteriet beskadiger maskinkomponenter. Sæt ikke ekstrabatteriets negative kabel på maskinens stel. Sæt det kun på motorblokken.

Montér ekstrabatteriets negative kabel på afstand af bevægelige dele i motorrummet som f.eks. remme og ventilatorblade.

4. Slut den anden ende (F) af det negative (–) kabel fra ekstrabatteriet til en metaldele på den slukkede maskines motorblok på afstand af batteriet.
5. Start motoren i den slukkede maskine, og lad maskinen være i gang i et godt stykke tid.
6. Afbryd forsigtigt ekstrabatteriets kabler i nøjagtigt den omvendte rækkefølge: Først det negative kabel og derefter det positive kabel.

Udskiftning af sikring

1. Parker maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).
2. Hæv førersædet op.
3. Fjern dækslet til batterirummet.
4. Se servicemærkatet bag førersædet for identifikation og placering af sikringskredsløb.
5. Udtag sikringen og kontrollér metaltråden i sikringens vindue. Kassér sikringen, hvis tråden er i stykker.
6. Skub en ny sikring med korrekt ampereklassificering ind i den pågældende fatning.
7. Sænk førersædet ned.

Diverse service

Anvendelse af korrekt brændstof og stabilisator

VIGTIGT: Undgå skader! Brug af gammelt, kontamineret eller forkert brændstof kan resultere i skade på motor- og brændstofsyste­met. Reparationer som følge af gammelt, kontamineret eller forkert brændstof er ikke dækket af garantien.

Brug almindeligt, blyfrit brændstof med et oktantal på 87 eller derover. Brændstofblandinger, som indeholder op til 10 % ethanol eller op til 15 % MTBE omformuleret brændstof, er acceptable. Anvend ikke brændstof eller tilsætningsstoffer, der indeholder methanol, da der kan opstå skade på motoren.

Anvend altid frisk, rent brændstof, som købes i en mængde, der kan anvendes inden for ca. 30 dage. Der skal tilsættes stabilisator til brændstoffet, hver gang der fyldes på. Tilsæt stabilisator før opfyldning af brændstofbeholderen for at sikre god opblanding. Dette hjælper med at forebygge problemer med motorens ydeevne og bevirker, at der kan opbevares brændstof i maskinen hele året, uden det skal aftappes.

Opbevar brændstof i plastikbeholdere for at mindske dannelse af kondens. Sørg for, at hættens på brændstofbeholderen lukker tæt til for at reducere forurening og fordampning af brændstoffet. For at sikre

bedst mulige opbevaringsbetingelser for brændstoffet skal der anvendes en selvlukkende beholder.

Brændstof blandes for at give det bedste resultat efter årstiden. For at undgå funktionsproblemer med motoren, såsom startvanskeligheder eller damp­lås, skal der benyttes brændstof, der passer til årstiden. I varmt vejr benyttes brændstof, der købes i løbet af den årstid, og i koldt vejr benyttes brændstof, som købes i løbet af den årstid.

Brændstof kan blive for gammelt i maskiner med motorer, der benyttes årstidsbestemt eller sjældent i løbet af en årstid. Gammelt brændstof kan danne lakpartikler, som kan tilstoppe karburatoren eller EFI-komponenterne og dermed påvirke motorens ydeevne.

Opbevar brændstofbeholderen tæt tillukket et koldt sted uden direkte sollys. Brændstof kan nedbrydes og forringes, hvis beholderen ikke er ordentligt forseglet, eller hvis det udsættes for sol og varme.

Der kan ske kondensdannelse i brændstoftanken som følge af mange forskellige drifts- eller miljømæssige forhold, og det kan efterhånden påvirke maskinens funktion. Fyld maskinens brændstoftank op hver dag efter endt brug.

Påfyldning af brændstoftank

⚠ FORSIGTIG: Undgå personskade! Brændstofdampe er eksplosive og antændelige:

- Sluk motoren, før du fylder brændstof på tanken.
- Lad motoren køle af, før du hælder brændstof på.
- Ryg ikke, når du håndterer brændstof.
- Hold brændstoffet væk fra åben ild eller gnister.
- Fyld brændstof på tanken ude i det fri eller i et ventileret område.
- Sug straks spildt brændstof op med det samme.
- Brug rene godkendte ikke-metalliske beholdere for at forebygge statisk elektricitet.

VIGTIGT: Undgå skader! Urenheder og vand i brændstoffet vil beskadige motoren:

- Rengør tankåbningen for smuds og urenheder.
- Brug ren, frisk, stabiliseret brændstof.
- Fyld brændstof på tanken, når dagens arbejde er afsluttet, for at forhindre at der dannes kondens i brændstoftanken.
- Brug en ikkemetallisk tragt med en si af plastmasker, når du fylder brændstoftanken eller beholderen.

Fyld brændstof på tanken, når dagens arbejde er afsluttet, for at forhindre at der dannes kondens og isaflejringer, når vejret er koldt.

1. Parkér maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).
2. Lad motoren køle af.
3. Fjern alle urenheder omkring dækslet til brændstoftanken.
4. Tag langsomt dækslet til brændstoftanken af, så et evt. tryk i tanken kan slippe ud.
5. Fyld kun brændstof op til underkanten af påfyldningshalsen. Fyld ikke for meget på.
6. Sæt dækslet til brændstoftanken på.
 - Benzinmodeller: Drej dækslet, indtil der lyder et klik.

Løftning af maskinen

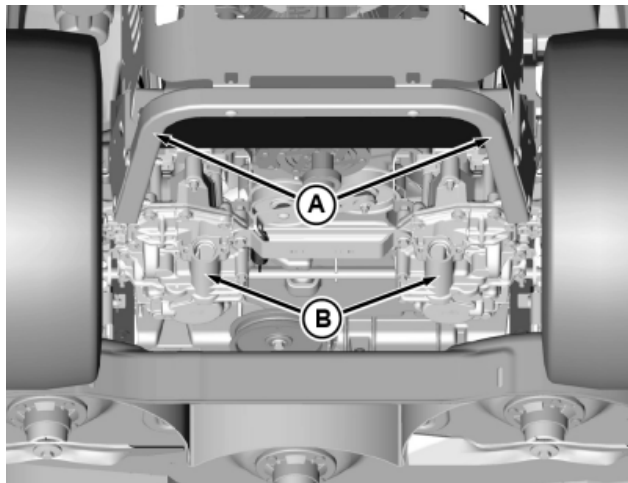
1. Parkér maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).

Diverse service

! **FORSIGTIG:** Undgå personskade! Maskinen kan falde af eller glide ned af usikre løfteanordninger eller bukke.

