



Reservedelssæt til motor

Workman® MDX-arbejdskøretøj

Modelnr. 137-6946

Form No. 3417-264 Rev A

Monteringsvejledning

⚠ ADVARSEL

CALIFORNIEN

Advarsel i henhold til erklæring nr. 65

Dette produkt indeholder et eller flere kemikalier, der ifølge staten Californien er kræftfremkaldende og giver medfødte defekter eller forplantningsskader.

Montering

Løsdele

Brug skemaet herunder til at kontrollere, at alle dele er blevet leveret.

Fremgangsmåde	Beskrivelse	Antal	Anvendelse
1	Kræver ingen dele	–	Klargøring af maskinen.
2	Kræver ingen dele	–	Afbryd batteriet.
3	Kræver ingen dele	–	Afmonter ladet.
4	Kræver ingen dele	–	Frakobl motoren.
5	Motor Luftindtagsslange Slangeklemme – luftfilterets side Slangeklemme – motorsiden Luftfilterets beslag Bolt Låsemøtrik Møtrik	1 1 1 1 1 2 2 2	Monter motoren.
6	Forreste rørstel Afstandsbøsning til ladets højre side Afstandsbøsning til ladets venstre side Ladets drejefstandsbøsning Skrue Bræddebolt Bolt Møtrik	1 1 1 2 4 2 4 6	Monter ladets afstandsbøsninger.
7	Kræver ingen dele	–	Monter ladet.
8	Kræver ingen dele	–	Tilslut batteriet



1

Klargøring af maskinen

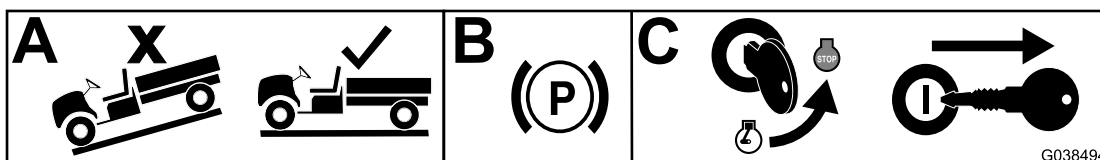
Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

Bemærk: Maskinens venstre og højre side er som set fra den normale betjeningsposition.

Bemærk: Du kan bruge et hejseapparat for at få bedre adgang til maskinens underside.

1. Parker maskinen på en plan flade.
2. Aktiver parkeringsbremsen.
3. Sluk motoren, og tag nøglen ud.
4. Lad maskinen køle af.



Figur 1

g038494

2

Afbrydelse af batteriet

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

⚠ ADVARSEL

Forkert batterikabelføring kan danne gnister og beskadige maskinen og kablerne. Gnister kan få batterigasserne til at eksplodere og medføre personskade.

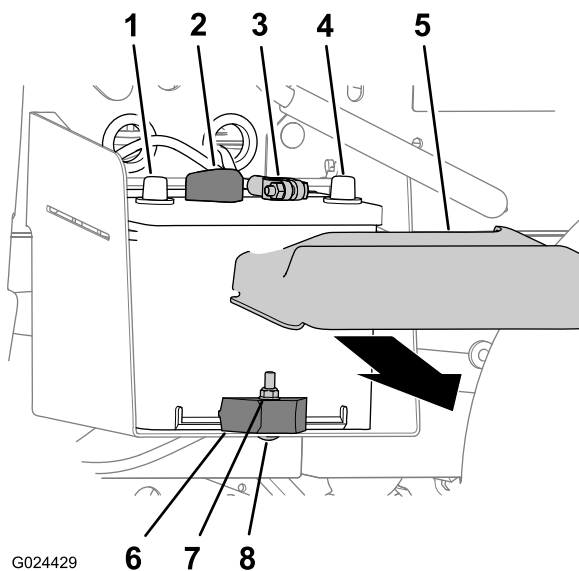
- Frakobl altid batteriets (sorte) minuskabel, før du frakobler det (røde) pluskabel.
- Tilslut altid batteriets røde pluskabel, før du tilslutter det sorte minuskabel.
- Lad altid batteristroppen sidde på plads for at beskytte og fastgøre batteriet.

⚠ ADVARSEL

Batteripoler eller metalværktøj kan kortslutte mod maskinens metaldele og forårsage gnister. Gnister kan få batterigasserne til at eksplodere og medføre personskade.

- Når batteriet skal fjernes eller monteres, må batteriets poler ikke berøre nogen metaldele på maskinen.
- Metalværktøj må ikke kortslutte mellem batteripolerne og maskinens metaldele.

