

Bruksanvisning

M105-97F
M125-97FH



Les nøye gjennom bruksanvisningen og sørg for at du har forstått innholdet før du bruker maskinen.

Norwegian

INNHold

Indeks

INNHold

Indeks	2
--------------	---

INNLEDNING

Kjære kunde!	3
Kjøring og transport på offentlig vei	3
Sleping	3
Bruk:	3
God service	3
Tilbehør	3

SERVICEHEFTE

Før bruk	4
Etter de første 8 timene	4

SYMBOLFORKLARING

Symboler	5
----------------	---

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Sikkerhetsinstruksjoner	7
Forsikre din kjøregressklipper	7
Generell drift	7
Kjøre i skråninger	8
Gjør slik:	8
Barn	9
Vedlikehold	9
Transport	10

HVA ER HVA?

Styreenhetenes plassering	11
---------------------------------	----

PRESENTASJON

Presentasjon	12
M105-97F bremse-/clutchpedal	12
M105-97F bremsepedal/parkeringsbrems	12
M125-97FH parkeringsbrems	13
Gass- og chokehendler	13
M125-97FH akselerator	13
Klippeaggregat	13
Løftepedal for klippeaggregat	13
Spak for å starte knivene	14
Spak for regulering av klippehøyde	14
Sete	14
Fylling av brennstoff	15
M125-97FH clutchspak	15

MONTERING

Montere rattet	16
Montere setet	16
Feste klippeaggregatet	16
Fjerne klippeaggregatet	17
Montere mulching-pluggene	18
Montere sideutkast	18

KJØRING

Før oppstart	20
Starte motoren	20
Starte motoren med svakt batteri	21
Kjøre med kjøregressklipperen	22
Klippetips	23
Starte i skråninger, M105-97F	24
Stoppe motoren	24

VEDLIKEHOLD

Vedlikeholdsskjema	26
Rengjøring	27
Demontere dekslene på kjøregressklipperen	27
Smøre drivkjedet, M105-97F	28
Bremseinspeksjon, M105-97F	28
Justere gassvaieren	28
Skifte luftfilteret	28
Kontrollere dekktrykket	29
Tenningssystem	29
Sikringer	30
Kontrollere sikkerhetssystemet	30
Kontrollere motorens kjøleluftinntak	30
Kontrollere knivene	30

SMØRING

Kontrollere motoroljenivået.	32
Skifte motorolje	32

Feilsøkningsplan

Feilsøkningsplan	33
------------------------	----

Lagring

Vinteropplag	34
Beskyttelse	34
Service	34

TEKNISKE DATA

Tekniske data	35
EU-samsvarserklæring	36

Kjære kunde!

Takk for at du valgte en McCulloch M105-97F/M125-97FH. McCulloch M105-97F/M125-97FH er konstruert ifølge et unikt designkonsept med frontmontert klippeaggregat. McCulloch M105-97F/M125-97FH er bygd for å gi maksimal effektivitet selv på små og trange steder.

Denne bruksanvisningen er et verdifullt dokument. Ved å følge instruksjonene (bruk, service, vedlikehold osv.), kan du forlenge maskinens levetid vesentlig, og også øke bruktværdien.

Hvis du selger din McCulloch M105-97F/M125-97FH, må bruksanvisningen overlates til den nye eieren.

Sørg for at all service blir dokumentert. En oppdatert servicejournal reduserer servicekostnadene til sesongmessig vedlikehold, og påvirker maskinens bruktværdi. Ta med bruksanvisningen når din McCulloch M105-97F/M125-97FH leveres til verkstedet for service.

Kjøring og transport på offentlig vei

Kontroller gjeldende veitrafikkbestemmelser før transport på offentlig vei. Du må alltid bruke godkjente lastestropper og sørge for at maskinen er godt sikret.

Sleping

Hvis maskinen er utstyrt med hydrostatisk utveksling må den bare slepes over korte avstander og i lav hastighet, ellers kan det oppstå skade på utvekslingen.

Kraftutvekslingen må kobles ut ved sleping. Se instruksjonene under tittelen Clutchhendel.

Bruk:

Denne kjøregressklipperen er konstruert for å klippe gress på åpne og flate områder. Produsentens instruksjoner når det gjelder kjøring, vedlikehold og reparasjon må følges nøye.

Maskinen må bare brukes, vedlikeholdes og repareres av personer som er godt kjent med maskinens spesielle egenskaper og sikkerhetsforskrifter.

Ulykkesforebyggende bestemmelser, generelle sikkerhetsbestemmelser, arbeidsmiljøbestemmelser og trafikkforskrifter må følges.

Uautoriserte endringer i maskinens konstruksjon kan frita produsenten for ansvar for eventuell påfølgende personskade eller skade på eiendom.

God service

Hvis du trenger reservedeler eller støtte i forbindelse med service, garantikrav osv., kontakter du forhandleren.

På maskinens typeskilt finner du følgende informasjon:

- Maskinens typebetegnelse
- Produsentens produktnummer
- Maskinens serienummer

Oppgi typebetegnelse og serienummer når du bestiller reservedeler.

Tilbehør

Følgende tilbehør er godkjent for McCulloch M105-97F/M125-97FH:

- 965 87 05-01 kost 32".
- 504 79 54-01 promovogn.
- 954 12 00-43 vertikalskjærer.
- 964 99 57-03 mosefjerner.
- 954 12 00-46 diffuserstråle 30".

Før bruk

- 1 Lad batteriet i 4 timer ved maks. 3 ampere.
- 2 Fest klippeaggregatet til maskinen. Se delen "Feste klippeaggregatet".
- 3 Monter ratt, sete og eventuelle andre komponenter. Se delene "Montere rattet" og "Montere setet".
- 4 Kontroller og juster lufttrykket i dekkene. Se delen "Tekniske data".
- 5 Kontroller at det er riktig mengde olje i motoren. Se delen "Tekniske data".
- 6 Koble til batteriet. Se delen "Koble til batteriet".
- 7 Fyll drivstofftanken og start motoren. Se delene "Påfylling av drivstoff" og "Starte motoren".
- 8 Kontroller at maskinen ikke beveger seg i fri.
- 9 Kontroller følgende:
 - Kjør forover. Se delen "Kjøring".
 - Kjøring i revers Se delen "Kjøring".
 - Aktivere knivene. Se delen "Spak for innkobling av knivene".
 - Sikkerhetsbryter i setet. Se delen "Kontrollere sikkerhetssystemet".
 - Sikkerhetsbryteren for parkeringsbremsen. Se delen "Kontrollere sikkerhetssystemet".

Etter de første 8 timene

- 1 Skift motorolje. Se delen "Skifte motorolje".

SYMBOLFORKLARING

Symboler

Disse symbolene er brukt på kjøregressklipperen og i bruksanvisningen.

ADVARSEL! Uforsiktig eller feilaktig bruk kan resultere i alvorlige skader eller dødsfall for brukeren eller andre.



Les nøye gjennom bruksanvisningen og sørg for at du har forstått innholdet før du bruker maskinen.



Bruk alltid:

- Godkjent hørselsvern



Dette produktet samsvarer med gjeldende EU-direktiver.



Revers



Fri



Raskt



Langsamt



Stopp motoren.



Batteri



Choke



Drivstoff



Oljenivå



Klippehøyde



Tilbake



Forover



Tenning



Advarsel for roterende deler.
Pass hender og føtter.



Knivdrift



Knivdrift av



Parkeringsbrems utløst



Parkeringsbrems innkoblet



Clutch



SYMBOLFORKLARING

Støyutslipp til omgivelsene i samsvar med EU-direktivet. Maskinens utslipp er angitt i kapittelet Tekniske data og på klistremerket.



Roterende kniver. Hold hender og føtter borte fra undersiden av panseret mens motoren er i gang.



Kjør aldri på tvers av en skråning.



Kjør ikke i nærheten av høye kanter, grøfter eller skråninger.



Bruk aldri kjøregressklipperen hvis det befinner seg personer, spesielt barn eller kjæledyr, i nærheten.



Kjør aldri med passasjerer på kjøregressklipperen eller på redskapene.



Kjør svært sakte når klippeaggregatet ikke er montert.



Klippeaggregatet må være montert for å kjøre med full hastighet.



Slå av motoren og fjern tenningskabelen før det utføres reparasjoner eller vedlikehold.



SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Sikkerhetsinstruksjoner

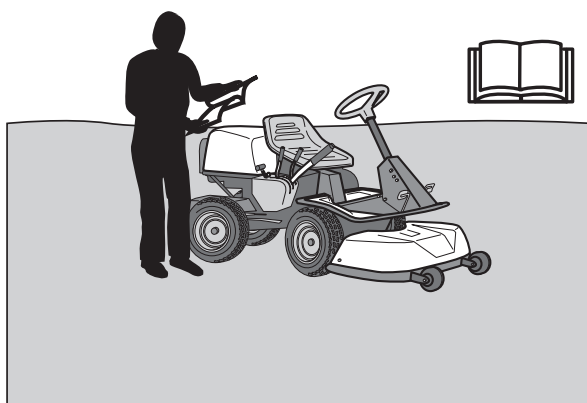
Disse instruksjonene er for din sikkerhet. Les dem nøye.

Forsikre din kjøregressklipper

- Kontroller forsikringsdekningen for din nye kjøregressklipper.
- Kontakt forsikringsselskapet.
- Vi anbefaler kaskoforsikring som inkluderer tredjepart, skade, tyveri og ansvar.

Generell drift

- Les alle instruksjoner i denne bruksanvisningen og på maskinen før du starter den. Sørg for at du har forstått dem, og følg dem.



ADVARSEL! Denne maskinen skaper et elektromagnetisk felt når den er i bruk. Dette feltet kan under visse omstendigheter forstyrre aktive eller passive medisinske implantater. For å redusere risikoen for alvorlig eller livstruende skade, anbefaler vi at personer med medisinske implantater rådfører seg med sin lege og produsenten av det medisinske implantatet før denne maskinen tas i bruk.

- Lær deg hvordan du bruker maskinen og styreenhetene sikkert, og hvordan du stopper raskt. Lær også å gjenkjenne alle sikkerhetsmerkene.
- Maskinen må bare brukes av voksne som er kjent med hvordan den brukes.
- Kontroller at det ikke befinner seg andre personer i nærheten av maskinen når du starter motoren, kobler inn driften eller kjører maskinen.
- Rengjør området for gjenstander som steiner, leker, ståltråd osv. som kan sette seg fast i knivene og bli kastet ut.



- Stopp motoren og sørg for at den ikke kan starte igjen, og rengjør deretter utkastaggregatet.
- Vær forsiktig med utkastaggregatet, og unngå å rette det mot noen.
- Stopp motoren og sørg for at den ikke kan starte igjen før du rengjør klippeaggregatet.
- Husk at føreren har ansvaret for farer og ulykker.
- Kjør aldri med passasjerer på maskinen. Denne maskinen er kun ment for å brukes av én person.



- Se alltid ned og bak maskinen før og under rygging. Hold utkikk etter både store og små hindringer.
- Senk farten før svinger.
- Koble ut knivene når du ikke klipper.
- Vær forsiktig når du kjører rundt faste gjenstander, slik at knivene ikke treffer dem. Kjør aldri maskinen over fremmedelemerter.



ADVARSEL! Maskinen kan kappe av hender og føtter, samt kaste ut gjenstander. Hvis sikkerhetsbestemmelsene ikke følges, kan det føre til alvorlig skade.



ADVARSEL! Motoreksos og enkelte komponenter inneholder eller avgir kjemikalier som kan forårsake kreft, fødselsfeil eller andre skader på forplantningssystemet. Motoren avgir karbonmonoksid, som er en fargeløs og giftig gass. Maskinen må ikke brukes på innelukkede steder.

- Bruk bare maskinen i dagslys eller med god belysning. Hold maskinen på trygg avstand fra hull eller andre ujevnheter i bakken. Vær oppmerksom på mulige farer.
- Bruk aldri maskinen hvis du er trett, har drukket alkohol eller bruker medisiner som kan påvirke syn, vurderingsevne eller kroppskontroll.
- Vær oppmerksom på trafikk ved bruk nær vei eller kryssing av vei.
- La aldri maskinen stå uten tilsyn når motoren er i gang. Koble alltid ut knivene, trekk parkeringsbremsen tilbake, stopp motoren og fjern tenningsnøkkelen før du forlater maskinen.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

- Maskinen må aldri brukes av barn eller personer som ikke har fått opplæring i bruken av den. Aldersgrense for bruk kan være underlagt lokale bestemmelser.



ADVARSEL! Ved all bruk av maskinen skal det brukes godkjent personlig verneutstyr. Personlig verneutstyr eliminerer ikke skaderisikoen, men det reduserer virkningen av en skade hvis ulykken skulle være ute. Be forhandleren om hjelp ved valg av utstyr.

- Bruk hørselsvern for å redusere faren for hørselsskade til et minimum.



- Bruk aldri løstsittende klær som kan sette seg fast i bevegelige deler.
- Bruk aldri maskinen barfott. Bruk alltid vernesko eller vernestøvler, helst med stålhette i tåen.



- Sørg for at du har førstehjelpsutstyr tilgjengelig når du bruker maskinen.



Kjøre i skråninger

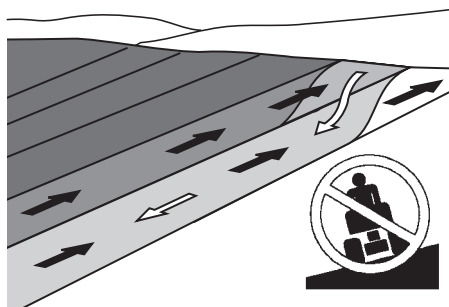
Kjøring i skråninger er blant de operasjonene der det er størst fare for at føreren mister kontroll over maskinen eller at den velter. Dette kan føre til alvorlig personskade og dødsfall. Alle skråninger krever ekstra forsiktighet. Hvis du ikke kan rygge opp en bakke, eller føler deg utrygg, må du ikke klippe der.

VIKTIG:

Kjør ikke ned skråninger med enheten løftet.

Gjør slik:

- Fjern hindringer som steiner, greiner osv.
- Klipp opp og ned, ikke fra side til side.



- Bruk ikke maskinen i skråninger med brattere helling enn 10°.
- Unngå å starte eller stoppe i en skråning. Hvis dekkene begynner å glippe, stopper du knivene og kjører langsomt ned skråningen.
- Kjør alltid jevnt og langsomt i skråninger.
- Unngå brå endringer i hastighet eller retning.
- Unngå unødige svinger i skråninger. Sving om mulig langsomt og gradvis nedover om det blir nødvendig. Kjør sakte. Unngå å dreie brått på rattet.

McCulloch M105-97F: Velg et lavt gir slik at du ikke trenger å stoppe for å skifte gir. Motorens bremseeffekt er bedre i lavt gir.

- Se opp for og unngå å kjøre over furer, hull og ujevnheter. Maskinen velter lettere på ujevnt underlag. Høyt gress kan skjule hindringer.

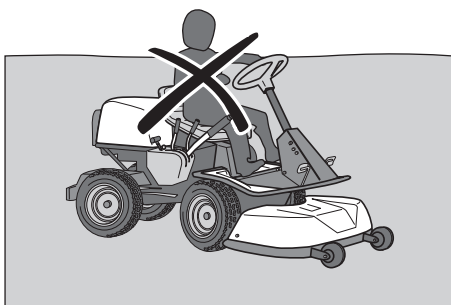


- Unngå å klippe nær høye kanter, grøfter eller elvebredder. Maskinen kan plutselig velte hvis ett av hjulene kommer over kanten i en bratt skråning eller en grøft, eller hvis en kant gir etter.
- Unngå å klippe vått gress. Det er glatt, og dekkene kan miste grepet slik at maskinen sklir.
- Prøv ikke å stabilisere maskinen ved å sette en fot på bakken.
- Ved rengjøring av chassiset må maskinen aldri kjøres inntil en kant eller en grøft.
- Hold avstand til busker og andre gjenstander ved klipping, for å unngå oppvarming.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

Barn

- Alvorlige ulykker kan forekomme hvis du ikke er på vakt når det er barn i nærheten av maskinen. Barn blir ofte tiltrukket av maskinen og klippingen. Gå aldri ut fra at barn kommer til å oppholde seg der du så dem sist.
- Hold barn borte fra klippeområdet, og sørg for at de er under oppsyn av en annen voksen.
- Hold øynene åpne og slå av maskinen hvis barn kommer inn i området.
- Før og under rygging må du se bakover og nedover om det befinner seg små barn der.
- La aldri barn kjøre på maskinen sammen med deg. De kan falle av og bli alvorlig skadet eller komme i veien for sikker manøvrering av maskinen.
- La aldri barn bruke maskinen.



- Vær spesielt forsiktig når du nærmer deg hjørner, busker, trær eller annet som hindrer sikten.

Vedlikehold

- Stopp motoren. Hindre at motoren starter ved å fjerne tennpluggkablene fra tennpluggene, eller ved å fjerne tenningsnøkkelen før det foretas justeringer eller utføres vedlikehold.
- Fyll aldri drivstofftanken innendørs.



