

**INDLEDNING**

Denne vejledning forklarer den korrekte brug af din maskine. Læs disse instruktioner grundigt, før drift og vedligeholdelse af maskinen. Undladelse af at gøre dette kan resultere i personskader eller beskadigelse af udstyret. Rådfør dig med din Greenmech leverandøren, hvis du ikke forstår instruktionerne i denne manual.



**ADVARSEL!** Dette symbol angiver vigtige sikkerhedsmeddelelser i denne manual. Når du ser dette symbol, være opmærksomme på muligheden for skade på dig selv eller andre, og omhyggeligt læse meddelelsen, der følger.

Vi anbefaler, at du holder denne manual med maskinen i boksen. Find og noter her serienummeret og citere det i enhver kommunikation. Dette er vigtigt, når du bestiller reservedele. Husk at medtage alle tal og bogstaver.

**Stel Nummer** .....

**Serie Nummer**.....

**Numrene bør skrives ind.**

Fig 1.1 Serie nummer pladen er under batteri dækslet.



Denne vejledning dækker følgende modeller.

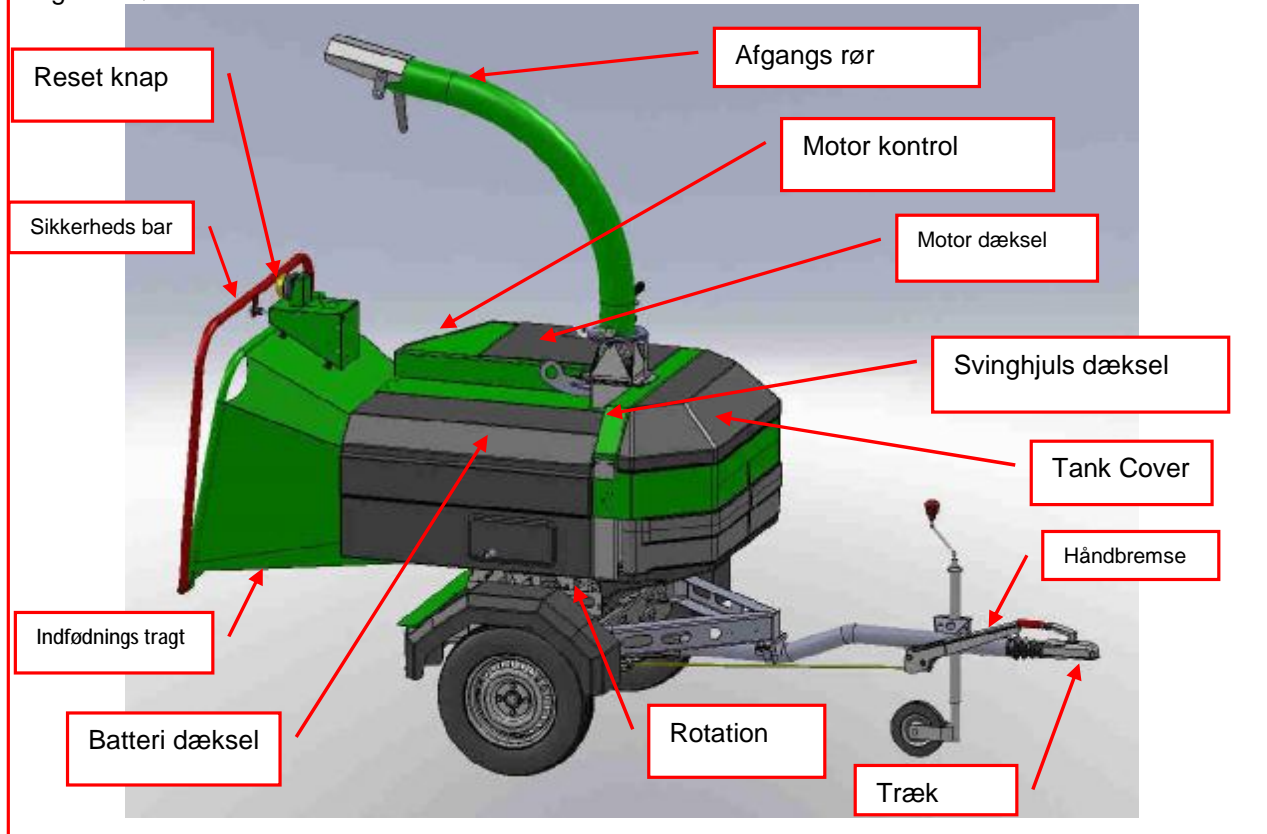
**Quadchip Trailer model med top sikkerhedsbøjle og rotation.**