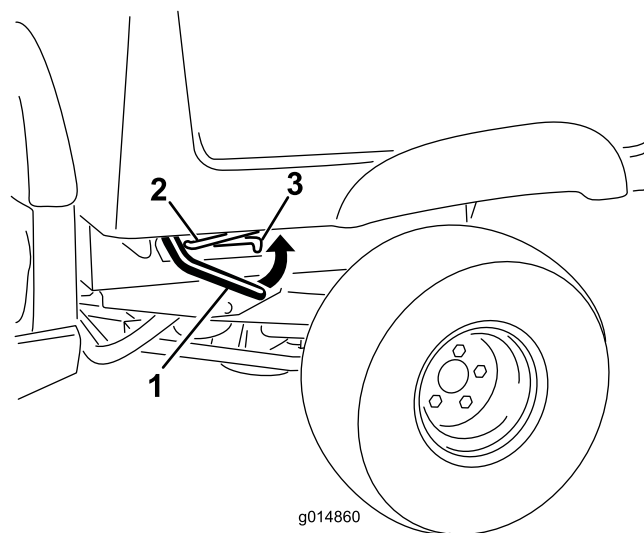
1. Klem siderne af batteridækslet sammen, og afmonter dækslet fra toppen af batteriet (Figur 2).



Figur 2

- | | |
|--------------------------|------------------|
| 1. Positiv batteripol | 5. Batteridæksel |
| 2. Positivt batterikabel | 6. Batteriklemme |
| 3. Negativt batterikabel | 7. Låsemøtrik |
| 4. Negativ batteripol | 8. Brædebolt |

2. Kobl det negative batterikabel fra batteripolen (Figur 2).
3. Kobl det positive batterikabel fra batteripolen (Figur 2).



Figur 3

- | | |
|---------------|---------------------|
| 1. Låsegreb | 3. Forsænket åbning |
| 2. Støttepind | |

2. Fastgør ladet ved at trække støttepinden ind i den bageste ende af den forsænkede åbning, der findes i maskinens venstre side (Figur 3).

Bemærk: På maskiner med et boltet støttepindsbeslag skal støttepinden trækkes ind i den bageste holder ved enden af beslagets åbning.

3. Fastgør løfteudstyret foran og bagpå ladet.

Bemærk: Hæv løfteudstyret forrest på ladet, indtil ladets forende understøttes.

4. Afmonter låseclipsen og spændeskiven, der fastgør støttepinden til bunden af ladet (Figur 4).

3

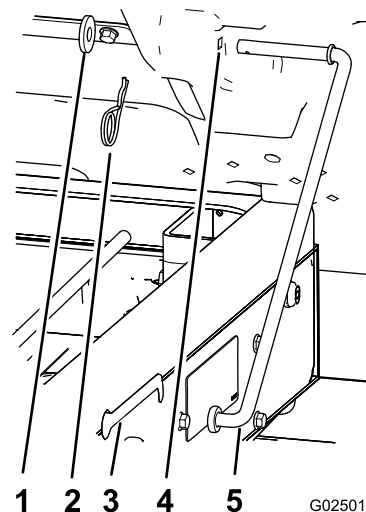
Afmontering af lad

Kræver ingen dele

Til maskiner med manuel hævnings/sænkning af lad

Ladets vægt: ca. 57 kg

1. Løft låsegrebet, der er placeret i nærheden af ladets forreste hjørner på begge sider af maskinen, og hæv ladet helt (Figur 3).



Figur 4

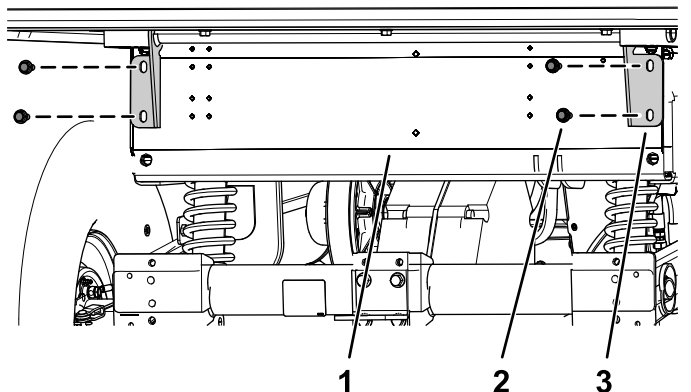
- | | |
|------------------|---------------|
| 1. Spændeskive | 4. Ladhul |
| 2. Låseclips | 5. Støttepind |
| 3. Åbning (stel) | |

5. Skub støttepinden fremad for at fjerne den fra beslaget på stellet (Figur 4).

Bemærk: Gem fastgørelsesdelene til montering af ladet.

6. Sænk ladets forende.
7. Fjern de 4 flangehovedbolte ($\frac{3}{8}$ " x 1"), der fastgør ladets hængselbeslag til maskinens bageste stelkanal (Figur 5).