- Bensin og bensindamp er giftig og svært brennbar. Vær spesielt forsiktig ved håndtering av bensin. Uforsiktighet kan føre til personskade eller brann.
- Drivstoff må bare lagres i beholdere som er godkjent for formålet.
- Unngå å fjerne tankklokket og fylle drivstoff mens motoren er i gang.
- La motoren kjøles ned før påfylling av drivstoff. Røyking forbudt. Fyll ikke bensin i nærheten av gnister eller flammer.
- Håndter olje, oljefiltre, drivstoff og batteri forsiktig av hensyn til miljøet. Følg lokale gjenvinningsbestemmelser.

- Elektrisk støt kan forårsake personskade. Berør ikke kablene mens motoren er i gang. Tenningsystemet må ikke testes med fingrene.



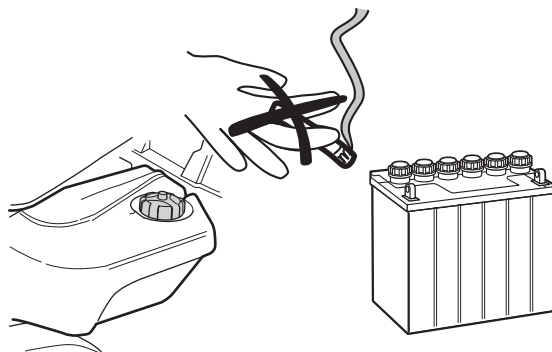
ADVARSEL! Motoren og eksossystemet blir svært varme under bruk. Forbrenningsfare ved berøring. Hold avstand til busker og andre gjenstander ved klipping, for å unngå oppvarming.

- Hvis det oppstår lekkasje i drivstoffsystemet, må motoren ikke startes før problemet er utbedret.
- Lagre maskinen og drivstoffet slik at det ikke er fare for at det lekker drivstoff eller bensindamp som kan føre til personskade.
- Kontroller drivstoffnivået før bruk, og la det være plass til at drivstoffet kan utvide seg som følge av varme fra motoren eller solskinn, for å unngå at det renner over.
- Unngå overfylling. Hvis du søler bensin på maskinen, tørker du opp sølet og venter til det har fordampet før motoren startes. Skift klær hvis du søler bensin på klærne.
- La maskinen kjøles ned før du gjør noe i motorrommet.



ADVARSEL! Batteriet inneholder bly og blyforbindelser, kjemikalier som kan forårsake kreft, fødselsfeil eller andre skader på forplantningssystemet. Vask hendene etter at du har berørt batteriet.

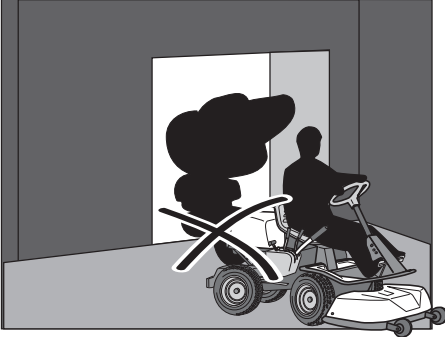
- Vær svært forsiktig ved håndtering av batterisyre. Syre på huden kan forårsake alvorlige etseskader. Hvis batterisyre søles på huden, skyller du umiddelbart med vann.
- Syre i øynene kan forårsake blindhet. Kontakt lege umiddelbart.
- Vær forsiktig ved service på batteriet. Det dannes eksplosiv gass i batteriet. Utfør aldri vedlikehold på batteriet mens du røyker, eller i nærheten av åpen ild eller gnister. Batteriet kan eksplodere og forårsake alvorlig personskade.



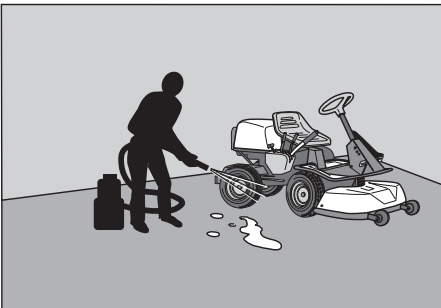
- Forsikre deg om at alle mutre og bolter er riktig trukket til, og at utstyret er i god stand.
- Det må ikke utføres endringer på sikkerhetsutstyret. Kontroller regelmessig at det fungerer som det skal. Maskinen må ikke brukes hvis beskyttelsesplater, deksler, sikkerhetsbrytere eller andre sikkerhetsinnretninger er defekte eller demonterte.
- Vær oppmerksom på risikoen som utgjøres av bevegelige eller varme deler hvis motoren startes med motordekselet åpent, eller med beskyttelsesdeksler fjernet.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

- Unngå å endre innstillingen av regulatorer, og unngå å kjøre motoren med for høyt turtall. Hvis du kjører for raskt, risikerer du skade på maskinens komponenter.
- Bruk aldri maskinen innendørs eller på steder uten tilstrekkelig ventilasjon. Eksosgasser inneholder karbonmonoksid, en luktfri, giftig og svært farlig gass.



- Stopp og inspiser utstyret hvis du kjører over noe eller kolliderer. Utfør om nødvendig reparasjoner før du starter igjen.
- Utfør aldri justeringer mens motoren er i gang.
- Maskinen er kun testet og godkjent med det originale utstyret eller med utstyr som anbefales av produsenten.
- Knivene er skarpe og kan forårsake kuttskader. Pakk inn knivene eller bruk vernehansker når du håndterer dem.
- Kontroller ofte at parkeringsbremsen fungerer som den skal. Juster og utfør service etter behov.
- Reduser faren for brann ved å fjerne gress, blader og annet som kan ha satt seg fast i maskinen. La maskinen kjøles ned før den settes bort for lagring.



Transport

VIKTIG:

Parkeringsbremsen er ikke tilstrekkelig til å sikre maskinen under transport. Sørg for at maskinen festes godt til transportkjøretøyet.

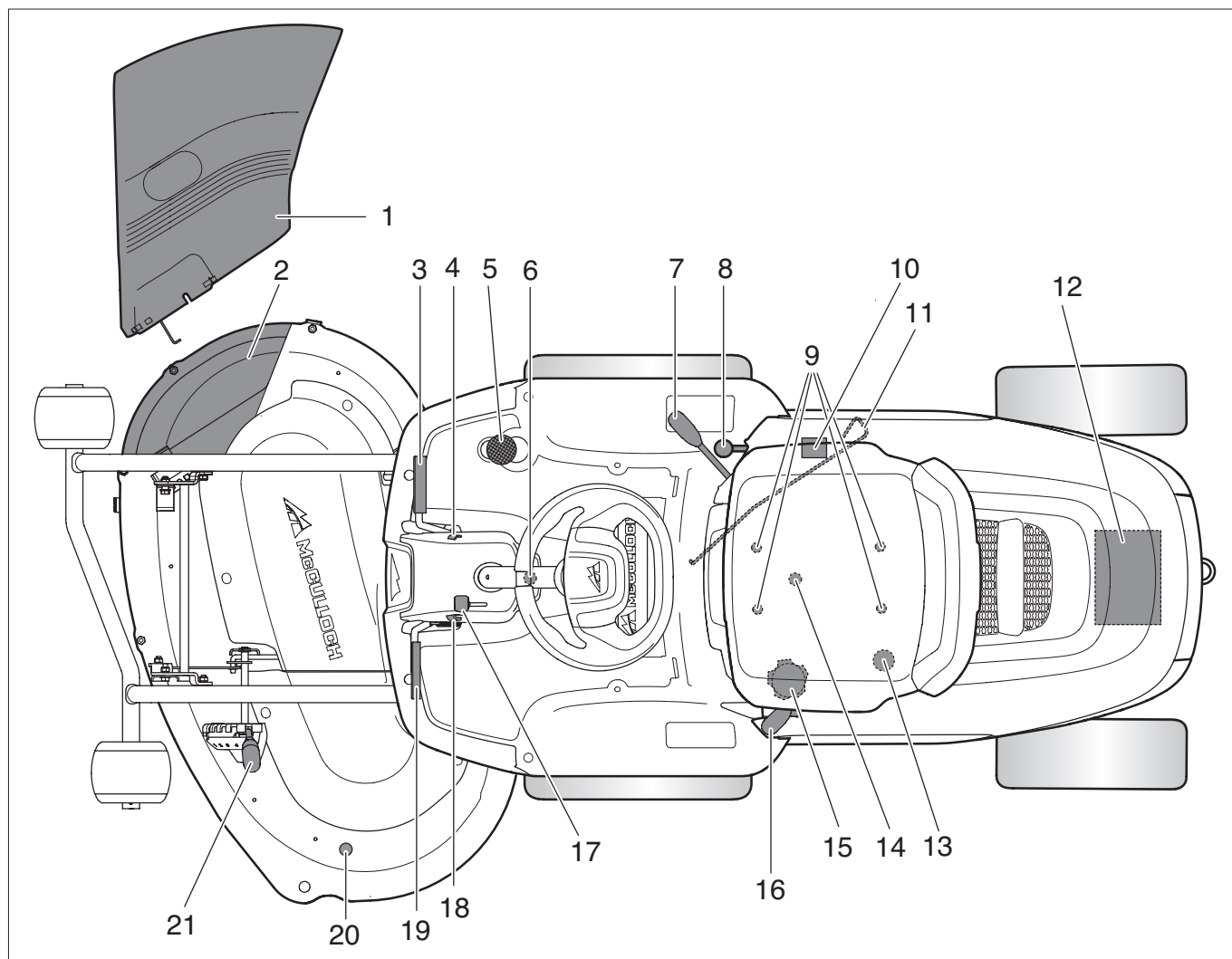
- Maskinen er tung og kan forårsake alvorlige klemskader. Vær ekstra forsiktig når den lastes på eller losses fra et kjøretøy eller en tilhenger.
- Bruk en godkjent tilhenger til å transportere maskinen.
For å sikre maskinen på hengeren må to godkjente strammestropper og fire kileformede hjulblokker brukes.

Kople inn parkeringsbremsen og fest stroppene rundt stabile deler av maskinen, f.eks. rammen eller bakvognen. Fest maskinen ved å stramme stroppene mot hengerens fremre og bakre ende.

Sett hjulblokker foran og bak bakhjulene.

- Kontroller og følg lokale trafikkforskrifter før maskinen transporteres på vei.

HVA ER HVA?



Styreenhetenes plassering

- | | |
|--|---|
| 1 Sideutkast i klippeaggregat | 11 Spak for utkobling av driften, M125-97FH |
| 2 Mulching-plugg | 12 Batteri |
| 3 Akselerator for kjøring forover, M125-97FH.
Clutchpedal, nøytral og parkeringsbrems, M105-97F | 13 Peilepinne |
| 4 Låseknapp for parkeringsbrems, M105-97F | 14 Panserlås |
| 5 Akselerator for rygging, M125-97FH | 15 Tanklokk |
| 6 Tenningslås | 16 Spak for utkobling av knivene |
| 7 Girspak, M105-97F | 17 Gassregulator/chokehendel |
| 8 Parkeringsbrems, M125-97FH | 18 Låseknapp for klippeaggregat (stoppet) |
| 9 Setejustering | 19 Løftepedal for klippeaggregat |
| 10 Produkt- og serienummerskilt | 20 Slangetilkobling |
| | 21 Spak for regulering av klippehøyde |

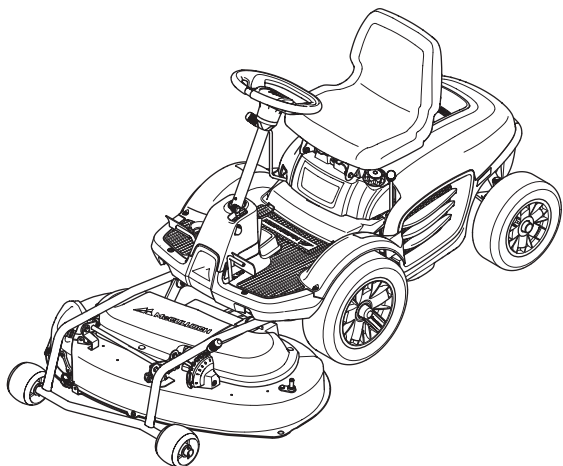
PRESENTASJON

Presentasjon

Gratulerer med valget av et utmerket kvalitetsprodukt som du kan ha glede av i mange år.

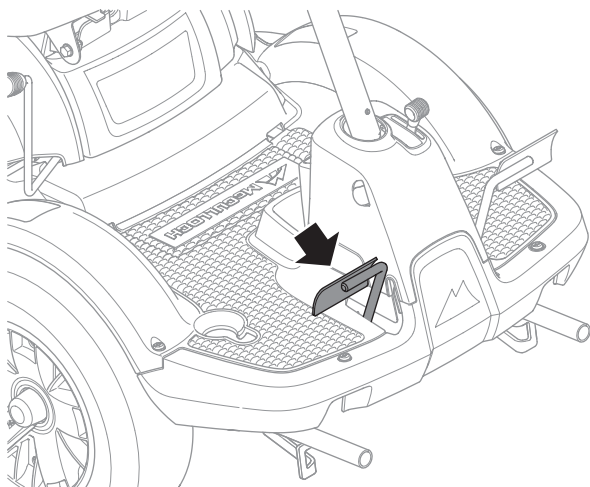
McCulloch M105-97F har girkasse av "inline"-type med 3 gir forover og 1 reversgir.

McCulloch M125-97FH skjer overføringen ved hjelp av en hydrostatisk girkasse med variabel hastighet.



Bremse-/clutchpedal, M105-97F

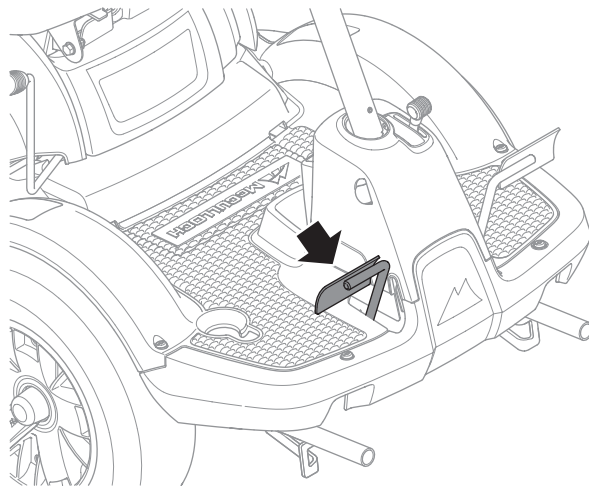
Samme pedal brukes som brems og clutch på maskinen. Koble inn clutchen og bremsen ved å trykke pedalen helt inn. Clutchpedalen kobler ut motoren og stopper fremdriften.



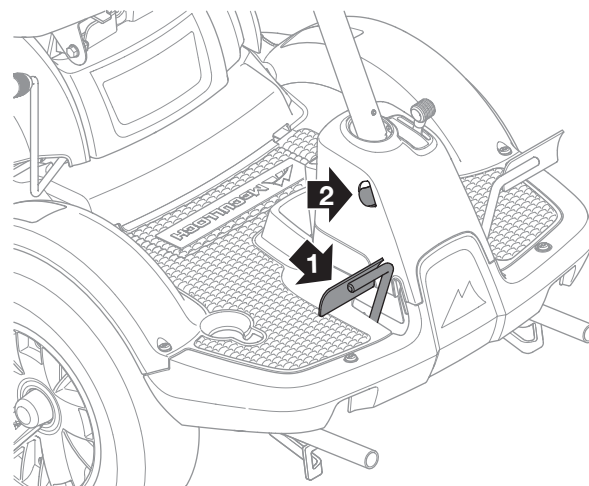
Knivdrivverket påvirkes ikke av clutchpedalen.

Bremsepedal/parkeringsbrems, M105-97F

Bremsepedalen kobler inn en skivebrems som er plassert på girkassen, og stopper girdrevet.



Parkeringsbremsen settes på slik:

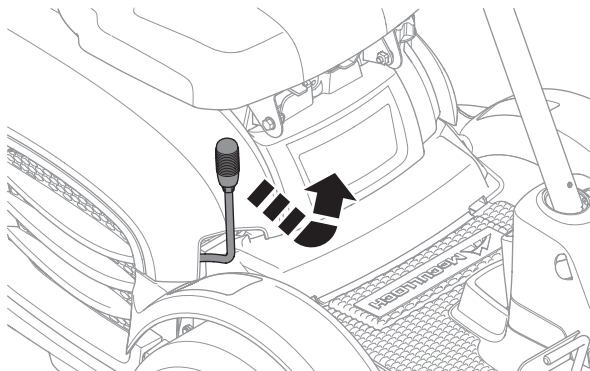


- 1 Trykk ned parkeringsbremsepedalen.
- 2 Trykk inn låseknappen på rattstammen.
- 3 Slipp parkeringsbremsepedalen mens du holder knappen inne.