Oplysningerne i denne vejledning er korrekte på tidspunktet for offentliggørelsen. Men i løbet af udviklingen, ændringer til maskinens specifikationer er uundgåelige. Skulle du finde nogen oplysninger til at variere på maskinen i din besiddelse du kontakte din GreenMech forhandler for ajourførte oplysninger. Denne manual kan indeholde standard- og valgfrie funktioner, der ikke at blive brugt som på maskines specifikationer.

**FORMÅL**

**ADVARSEL!** Denne maskine er kun beregnet til flise træ og må ikke anvendes til andre formål. Maskinen må kun anvendes af uddannede operatører, der er fortrolige med indholdet af denne brugsanvisning. Det er potentielt farligt at benytte andre dele end originale Greenmech reservedele. Selskabet fralægger sig ethvert ansvar for konsekvenserne af en sådan brug, som også er brud på maskinen garantien

Fig 2.1 QuadTrak Hovede træk



<b>Tekniske specifikationer QuadChip 160</b>	
Max Kapacitet	230mm X 158mm
Svinghjul	500mm x 25mm
Omdrejninger	2400 rpm
Knive	4 Tallerken knive
Indfødningsvalser	2 x Hydrauliske
Omdrejningsvagt	No-Stress Electronic Feed Roller Controller
Power Unit	Kubota 3 cyl.
Længde (Transport)	2675mm
Længde (Arbejds)	3255mm
Bredde (Transport og min. arbejds)	1502mm
Højde (Opbevaring)	1656mm
Arbejdshøjde	2545mm
Vægt	750Kg

**Støj**

Støjniveauer varierer afhængig af hvilken type materiale der hugges. Driftsvarigheden er ligeledes variabel. Der er blevet udført støjmissionstester og det garanterede lydeffektniveau vises på CE-pladen således: **Lwa 116dba (t.b.c.)**

Minimér støj ved at skifte til tomgang eller slukke motoren, når der ikke hugges flis.



**FORSIGTIG!** Operatørerne skal bruge hensigtsmæssigt høreværn.  
Omkringstående skal holdes på afstand af maskinen

**Løftepunkter**

Der findes et centralt løftepunkt ved huggeskivedækslet.



**FORSIGTIG!** Løft med ekstra stor forsigtighed. Løftepunktet er bagud for tyngdepunktet.

**Træk**

Kuglekobling med overløbs bremse og sikkerheds kabel.



**Advarsel!** Sikre at det trækkende køretøj er egnet til trailerns vægt og at trækket på bilen er egnet, om nødvendigt se bilens registreringsartest.

**3.1 SØRG FOR AT:**

3.1.1 Alle operatører er fuldt oplært i brug af maskinen.

*(Certificerede operatørkurser kan arrangeres efter ønske.)*

3.1.2 Brugervejledningen læses og forstås.

3.1.3 Den vedlagte HSE-vejledning læses og forstås.

3.1.4 Passende, personligt sikkerhedsbeklædning skal bæres, inklusiv ikke løsthængende tøj, hansker øjen- og hørebeklædning.

3.1.5 Maskinen bør altid være i vandret position, ved hugning

3.1.6 -

3.1.7 Alle skærme er monteret og i god stand.

3.1.8 Knivene er i god stand og sidder fast.

3.1.9 Alle knive slibes eller udskiftes i "Sæt".

3.1.10 Kontrollere regelmæssigt, at alle befæstelser er strammet til.

3.1.11 Kun "TRÆ" materialer, der er uden søm o.l. må puttes i maskinen.

3.1.12 Korrekt førstehjælpstaske inkl. store sårforbindinger findes på stedet.

3.1.13 Brandslukningsudstyr findes på stedet.

**3.2 ALDRIG:**

3.2.1 Arbejd på maskinen, før huggeskiven står stille og motoren eller PTO er standset.

3.2.2 Betjene maskinen uden beskyttelsestøj (beskyttelsesbriller, høreværn og handsker), eller særdeles synlig beklædning, når der arbejdes i vejkanten..