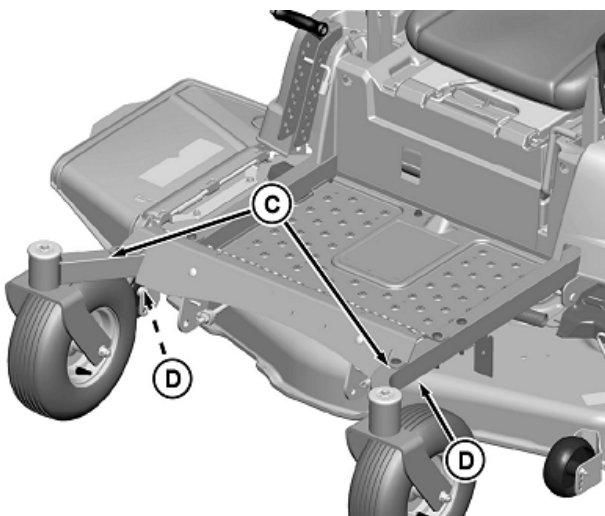
- Brug sikkert løftegrej, der er udlagt til at løfte maskinens vægt.
- Sænk maskinen ned på bukke eller andre stabile understøtninger, og blokér hjulene, før du vedligeholder maskinen.

BEMÆRK: Afmonter eventuelle redskaber til materialeopsamling, før maskinen løftes



GXT002211—UN—09JUN15

2. Løft maskinens bagende sikkert vha. løftepunkterne på stellet (A). Anbring bukke eller andre stabile understøtninger under transaksleens løftepunkter (B).



GXT002212—UN—09JUN15

3. Løft maskinens forende sikkert på stelpunktet (C). Anbring bukke eller andre stabile understøtninger under maskinens løftepunkter på stellet (D).
4. Hvis kun forenden af maskine løftes, skal de blokerede hjul hvile på gulvet, så maskinen ikke bevæger sig.
5. Løft forenden og/eller bagenden af maskinen, og fjern bukke eller andre understøtninger for at sænke maskinen. Sænk maskinen.

Kontrol af dæktryk

! **FORSIGTIG:** Undgå personskade! Der er fare for, at dæk og fælgede kan gå fra hinanden eksplosionsagtigt, hvis dækket håndteres forkert:

- Forsøg ikke at montere et dæk, hvis ikke du har det rigtige udstyr og den nødvendige erfaring til at udføre arbejdet.
- Sørg for, at alle dæk er pumpet op til det anbefalede tryk, især ved arbejde på skråninger. Hvis trykket er lavt, kan maskinen blive ustabil på skråninger.
- Foretag aldrig svejsning eller opvarmning af et hjul med dæk. Varme kan medføre en stigning i lufttrykket, hvilket kan få dækket til at eksplodere. Svejsning kan svække hjulets struktur eller deformere det.
- Stå ikke foran eller over et dæk, når det pumpes op. Anvend en klemmeholdeanordning og en forlængerlange, der er lang nok til, at det er muligt at træde lidt væk.

1. Kontrollér dækkene for skader.
2. Kontrollér dæktrykket med en nøjagtig lavtryksmåler. (Se korrekt dæktryk i afsnittet Specifikationer).
3. Lavere dæktryk kan forbedre vejgrebet og funktionen alt efter græsforholdene, eller hvis der er stejle skråningerne på kørearealet.
4. Tilføj eller aftap luft efter behov.

På- og afmontering af hjulenheden

Afmontering

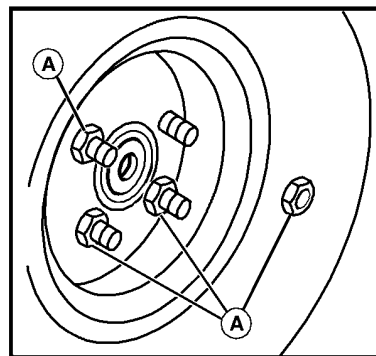
1. Parkér maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet Sikkerhed).

! **FORSIGTIG:** Undgå personskade! Maskinen kan falde af eller glide ned af usikre løfteanordninger eller bukke.

- Brug sikkert løftegrej, der er udlagt til at løfte maskinens vægt.
- Sænk maskinen ned på bukke eller andre stabile understøtninger, og blokér hjulene, før du vedligeholder maskinen.

VIGTIGT: Undgå skader! Anbring støttebukke under rammen, ikke under transmissionen eller motoren, når maskinen løftes op eller understøttes.

2. Løft maskinen med sikkert løftegrej, og sænk maskinen ned på bukke eller andre stabile understøtninger. Blokerede hjul skal hvile på gulvet for at forhindre, at maskinen bevæger sig.



MXAL42875—UN—09APR13

3. Fjern hjulmøtrikkerne (A).

Diverse service

4. Løft hjulsamlingen af.



FORSIGTIG: Undgå personskade! Der er fare for, at dæk og fælgdele kan gå fra hinanden eksplosionsagtigt, hvis dækket håndteres forkert:

- Forsøg ikke at montere et dæk, hvis ikke du har det rigtige udstyr og den nødvendige erfaring til at udføre arbejdet.

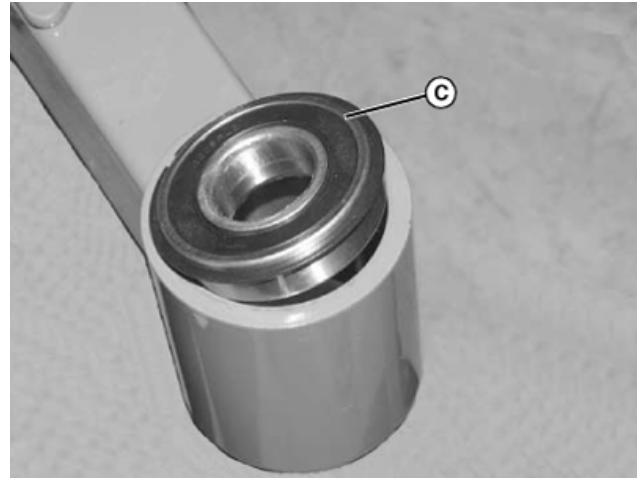
5. Bring hjulsamlingen hen til en autoriseret forhandler med henblik på reparation.

Montering

1. Montér hjulsamlingen med ventiltappen udad.
2. Fastspænd hjulmøtrikkerne ens i skiftevis rækkefølge, til de sidder fast.
3. Sænk maskinen helt ned på gulvet.
4. Spænd hjulmøtrikkerne iht. specifikationer.

Specifikation

Hjulmøtrikker — Drejningsmoment 102 Nm (75 lb.-ft.)