Parkeringsbremselåsen kobles automatisk ut når bremsepedalen trykkes ned.

Parkeringsbrems, M125-97FH

Parkeringsbremsen settes på slik:

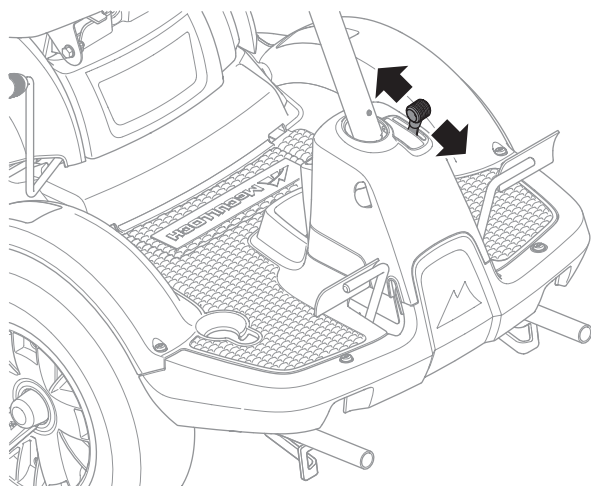


- 1 Skyv parkeringsbremsespaken forover.
- 2 Hekt spaken på plass i fremre posisjon.

Gass- og chokehendler

Gassregulatoren brukes til å styre motorens turtall, og dermed også knivenes rotasjonshastighet.

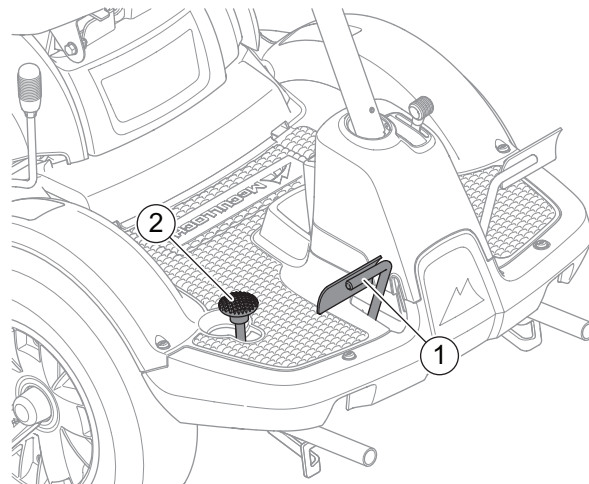
Regulatoren brukes også til å aktivere choken. Når choken er koblet inn blir en rikere drivstoff- og luftblanding tilført motoren, slik at den starter lettere når den er kald.



Akselerator, M125-97FH

Maskinens hastighet reguleres ved hjelp av to pedaler.

Pedal (1) brukes til å kjøre forover og pedal (2) til å rygge.



ADVARSEL! Pass på at greiner ikke kommer i veien for pedالene ved kjøring under busker. Fare for utilsiktet manøvrering.

Klippeaggregat

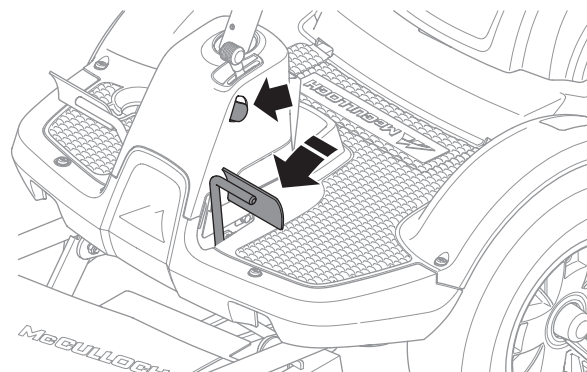
Maskinene har et mulching-sett med 2 kniver som finhakker gresset til gjødning. Klippeaggregatet kan også brukes med sideutkast ved å montere sideutkastet på aggregatet. Se delen "Montere sideutkastet".

Løftepedal for klippeaggregat

Løftepedalen brukes til å sette klippeaggregatet i transportstilling eller klippestilling. Klippeknivene må stoppes før klippeaggregatet løftes opp.

Hvis pedalen trykkes inn, blir klippeaggregatet løftet (transportstilling).

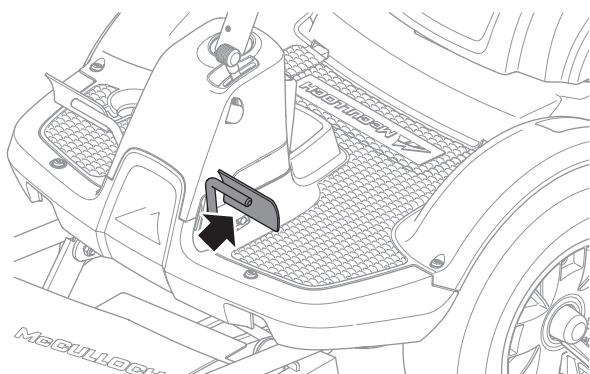
Transportstillingen aktiveres slik:



- 1 Trykk ned løftepedalen til klippeaggregatet.
- 2 Trykk inn låseknappen på rattstammen.
- 3 Slipp løftepedalen mens du holder knappen inne.

PRESENTASJON

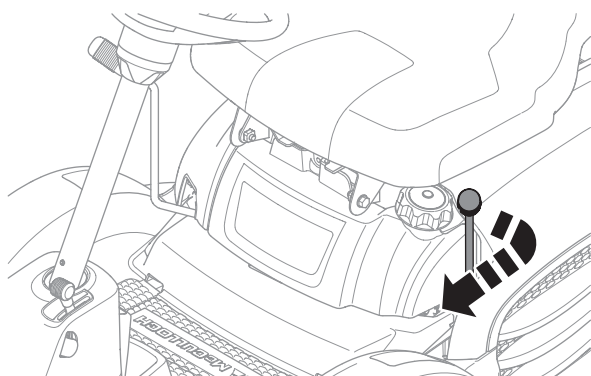
Hvis løftepedalen slippes uten at du holder inne låseknappen, blir klippeaggregatet senket (klippestilling).



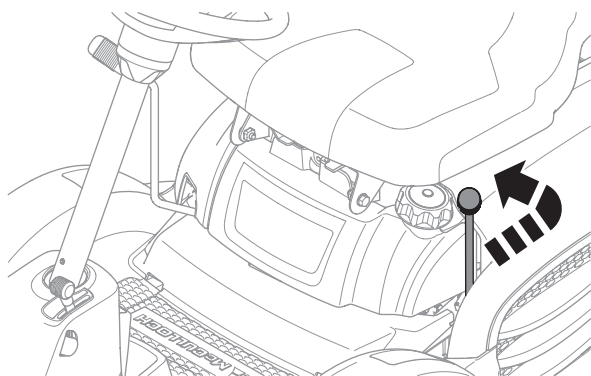
Pedalen kan også brukes til midlertidig justering av klippehøyde, for eksempel hvis du kjører over en liten dump i plenen.

Spak for innkobling av knivene

Løsne spaken og beveg den forover slik at knivene begynner å rotere.

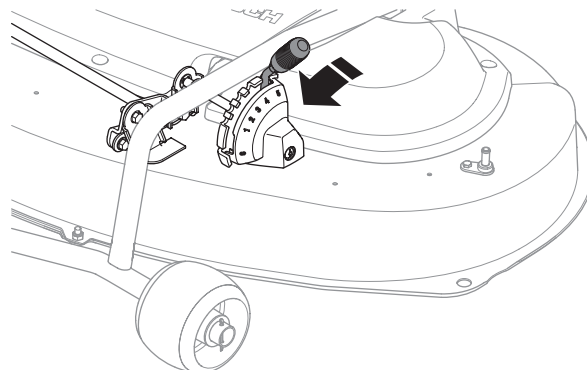


Flytt spaken tilbake og lås den for å stoppe knivrotasjonen.

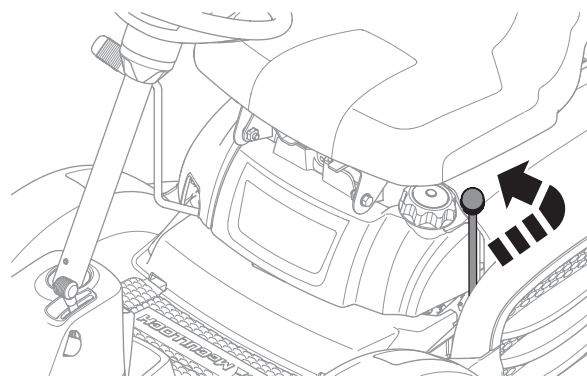


Spak for regulering av klippehøyde

Med denne spaken kan klippehøyden stilles inn i 5 forskjellige posisjoner, der "1" er den laveste og "5" er den høyeste klippehøyden. Posisjon "S" er serviceposisjon.



Klippeknivene må slås av før klippehøyden endres.

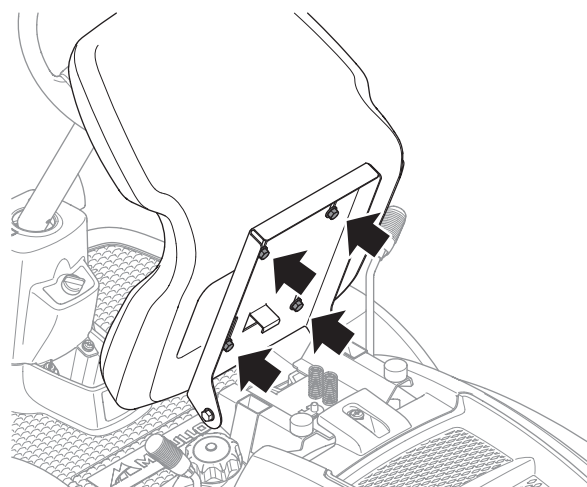


Sete

Setet har hengslet feste i fremre kant, og kan vippes forover.

Setet kan også justeres i lengderetning.

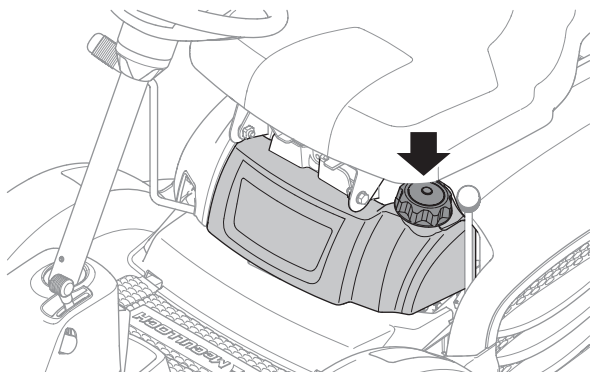
Løsne boltene under setet, og juster det forover eller bakover til ønsket posisjon.



Fylling av brennstoff

Motoren må kjøres på blyfri bensin med et oktantal på minst 85 (ingen oljeblanding). Det kan være en fordel å bruke miljøtilpasset alkylatbensin. Bruk ikke bensin som inneholder metanol.

Unngå å fylle tanken helt opp. La det være igjen minst 2,5 cm slik at drivstoffet kan utvide seg.



ADVARSEL! Bensin er meget brennbart. Vær forsiktig og fyll tanken utendørs (se sikkerhetsinstruksjonen).

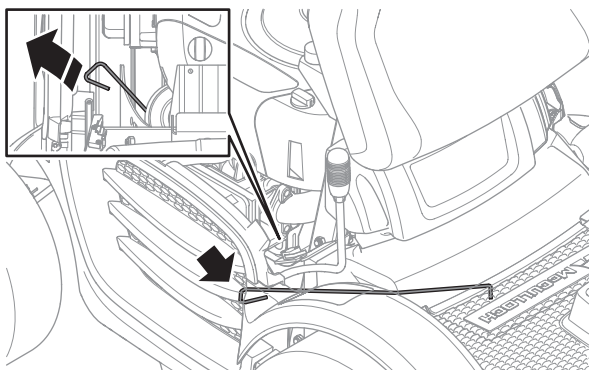
VIKTIG:

Drivstofftanken må ikke brukes som støtte.

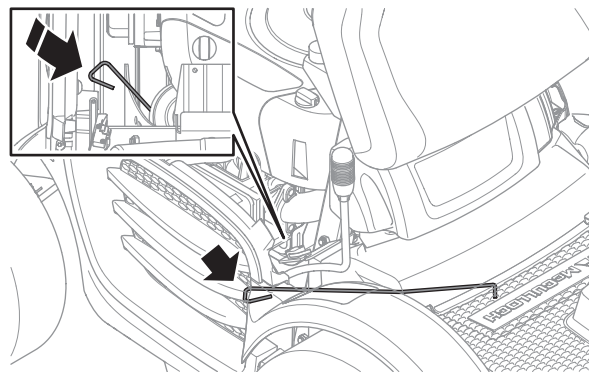
Clutchspak, M125-97FH

Clutchspaken må trekkes ut for at kjøregressklipperen skal kunne flyttes når motoren er stoppet.

- Stans motoren.
- Fell opp setet og åpne motordekselet.
- Trekk kontrollene til endestilling, bruk ikke mellomstilling.
- Trekk ut kontrollen for å koble ut drivsystemet.



- Skyv inn kontrollene for å koble inn drivsystemet.



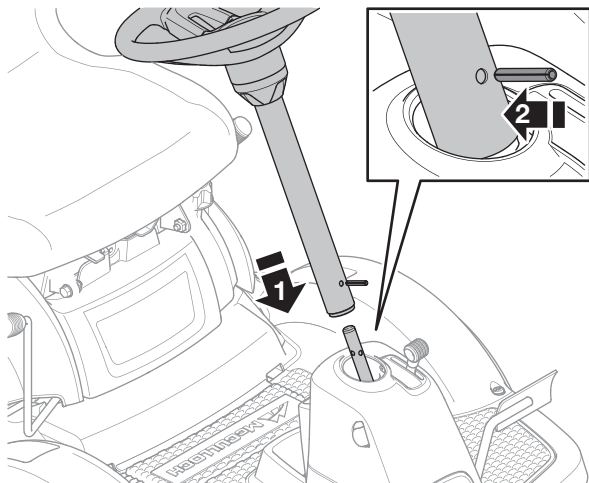
MONTERING

Montering

Kjøregressklipperen må monteres før den kan brukes.

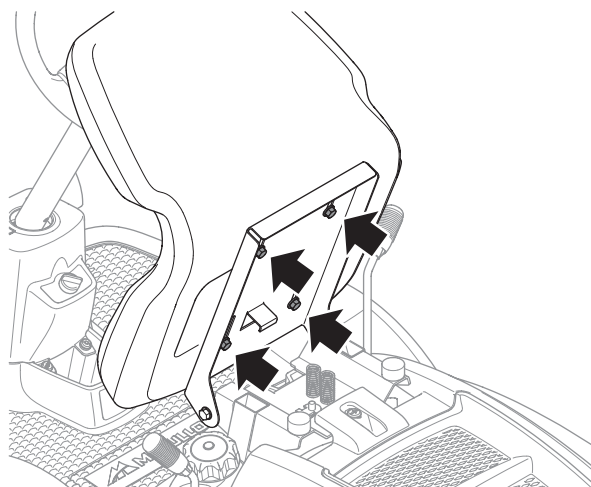
Montere rattet

Monter rattet/rattstammen på styrestaget, og slå låsesplinten helt gjennom rattstammen.



Montere setet

Fest setet med de fire skruene. Juster setet til ønsket posisjon.

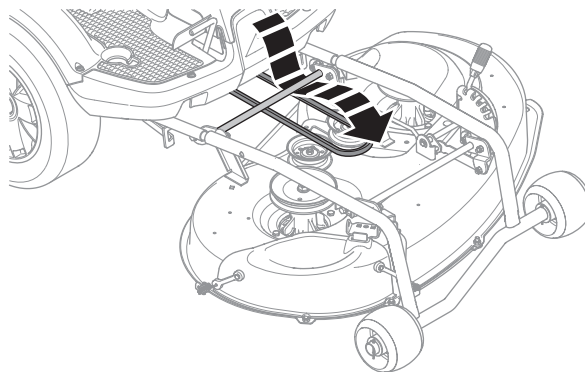


Montere klippeaggregatet

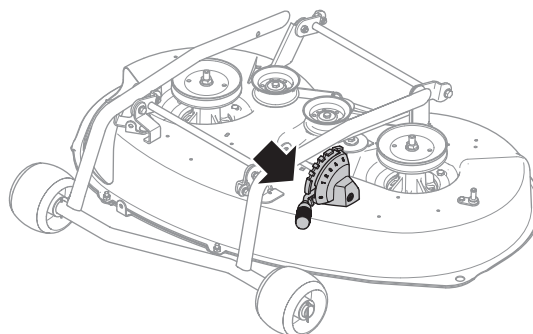
Monter klippeaggregatet i henhold til følgende informasjon, som også finnes under klippeaggregatdekselet:

- 1 Kontroller at parkeringsbremsen er satt på.