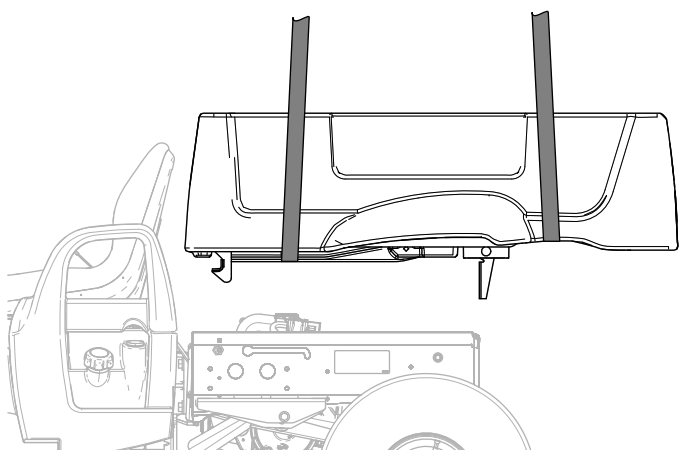
Bemærk: Gem fastgørelsesdelene til montering af ladet.



Figur 5

1. Bageste stelkanal
2. Flangehovedbolt ($\frac{3}{8}$ " x 1")
3. Hængselbeslag

8. Løft låsegrebet, der er placeret i nærheden af ladets forreste hjørner, på begge sider af maskinen (Figur 3).
9. Løft ladet op og af maskinen (Figur 6).



Figur 6

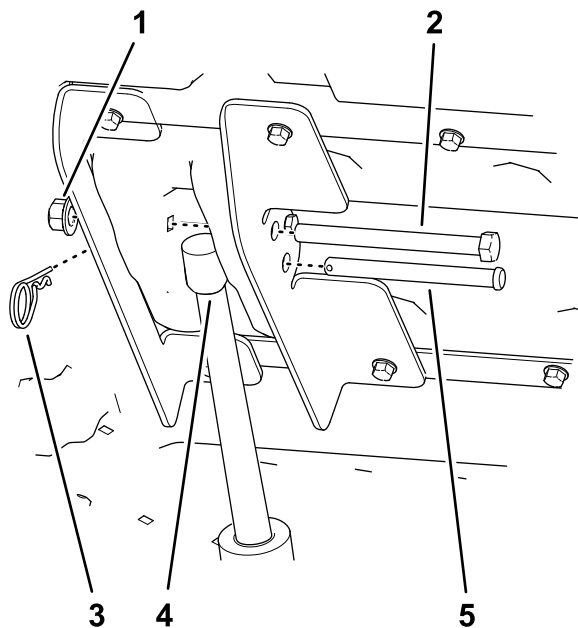
Til maskiner med elektrisk hævnning/sænkning af lad

1. Fjern sekskantbolt (1/2" x 5 1/2") og låsemøtrikken (1/2") fra de indvendige og udvendige løftebeslag (Figur 7).

Bemærk: Gem fastgørelsesdelene til montering af ladet.

2. Fjern låseclipsen fra gaffelbolt (3 1/2"), og fjern gaffelbolt (3 1/2") fra løfteaktuatorstangen (Figur 7).

Bemærk: Gem fastgørelsesdelene til montering af ladet.



Figur 7

1. Låsemøtrik (1/2")
2. Sekskantbolt (1/2" x 5 1/2")
3. Låseclips
4. Løfteaktuatorstang
5. Gaffelbolt (3 1/2")

3. Fjern de 4 flangehovedbolte ($\frac{3}{8}$ " x 1"), der fastgør ladets hængselbeslag til maskinens bageste stelkanal (Figur 5).

Bemærk: Gem fastgørelsesdelene til montering af ladet.

4. Løft ladet op og af maskinen (Figur 6).

4

Frakobling af motoren

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

Se [Figur 8](#) og [Figur 9](#) for denne procedure.

Vigtigt: For at forhindre urenheder i at trænge ind i brændstofsyste­met og motoren skal du kontrollere, at alle slanger og motoråbninger er tildækkede eller lukkede efter frakoblingen.

Bemærk: Gem alle afmonterede dele fra denne procedure til senere montering, medmindre andet er anført.

1. Dræn olien fra motoren, inden du afmonterer motoren. Se *betjeningsvejledningen*.
2. Kobl choker- og gaskablet fra motoren, men fjern dem ikke fra kabelbeslaget.
3. Kobl luftindtagsslangen fra luftfilteret.

⚠ FARE

Under visse forhold er brændstof meget brandfarligt og yderst eksplosivt. En brand eller eksplosion forårsaget af brændstof kan give dig eller andre forbrændinger samt medføre tingsskade.