3.2.3 Arbejde med løsthængende tøj, inklusive handsker af bomuld eller lignende

3.2.4 Arbejde under et hævet komponent uden hensigtsmæssig sikkerhedsstøtte.

3.2.5 Drift med maskinen, med ikke oplært personel, og personer der ikke er involveret i flihgningen.

3.2.6 Lade maskinen være uden opsyn, mens motoren kører ved fuld driftshastighed. (Se sektion 4)

3.2.7 Lægge nogen del af sin krop ind i indføringstragten, men maskinen kører

3.2.8 Køre maskinen men man er påvirket af alkohol, stoffer eller medicin.

3.2.9 Arbejde inde i en bygning eller et sted hvor pladsen er trang.

3.2.10 Klatre Ind i indføringstragten

3.2.11 Hindre eller blokere Stop kontrollen

**3.3 MAN SKAL ALTID:**

3.3.1 Kontrollere maskinen før start (se Sektion 4 Forberedelse og afsnit 5.1 Betjening: Kontrol før arbejdet).

3.3.2 Være opmærksom på potentielle farer i arbejdsområdet dvs. ujævn jord, træødder, forhindringer samt den type materiale, der føres ind i maskinen.

3.3.3 Indfører fra siden.

3.3.4 Hold altid udkastnings området frit.

3.3.5 Hav en anden uddannet operatør i nærheden af maskinen.

3.3.6 Holde streng disciplin til enhver tid.

3.3. Service machine at specified periods. (se Sektion 6: Rutinevedligeholdelse).

3.3. Vær opmærksom på udkasterrørets retning og om nødvendigt notere sig vindretningen, med henblik på at forhindre affald i at blive blæst ud på vejen, eller hvor det kan påvirke offentligheden.

3.3.9 Hold maskinen i niveau.

3.3.10 Tjek ruten til byggepladsen for fare, ujævnheder og forhindringer.

3.3. Fjern nøglen, før du laver vedligeholdelse.





**3.8 SYMBOLER PÅ MASKINEN**

Disse vedrører operatørens sikkerhed, korrekt brug og vedligeholdelse af maskinen. Kontrollér, at all personale forstår og er bekendt med betydningen, før de bruger maskinen.

**Vigtige sikkerhedssymboler**

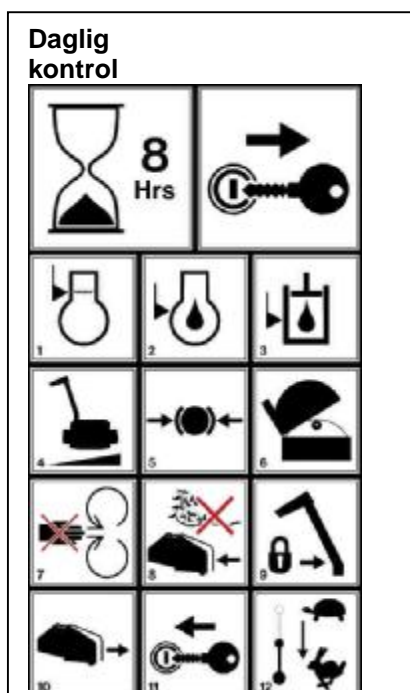
Tag de rette forholdsregler vist under den angivne fare (se tabellen)



<b>Forsigtig!</b>		<b>Fjern nøglen</b>		<b>Motoren må ikke startes</b>
Forsigtig!	Vær opmærksom på flyvende genstande	Vær opmærksom på støjfare	Vær opmærksom på faldfare	Bremser sluppet -forkert
Læs instruktionsbogen	Brug hjelm og visir	Brug høreværn	Brug det rette tøj	Bremser trukket -korrekt
Maskiner ikke planforkert	Vær opmærksom på flyvende genstande	Vær opmærksom på flyvende genstande	Vær opmærksom på fare fra afdækkede træk	Forsigtig!
Maskine plan -korrekt	Hold omkringstående væk	Placér og lås udkasterrør	Monter alle skærme	Hold møtrikker stramme

**Vigtigt bemærkning om funktionskontrol**

Før brug udføres den angivne kontrol daglig i den viste rækkefølge (se tabellen).