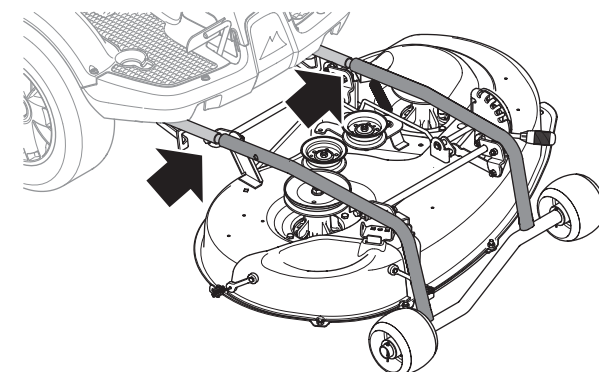
- 2 Plasser remmen under staget på klippeaggregatet.



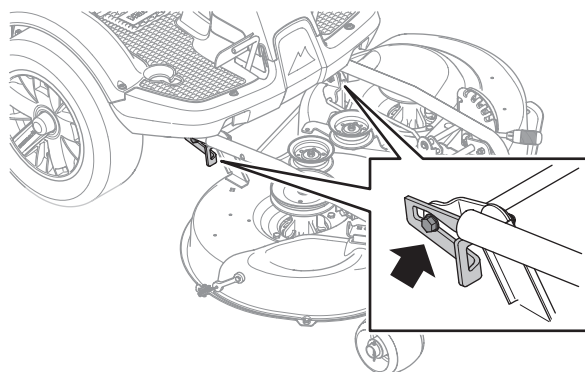
- 3 Still klippehøyden i servicestilling (S).



- 4 Monter klippeaggregatets rør sammen med røret på aggregatrammen.

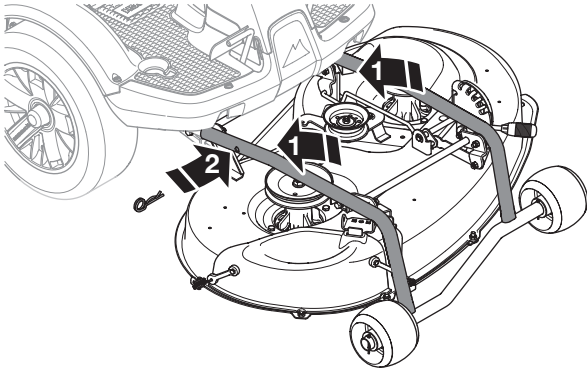


- 5 Skyv klippeaggregatet inn, og kontroller at ledeboltene passer i fordypningene på aggregatrammen, én på hver side.

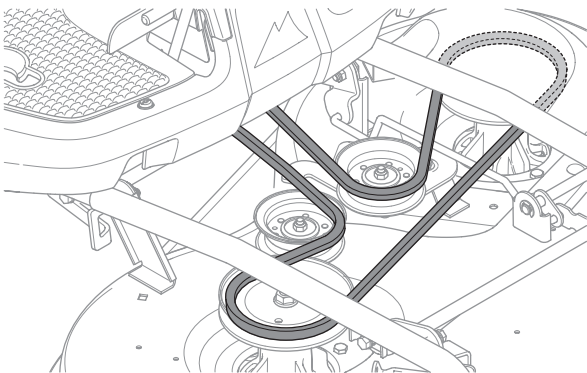


MONTERING

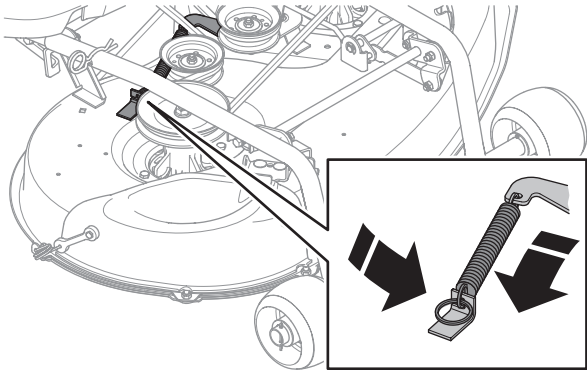
- 6 Grip rørene og skyv inn klippeaggregatet til du merker at rørene går helt inn. Monter låsesplinten i utstyrssammen.



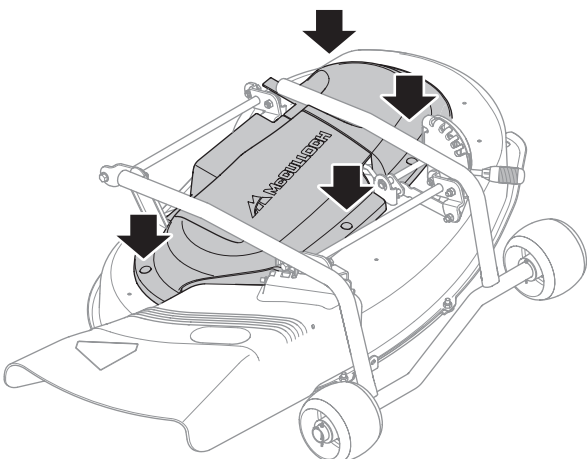
- 7 Monter remmen som vist på bildet.



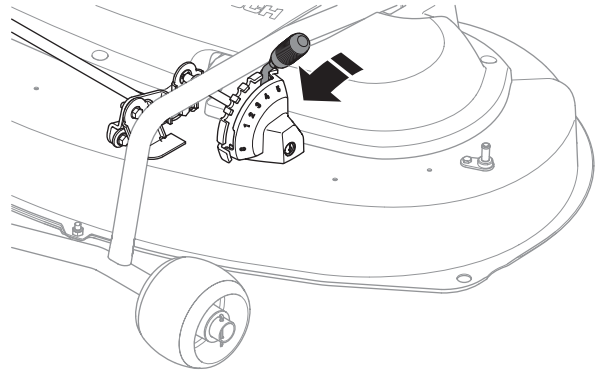
- 8 Stram remmen med remstrammeren.



- 9 Monter frontdekslene.



- 10 Sett klippehøyderegulatoren i en av posisjonene 1-5.



Fjerne klippeaggregatet

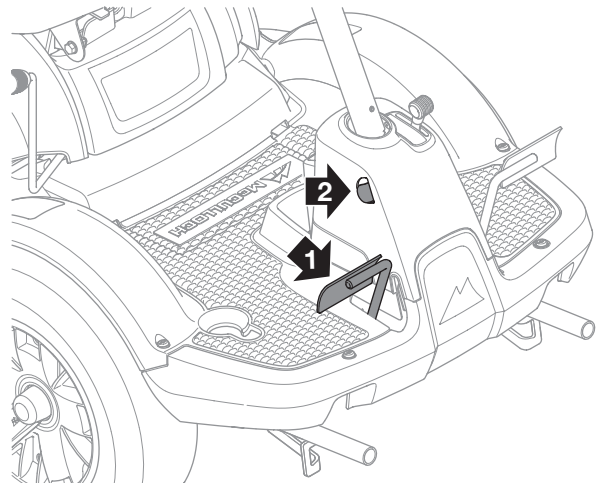
Klippeaggregatet kan fjernes for rengjøring og service.

Slik fjerner du klippeaggregatet:

- 1 Sett maskinen på flatt underlag.
- 2 Sett på og lås parkeringsbremsen.

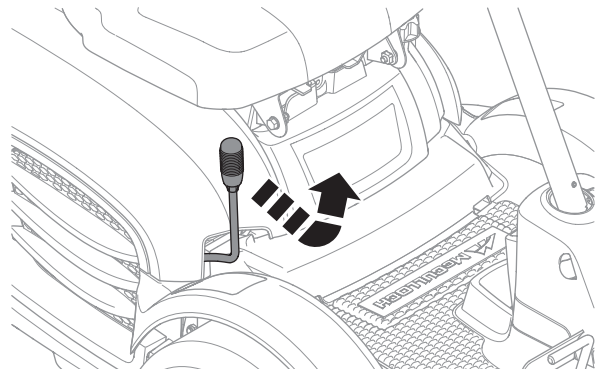
M105-97F:

- Trykk ned parkeringsbremsepedalen (1).
- Trykk inn låseknappen (2) på rattstammen.
- Løsne bremsepedalen mens knappen holdes inne.



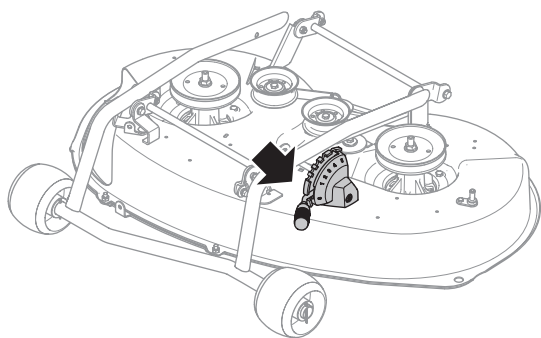
M125-97FH

- Trekk parkeringsbremsen fremover.
- Hekt spaken på plass.

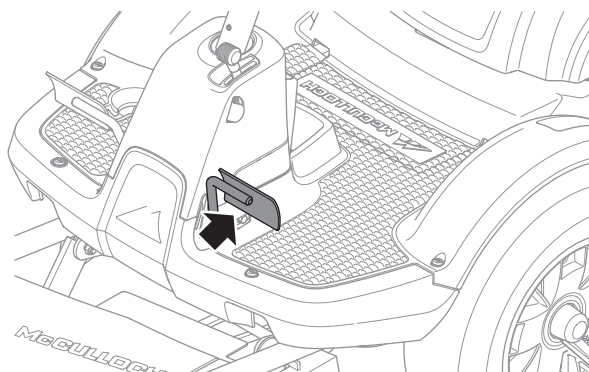


MONTERING

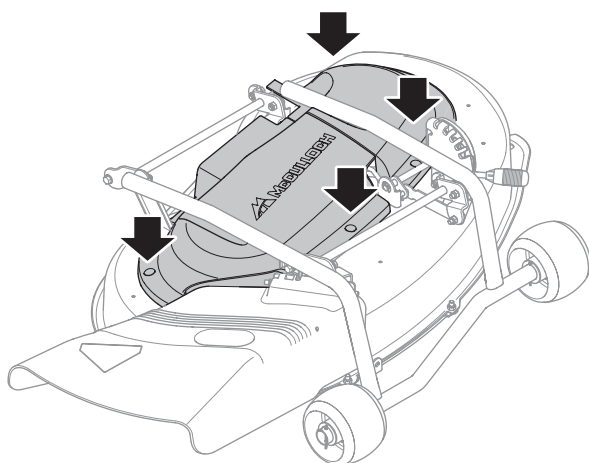
- 3 Kontroller at spaken for innstilling av klippehøyde står i S-stilling.



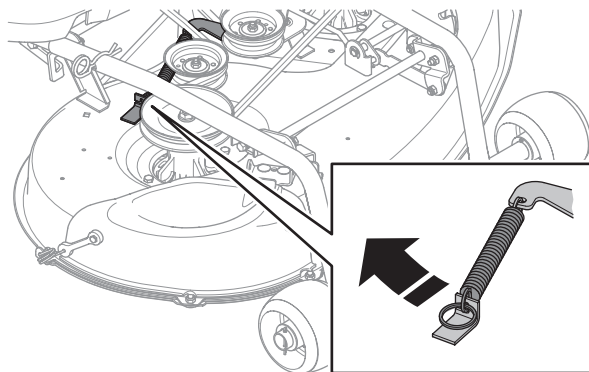
- 4 Sett klippeaggregatet i klippestilling.



- 5 Løsne skruene og løft av frontdekslene.

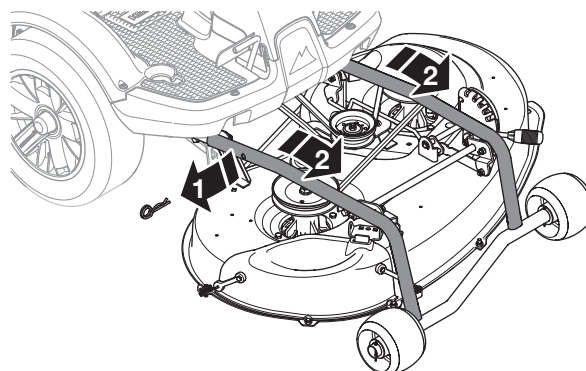


- 6 Løsne fjæren på drivremmens ledehjul.



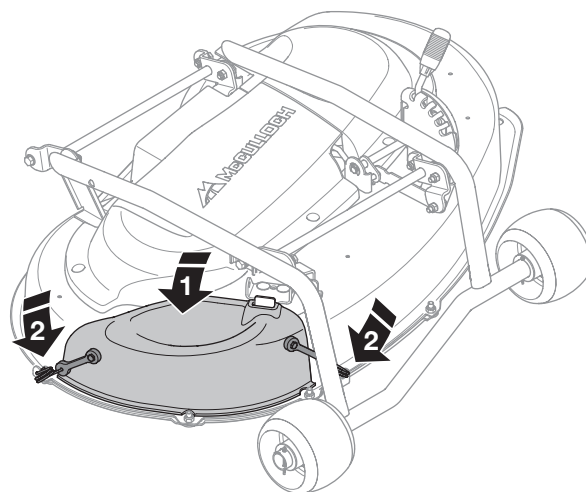
- 7 Løft av drivremmen.

- 8 Løsne splinten i utstyrsrammen. Grip den øvre rørkonstruksjonen på aggregatet, og trekk den ut.



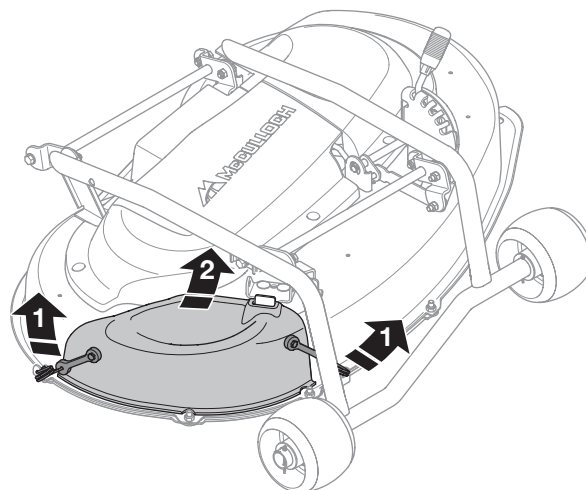
Montere mulching-plugger

Sett på plass mulching-pluggene.



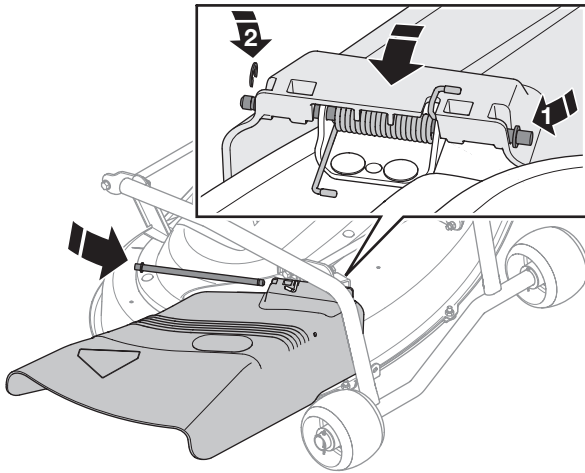
Montere sideutkast

Løsne mulching-pluggene.



MONTERING

Monter fjæren i sideutkastet. Monter sideutkastet mellom brakettene i klippeaggregatet. Monter staget (1) og låseskiiven (2).

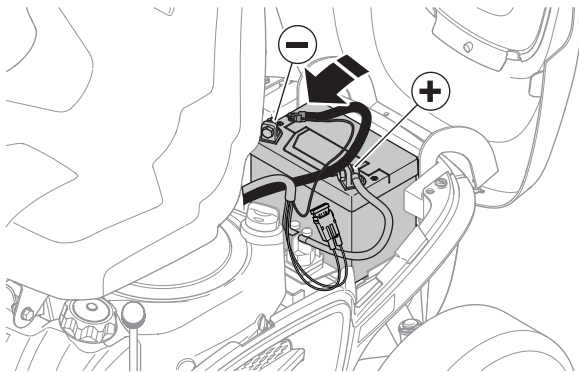


Lade batteriet

Batteriet må lades med maks. 3 Amp. i 4 timer før gressklipperen brukes for første gang. Bruke batteriladeren. Se instruksjoner for tilkobling av batteriet i instruksjonene for batteriladeren.

Koble batteriet til gressklipperen

Når batteriet er fullt ladet, kobles den røde kabelen til plusspolen (+) på batteriet, og den svarte kabelen til minuspolen (-).

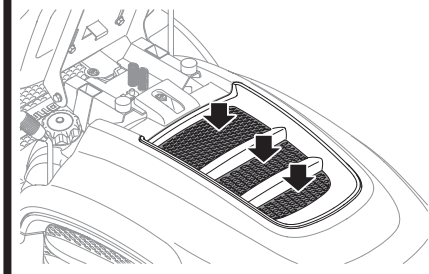


Før oppstart

VIKTIG:

Luftinntaksgrillen i motordekselet bak førersetet må ikke dekkes til av for eksempel klær, blader, gress eller smuss.