- Fyld aldrig brændstoftanken op i en lukket anhænger.
- Ryg aldrig under håndtering af brændstof, og hold afstand til åben ild eller steder, hvor brændstofdampe kan antændes af en gnist.
- Opbevar brændstof i en godkendt beholder og utilgængeligt for børn. Køb aldrig benzin til mere end 30 dages forbrug.

⚠ FARE

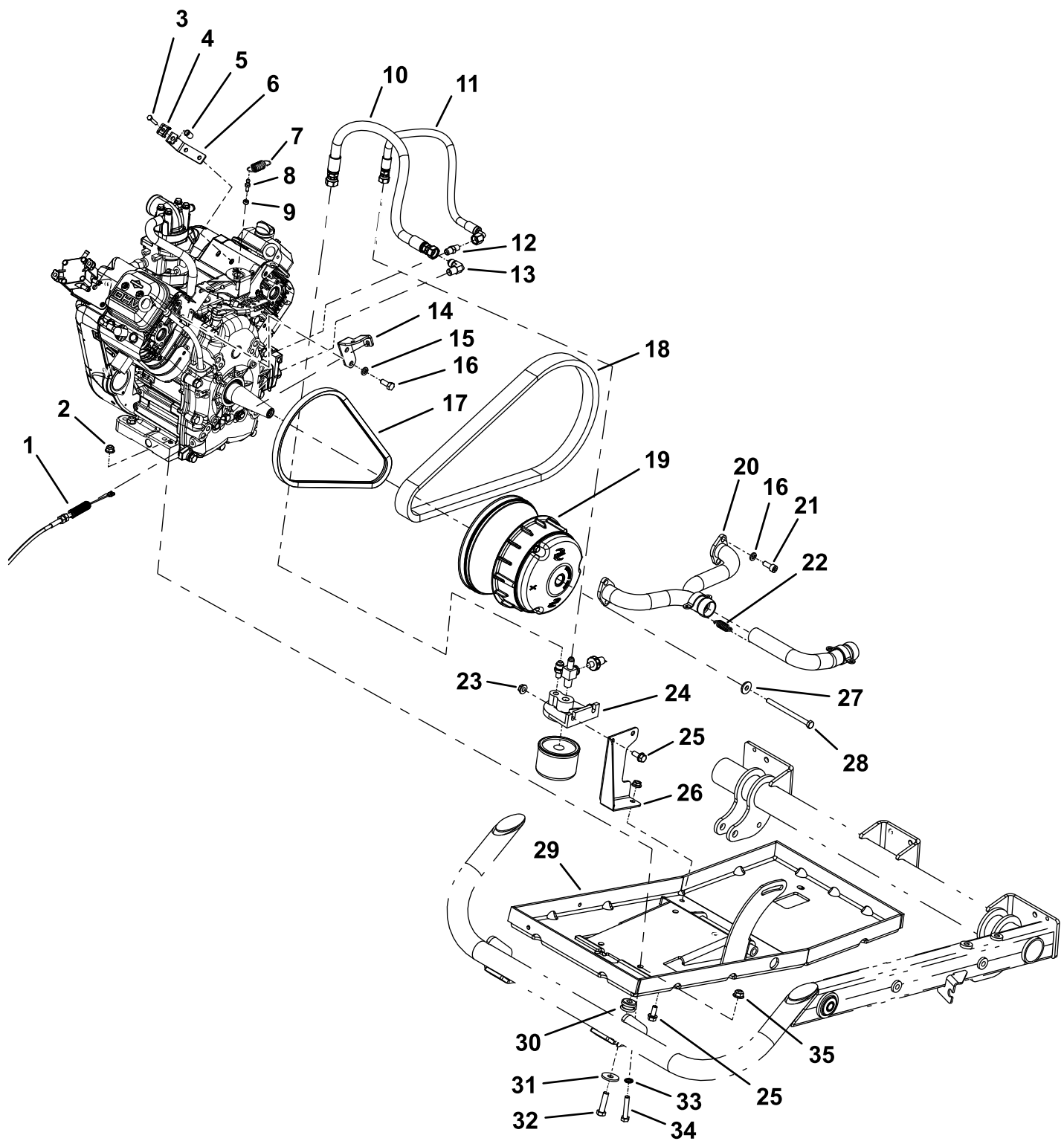
Under visse omstændigheder kan der under påfyldning af brændstof udvikle sig statisk elektricitet, der kan antænde brændstofdampene. En brand eller eksplosion forårsaget af brændstof kan give dig eller andre forbrændinger samt medføre tingsskade.

- Anbring altid brændstofbeholdere på jorden et stykke fra maskinen, før påfyldningen påbegyndes.
- Fyld ikke brændstofbeholdere op inde i en maskine eller på et truck- eller anhængerlad, da indendørs tæpper eller plastikforinger i trucklad kan isolere beholderen og forsinke tabet af eventuel statisk elektricitet.