<b>Hver 8. time - daglig kontrol</b>		<b>Tag nøglen ud stop motoren</b>
1. Kontrollér kølevæskestanden	2. Kontrollér motoroliestanden	3. Kontrollér hydraulikoliestanden
4. Kontrollér, at maskinen er plan	5. Kontrollér, at bremsene er trukket	6. Kontrollér, at huggeskiven er fri for affald
7. Kontrollér, at alle skærme er på plads	8. Kontrollér, at indførsstragten er fri for affald	9. Lås udkasterrøret
10. Træk kontrolstangen til driftsposition	11. Start motoren	12. Øg hastigheden fra tomgang til kø

Vigtig sikkerhedsinformation

Forsigtig! Pas på fare fra udslyngede genstande

Pas på: Stå til siden for indføringstragten, IKKE midtfor

Forsigtig! Pas på fare fra udslyngede genstande

Pas på: Hold god afstand til udkasterrøret

Ansigts skærm skal bæres

Forsigtig!

Indføringstragten må ikke bruges i en højde på mere end 600 mm fra jorden.

Lyd niveau

Der skal altid bæres høreværn

Høreværn skal bæres

Forsigtig!

Kravl ikke ind i infødningsstragen

Løfte øje

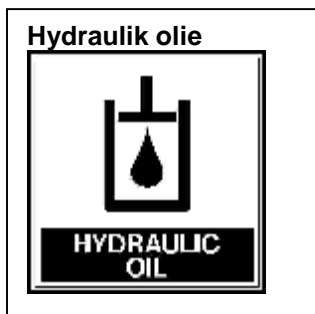
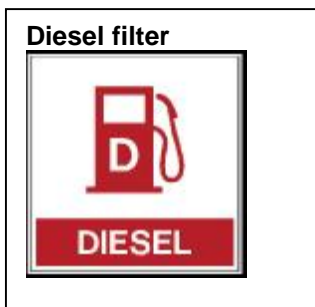
Forsigtig! Indfødnings tragten fanger mulige fare.

Pas på hænder. Kravl ikke ind

Transport lås

Lås denne inden transport.

Vedligeholdelses information



**Køler rengøring**

<b>8 timer</b>	<b>40 timer</b>
Rengør køler risten	Blæs køleren ren



Betjening Information

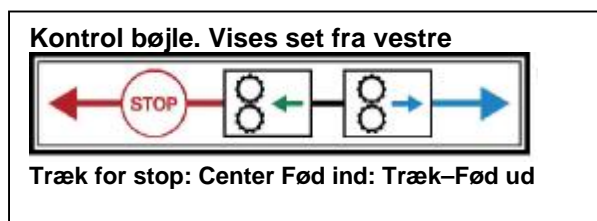
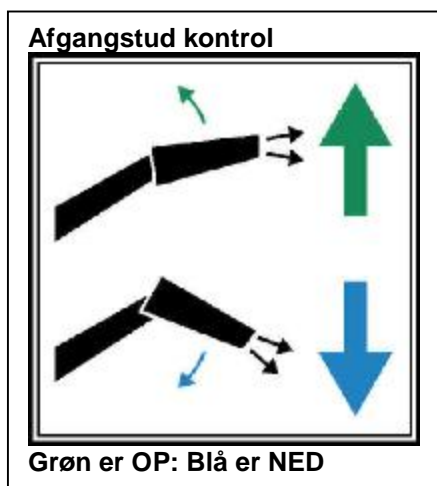




Fig 4.1 Trailer håndbremse



Fig 4.2 1 Rotation

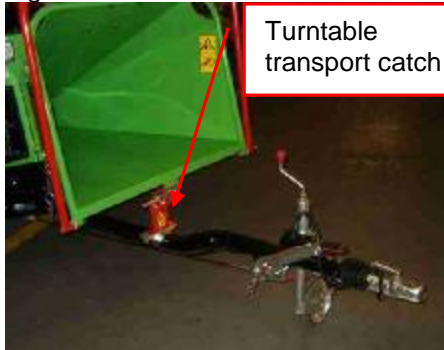
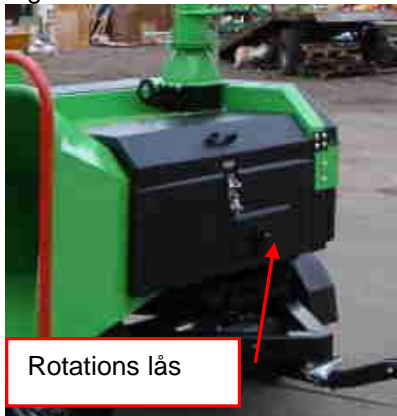