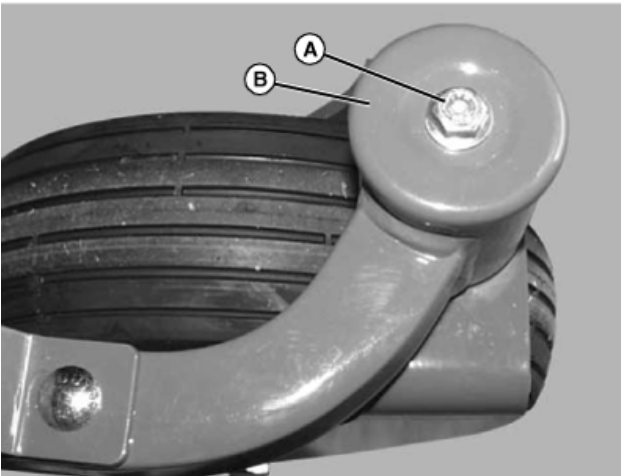
MXAL47138—UN—16APR13

5. Undersøg lejerne (C) ved toppen og bunden af stellet. Udskift slidte eller beskadigede lejer.

Af- og påmontering af forreste styrehjul

Afmontering:

1. Parkér maskinen sikkert. Læs om sikker parkering af maskinen i kapitlet Sikkerhed.
2. Hæv maskinens forende, og klods den op.



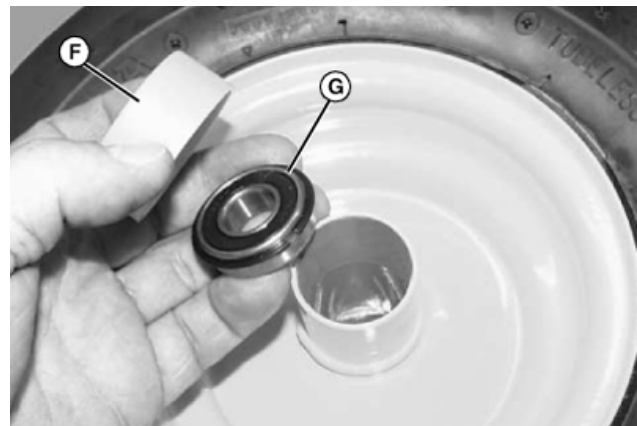
MXAL47137—UN—16APR13

3. Understøt styrehjulene, og fjern flangebolten (A) og hættten (B).
4. Tag styrehjulene af maskinen.



MXAL47139—UN—16APR13

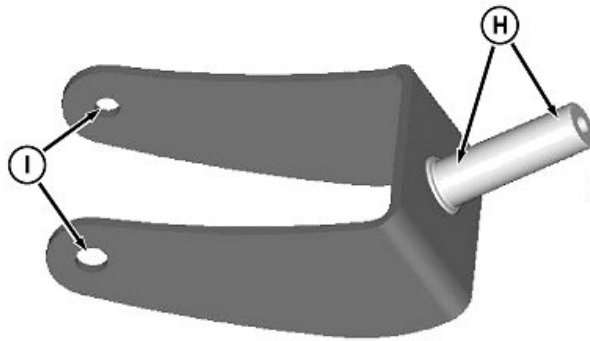
6. Tag møtrikken (D) ud, og træk bolten ud af hjulet.
7. Fjern hele hjulet (E).



MXAL47140—UN—16APR13

8. Fjern afskærmningen (F) og lejet (G). Se efter, om skærme, hjul og lejer er slidte eller beskadigede. Udskift slidte eller beskadigede dele.

Fejlsøgning



GXT002156—UN—02JUN15

9. Se efter, om lejernes slidsteder (H) og bolthullerne (I) er slidte eller beskadigede. Udskift om nødvendigt.

Samling

- Smør hjulets aksel og bolt med fedt.
- Foretag montagen i modsat rækkefølge som ved afmonteringen.
- Spænd styrehjulets låsemøtrik og bolt iht. specifikationen.

Specifikation

Styrehjulets låsemøtrik — Drejningsmoment 47 Nm (35 lb-ft)

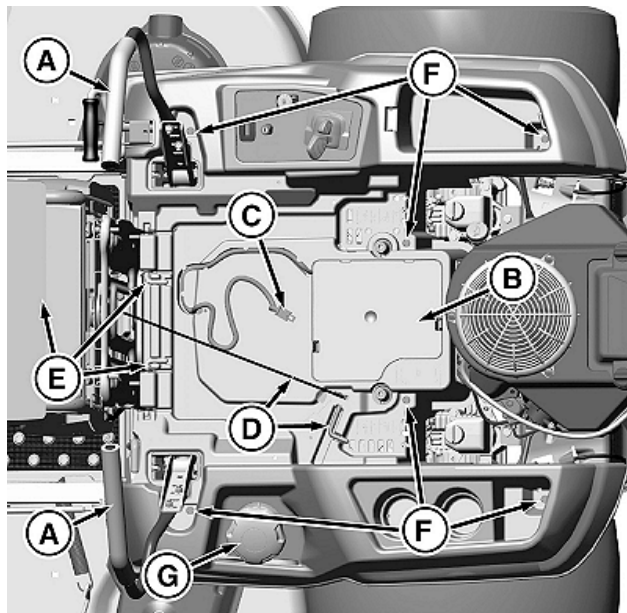
- Spænd flangebolt for at fastgøre gaffen iht. specifikationen.

Specifikation

Flangebolt — Drejningsmoment 47 Nm (35 lb-ft)

Af- og påmontering af adgangspanelet

1. Parkér maskinen sikkert. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).



GXT002438—UN—15JUL15

2. Tag de to bolte og køregrebet (A) af i begge sider af maskinen.
3. Hæv sædet, og drej det fremad. Fjern batteriskjoldet (B).
4. Tag stikket til sædet (C) ud. Løft stikket ud af kanalen i beskyttelsen, og sæt det i batteriholderen.
5. Tag splitten og sædets stop (D) væk fra beskyttelsen. Fjern de to L-stifter og sædet (E).
6. Fjern de tre tryklåseringe (F) på hver side af adgangspanelet.

7. Fjern tankdækslet (G), og dæk tankens åbning til.
8. Løft adgangspanelet op, så det kan fjernes fra maskinen, og sæt straks kappen (G) på brændstoftanken.
9. Gentag dette i modsat rækkefølge, når adgangspanelet skal sættes på maskinen igen.

Rengøring og reparation af metaloverflader

Rengøring:

Følg den almindelige praksis ved bilpleje til maskinens lakerede metalflader. Brug en kvalitetsvoks til bilpleje med jævne mellemrum for at bevare fabriksudseendet på maskinens lakerede overflader.

Reparation af mindre ridser (ridser i lakken):

1. Rens området, der skal repareres, meget omhyggeligt.

VIGTIGT: Undgå skader! Brug ikke skuremidler på lakerede overflader.

2. Brug et bilpoleringsmiddel til at fjerne ridser i lakken.
3. Giv hele overfladen et tyndt lag voks.

Reparation af dybe ridser (der ses metal eller grunding):

1. Rens området, der skal repareres med sprit eller terpentin.
2. Brug en malestift med fabriksfarver, der fås hos din autoriserede forhandler til at fylde ridserne med. Følg anvisningerne på malestiften om anvendelse og tørring.
3. Gør overfladen glat med et bilpoleringsmiddel. Brug ikke poleringsmaskine.
4. Giv overfladen et tyndt lag voks.