⚠ ADVARSEL

Brændstof er farligt eller dødbringende, hvis det indtages. Længere tids udsættelse for dampe kan forårsage alvorlige skader og sygdomme.

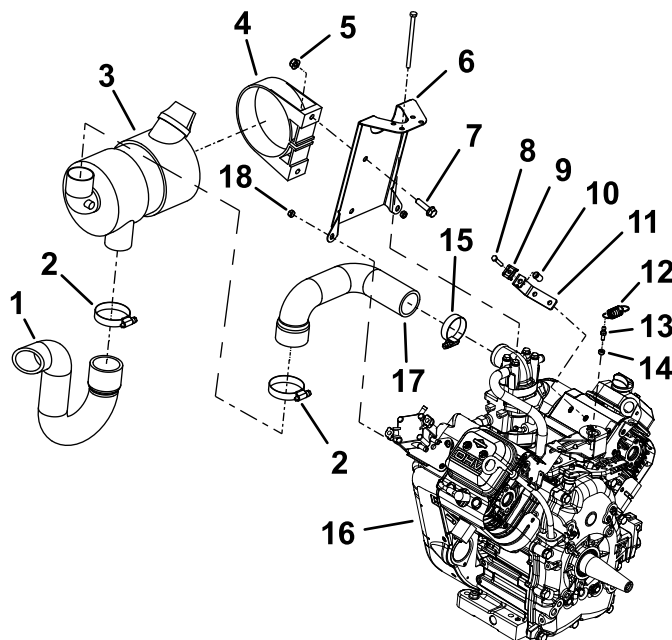
- Undgå længere tids indånding af dampe.
 - Hold ansigtet væk fra dysen og brændstoftankens åbning.
 - Undgå at få brændstof i øjnene eller på huden.
4. Kobl brændstofindtagsslangen fra brændstofpumpen, og sæt en klemme på slangen, så der ikke løber brændstof ud.
 5. Fjern udstødningsmanifolden fra motoren.
 6. Skru de 2 olieslanger af motorens fittings.
 7. Kobl ledningsnettets terminal fra motorens forside.



Figur 8

g226804

- | | | | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1. Gaskabel | 10. Olieslange – ind | 19. Koblingssamling | 28. Koblingsskrue |
| 2. Motorens møtrik | 11. Olieslange – ud | 20. Udstødningsmanifold | 29. Motorbakke |
| 3. Kabelbeslagets skrue | 12. Lige fitting (motor) | 21. Manifoldens skrue | 30. Monteringsenhed |
| 4. Kabelklemme | 13. Knærør (motor) | 22. Koblingsfjeder | 31. Monteringspændeskive |
| 5. Gevindindsats | 14. Kabelbeslag (gas) | 23. Samlingsmøtrik | 32. Monteringsskrue |
| 6. Kabelbeslag (choker) | 15. Låseskive | 24. Oliefilterenhed | 33. Indvendig låseskive |
| 7. Fjeder | 16. Maskinskrue | 25. Samlingssskrue | 34. Motorens bolt |
| 8. Kuglebolt | 17. Startrem | 26. Filterbeslag | 35. Monteringsmøtrik |
| 9. Fjederholder | 18. Drivrem | 27. Flangespændeskive | |



g226803

Figur 9

- | | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 1. Indsugningsslange | 6. Luftfilterets beslag | 11. Kabelbeslag (choker) | 16. Motor |
| 2. Slangeklemme | 7. Skrue | 12. Fjeder | 17. Luftindtagsslange |
| 3. Luftfilter | 8. Kabelbeslagets skrue | 13. Kuglebolt | 18. Låsemøtrik |
| 4. Monteringsbeslag | 9. Kabelklemme | 14. Fjederholder | |
| 5. Møtrik | 10. Gevindindsats | 15. Slangeklemme (motorsiden) | |

5

Montering af motoren

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Motor
1	Luftindtagsslange
1	Slangeklemme – luftfilterets side
1	Slangeklemme – motorsiden
1	Luftfilterets beslag
2	Bolt
2	Låsemøtrik
2	Møtrik

Fremgangsmåde

Se [Figur 8](#) og [Figur 9](#) for denne procedure.

1. Monter olieslangens fittings på siden af motoren.

Bemærk: Monter knærørfittingen i den nederste åbning, og monter den lige fitting i den øverste åbning.

2. Monter luftfilteret på luftfilterets beslag.
3. Monter luftfilterets beslag på motoren, og monter luftindtagsslangen vha. de medfølgende slangeklemmer.
4. Fastgør et kort kædestykke mellem to af motorens løftepunkter, og tilslut hejseapparatet til kædens midterstykke.
5. Sænk langsomt motoren ned i maskinen, mens én person betjener hejseapparatet og en anden fører motoren ned i stellet.