Fig 4.2.2 Rotations lås



#### 4.1 Tankning og Parkering

4.1.1 Fyld tanken med diesel.

4.1.2 Top op hydrauliktanken om nødvendigt med korrekt olie.

4.1.3 Positioner flishuggeren I nivau, brug tilt cylenderen om muligt.

4.1.4 Træk køretøjets håndbremse.

4.1.5 Hvis maskinen ikke er tilkoblet et køretøj, justere I nivau med støttehjul og træk håndbremsen (fig 4.1) støttehjul.

4.1.6 Juster støttehjulet så maskinen er plan med indfødningstragten ikke højre end 600mm.

#### 4.2 Rotation

For at nemme og sikre kunne arbejde ved siden af befærdede veje, kan maskine låsen I 8 forskellige positioner, I 45 graders intervaller, I for hold til trækstangen.

4.2.1 Løsen transport låsen. (fig 4.2.1).

4.2.2 Løft rotationslåsen (fig 4.2.2) og træk maskine rundt til den ønskede position

4.2.3 Sikre at maskine er låst I rotationslåsen.



**Advarsel!** Et læsset trækkøretøj, gør højden på indfødningstragten større.



**Advarsel!** Inden transport, sikre at maskinen er roteret tilbage I transport position, og transportlåsen er låst og trækket er koblet sikkert til bilens trækanordning.

#### 4.3 Indfødningstragt

4.3.1 Kontroler højden af indfødningstragten.

4.3.2 Tryk på Reset knappen for at aktivere sikkerhedsbøjlen.



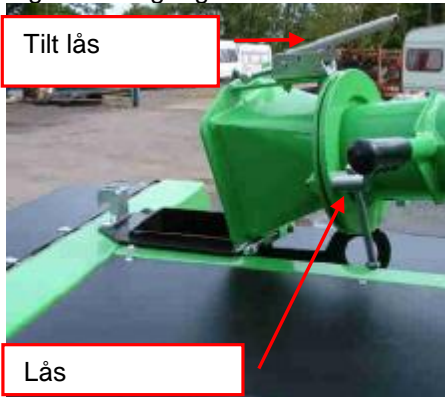
**ADVARSEL!** Indfødningstragteren må ikke bruges hvis den er mere end 600mm fra jorden. (fig 3.4.3). Juster træk bommen, på trailer modellerne om nødvendigt.