Fejlsøgning

Brug af fejlsøgningsskemaet

Hvis du har et problem, der ikke er anført på dette skema, skal du kontakte din autoriserede forhandler.

Hvis du har kontrolleret alle de mulige årsager, der er anført, og du stadig har et problem, skal du kontakte din autoriserede forhandler.

Motor

FEJL	KONTROLLER
Ringe motorydelse	Snavs i brændstofsystelet eller gammelt brændstof. Tøm tanken, og fyld friskt stabiliseret brændstof på. Anskaf brændstof fra en anden leverandør, før du overvejer andre problemer med maskinen. Leverandør blander brændstof på forskellig måde og ved at skifte leverandør løses problemer med motorydelse sædvanligvis. Brændstof blandet med sprit eller æter kan medføre problemer med motorydelsen som følge af gummi- og lakaflejring, særligt hvis brændstoffet opbevares i adskillige uger eller mere. Anskaf friskt brændstof.
Motoren vil ikke starte – ingen omdrejninger	Parkeringsbremsen er ikke låst. Køregrebene er ikke i tænd- og slukposition. Klippemodulet er koblet til. Defekt bremse, indkoblingsgreb eller tændingsnøgle.

Fejlsøgning

FEJL	KONTROLLER
	Elektrisk problem – Se afsnittet Fejlfinding af elektriske komponenter.
Motoren tørrer, men vil ikke starte	Tændrørskablet sidder løst eller er koblet fra. Forkert brændstof. Tilstoppet brændstoffilter. Elektrisk problem – Se afsnittet Fejlfinding af elektriske komponenter.
Motoren er vanskelig at starte	Karburatoren er ikke korrekt justeret eller beskidt. Chokeren lukker ikke helt. Tilstoppet brændstoffilter. Defekt tændrør. Gammelt eller forkert brændstof. Løse eller korroderede elektriske forbindelser. Motoroliens viskositet.
Motoren kører ujævnt	Blokerede køleribber. Løse elektriske forbindelser. Choker- eller gaskablet hænger. Chokeren er ikke helt åben. Brændstoflinjen eller brændstoffilteret tilstoppet. Gammelt eller tilsmudset brændstof. Forkert brændstof. Blokeret luftfilterelement.
Motoren sætter ud under belastning	Defekt tændrør. Gammelt eller tilsmudset brændstof. Tilstoppet brændstoffilter.
Damplokker i motoren	Brændstoftankens udluftningsventil er blokeret. Snavs i brændstoffilteret. Blokerede køleribber. Løs slangeforbindelse ved brændstoffilteret eller -pumpen.
Motoren overheder	Motorens luftindsugningsfilter er tilstoppet. Blokerede køleribber. For lav eller for høj motoroliestand. Motoren har kørt for længe i langsom tomgang.
Motoren vil ikke køre i tomgang	Tændrørenes elektrodeafstand er ikke korrekt justeret. Defekt tændrør. Føreren har rejst sig fra sædet.
Motoren banker	For gammelt brændstof eller brændstof med for lavt oktantal. Motoren er overbelastet. Lavt motoromdrejningstal. Lav oliestand.
Motoren stopper eller sætter ud ved kørsel på skrænter.	Brændstoftanken er mindre end halvt fuld. Føreren har rejst sig fra sædet.
Motoren knalder.	Defekt tændrør. Føreren har rejst sig fra sædet.
Motoren taber effekt	Motoren overopheder. For meget olie i motoren. Snavset luftfilter. Defekt tændrør. Kørehastigheden er for hurtig til forholdene. Forkert brændstof.
Højt brændstofforbrug	Chokeren er ikke helt åben.
Sort udstødningsrøg	Luftfilteret er snavset eller tilstoppet med olie.

EI

FEJL	KONTROLLER
Starteren fungerer ikke eller formår ikke at dreje motoren.	Parkeringsbremsen er ikke låst. Plæneklipperen er koblet til. Batteripolerne er korroderede. Batteriet er ikke opladet. Køregrebene er ikke i tænd- og slukposition. Sprunget sikring. Defekt kontakt
Batteriet kan ikke lades op	Død celle i batteriet. Der er gået en ladesikring. Batterikablerne og batteripolerne er snavsede. Lav motoromdrejningshastighed eller for lav tomgang.
Lysene virker ikke	Stikket til forlygterne er frakoblet. Løs eller udbrændt pære. Der er gået en sikring til forlygterne.

Maskine

FEJL	KONTROLLER
Maskinen vibrerer eller ryster voldsomt	Drivremmene til redskabet er slidt eller beskadiget. Plæneklipperens blade er ikke afbalanceret. Drivremmen er nedslidt eller beskadiget. Snavs på remskiverne.
Maskinen kører ikke, selv om motoren er i gang	Transmissionens hydraulikoliestand er for lav. Transmissionens remmen er knækket. Håndtagene til bypassventilen er aktiverede.
Maskinen bevæger sig, mens motoren kører og den hydrostatiske kontrol er i neutral	Forbindelsen er ude af justering. Transmissionens neutral er ikke justeret korrekt.
Klipperens løftegreb låser ikke i transportposition	Klippemodulet er sat for højt.
Forreste del af maskinen knirker under kørslen.	Smør klippemodulets forreste trækstang ved forreste og bageste drejepunkter.

Klipper

FEJL	KONTROLLER
Græsslisken er tilstoppet.	For høj kørehastighed. Græsset er for langt. Græsset er for vådt. Motorens omdrejningshastighed er ikke indstillet på klipping. Begrænset luftgennemstrømning. Drivremmen er ikke korrekt monteret. Juster klippehøjden, så der kun klippes 1/3 græs ad gangen.
Pletter med uklippet græs	For høj kørehastighed. Motorens omdrejningshastighed er ikke indstillet på klipping. Plæneklippermodulet skal rengøres.
Rem glider.	Affald i remskiverne. Nedslidt rem. Remspændingen er ikke korrekt justeret.
For kraftig vibration.	Affald på plæneklipperen eller i remskiverne. Beskadiget drivrem. Beskadigede remskiver, eller remskiverne flugter ikke. Knivbladene er ude af balance.

Opbevaring

FEJL	KONTROLLER
Forhjulene vibrerer.	Indstil trykket på forhjulene til 10 psi. Hvis vibrationerne fortsætter, reduceres dæktrykket med 1 psi, til de stopper. Reducer ikke dæktrykket til under 6 psi.
Knivbladene river op i græsset.	Klippehøjden er for lav. Hjulene på klippemodulet er ikke korrekt justeret. For høj vende-hastighed. Kamme i terrænet. Uvejsomt eller ujævnt terræn. For lavt dæktryk.
Klippemodulet tynger traktoren ned	Motorens omdrejningshastighed er for lav. For høj kørehastighed. Affald har viklet sig omkring spindlerne. Juster klippehøjden, så der kun klippes 1/3 græs ad gangen.
Ujævn klipning.	Plæneklippermodulet er ikke i vandret stilling. For høj kørehastighed. Sløve knivblade. Hjulene på klippemodulet er ikke korrekt justeret. Dæktrykket er ujævnt. Juster klippehøjden, så der kun klippes 1/3 græs ad gangen.
Ekstra afklip sendes ud fra forsiden af klippemodulet.	Forholdene kan være for tørre eller terrænet for ujævnt til, at der er god forbindelse mellem den forreste del af klippemodulet og græsset. Der kan købes et sæt til brug ved tørre forhold på http://JDParts.deere.com eller ved henvendelse til en forhandler.