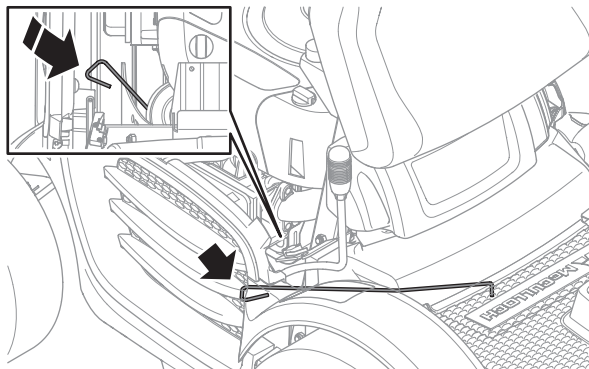
Redusert motorkjøling. Fare for alvorlig motorskade.



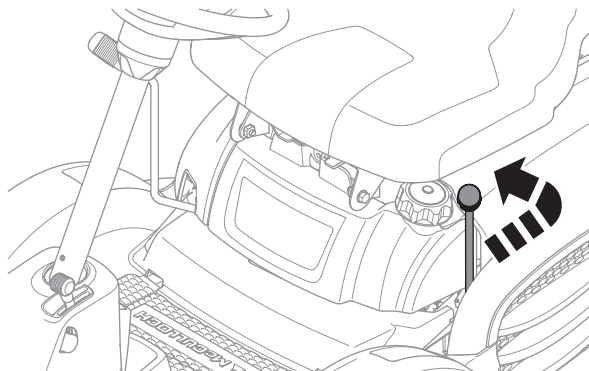
- Les sikkerhetsinstruksjonene og informasjonen om plasseringen av kontroller og funksjoner før du starter maskinen.
- Utfør daglig vedlikehold som beskrevet i Vedlikeholdsskjema før maskinen startes.

Starte motoren

- 1 **M125-97FH** Pass på at clutchen trykkes helt inn. (Driftstilling)



- 2 Pass på at klippeknivenes drivverk er slått av ved å skyve spaken bak til låst stilling.

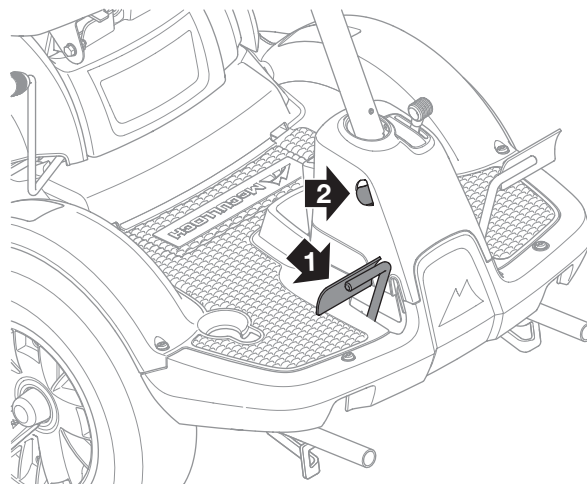


- 3 Koble inn parkeringsbremsen.

M105-97F:

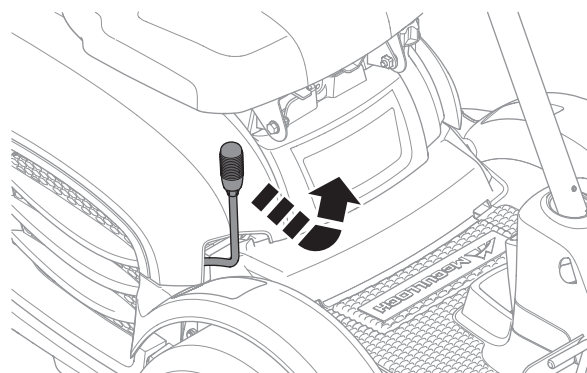
- Trykk ned parkeringsbremsepedalen (1).
- Trykk inn låseknappen (2) på rattstammen.
- Løsne bremsepedalen mens knappen holdes inne.

Parkeringsbremselåsen kobles automatisk ut når bremsepedalen trykkes ned.



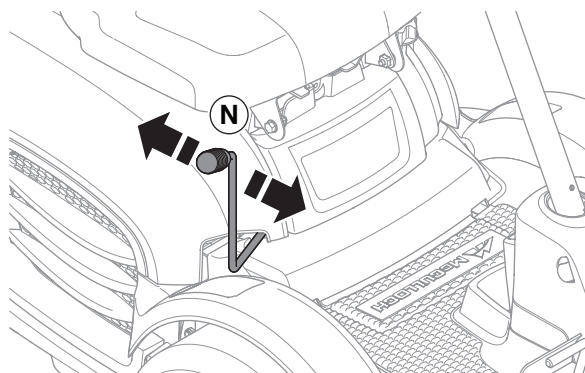
M125-97FH

- Trekk parkeringsbremsen fremover.
- Hekt spaken på plass.



Motoren kan ikke startes når motorbremsen er koblet inn.

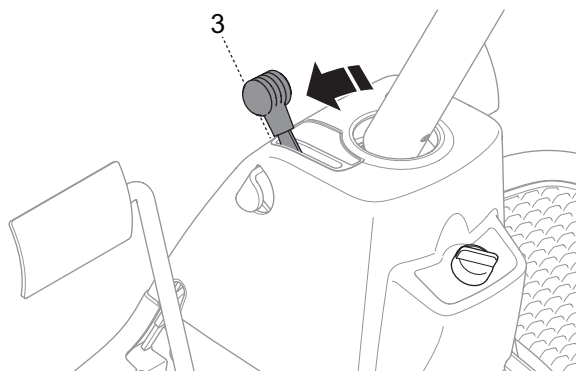
- 4 **M105-97F** Sett girspaken i "N"-stilling (nøytral).



KJØRING

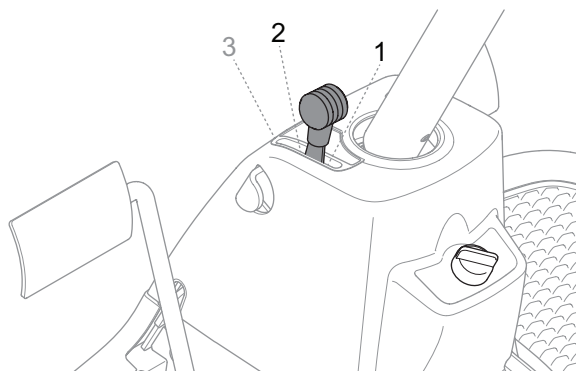
Med kald motor:

- 5 Sett gassregulatoren i stilling 3 (chokestilling). I denne stillingen tilføres motoren en rikere blanding, slik at motoren blir lettere å starte.

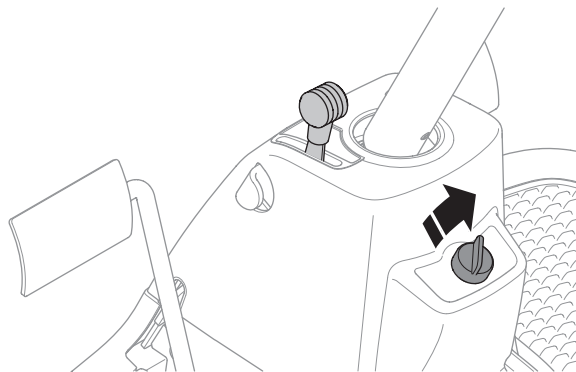


Med varm motor:

- 6 Sett gassregulatoren mellom stilling 1 og 2.



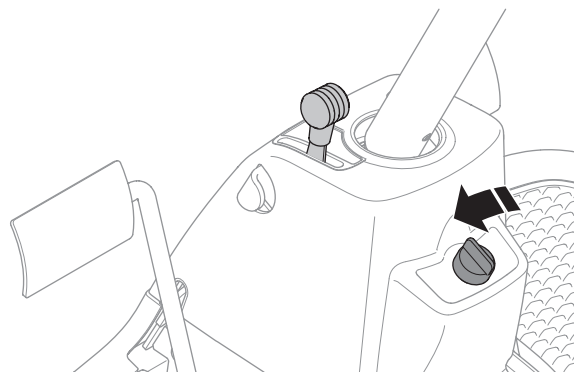
- 7 Vri tenningsnøkkelen til startstilling.



VIKTIG:

Hvis motoren ikke starter, venter du ca. 15 sekunder før du prøver igjen. Hvis motoren ikke starter, venter du ca. 1 minutt før du prøver igjen.

- 8 Når motoren starter, slipper du tenningsnøkkelen umiddelbart slik at den går tilbake til nøytral stilling.



- 9 Flytt chokespaken gradvis tilbake når motoren har startet. La motoren gå med moderat turtall eller på halv gass i 3-5 minutter før den utsettes for tung belastning.
- 10 Still inn ønsket motorturtall med gassregulatoren.



ADVARSEL! Kjør aldri motoren innendørs eller på innelukkede eller dårlig ventilerte steder. Motorens avgasser inneholder giftig karbonmonoksid.

Starte motoren med svakt batteri

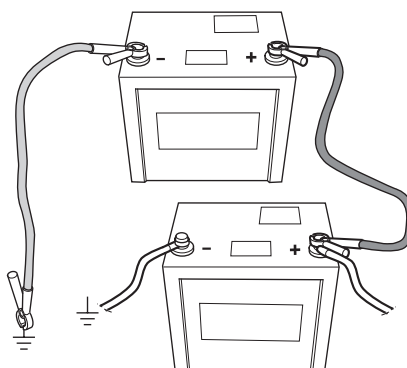
Hvis batterinivået er for lavt til å starte motoren, må det lades. Lad batteriet i 4 timer ved maks. 3 ampere.

Hvis det brukes startkabler til å starte maskinen, må denne prosedyren følges:

VIKTIG:

Gressklipperen er utstyrt med et 12 volts system med negativ jord. Det andre kjøretøyet må også ha et 12 volts system med negativ jord. Bruk ikke klipperen til å starte andre kjøretøy.

Koble til startkablene



- Koble hver ende av den RØDE kablen til den POSITIVE (+) polen på hvert batteri, mens du passer på å ikke kortslutte til chassis.

Koble én ende av den SVARTE kablen til den NEGATIVE (-) polen på det oppladede batteriet.

- Koble den andre enden av den SVARTE kablen til en god CHASSIS-GODSFORBINDELSE, med god avstand til drivstofftank og batteri.

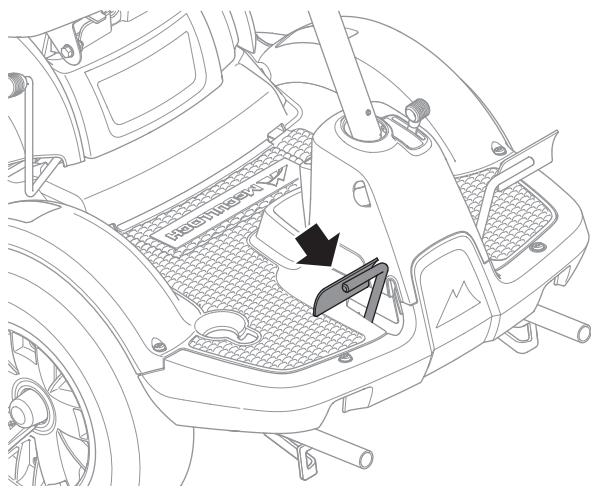
Fjern kablene i motsatt rekkefølge

- Fjern først den SVARTE kabelen fra chassiset og deretter fra det oppladete batteriet.
- Fjern til slutt den RØDE kabelen fra begge batterier.

Kjøre med kjøregressklipperen

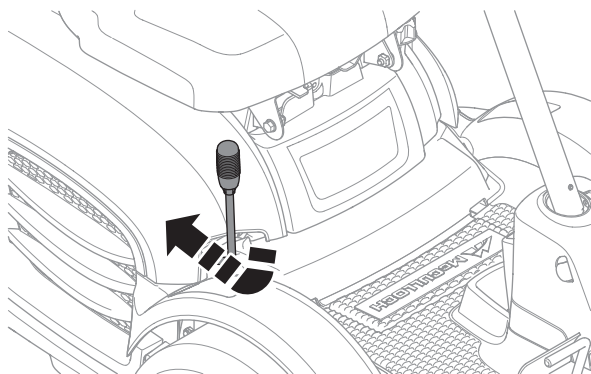
1 M105-97F

Slipp bremsepedalen ved først å trykke den ned og deretter slippe den.



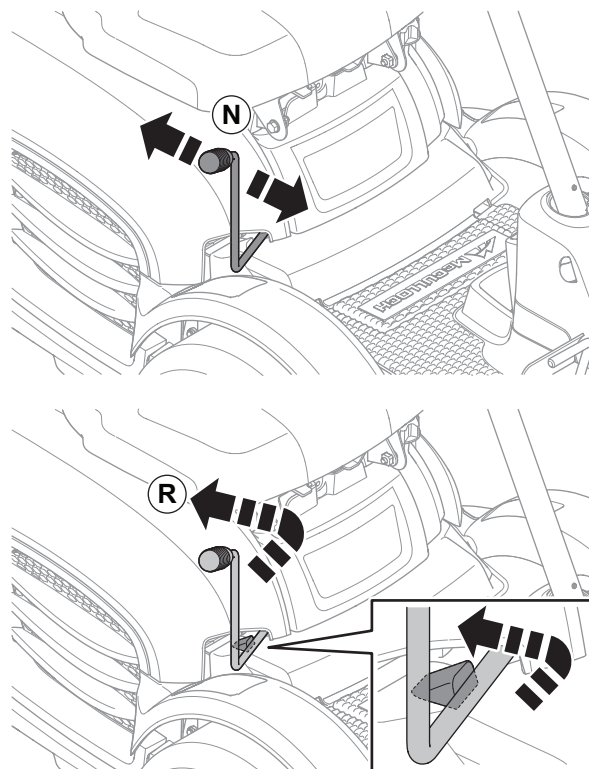
2 M125-97FH

Koble ut parkeringsbremsen. Motoren stopper hvis dette ikke gjøres.



3 M105-97F

Sett motoren i nøytral og sett den i ønsket gir. Maskinen kan startes uavhengig av hvilket gir som er koblet inn.



Løft og trekk spaken bakover for å rygge.

VIKTIG:

Girskift mellom gir forover må ikke foretas mens maskinen er i bevegelse.

Motoren må kobles ut under hvert girskift.

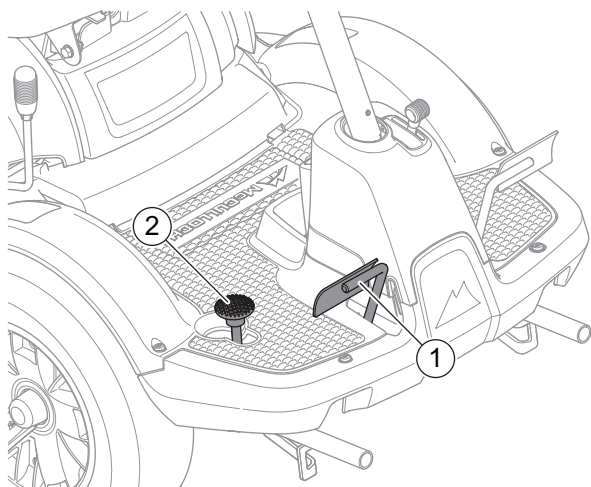
Stopp maskinen før du skifter mellom gir forover og bakover, ellers kan det føre til skade på girkassen.

Bruk aldri makt når du kobler inn et gir. Hvis et gir ikke kobles inn umiddelbart, slipper du ut clutchpedalen og trykker den inn igjen. Prøv deretter å koble inn giret på nytt.

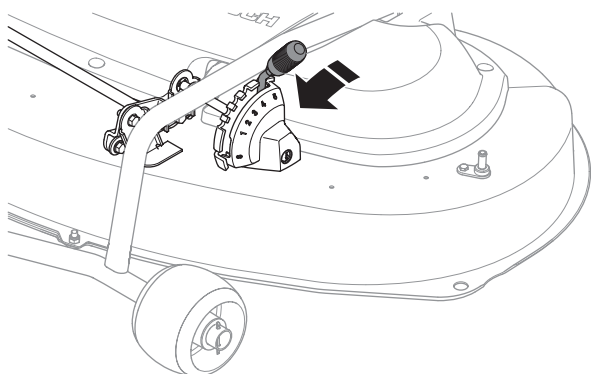
KJØRING

4 M125-97FH

Trykk forsiktig inn en av pedalen til ønsket hastighet oppnås. Pedal (1) brukes til å kjøre forover og pedal (2) til å rygge.