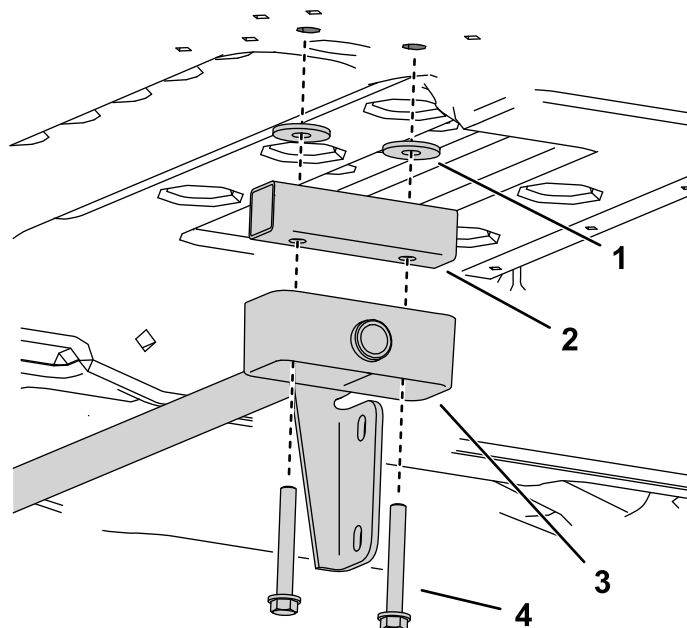
Bemærk: Når krumtapakslen er monteret, skal den vende mod maskinens højre side.

6. Skru kuglebollen og fjederholderen ind i motoren, og fastgør fjederen.
7. Monter choker- og gaskablerne samt kabelbeslagene på motoren.
8. Placer startremmen i henhold til motorens remskiver.
9. Påfør et gevindlåsemiddel af middel styrke (f.eks. Blue 242 Loctite®) på koblingsskruen, og monter koblingssamlingen på motorens krumtapaksel.
10. Placer drivremmen i henhold til koblingssamlingen.

11. Monter udstødningsmanifolden på motoren, og tilslut den til udstødningsrøret vha. koblingsfjedrene.
12. Monter de 4 flangemøtrikker og 4 maskinskruer, så motoren fastgøres til motorbakken.
13. Skru de 2 olieslanger fast på motorens fittings.

Bemærk: Monter slangens lige ende på knærørfittingen på motoren, og monter slangens knærørende på den lige slangefitting.

14. Tilslut jordledningen til motorens forside.
15. Tilslut brændstofindtagsslangen til brændstofpumpen.
16. Tilslut luftindtagsslangen til luftfilteret og motoren vha. slangeklemmer.
17. Fyld olie på motoren. Se *betjeningsvejledningen*.



g227144

Figur 10

Undersiden af ladet vist

- | | |
|------------------------------|---------------------------|
| 1. Spændeskiver | 3. Drejebøsning og beslag |
| 2. Ladets drejefstandsbeslag | 4. Lange skruer |

6

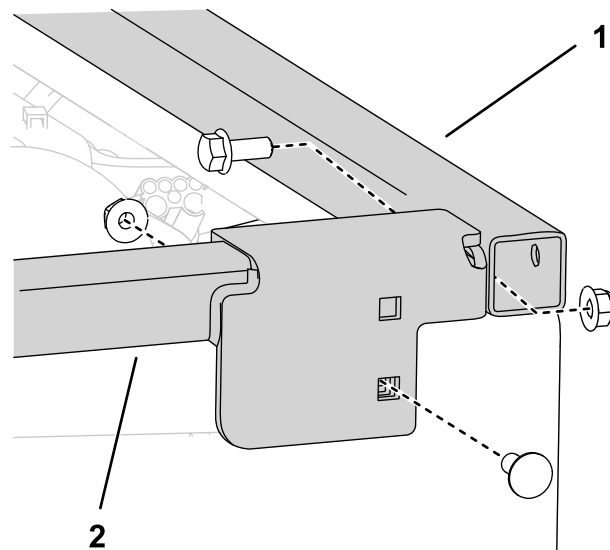
Montering af ladets afstandsbøsninger

Dele, der skal bruges til dette trin:

1	Forreste rørstel
1	Afstandsbøsning til ladets højre side
1	Afstandsbøsning til ladets venstre side
2	Ladets drejefstandsbeslag
4	Skrue
2	Brædebolt
4	Bolt
6	Møtrik

Fremgangsmåde

1. Afmonter hængselbeslaget fra undersiden af det afmonterede lad.
2. Placer ladets drejefstandsbeslag direkte over drejebøsningerne, og monter hængselbeslaget på ladet med de lange skruer (Figur 10).