Opbevaring

Sikkerhed i forbindelse med opbevaring

⚠ FORSIGTIG: Undgå personskade! Brændstofdamp er eksplosive og antændelige.

Motorens udstødningsskasser indeholder kulilte og kan give anledning til alvorlig sygdom eller dødsfald:

- Lad kun motoren være i gang så længe, at maskinen kan køres til eller fra opbevaringsstedet.
- Hvis en maskine stilles til opbevaring, inden den får lov at køle ned, kan det medføre brand i køretøjet og antændelse af lagerbygning. Der kan opstå brand, hvis antændelige smådele ikke fjernes fra omkring motoren og lydpotte, eller hvis maskinen opbevares i nærheden af antændelige materialer.
- Opbevar aldrig køretøjet med brændstof i tanken inde i en bygning, hvor gasser kan komme i kontakt med åben ild eller gnister.
- Lad maskinen køle af, før du opbevarer den i et indelukket rum.

Klargøring af maskinen før opbevaring

- Reparer slidte eller beskadigede dele. Udskift delene om nødvendigt. Spænd løse forskruninger.
- Reparer ridsede eller afskallede metaloverflader for at forebygge rust.
- Fjern græs og urenheder fra maskinen.
- Rengør klippemodulet nedenunder, og fjern eventuel græs og snavs inde i slikken og posen.
- Vask maskinen, og voks metal- og plastoverflader.
- Lad maskinen køre i 5 minutter for at tørre remme og remskiver.

- Smør et tyndt lag motorolie på dreje- og slitagepunkter for at forebygge rust.
- Smør smørepunkterne, og kontroller dæktrykket.

Klargøring af brændstof og motor før opbevaring

Brændstof:

Hvis du har anvendt "stabiliseret brændstof", skal tanken fyldes op med stabiliseret brændstof.

BEMÆRK: En fyldt brændstoftank reducerer mængden af luft i brændstoftanken og bidrager dermed til at reducere forringelsen af brændstoffet.

Hvis der ikke anvendes "stabiliseret brændstof":

- Parker maskinen sikkert i et velventileret område. (Se Sikker parkering i afsnittet SIKKERHED).

BEMÆRK: Prøv at forudse sidste gang, hvor maskinen bruges i sæsonen, så der resterer meget lidt brændstof i brændstoftanken.

- Tænd for motoren, og lad den gå, indtil den løber tør for brændstof.
- Ved maskiner, der er udstyret med tændingsnøgle, skal nøglen drejes om på Off.

VIGTIGT: Undgå skader! Gammelt brændstof kan frembringe fernis og stoppe karburator eller indsprøjtningsskomponenter og påvirke maskinens ydelse.

- Hæld brændstof-conditioner (-forbedrer) eller stabilisator i frisk brændstof, før tanken fyldes.

- Bland frisk brændstof og brændstofstabilisator i en separat beholder. Følg anvisningerne med henblik på iblanding af stabilisator.
- Fyld brændstoftanken med stabiliseret brændstof.
- Lad motoren være i gang nogle få minutter, så brændstofblandingen kan cirkulere gennem karburatoren i benzinmotorer eller brændstofinjektorerne i dieselmotorer.

Motor:

Fremgangsmåde med henblik på opbevaring af motoren skal følges, når køretøjet ikke bruges i mere end 60 dage.

- Skift motorolie og filter, mens motoren er varm.
- Vedligehold luftfilteret om nødvendigt.
- Fjern urenheder fra motorens indsugningsgitter.
- På benzinmotorer:
 - Tag tændrørene af. Fyld 30 ml (1 oz.) ren motorolie i cylindrene.
 - Sæt tændrørene i, men sæt ikke tændrørsledningerne på.
 - Tørn motoren 5 eller 6 gange for at fordele olien.
- Rengør motoren og motorrummet.
- Afmontér batteriet.
- Rengør batteriet og batteripolerne. Kontrollér elektrolytniveauet, hvis dit batteri ikke er vedligeholdelsesfrit.
- Luk brændstofspærreventilen, hvis maskinen har en sådan.
- Opbevar batteriet på et køligt, tørt og frostfrit sted.
- BEMÆRK:** Det opbevarede batteri skal genoplades for hver 90 dage.
- Lad batteriet op.

VIGTIGT: Undgå skader! Hvis overfladerne udsættes for sollys i længere tid, kan de blive beskadiget. Opbevar maskinen inden døre, og dæk den med en presenning, hvis den står ude.

Specifikationer

11. Opbevar maskinen et tørt og beskyttet sted. Hvis køretøjet står ude i det fri, skal det dækkes med en vandtæt presenning.

Klargøring efter opbevaring

1. Kontrollér dæktrykket.
2. Kontrollér motoroliestanden.
3. Kontrollér batteriets elektrolytniveau, hvis dit batteri ikke er vedligeholdelsesfrit. Lad om nødvendigt batteriet op.
4. Sæt batteriet i.
5. På benzinmotorer: Kontrollér tændrørets gnistgab. Sæt tændrøret i, og spænd det med det foreskrevne tilspændingsmoment.
6. Smør alle fedtsmørepunkter.
7. Åbn spærreventilen til brændstoffet, hvis din maskine er udstyret med en sådan.
8. Lad motoren gå i 5 minutter, uden at klipperen eller andre redskaber er tilkoblet, så olien kan fordeles i hele motoren.
9. Forvis dig om, at alle skærme og beskyttelser eller afvisere er på plads.

Specifikationer

Motor

Z525E

Fabrikat	Briggs & Stratton
Modelnummer	40 ELS
Udboring	75,44 mm (2,97 in.)
Slaglængde	73,40 mm (2,890 in.)
Slagvolumen	656 cm ³ (40,03 cu in.)
Cylindre	V-Twin
Takt	Fire
Ventilspillerum (kold)	0,10 - 0,15 mm (0,004 - 0,006 in.)
Elektrodeafstand	0,76 mm (0,030 in.)
Tændrørsmoment	20 Nm (180 lb-in.)