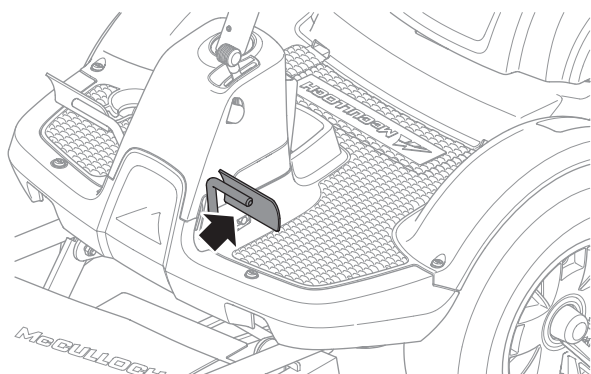


5 Velg ønsket klippehøyde (1-5) med spaken for klippehøyde.

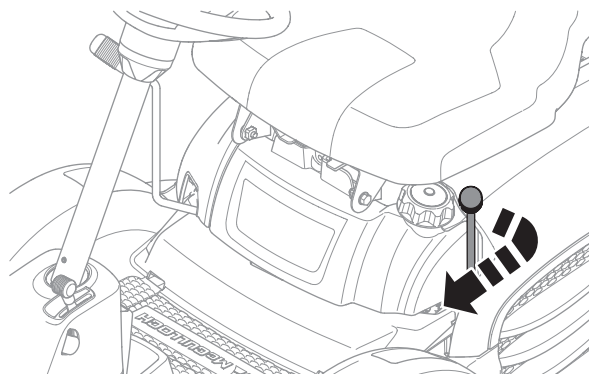


For å oppnå jevn klippehøyde er det viktig at lufttrykket er likt i begge forhjulene. Se delen "Tekniske data" for dekktrykk.

6 Senk klippeaggregatet.



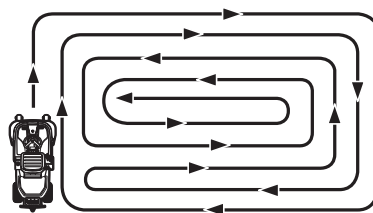
7 Start klippeknivene ved først å løsne spaken og deretter bevege den forover.



VIKTIG:

Drivremmenes levetid blir betydelig lenger hvis motoren kjøres på lavt turtall når knivene kobles inn. Derfor må du ikke gi full gass før klippeaggregatet er flyttet til klippestilling.

Klippetips



ADVARSEL! Fjern steiner og andre gjenstander på plenen som kan bli kastet ut av knivene.

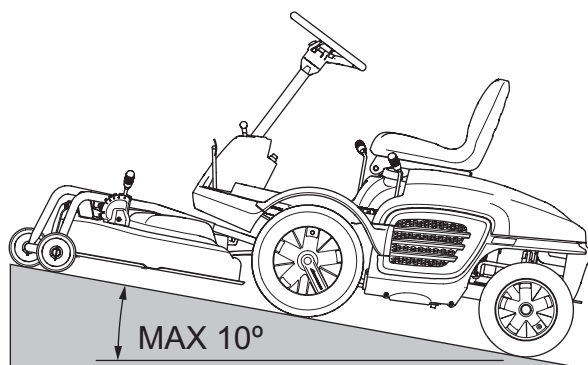
- Finn og marker steiner og andre faste gjenstander for å unngå kollisjoner.
- Start med høy klippehøyde og reduser den til ønsket klipperesultat nås.
- Klipperesultatet blir best med høyeste turtall, se tekniske data, (knivene roterer raskt) og lav hastighet (maskinen kjører sakte). Hvis gresset ikke er for langt og tykt, kan kjørehastigheten økes uten at klipperesultatet blir merkbart dårligere.
- Best resultat oppnås ved å klippe plenen ofte. Klippingen blir jevnere og det avklipte gresset fordeles jevnere over det klippede området. Den totale klippetiden blir ikke lenger, siden man kan bruke høyere kjørehastighet uten at det går ut over klipperesultatet.

KJØRING

- Unngå å klippe vått gress. Klipperesultatet blir dårligere fordi hjulene synker ned i den myke plen.



ADVARSEL! Bruk ikke maskinen i skråninger som er brattere enn 10°. Klipp oppover og nedover i skråninger, aldri på tvers. Unngå plutselige retningsforandringer.



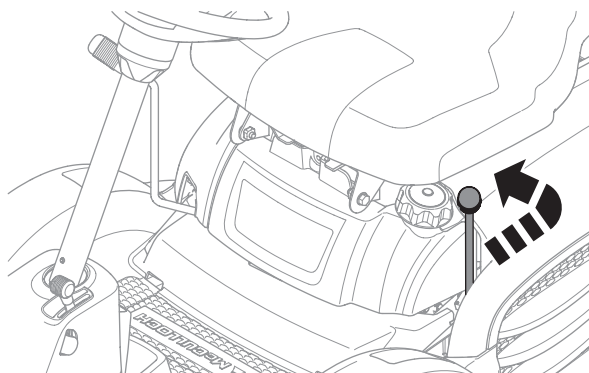
Bakkestart, M105-97F

- 1 Trykk ned parkeringsbremsepedalen.
- 2 Skyv gassregulatoren til full gass.
- 3 Koble ut motoren og velg 1. gir.
- 4 Slipp gradvis ut clutchpedalen.
- 5 Når motoren begynner å trekke, kobler du ut parkeringsbremsen.

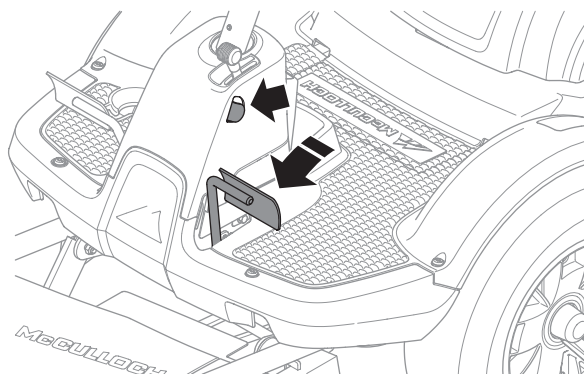
Stoppe motoren

Hvis motoren har jobbet hardt, anbefales det å la den gå på tomgang i ca. et minutt for å nå normal arbeidstemperatur før den stoppes. Unngå å kjøre motoren på tomgang i lange perioder. Dette medfører fare for soting av tennpluggene.

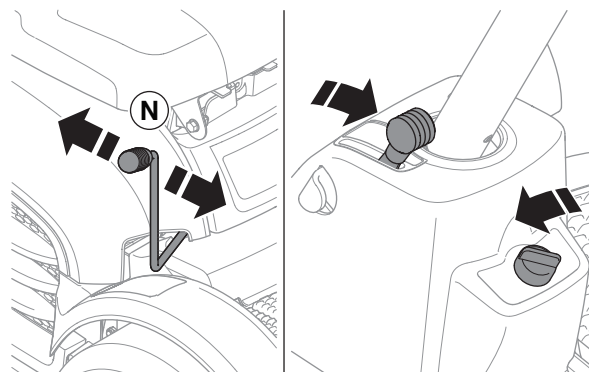
- 1 Stopp knivrotasjonen.



- 2 Løft opp klippeaggregatet ved å trykke ned løftepedalen og trykke inn låseknappen.



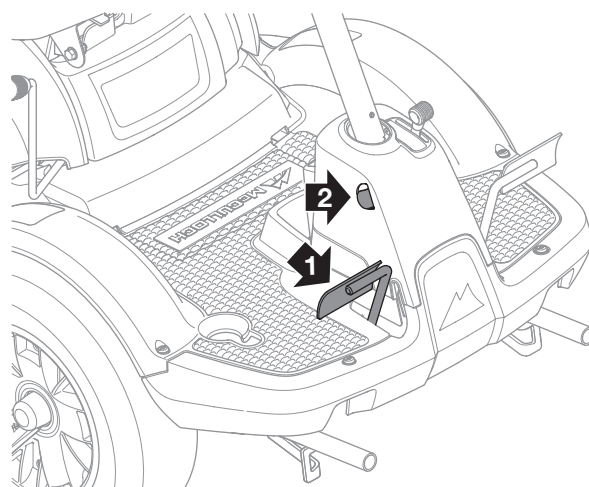
- 3 **For M105-97F** Trekk gassregulatoren tilbake og flytt girspaken til "N" – nøytral stilling. Vri tenningsnøkkelen til "STOP".
For M125-97FH Trekk gassregulatoren tilbake og vri tenningsnøkkelen til "STOP".



- 4 Koble inn parkeringsbremsen når kjøregressklipperen står stille:

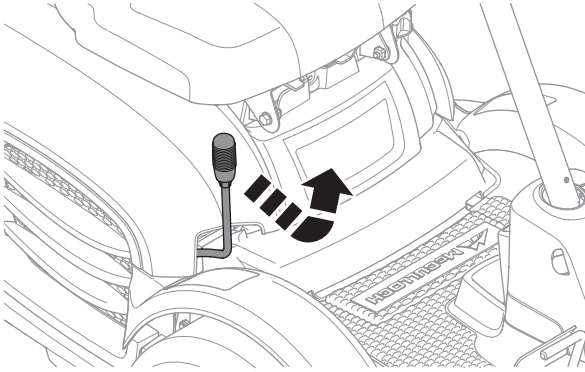
M105-97F

- Trykk ned parkeringsbremsepedalen (1).
- Trykk inn låseknappen (2) på rattstammen.
- Løsne bremsepedalen mens knappen holdes inne.



M125-97FH

- Trekk parkeringsbremsen fremover.
- Hekt spaken på plass.



VEDLIKEHOLD

Vedlikeholdsskjema

Listen nedenfor beskriver vedlikehold som må utføres på kjøregressklipperen. For punkter som ikke er beskrevet i denne bruksanvisningen kontakter du forhandleren.

Vedlikehold	Daglig vedlikehold før start	Minst én gang i året	Vedlikeholdsintervall timer			
			25	50	100	200
Rengjøring	X					
Kontroller motoroljenivået	X					
Kontroller motorens kjøleluftinntak	X					
Kontroller styrevaierne	X					
Kontroller bremsene	X					
Kontroller batteriet	X					
Smør drivkjedet, M105-97F	X					
Kontroller sikkerhetssystemet	X					
Kontroller mutre og bolter	O					
Kontroller for drivstoff- og oljelekkasje	O					
Rengjør rundt lyddemperen	O					
Skift motorolje ¹⁾			X	X		
Skift luftfilter ²⁾			X			
Kontroller klippeaggregatet			X			
Kontroller lufttrykket i dekkene			X			
Smør ledd og aksler ³⁾			X			
Kontroller V-remmer			O			
Kontrollere og justere gassvaieren				X		
Skift luftfilteret					O	
Skift tennplugg.					X	
Kontroller drivstoffslangen. Skift om nødvendig ⁴⁾		O				

¹⁾Skift først etter 8 timer. Skift hver 25. time ved bruk med tung belastning eller i høy temperatur. ²⁾Vedlikehold og utskifting kreves oftere ved bruk under støvete forhold. ³⁾Kjøregressklipperen skal smøres to ganger i uken ved daglig bruk. ⁴⁾Utføres av et autorisert serviceverksted.

X = Beskrevet i denne brukerhåndboken

O = Ikke beskrevet i denne brukerhåndboken



ADVARSEL! Ingen serviceoperasjoner skal utføres på motoren eller klippeaggregatet før følgende betingelser er oppfylt:

Motoren er stoppet.

Tenningsnøkkelen er fjernet.

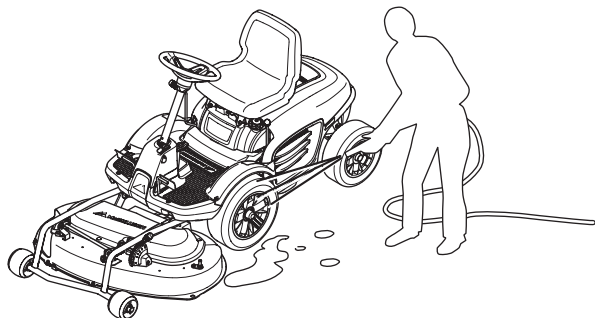
Tenningskabelen er fjernet fra tennpluggen.

Parkeringsbremsen er på.

Klippeaggregatet er koblet ut.

Rengjøring

Rengjør maskinen umiddelbart etter bruk. Det er mye lettere å vaske av vått gress enn tørt.



Oljete smuss kan fjernes med et kaldt avfetningsmiddel. Sprøyt på et tynt lag.

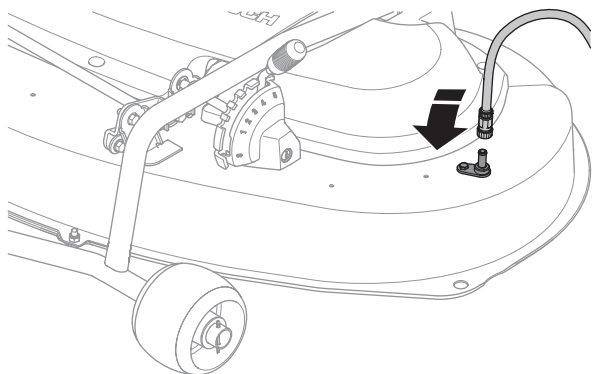
Skyll med vanlig vanntemperatur. Bruk ikke høytrykksspyler.

Rett ikke strålen mot elektriske komponenter eller lagre.

Unngå å spyle varme flater som motor og eksossystem.

Spyl den nedre delen av klippeaggregat med vann etter hver bruk.

- 1 Koble en vannslange til koblingen på klippeaggregatet.



- 2 Start motoren og la klippeknivene rotere en stund. Vannet sprutes rundt og rengjør klippeaggregatet.

Det anbefales å starte motoren og kjøre klipperen i en kort periode etter rengjøring, slik at eventuelle vannrester blåses av.

Smør om nødvendig maskinen etter rengjøring. Foreta ekstra smøring hvis lagre er eksponert for avfetningsmiddel eller vannstråle.

VIKTIG:

Unngå å bruke høytrykksspyler eller damprenser.

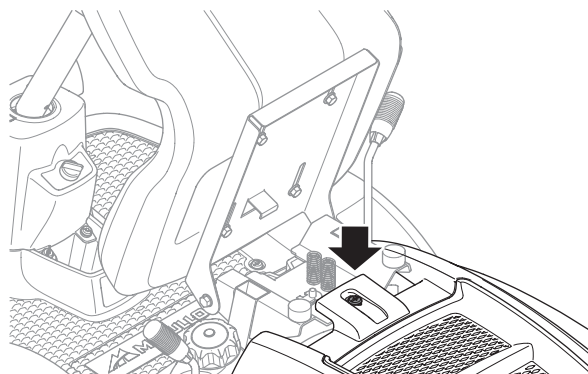
Det er stor fare for at vann trenger inn i lagre og elektriske forbindelser. Dette kan føre til rustangrep, som igjen vil føre til driftsproblemer. Vaskemidler gjør vanligvis skaden verre.

Demontere dekslene på kjøregressklipperen

Motordeksel

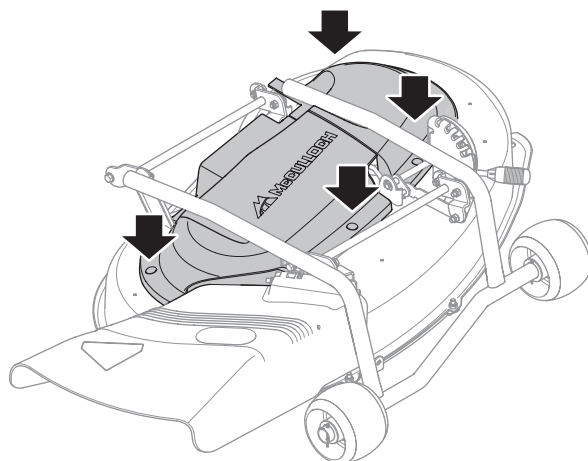
Motordekselet åpnes for å komme til motoren for service.

Vipp setet bakover. Løsne skruene og vipp dekselet bakover.



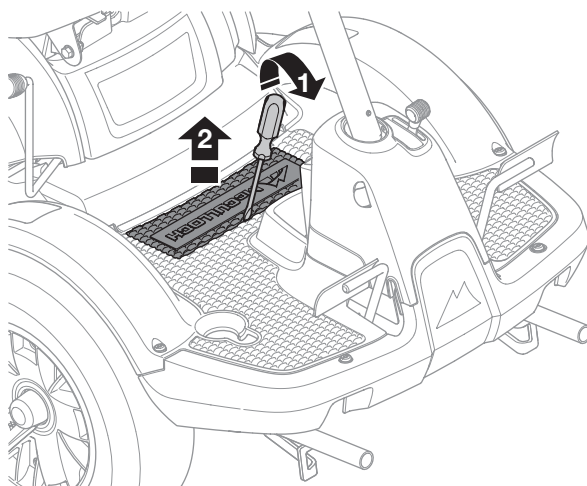
Frontdeksel

Løsne skruene og løft av frontdekselet.