Fig 4.4.1 Afgangsrør lagt ned, transportlås



Transportlås

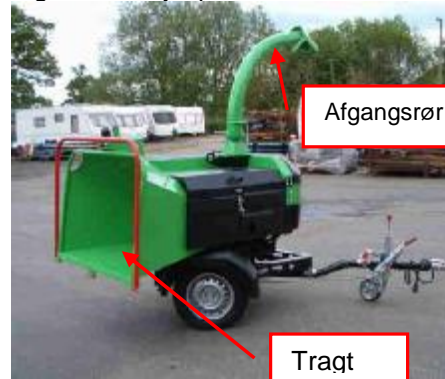
Fig 4.4.2 Afgangsrør foldet ned



Tilt lås

Lås

Fig 4.5 Arbejdsposition



Afgangsrør

Tragt

#### 4.4 Afgangsrør

4.4.1 Fjern transport låsen på afgangsrør (fig 4.4.1).

4.4.2 Løft afgangsrør og i arbejdsposition og lås tilt låsen.

4.4.3 Løft afgangsrøret op i arbejdsposition og sikker det er fast låst. (fig 4.4.2)

4.4.4 Løsen dreje klemmerne og ret afgangsrøret i den ønskede retning og spænd drejeklemmerne til.

4.4.5 Juster afgangsvinkelen og spænd til



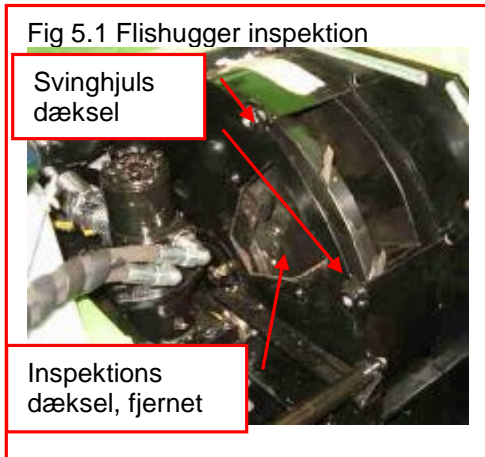
**Advarsel! Pej ikke afgangsrøret i mod indføjningstragten.**



**Advarsel! Ved Bånd modeller, sikker at afgangsrøret pejler væk fra fører.**

#### 4.5 Arbejdsposition (Trailer model)

Typisk arbejdsposition (fig 4.5) vist med klappen nede og afgangsrøret plejende væk fra indføjningstragen.



### 5.1 Kontroller inden drift:

5.1.1 Kontroller at maskinen er stationær, nøglen er I OFF position eller fjernet, og håndbremsen trukket hvis den bruges på trailer.

5.1.2 Kontroller maskinen står plant.

5.1.3 Kontroller motor olien (Se motor instruktions manualen).

5.1.4 Kontroller Hydraulik olien (Se motor instruktions manualen sektion 6).

5.1.5 Efterspænd skruer og tjek for hydraulik lækager.

5.1.6 Kontroller knivens tilstand.

5.1.6.1 Åben, og løft bagerste og batteri dæksel af. Tjek rotation.

5.1.6.2 Fjern svinghjulsdækslets - 2 bolte (fig 5.1.1).

5.1.6.3 Fjern svinghjulsdækslets - 2 bolte.

5.1.6.4 Drej forsigtigt svinghjulet for at kontrollere tilstanden af knive og bolte

5.1.6.5 Fjern alt løst træ materiale.

5.1.6.6 Hvis nogen bolte er løse, se afsnittet Vedligeholdelse for udbedring.

5.1.7 Fjern eventuelle løst materiale og støv fra køler og motorrum

5.1.8 Sæt alle dæksler på og sikre at de er forsvarligt monteret.

5.1.9 Tjek at afgangsrøret er I den ønskede position, pegende væk fra indfødningsstagten og sikre at boltene er spændte. (se sektion 4.4)

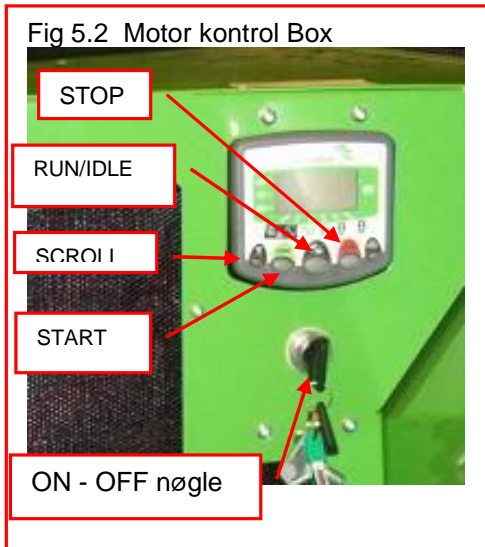
5.1.10 Kontroller arbejdsområde er korrekt afmærket ellers opsæt den opkrævede markering.