Z540R

Fabrikat	Kawasaki
Modelnummer	FS730V
Udboring	78 mm (3,070 in.)
Slaglængde	76 mm (2,992 in.)
Slagvolumen	726 cm ³ (44,3 cu in.)
Cylindre	V-Twin
Takt	Fire
Ventilspillerum (kold)	0,075-0,125 mm (0,002-0,005 in.)
Elektrodeafstand	0,75 mm (0,029 in.)
Tændrørsmoment	20 Nm (180 lb-in.)

Transmission

Transmissionsakselmotorer (Z525E)	Tuff Torq TZT7 D
Transmissionsakselmotorer (Z540R)	Tuff Torq TZT7 M
Antal gear	Hydrostatisk, Variabel hastighed

Kørehastigheder ved fulde motoromdrejninger

Z525E

Frem	0-13,7 km/t (0-8,5 mph)
Bak	0-6,4 km/t (0-4,0 mph)

Z540R

Frem	0-14,5 km/t (0-9,0 mph)
Bak	0-7,25 km/t (0-4,5 mph)

El-system

Batteritype	12 V
Koldstartskapacitet	300 amp

Brændstofsysteem

Brændstoftyper (anbefalet)	Almindelig blyfri 87 oktan
	Brændstof blandet med ætanol (op til 10 %)
Brændstoffilter	Udskifteligt – papirelement
Brændstofpumpe	Impuls
Brændstofindsprøjtning	Karburator

Dæk

For (Z525E)	13 x 5,00-6 (ribbet)
For (Z540R)	13 x 6,50-6 (ribbet)
Bag (Z525E)	22 x 9,5-10 (grønsvær)
Bag (Z540R)	23 x 10,5-12 (grønsvær)
Dæktryk – forhjul	.69 kPa (10 psi)
Dæktryk – baghjul	.69 kPa (10 psi)

Kapaciteter

Krumbuthus med oliefilter:	
Z525E	1,9 L (2,0 qt)
Z540R	2,1 L (2,2 qt)

Brændstoftank	
Alle modeller	17 l (4,5 gal)

Dimensioner

Z525E	
Højde	980 mm (38-9/16 in.)
Bredde (48A klippemodul)	1590 mm (62-11/16 in.)
Længde	1900 mm (74-13/16 in.)
Vægt (48A klippemodul)	293 kg (645 lb)

Z540R	
Højde	1150 mm (45-9/32 in.)
Bredde (med 48HC klippemodul)	1734 mm (68-9/32 in.)

Her ydes kvalitetsservice

Længde	1900 mm (74-13/16 in.)
Vægt (48HC klippemodul)	342 kg (755 lb)

Plæneklippermoduler

48A klipper (Z525E)

Snitbredde	1,22 m (48 in.)
Roterende knivblade	3
Drejningsmoment for knivbladsbolte	68 Nm (50 lb-ft)
Klippehøjde (ca.)	25-102 mm (1-4 in.)
Rotationshastighed for knive	3594 o/min. ved motoromdrejningstal på 3350 o/min.

48HC klipper med høj kapacitet (Z540R)

Snitbredde	1,22 m (48 in.)
Roterende knivblade	3
Drejningsmoment for knivbladsbolte	68 Nm (50 lb-ft)
Klippehøjde (ca.)	25-102 mm (1-4 in.)
Rotationshastighed for knive	3655 o/min. ved motoromdrejningstal på 3350 o/min.

Anbefalede smøremidler

Motorolie	TURF-GARD® ELLER PLUS-4®
Fedt	GREASE-GARD™ Premium Plus
.....	John Deere Multi-Purpose (universal) HD Lithium Complex-fedt

(Retten til ændringer af specifikationer og konstruktioner uden forudgående varsel forbeholdes).

Motoromdrejningstal hurtig tomgang

Z525E uden klippemodul	3350 +/- 100 o/min.
Z540R uden klippemodul	3350 +/- 100 o/min.

Lydtrykmålinger

Gennemsnitligt lydniveau ved arbejdsstedet ifølge EN ISO 5395-1

Z525E uden klippemodul	86,9 +/- 1 dB(A) ved 3350 o/min, motor
Z525E med 122 cm (48A tommer) klippemodul ..	91,6 +/- 1 dB(A) ved 3350 o/min, motor
Z525E med 48A tommer klippemodul og Power Flow™	92,1 +/- 1 dB(A) ved 3350 o/min, motor
Z540R uden klippemodul	87,3 +/- 1 dB(A) ved 3350 o/min, motor
Z540R med 122 cm (48HC tommer) klippemodul	94,5 +/- 1 dB(A) ved 3350 o/min, motor
Z540R med 48HC tommer klippemodul og Power Flow™	93,8 +/- 1 dB(A) ved 3350 o/min, motor

Vibrationsmålinger

Ved hånd/arm målt i henhold til EN ISO 5395-1

For Z525E uden klippemodul overstiger de samlede vibrationer, som hånd/arm-systemet er underlagt, ikke 2,5 m/s²

Z525E med 48A tommer klippemodul	3,0 m/s ²
Usikkerhed K	0,5 m/s ²
Z525E med 48A tommer klippemodul og Power Flow™	2,6 m/s ²
Usikkerhed K	0,5 m/s ²

Z540R uden klippemodul	2,3 m/s ²
Usikkerhed K	0,5 m/s ²
Z540R med 122 cm (48HC tommer) klippemodul	3,0 m/s ²
Usikkerhed K	0,5 m/s ²
Z540R med 48HC tommer klippemodul og Power Flow™	3,2 m/s ²
Usikkerhed K	0,5 m/s ²

Hele karosseriet målt iht. EN ISO 5395-1

Z525E uden klippemodul	0,6 m/s ²
Usikkerhed K	0,1 m/s ²
Z525E med 122 cm (48A tommer) klippemodul	0,7 m/s ²
Usikkerhed K	0,1 m/s ²
Z525E med 48A tommer klippemodul og Power Flow™	0,7 m/s ²
Usikkerhed K	0,1 m/s ²

Z540R uden klippemodul	0,7 m/s ²
Usikkerhed K	0,1 m/s ²
Z540R med 122 cm (48HC tommer) klippemodul	0,6 m/s ²
Usikkerhed K	0,1 m/s ²
Z540R med 48HC tommer klippemodul og Power Flow™	0,6 m/s ²
Usikkerhed K	0,1 m/s ²

BEMÆRK: Værdierne, der er angivet ovenfor, repræsenterer den vægtede effektive værdi af den acceleration, som hele kroppen udsættes for på en repræsentativ maskine under faktiske arbejds- og transportforhold. Accelerationsværdien afhænger af terrænets ruhed, traktorens arbejdhastighed og førerens vægt samt kørestil. Måleresultaterne er opnået ved kørsel under realistiske driftsforhold ifølge standardproceduren i EN ISO 5395-1.

Her ydes kvalitetsservice

Service litteratur

Hvis du gerne vil have en kopi af Reservedelskataloget eller Teknisk manual til denne maskine, bedes du ringe til:

- **USA & Canada:** 1-800-522-7448.
- **Alle andre områder:** Din John Deere-forhandler.