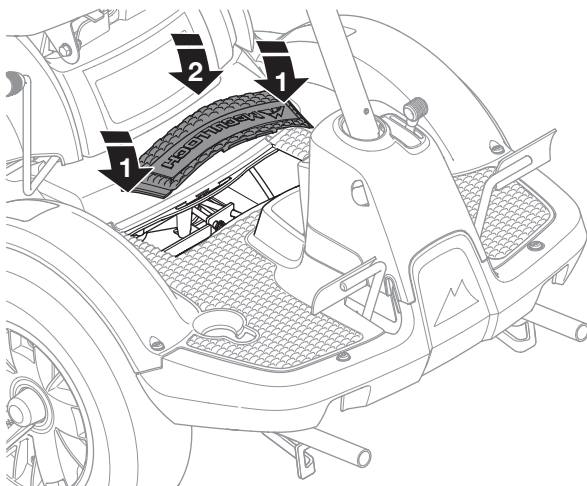
Service-deksel

Løsne servicedekselet ved å sette inn en skrutrekker i fremre kant og løfte av dekselet.



VEDLIKEHOLD

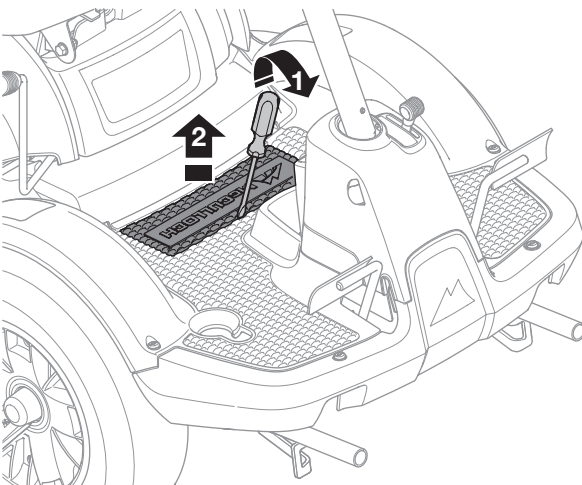
Dekselet monteres ved å bøye det og sette det inn på sidene. Deretter kan dekselet slås på plass.



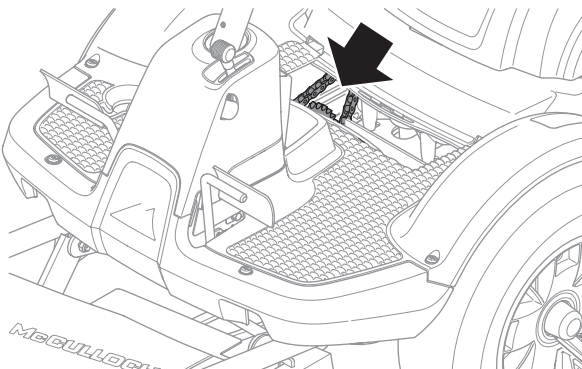
Smøring av drivkjedet, M105-97F

Kjedesmøring utføres på følgende måte:

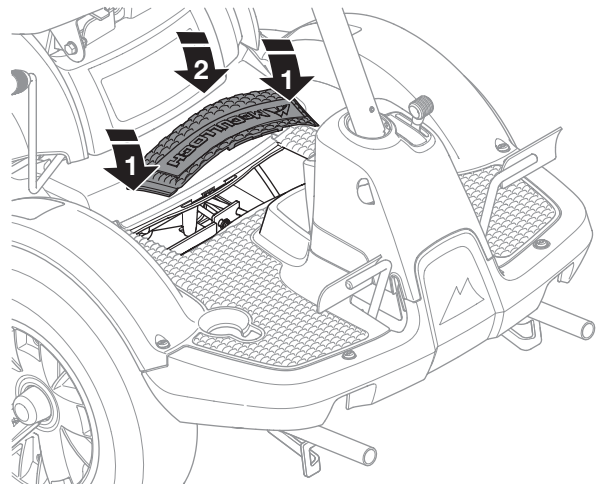
- 1 Fjern servicedekselet.



- 2 Smør drivkjedet med motorolje eller annen olje av høy kvalitet. Dette kreves hver 10. time for å sikre full funksjonalitet og levetid.



- 3 Sett servicedekselet på plass igjen.



Bremseinspeksjon, M105-97F

Bremsen er en skivebrems, og er plassert på girkassen.

Kontroller at bremsen er riktig justert ved å sette maskinen i en slak nedoverbakke med clutchen utkoblet og bremsen innkoblet. Hvis maskinen ikke står stille, må bremsen justeres. Få et serviceverksted til å gjøre dette.

Justere gassvaieren

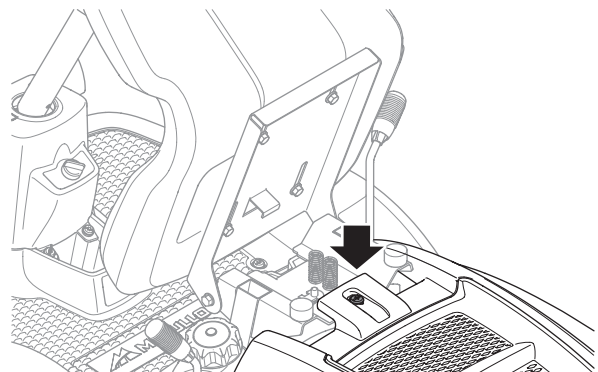
Det kan være nødvendig å justere gassvaieren hvis motoren ikke reagerer som den skal ved akselerasjon, hvis den avgir svart røyk eller maks. turtall ikke nås. Få et serviceverksted til å gjøre dette.

Skifte luftfilteret

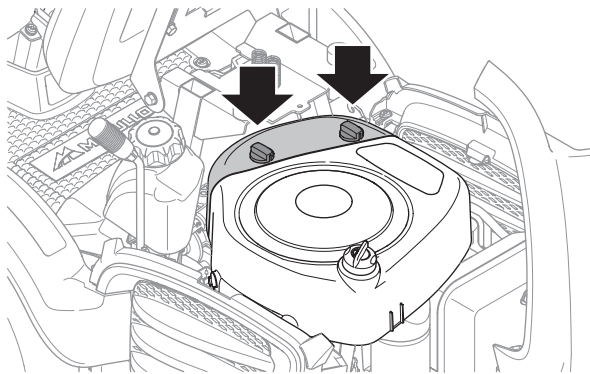
Hvis motoren ser ut til å mangle effekt eller ikke går jevnt, kan dette skyldes at luftfilteret er tilstoppet. Det er derfor viktig å skifte luftfilteret regelmessig (se riktige serviceintervaller under Vedlikehold/Vedlikeholdsskjema).

Luftfilteret skiftes på følgende måte:

- 1 Åpne motordekselet.

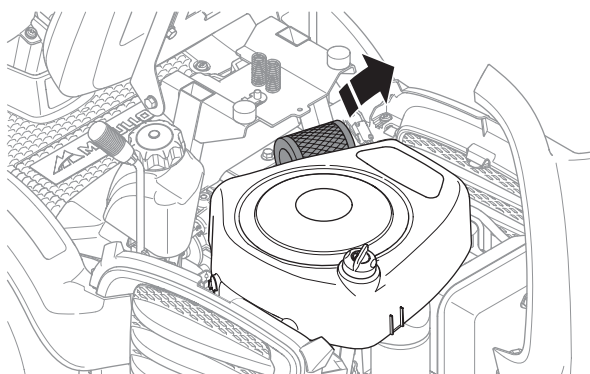


- 2 Løsne vingemutrene på luftfilterdekselet.



- 3 Fjern luftfilterdekselet.

- 4 Løft ut filterpatronen.



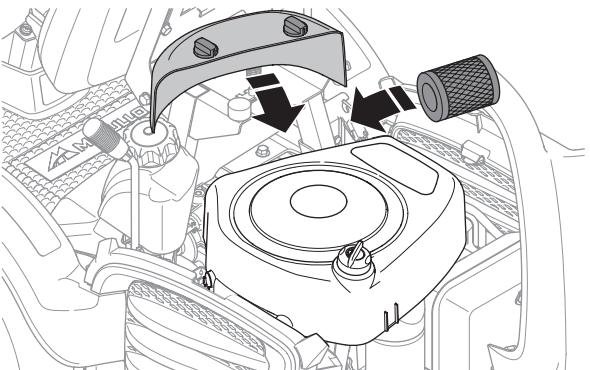
- 5 Skift luftfilterpatronen hvis den er tilstoppet med smuss.

VIKTIG:

Bruk ikke trykkluft til å rengjøre papirfilteret.

Papirfilteret skal ikke oljes. Det må monteres tørt.

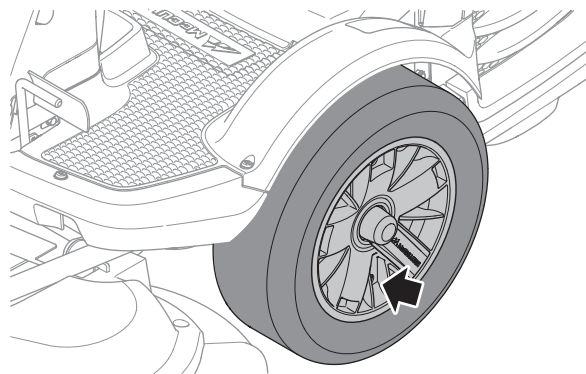
- 6 Rengjør viftehuset forsiktig for å unngå at smuss faller ned i forgasseren.
7 Sett inn en ny luftfilterpatron.
8 Monter luftfilterdekselet igjen.



- 9 Lukk motordekselet.

Kontrollere dekktrykket

Dekktrykket skal være 1 bar i alle hjul.



VIKTIG:

Forskjellig dekktrykk i forhjulene fører til at knivene klipper gresset i ulik høyde.

Tenningsystem

Motoren er utstyrt med et elektronisk tenningsystem. Bare tennpluggene krever vedlikehold.

Se delen "Tekniske data" for anbefalt tennplugg.

VIKTIG:

Montering av feil tennplugg kan føre til skade på motoren.

Skifte tennpluggen

- 1 Fjern tenningskabelskoen og rengjør rundt tennpluggen.
- 2 Fjern tennpluggen med en 5/8" (16 mm) tennpluggnøkkel.
- 3 Kontroller tennpluggen. Skift tennpluggen hvis elektrodene er brent eller hvis isolasjonen er sprukket eller skadet. Rengjør tennpluggen med en stålbørste hvis den skal brukes igjen.
- 4 Mål elektrodeavstanden med et bladmål. Avstandens kal være 0,75 mm/ 0,030". Juster etter behov ved å bøye sideelektroden.
- 5 Sett inn tennpluggen igjen, og skru den inn for hånd for å unngå å skade gjengene.

VIKTIG:

Hvis tennpluggen ikke er riktig trukket til, kan det føre til overoppheting og skade på motoren. Hvis tennpluggen trekkes til for hardt, kan det skade gjengene i topplokket.

- 6 Trekk til tennpluggen med tennpluggnøkkelen når kanten berører topplokket. Trekk til tennpluggen slik at skiven presses sammen. En brukt tennplugg skal dreies 1/8 omdreining fra kanten berører topplokket. En ny tennplugg skal dreies 1/4 omdreining fra kanten berører topplokket.

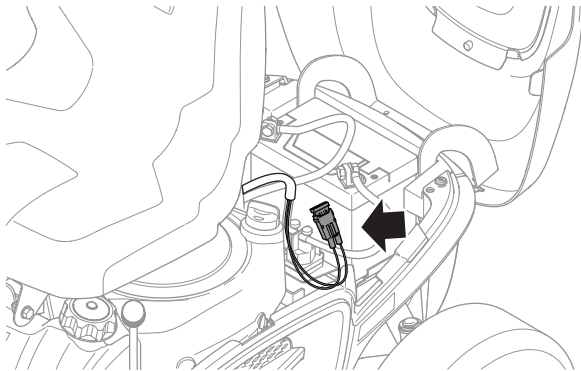
7 Monter tenningskabelen.

VIKTIG:

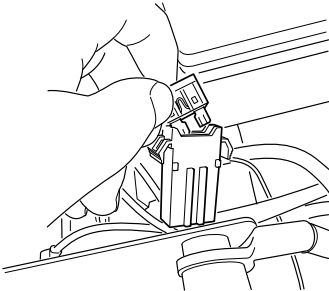
Motoren må ikke dreies hvis tennpluggen eller tenningskabelen er fjernet.

Sikringer

Hovedsikringen er plassert i en avtakbar holder ved batteriet under motordekselet.



Type: Flat pinne, 15 A.



Bruk ikke sikringer av andre typer ved utskifting.

Hvis en sikring er gått, vises det ved at festet er brent. Trekk sikringen ut av holderen når den skiftes.

Sikringen er der for å beskytte det elektriske systemet. Hvis den går igjen etter kort tid, skyldes det en kortslutning som må utbedres før maskinen kan tas i bruk igjen.

Kontrollere sikkerhetssystemet

Kjøregressklipperen er utstyrt med et sikkerhetssystem som hindrer oppstart eller kjøring under følgende forhold.

Det skal bare være mulig å starte motoren når følgende betingelser er oppfylt:

- Knivene stoppet, knivdrivverket ikke innkoblet.
- Parkeringsbremsen er på.

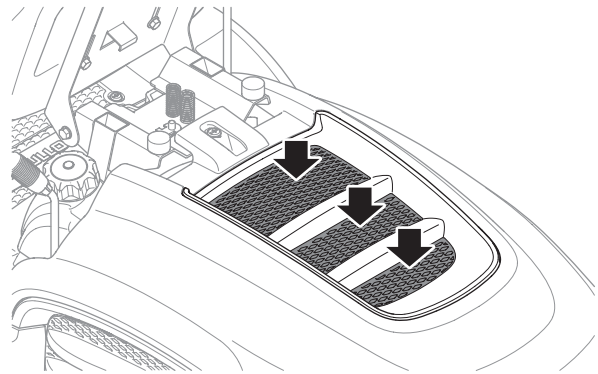
Føreren trenger ikke å sitte i førersetet.

Utfør daglige inspeksjoner for å sikre at sikkerhetssystemet fungerer som det skal, ved å prøve å starte motoren når én av betingelsene ikke er oppfylt. Endre betingelsene og prøv igjen.

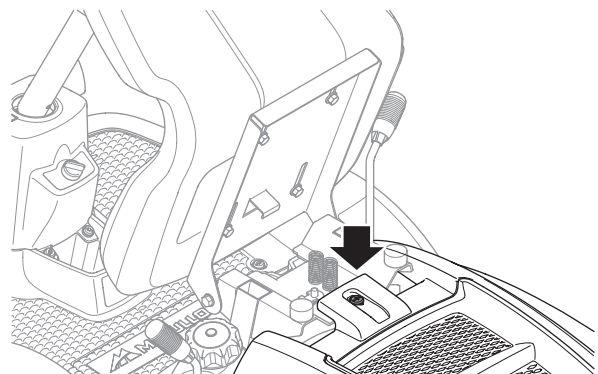
Kontroller at motoren stopper hvis føreren forlater førersetet midlertidig mens klippeknivene er innkoblet.

Kontrollere motorens kjøleluftinntak

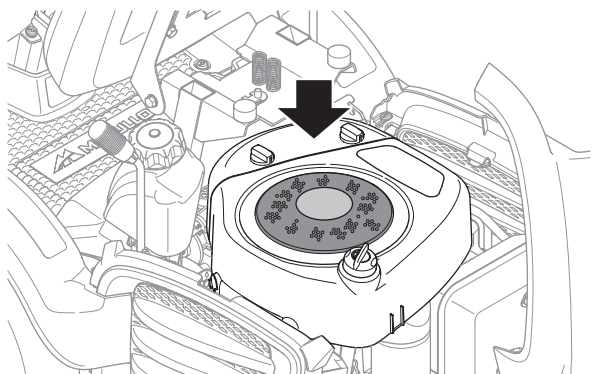
Rengjør luftinntaket i motordekselet bak førersetet.



Åpne motordekselet.



Kontroller at det ikke sitter blader, gress eller smuss i kjøleviften.



Tilstoppet luftinntak, luftkanal eller kjølevifte reduserer kjølingen av motoren, noe som kan føre til motorskade.



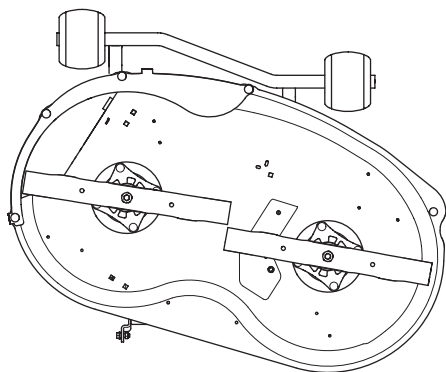
ADVARSEL! Kjøleviften roterer når motoren er i gang. Pass fingrene.

Kontrollere knivene

Det er viktig at knivene er uskadde og godt slipte for å gi best mulig klipperesultat.

Kontroller at knivenes festebolter er trukket til.