g227145

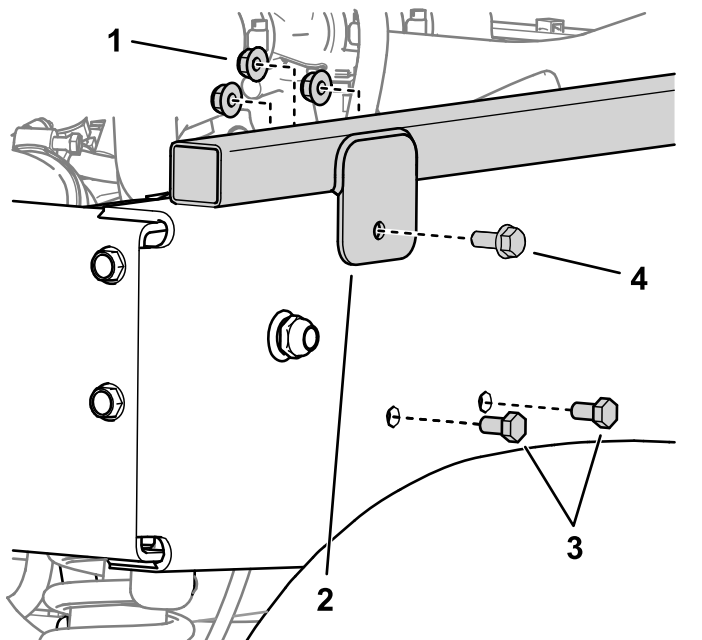
Figur 11

- | | |
|---------------------|--|
| 1. Forreste rørstel | 2. Afstandsbøsning til ladets højre side |
|---------------------|--|

Vigtigt: Flyt alle komponenter, der sidder bag stellet, og som befinder sig inden for

boregangens område, inden du begynder boringen.

5. Afmonter magnetbeslaget på højre side af maskinen, og fjern det fra boregangens område (Figur 12).
6. Brug monteringsstappen på siden af ladets afstandsbøsninger som en skabelon, og bor et hul i ladstellet. Fastgør derefter stelenheden med en kort bolt og en møtrik (Figur 12).



Figur 12

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. Møtrik | 3. Magnetbeslagets bolte |
| 2. Monteringsstap ved højre sides afstandsbøsning | 4. Kort bolt |

7. Gentag disse trin på den anden side af maskinen.

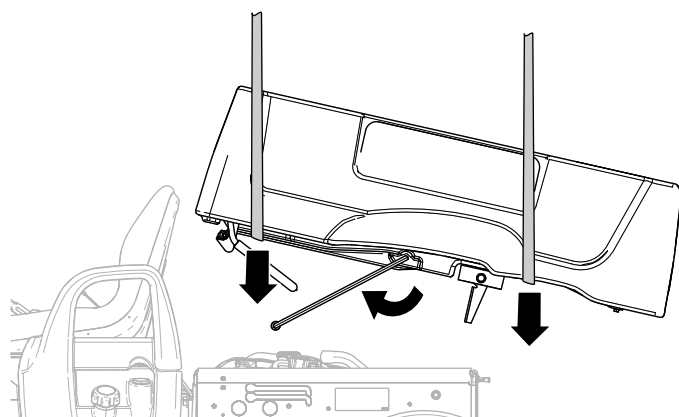
7

Montering af ladet

Kræver ingen dele

Til maskiner med manuel hævnings/sænkning af lad

1. Vend ladet, så hængselbeslaget og støttepinden vender nedad (Figur 13).
2. Brug løfteudstyr på ladets for- og bagende til at hæve ladet, og ret det derefter ind over maskinens stel, så hængselbeslaget vender bagud (Figur 13).

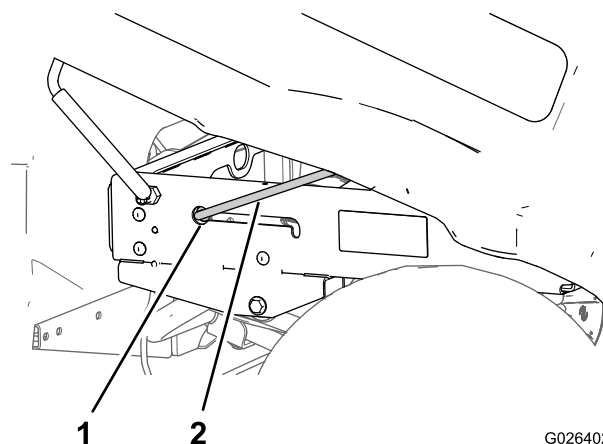


Figur 13

3. Juster løfteudstyrets højde og position, så støttepindens korte ben er rettet ind efter den forsænkede åbning ved enden af indgangen til støttepinden i venstre stelkanal eller støttepindsbeslag (Figur 13).