Dele

Vi anbefaler John Deeres kvalitetsreservedele og smøremidler, der fås hos din John Deere-forhandler.

Delnummeret kan ændres, brug de nedenfor anførte delnumre, når du bestiller. Hvis et nummer er blevet ændret, har din forhandler det seneste nummer.

Når du bestiller dele, skal din John Deere-forhandler have serienummeret eller produktidentifikationsnummeret (PIN) på din maskine eller dit redskab. Det er de numre, som du skrev ind i produktidentifikationsafsnittet i denne manual.

Bestil servicedele online

Besøg <http://JDParts.deere.com> på internettet for at bestille dele og få mere at vide.

John Deere-kvalitet er også en del af servicen

John Deere behandler de spørgsmål eller problemer, som måtte opstå, og sikrer, at produktkvaliteten fastholdes med John Deere-forhandlerens reservedele og service.

Gør som anvist nedenfor for at få svar på eventuelle spørgsmål om et produkt.

1. Se instruktionsbogen for redskab, maskine eller udstyr.
2. Kontakt John Deere-forhandleren vedr. ubesvarede spørgsmål.
3. I Nordamerika og Canada kontaktes John Deere-kundecentret.
 - Ring til 1-800-537-8233 og oplys produktserienummer og modelnummer.

53

Overensstemmelseserklæring

Overensstemmelseserklæring

EU-overensstemmelseserklæring

DEERE & COMPANY
Moline, Illinois U.S.A.

Undertegnede erklærer hermed at

Maskintype: Ratløs plæneklipper

Modellerne: Z525E

Serienumre: Se produktidentifikationssiden

opfylder alle relevante bestemmelser og grundlæggende krav i henhold til følgende direktiver:

DIREKTIV	nummer	ATTESTERING
Maskindirektiv	2006/42/EF	Selvcertificering
EMC-direktiv	2014/30/EF	Selvcertificering
Støjdirektiv	2000/14/EF (bilag VI, procedure 2)	Ekstern certification
		BEMYNDIGET ORGAN
Målt lydtrykniveau		AV Technology
Z525E med 122 cm (48A tommer) klippemodul	102 dB(A)	Unit 2 Easter Court
Z525E med 122 cm (48A tommer) klippemodul og Power Flow	103 dB(A)	Europa Boulevard
Garanteret lydtryksniveau		Warrington
Z525E med 122 cm (48A tommer) klippemodul	105 dB(A)	Cheshire
Z525E med 122 cm (48A tommer) klippemodul og Power Flow	105 dB(A)	WA5 7ZB, Storbritannien

Navn og adresse på den person i området, der er autoriseret til at udarbejde den tekniske konstruktionsfil:

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

Udstedelsessted: Horicon, Wisconsin, USA

Udstedelsesdato: 5. oktober 2015

Produktionsafdeling: John Deere Power Products



DXCE01—UN—28APR09

GXAL42169—UN—04MAR13

Manager Product Engineering RLE (leder af ingeniøraftdelingen)

Navn: Roger D. Shirk

Titel: Manager Product Engineering RLE

Overensstemmelseserklæring

EU-overensstemmelseserklæring

DEERE & COMPANY
Moline, Illinois U.S.A.

Undertegnede erklærer hermed at

Maskintype: Ratløs plæneklipper

Modellerne: Z540R

Serienumre: Se produktidentifikationssiden

opfylder alle relevante bestemmelser og grundlæggende krav i henhold til følgende direktiver:

DIREKTIV	nummer	ATTESTERING
Maskindirektiv	2006/42/EF	Selvcertificering
EMC-direktiv	2014/30/EF	Selvcertificering
Støjdirektiv	2000/14/EF (bilag VI, procedure 2)	Ekstern certifikation
		BEMYNDIGET ORGAN
Målt lydtrykniveau		AV Technology
Z540R med 122 cm (48HC tommer) klippemodul	103 dB(A)	Unit 2 Easter Court
Z540R med 122 cm (48HC tommer) klippemodul og Power Flow	102 dB(A)	Europa Boulevard
Garanteret lydtrykniveau		Warrington
Z540R med 122 cm (48HC tommer) klippemodul	105 dB(A)	Cheshire
Z540R med 122 cm (48HC tommer) klippemodul og Power Flow	105 dB(A)	WA5 7ZB, Storbritannien

Navn og adresse på den person i EU, der er autoriseret til udarbejdelse af den tekniske konstruktionsfil:

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

Udstedelsessted: Horicon, WI, USA

Udstedelsesdato: 5. oktober 2015

Produktionsafdeling: John Deere Power Products



DXCE01—UN—28APR09

GXAL42169—UN—04MAR13

Manager Product Engineering RLE (leder af ingeniøraftdelingen)