5.1.11 Kontroller **alle** sikkerhedsprocedurer er blevet overholdt



**ADVARSEL! Pas på skarpe kanter og uventet bevægelse.**

Fig 5.2 Motor kontrol Box



## 5.2 Starting Machine (Fig 5.2)

5.2.1 Kontroller at alt personel er på behørig afstand af maskinen.

5.2.2 Kontroller at sikkerhedsbøjlen er sat i stop eller retur, af sikkerhedsgrunde.

5.2.3 Drej nøglen i ON og vent på forvarmer nedtællingen og displayet viser 0 o/min.

5.2.4 Tryk START knappen inde for at starte flishuggeren.

5.2.5 Tryk på RUN/IDLE knappen for at øge omdrejningerne til arbejdhastighed.

5.2.6 Tryk på reset knappen (fig 3.4.1) for at maskinen er klar til brug.

## 5.3 Stopning af maskinen

5.4.1 Tryk sikkerhedsbøjlen i stop position.

5.4.2 Tryk på RUN/IDLE knappen og tillad huggeren og komme ned i omdrejninger.(fig 5.2).

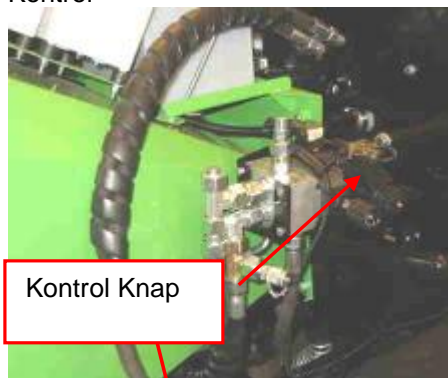
5.4.3 Tryk på den røde STOP knap for at stoppe motoren.

5.4.4 Drej nøglen fra ON til OFF position.

5.4.5 Vent på svinghjulet stopper.

**⚠ FORSIGTIG!** Svinghjulet kan være adskillige sekunder om at stoppe, grundet sin vægt.

Fig 5.4 Justerbar infødningsvalse Kontrol



Kontrol knap indstillinger

Materiale	indstilling
op til 120mm	Helt open (3 omg)
120 - 150mm	1/2 to 3/4 omg

## 5.4 Justerbar indfødningshastighed (Hvis monteret)

Når der hugges træ størrelser større end 120 mm diameter, kan det være nødvendigt at reducere indfødningsvalsernes hastigheden efter det materiale, der tilhugget. Drejeknappen kan forsigtigt åbnes fra indersiden af batteridækslet.

5.5.1 Løsen kontrol knap og drej ventilstyre hovedet (fig 5,4) med uret, indtil ventilen er lukket.

5.5.2 Drej knappen mod uret til den anbefalede indstilling i tabellen.

5.5.3 Spænd kontramøtrik, sænk of sikrere dæksel.

**⚠ FORSIGTIG!** Efterlad ikke dæksler åben, mens maskinen kører.

Fig 5.6 Klar til transport



- 1) Afgangsrør peger væk fra operator.
- 2) Alle dæksler lukket og låst
- 3) Rotation sat med båndmotorerne bagerst.

## 5.5 Operating Hints

5.5.1 Kontroller, at svinghjulet er i fuld fart, bør rpm aflæsningen være over 2300 rpm.

**BEMÆRK:** "No Stress"-systemet vil kun tillade indføding (frem) og retur drift af indtræksvalserne når maskinen kører med fuld driftshastighed og ikke overbelastes.

5.5.2 Reducer flishuggeren hastigheden på IDLE knappen, mens yderligere materiale opsamles til flishugning.

5.5.3 Vær forsigtig, når der indføres træ ind i maskinen for at undgå tilbage slag, ved kontakt med indfødningsvalserne.

5.5.4 Placer den større del af træet inde i indfødingstragten og derefter støtte den anden ende, og skub træet frem til indførningsvalserne.



**FORSIGTIG!** Løsen ikke låsen på afgangsrøret når der flises. Tilpasningen sker ved hjælp af kontra møtrikken.(fig. 4.4).



**FORSIGTIG!** Hold arbejdsområdet omkring maskinen ordenligt på alle tidspunkter og tjek at kun autoriseret personale er til stede

## 5.6 Forberedelse til transport ved afslutningen af arbejde.

5.6.1 Kontrollér at motoren er stoppet og svinghjulet står helt stille.

5.6.2 Fjern overskydende materiale fra afgangsrøret og alle maskinens overflader

5.6.3 Lås, løfte og sikre dæksler til at fjerne snavs.

5.6.4 Klap afgangsrøret ned i transportposition og lås.

5.6.5 Drej drejeskiven til transport position og sikre den låses.

5.6.7 Hvis fra koblet køretøj, kobel på og hæv støttehjul og fastgør sikkerhedswire og strømstik.