- Fjern klippeaggregatet. Se delen "Fjerne klippeaggregatet".

**VIKTIG:**

Utskifting eller sliping av knivene må utføres av et autorisert serviceverksted.

Knivene må balanseres etter sliping.

Kniver som er skadet etter å ha truffet hindringer som førte til svikt, må skiftes. La serviceverkstedet avgjøre om knivene kan repareres/slipes eller om de må kastes.



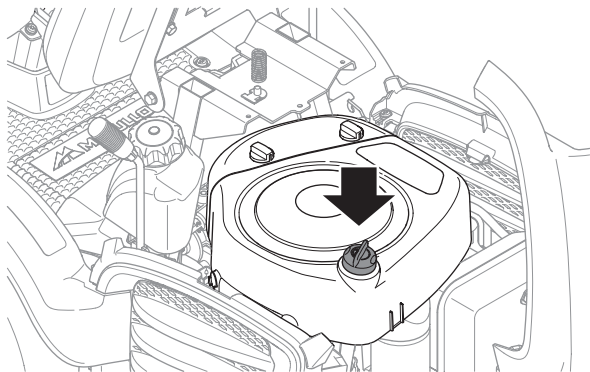
ADVARSEL! Hvis knivene er sprukne, uansett om årsaken er dårlig reparasjon eller annen skade, kan de brette under bruk. Faren øker hvis knivene er dårlig balansert.

Kontrollere motoroljenivået

Kontroller oljenivået i motoren når kjøregressklipperen står vannrett med motoren slått av.

Åpne motordekselet.

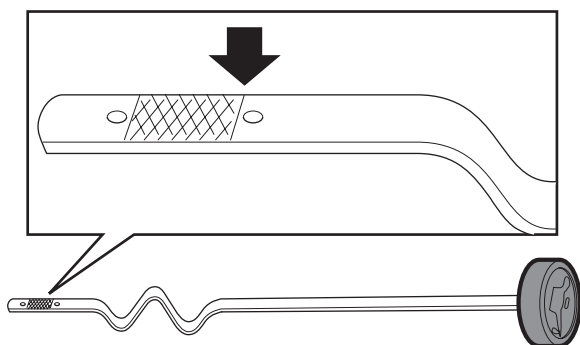
Løsne peilepinnen, trekk den opp og tørk av den.



Peilepinnen må **skrus helt ned**

Trekk peilepinnen ut igjen og les av oljenivået.

Oljenivået skal være mellom merkene på peilepinnen. Hvis nivået nærmer seg det nedre merket, etterfyller du olje til det øvre merket på peilepinnen.



Oljen fylles på gjennom samme hull som peilepinnen sto i.

Fyll på oljen sakte. Trekk til peilepinnen før motoren startes igjen. Start motoren og la den gå på tomgang i ca. 30 sekunder. Stans motoren. Vent 30 sekunder og kontroller oljenivået. Fyll om nødvendig på olje til det øvre merket på peilepinnen.

Se delen "Tekniske data" for spesifikasjon av oljetype.

Unngå å blande forskjellige oljetyper.

Skifte motorolje

Motoroljen skiftes første gang etter 8 timers kjøretid. Deretter må den skiftes for hver 50. driftstime.

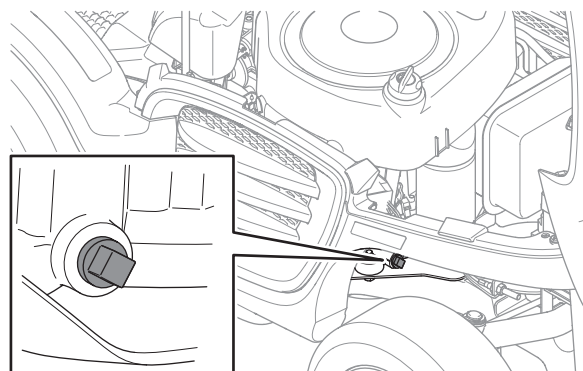
Skift hver 25. time ved bruk med tung belastning eller i høy temperatur.



ADVARSEL! Motoroljen kan være svært varm hvis den tappes av umiddelbart etter at motoren er stoppet. La motoren kjøles ned litt først.

- 1 Sett en beholder under motorens venstre oljetappeplugg.

- 2 Fjern peilepinnen. Fjern tappepluggen fra venstre side av motoren.



- 3 La oljen renne ned i beholderen.
- 4 Monter tappepluggen og trekk den til.
- 5 Fyll opp med olje til "FULL"-merket på peilepinnen. Oljen etterfylles gjennom hullet der peilepinnen sitter. Se instruksjoner for påfylling i Kontrollere motorens oljenivå.

Motoren har plass til 1,5 liter når oljefilteret ikke skiftes, og 1,7 liter olje når oljefilteret skiftes.
- 6 Kjør motoren varm, og kontroller deretter at det ikke er lekkasjer rundt oljepluggen.

VIKTIG:

Brukt motorolje er en helserisiko og må ikke tømmes ut på bakken eller i naturen. De må alltid kastes hos et verksted eller leveres til en returstasjon.

Unngå hudkontakt, vask med såpe og vann ved søl.

Feilsøkingssplan

Feilsøkingssplan

Problem	Årsak
Motoren starter ikke	Se i delen “Kontrollere sikkerhetssystemet” om kontrollene står i feil stilling. Drivstofftanken er tom Defekte tennplugger Defekte tennpluggkoblinger eller kabler Smuss i forgasseren eller drivstofflinjen Starteren trekker ikke motoren rundt Dårlig eller gammelt drivstoff i drivstofftanken. Feil type drivstoff på tanken
Starteren trekker ikke motoren rundt	Utladet batteri Dårlig kontakt mellom kabel og batteri Hovedsikringen er gått. Denne sikringen sitter foran batteriet, under batteridekselet. Defekt tenningsbryter Defekt startmotor
Motoren går ujevnt	Defekt tennplugg Feil forgasserinnstilling Tilstoppet luftfilter Blokkert ventilasjonsåpning i drivstofftank Feil tenningsinnstilling Smuss i forgasseren eller drivstofflinjen Gassregulatoren står i choke-stilling
Motoren virker svak	Tilstoppet luftfilter Defekt tennplugg Smuss i forgasseren eller drivstofflinjen Feil forgasserinnstilling Gassregulatoren står i choke-stilling
Motoren overopphetes	Motoren overbelastes Luftinntak eller kjøleribber er tilstoppet Skadet vifte For lite eller ingen olje i motoren Defekt tennplugg
Batteriet lades ikke	Én eller flere battericeller er defekte Dårlig kontakt på batteripolene
Kjøregressklipperen vibrerer	Knivene er løse Én eller flere kniver er ubalansert som følge av skade eller dårlig balansering etter sliping
Ujevnt klipperesultat	Knivene er sløve Høyt eller vått gress Gress har samlet seg under dekselet Ujevnt dekktrykk på høyre og venstre side Kjørehastigheten er for høy Motorens turtall er for lavt Drivremmen glipper

Vinteropplag

På slutten av sesongen må kjøregressklipperen gjøres klar for lagring. Det samme gjelder hvis den ikke skal brukes på 30 dager eller mer. Drivstoff som blir stående i lang tid (30 dager eller mer) kan etterlate klebrige rester som kan stoppe til forgasseren og forstyrre motordriften.

Drivstoffstabilisator er et akseptabelt alternativ for å unngå avleiringer under lagring. Hvis det brukes alkylatbensin er det unødvendig med stabilisator, fordi dette drivstoffet er stabilt. Du bør imidlertid unngå å veksle mellom vanlig bensin og alkylatbensin, fordi følsomme gummikomponenter kan bli harde. Tilsett stabilisator i drivstoffet i tanken eller i beholderen. Bruk alltid blandingsforholdet som er spesifisert av produsenten av stabilisatoren. Kjør motoren i minst 10 minutter etter at stabilisatoren er tilsatt, slik at den kommer frem til forgasseren. Ikke tøm drivstofftanken og forgasseren hvis du har tilsatt stabilisator.



ADVARSEL! Maskinen må aldri lagres med drivstoff på tanken innendørs eller på dårlig ventilerte steder der bensindamp kan komme i kontakt med åpen ild, gnister eller pilotflamme i kjeler, varmtvannsberedere, tørkeskap osv. Vær forsiktig ved håndtering av drivstoff. Det er svært brennbart, og uforsiktig bruk kan føre til alvorlig personskade og skade på eiendom. Tapp drivstoffet over til en godkjent beholder utendørs og langt borte fra åpen ild. Bruk aldri bensin til rengjøring. Bruk avfetningsmiddel og varmt vann i stedet.

Følg disse trinnene for å klargjøre kjøregressklipperen for lagring:

- 1 Rengjør kjøregressklipperen grundig, spesielt under klippeaggregatet. Lakkskader må utbedres for å unngå rust.
- 2 Inspiser kjøregressklipperen for slitte eller skadde deler, og trekk til løse skruer og mutre.
- 3 Skift motoroljen og kasser spilloljen på riktig måte.
- 4 Tøm drivstofftanken. Start motoren og la den gå slik at forgasseren tømmes for bensin.
- 5 Fjern tennpluggene og hell om lag en spiseskje motorolje i sylindren. Drei motoren noen omdreininger slik at oljen fordeles jevnt, og monter deretter tennpluggen igjen.
- 6 Smør alle smørenipler, ledd og aksler.
- 7 Fjern batteriet. Rengjør og lad batteriet, og lagre det på et kjølig sted.
- 8 Lagre kjøregressklipperen på et rent og tørt sted, og dekk den til for ekstra beskyttelse.

Beskyttelse

Det finnes et trekk som beskytter maskinen under lagring eller transport. Kontakt forhandleren hvis du vil vite mer

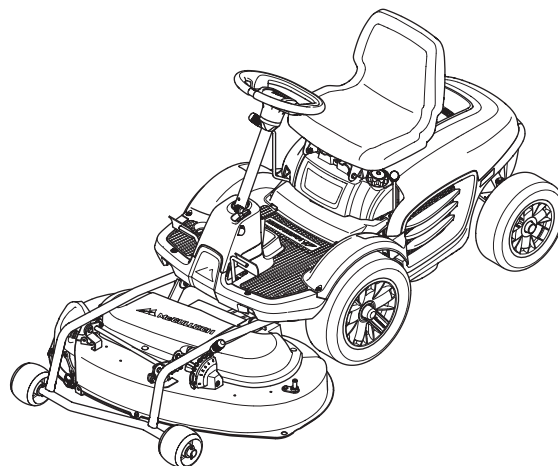
Service

Lavsesongen er den beste tiden å få utført service eller overhaling av maskinen, for å sikre høy funksjonssikkerhet i høysesongen.

Oppgi kjøregressklipperens innkjøpsår, modell, type og serienummer ved bestilling av reservedeler.

Bruk alltid originale reservedeler.

En årlig kontroll hos et autorisert serviceverksted er en god metode for å sikre at kjøregressklipperen fungerer godt også neste sesong.



TEKNISKE DATA

Tekniske data

	M105-97F	M125-97FH
Dimensjoner		
Lengde uten klippeaggregat, mm/ft	1.446/4,74	1.446/4,74
Lengde med klippeaggregat, mm/ft	2.057,5/6,75	2.057,5/6,75
Bredde uten klippeaggregat, mm/ft	805/2,56	805/2,56
Bredde med klippeaggregat, mm/ft	1.029/3,38	1.029/3,38
Høyde, mm/ft	1.065/3,49	1.065/3,49
Driftsvekt med klippeaggregat, kg/lb	190/419	190/419
Akselavstand, mm/ft	799/2,62	799/2,62
Dekkdimensjon foran	16*6,00-10	16*6,00-10
Dekkdimensjon, bak	13*5,00-8	13*5,00-8
Lufttrykk foran - bak, kPa/bar/PSI	100/1,0/14,5	100/1,0/14,5
Motor		
Merke/modell	Briggs & Stratton/3105	Briggs & Stratton/3125
Nominell motoreffekt kW (se merknad 1)	6,6	6,5
Volum, cm ³ /cu. in	344/21	344/21
Maks. turtall, o/min	2.900 ± 100	2.900 ± 100
Drivstoff, minste oktantal blyfri	85	85
Volum bensintank, liter	3,3	3,3
Olje, klasse SJ-CF	SAE 5W/30 eller SAE 10W/30	SAE 5W/30 eller SAE 10W/30
Oljetankens kapasitet, liter/USqt	1,4/1,5	1,4/1,5
Start	Elektrisk start	Elektrisk start
Elektrisk system		
Type	12 V, negativ jord	12 V, negativ jord
Batteri	12 V, 18 Ah	12 V, 18 Ah
Tennplugg	Champion QC12YC	Champion QC12YC
Elektrodeavstand, mm/tommer	0,75/0,030	0,75/0,030
Hovedsikring	Flat pinne, 15 A.	Flat pinne, 15 A.
Støyutslipp og klippebredde (se merknad 2)		
Lydeffektnivå, målt i dB(A)	98	99
Lydeffektnivå, garantert dB (A)	99	99
Klippebredde, cm/tomme	97/38	97/38
Lydnivåer (se merknad 3)		
Lydtrykksnivå ved brukerens øre, dB(A)	84	85
Vibrasjonsnivåer (se merknad 4)		
Vibrasjonsnivå i rattet, m/s ²	4,8	4,8
Vibrasjonsnivå i setet, m/s ²	0,7	0,7
Overføring		
Produsent	Topec T7000	Tuff Torq T36N
Olje, klasse SF-CC	SAE 80W/90	SAE 10W/30
Antall gir fremover	3	-
Antall gir bakover	1	-
Hastighet forover, km/t.	0-8	0-7.5
Hastighet ved rygging, km/t	0-4	0-7.5
Klippeaggregat		
Type	Mulching-enhet	Mulching-enhet
Klippehøyder, 5 posisjoner, mm/tommer	25-70/0,98-2,76	25-70/0,98-2,76
Knivdiameter, mm/tommer	491/19,33	491/19,33

Merknad. 1: Motorens angitte effekt er gjennomsnittlig nettoeffekt (ved angitt turtall) for en typisk produksjonsmotor for motormodellen, målt ifølge SAE-standardene J1349/ISO1585. Masseproduserte motorer kan avvike fra denne verdien. Faktisk effekt for motor montert på den ferdige maskinen vil avhenge av driftshastighet, miljøbetingelser og andre variabler.

Merknad. 2: Utslipp av støy til omgivelsene målt som lydeffekt (L_{WA}) i samsvar med EU-direktiv 2000/14/EC.

Merknad. 3: Lydtrykksnivå i henhold til EN 836. Rapporterte data for ekvivalent lydtrykksnivå for maskinen har en typisk statistisk spredning (standard avvik) på 1,2 dB (A).

Merknad. 4: Vibrasjonsnivå i henhold til EN 836. Rapporterte data for ekvivalent vibrasjonsnivå har en typisk statistisk spredning (standard avvik) på 0,2 m/s² (ratt) og 0,8 m/s² (sete).

TEKNISKE DATA

VIKTIG:

Når dette produktet er utslitt og ikke lenger i bruk, bør det returneres til forhandleren eller en tredjepart til resirkulering.

VIKTIG:

Som et ledd i den kontinuerlige forbedringen av produktene kan spesifikasjoner og design endres uten varsel. Merk deg at ingen juridiske krav kan baseres på informasjonen i disse instruksjonene. Bruk bare originalreservedeler ved reparasjoner. Bruk av andre deler fører til at garantien blir ugyldig.

EU-samsvarserklæring (gjelder kun i Europa)

Husqvarna AB, SE-561 82 Huskvarna, Sverige, tlf: +46-36-146500, erklærer med dette under eneansvar at kjøregressklipperne **McCulloch M105-97F og M125-97FH** fra 2012-serienummer og senere (året er angitt på typeskiltet, etterfulgt av serienummeret), samsvarer med kravene i RÅDSDIREKTIV:

fra 17. mai 2006 "angående maskiner" **2006/42/EC**

fra 15. desember 2004 "angående elektromagnetisk kompatibilitet" **2004/108/EC**.

fra 8. mai 2000 "angående utslipp av støy til omgivelsene" **2000/14/EC**.

Se informasjon om støyutslipp og klippebredde i Tekniske data

Følgende harmoniserte standarder er tillempet: **EN ISO 12100-2, EN-836**.

0404, SMP Svensk Maskinprovning AB, Fyrisborgsgatan 3, SE-754 50 Uppsala, Sverige, har utgitt rapporter angående vurdering av overensstemmelse med tillegg VI i RÅDSDIREKTIV fra 8. mai 2000 "angående utslipp av støy til omgivelsene" 2000/14/EC.

Sertifikatene har nummer: **01/901/159** – M105-97F, **01/901/160** – M125-97FH.

Huskvarna, 29. desember 2011



Claes Losdahl, Development Manager/hageprodukter (autorisert representant for Husqvarna AB og ansvarlig for teknisk dokumentasjon).

Originale instruksjoner
115 45 58-21



2012-01-05