Navn: Roger D. Shirk

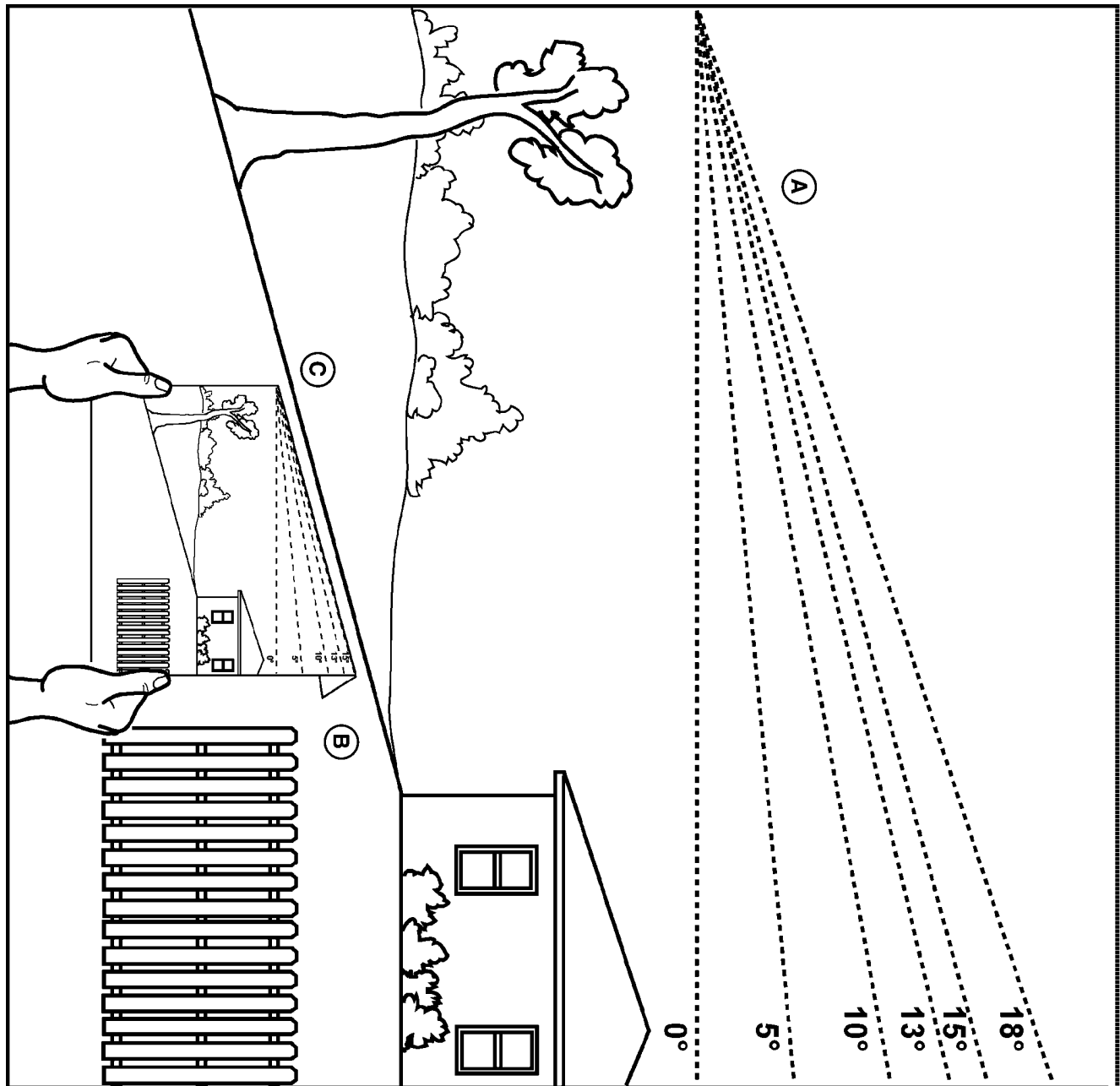
Titel: Manager Product Engineering RLE

Hældningsmåler

Hældningsmåler

Hældningsmålerskabelon

Hold siden op, eller kopier den, og følg anvisningerne herunder for, hvordan hældningsmålerskabelonen skal bruges.



MXT013189—UN—22APR15

Brug hældningsmåleren til at bestemme, om en hældning er for stejl til sikker kørsel. Brug ikke maskinen, hvis hældningen er større end den anbefalede specifikation i betjeningsvejledningen. Se Betjening på skrån timer i afsnittet Sikkerhed.

- Fold skabelonen langs med den relevante linje (A) for at matche den anbefalede hældning.
- Lig stil kanten (B) med en lodret overflade, et træ, en bygning, et hegn, en pæl osv.
- Sammenlign hældningen (C) med den foldede kant.

A		Metaloverflader, Reparation og rengøring af	47
Afgangspanel, Af- og påmontering	47	Motor, Start af	23
Armlæn, Justering (hvis udstyret hermed)	16	Motoren, Standsning	23
B		Motorkappen, Rengøring	30
Batteri, Af- og påmontering af	43	Motoroliestand, Kontrol af	28
Batteri, Brug af hjælpebatteri	43	Mærkat, sikkerhed, (ingen tekst)	4
Batteri og poler, Rengøring af	43	N	
Batteri, oplad og tilslut ved montering	13	Neutral krybning, Kontrol og justering	35
Batteri, Sikker vedligeholdelse af	43	O	
Betjeningsstjekliste, Daglig	15	Olie, Motor-	28
Brændstof og stabilisator, Anvendelse af korrekt	44	Olie, Transmissions-	34
Brændstoflagring	49	Oliestand, Kontrol af transmissionsakslens	34
Brændstofsikkerhed	11	Opbevaring, Ibrugtagning af maskinen efter	50
Brændstoftank, Påfyldning af	44	Opbevaring, Klargøring af maskinen til	49
Brændstoffilter, Udskiftning af	34	P	
D		Parkeringsbremse, Afprøvning	20
Dæktryk, Kontrol af	45	Parkeringsbremse, Brug af	20
F		Plastoverflader og lakerede flader, Undgå beskadigelse	16
Fedt	26	Plæneklipperens spindler, smøring af	26
Fejlfinding, Maskine	48	Protokol over vedligeholdelsesdatoer	53
Fejlfinding på el-system	48	R	
Fejlsøgning af motoren	47	Reserve dele	51
Fejlsøgning, skema	47	S	
Filter, Udskiftning af motorolie og	29	Serviceintervaller	26
Filter, Udskiftning af transmissionsakselolie	35	Sikkerhed, Dæk	12
Flytning af maskinen med håndkraft	24	Sikkerhed i forbindelse med opbevaring	49
Fodplade, Af- og påmontering af plæneklipperens	37	Sikkerhedsmærkat (ingen tekst)	4
Førerplatform, betjeningslementer	15	Sikkerhedssystemer, Kontrol	19
H		Sikring, Udskiftning af	44
Hjul, Af- og påmontering af forreste styre-	46	Skabelon, Hædningsmåler	56
Hjul, Justering af klippemodules	19	Skråninger, Betjening på	8
Hjulenhed, på- og afmontering af	45	Styrehjul, Smøring af spindlerne på forreste	27
I		Styretøj, Justering af	35
Identifikation af klippemodul	36	Sæde, Indstilling af	16
Identifikationsnumre, Notering af	3	Sæde, Montering af	13
K		T	
Karburator, Justering af	33	Timetæller, Brug	21
Klippemodul, Afmontering af klippemodul (48A og 48HC)	37	Tips til græsslåning	26
Klippemodul, Indkobling	23	Transmissionsaksel, Rengøring af køleribber	35
Klippemodul, Justering af højde	17	Transmissionsakslens drivrem, Kontrol og udskiftning	36
Klippemodul, justering af klippehøjde	17	Transport af maskinen på anhænger	25
Klippemodul, Montering af klippemodul (48A og 48HC)	38	Transport af materialeopsamlingsystemet (hvis udstyret hermed)	25
Klippemodul, Rengøring	24	Tændingsnøgle, Brug af	21
Klippemodules drivrem, Udskiftning (Z500 serien med 48A og 48HC klippere)	40	Tænderør, Kontrol af	33
Klipper, fejlfinding	48	V	
Knivblade, Eftersyn af klippemodules	42	Værn, Rengøring af motorskærme	30
Knivblade, Kontrol af klippemodules	42		
Kontakt, Afprøvning af parkeringsbremse	20		
Kontakt, Afprøvning af plæneklipperens indkoblings (kraftudtag)	20		
Kontakt, afprøvning af sæde	20		
Kontakt, Afprøvning på køregreb	20		
Kontakt, Brug af plæneklipperens indkoblingskontakt	21		
Køregreb, Brug af	21		
Køregreb, Justering	16		
L			
Luftfilterelementer, Kontrol og rengøring af	32		
Løftearm, Smøring af plæneklipperens	27		
Løftning af maskinen	44		
M			
Maskine, Af- og påstigning	16		
Materialeopsamlingsystem, Frakobling	24		

Notater

Notater

Notater