Bemærk: Du skal dreje ladet ved hjælp af løfteudstyret for at kunne rette støttepinden ind efter den forsænkede åbning.

4. Drej støttepinden fremad, og før pindens korte ben ind gennem den forsænkede åbning (Figur 13 og Figur 14).
5. Flyt ladet og støttepinden bagud, så hængselbeslaget er placeret over den bageste stelkanal (Figur 14).

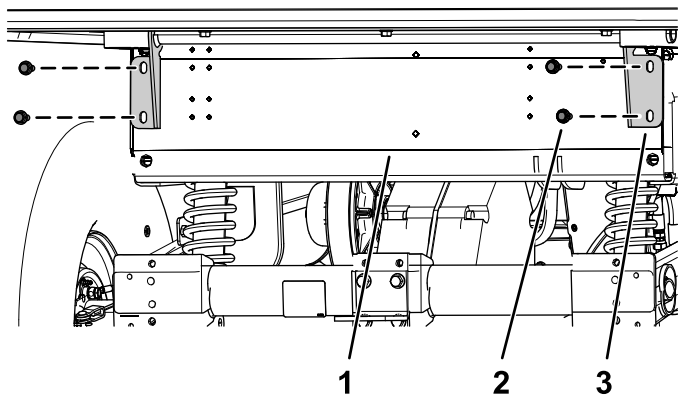


Figur 14

- | | |
|---------------------|---------------|
| 1. Forsænket åbning | 2. Støttepind |
|---------------------|---------------|

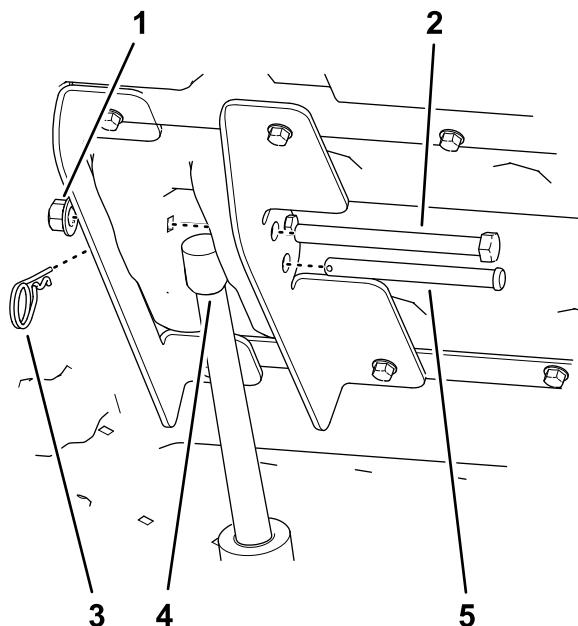
6. Sænk forsigtigt ladet, så hullerne i hængselbeslagene er rettet ind efter ladets monteringshuller i den bageste stelkanal (Figur 15).
7. Fastgør hængselbeslagene til den bageste stelkanal med de 4 flangehovedbolte ($\frac{3}{8}$ " x 1"), du fjernede tidligere, som vist i Figur 15.

8. Tilspænd de 4 flangehovedbolte til et moment på 37 til 45 Nm.



Figur 15

1. Bageste stelkanal 3. Hængselbeslag
2. Flangehovedbolt ($\frac{3}{8}$ " x 1")



Figur 16

1. Låsemøtrik ($\frac{1}{2}$ ") 4. Løfteaktuatorstang
2. Sekskantbolt ($\frac{1}{2}$ " x $5\frac{1}{2}$ ") 5. Gaffelbolt ($3\frac{1}{2}$ ")
3. Låseclips

Til maskiner med elektrisk hævnning/sænkning af lad

1. Vend ladet, så hængselbeslaget og støttepinden vender nedad (Figur 13).
2. Brug løfteudstyr på ladets for- og bagende til at hæve ladet, og ret det derefter ind over maskinens stel, så hængselbeslaget vender bagud (Figur 13).
3. Fastgør løfteaktuatorstangen til de indvendige og udvendige løftebeslag vha. sekskantbolten ($\frac{1}{2}$ " x $5\frac{1}{2}$ "), låsemøtrikken ($\frac{1}{2}$ "), gaffelbolten ($3\frac{1}{2}$ ") og låseclipsen, du fjernede tidligere (Figur 16).



Tilslutning af batteriet

Kræver ingen dele

Fremgangsmåde

1. Slut det positive batterikabel til batteriets pol (Figur 2).
2. Slut det negative batterikabel til batteriets pol (Figur 2).
3. Monter batteridækslet på toppen af batteriet (Figur 2).

Bemærkninger:



Count on it.