

## **Groeneveldt Grippers B.V.**

Edisonweg 9 2964 LK Groot-Ammers

Tel +31 (0) 184-601545, Fax +31 (0) 184-601340

[www.groeneveldtgrippersbv.nl](http://www.groeneveldtgrippersbv.nl) [info@groeneveldtgrippersbv.nl](mailto:info@groeneveldtgrippersbv.nl)



Groene

### **HANDLEIDING**

### **HOUTKLOVER - 400**

## **Groeneveldt Grippers B.V.**

Edisonweg 9 2964 LK Groot-Ammers  
Tel +31 (0) 184-601545, Fax +31 (0) 184-601340  
[www.groeneveldtgrippersbv.nl](http://www.groeneveldtgrippersbv.nl) [info@groeneveldtgrippersbv.nl](mailto:info@groeneveldtgrippersbv.nl)

© 2011 Groeneveldt Grippers B.V. , Nederland

Deze uitgave is slechts van toepassing op het aan u geleverde product. Aldus aanvaardt Groeneveldt Grippers B.V. geen aansprakelijkheid voor enigerlei schade veroorzaakt door de toepassing van deze uitgave op andere producten aan u geleverd die hierin niet vermeld worden.

Neem voor verdere informatie met betrekking tot aanpassingen, onderhoud, keuringen en reparatie contact op met de technische afdeling van Groeneveldt Grippers B.V.

Deze uitgave is met grote zorgvuldigheid tot stand gebracht. Groeneveldt Grippers B.V. aanvaardt echter geen aansprakelijkheid voor eventuele fouten die in deze uitgave voorkomen, noch voor de gevolgen hiervan.

## Groeneveldt Grippers B.V.

Edisonweg 9 2964 LK Groot-Ammers  
Tel +31 (0) 184-601545, Fax +31 (0) 184-601340  
[www.groeneveldtgrippers.nl](http://www.groeneveldtgrippers.nl) [info@groeneveldtgrippers.nl](mailto:info@groeneveldtgrippers.nl)

### INHOUD

1	EG VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING .....	4
2	VOORWOORD.....	5
3	TECHNISCHE INFORMATIE.....	6
4	VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN .....	7
5	ONDERHOUD.....	9
6	GARANTIE .....	10

## Groeneveldt Grippers B.V.

Edisonweg 9 2964 LK Groot-Ammers  
Tel +31 (0) 184-601545, Fax +31 (0) 184-601340  
[www.groeneveldtgrippersbv.nl](http://www.groeneveldtgrippersbv.nl) [info@groeneveldtgrippersbv.nl](mailto:info@groeneveldtgrippersbv.nl)

### 1 EG VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

(Richtlijn 98/37/EEG)

Wij, Groeneveldt Grippers B.V. gevestigd op:

Edisonweg 9, 2964 LK, Groot- Ammers,

verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat het product:

<b>Type</b>	<b>Houtklover - 400</b>
<b>Gewicht</b>	250 kg
<b>Bouwjaar</b>	"Verkoop datum"

waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming zijn met de volgende normen :  
de machinerichtlijn 98/37/EG, de EMC richtlijn 89/336/EG, en de richtlijn 2000/14/EG.

Bij aanpassingen van dit uitrustingsstuk zonder onze geldige toestemming, verliest deze EG-verklaring zijn geldigheid

J. Groeneveldt

Groot-Ammers,

(Naam en handtekening of gelijkwaardig)

(plaats en datum van uitgifte)

## Groeneveldt Grijpers B.V.

Edisonweg 9 2964 LK Groot-Ammers  
Tel +31 (0) 184-601545, Fax +31 (0) 184-601340  
[www.groeneveldtgrijperbv.nl](http://www.groeneveldtgrijperbv.nl) [info@groeneveldtgrijpersbv.nl](mailto:info@groeneveldtgrijpersbv.nl)

**ATTENTIE:** Voordat u met uw houtklover gaat werken, dient u eerst deze handleiding aandachtig te worden doorgenomen, zodat ongelukken kunnen worden voorkomen.

## 2 VOORWOORD

In deze handleiding vindt u gebruiks- en onderhoudsvorschriften. Lees deze voor gebruik aandachtig door en let erop dat anderen die de houtklover gebruiken dit ook hebben gedaan en de nodige voorzorgsmaatregelen hebben genomen. \

Deze houtklover is geconstrueerd voor het kloven van hout bij temperaturen tussen +5°C en +40°C. De klover is geschikt voor professioneel gebruik. Gebruik de machine niet boven de 1000 m hoogte. De luchtvochtigheid bij 40°C moet beneden de 50% liggen. De houtklover kan worden opgeslagen bij een temperatuur tussen -25°C en +55°C.

Het apparaat mag alleen worden gebruikt voor het doel waarvoor het is ontworpen en bedoeld; alle andere toepassingen zijn niet juist.

De fabrikant is niet verantwoordelijk voor enige schade aan personen en zaken, veroorzaakt door onzorgvuldigheid of het niet opvolgen van de aangegeven voorschriften tijdens de werking van de houtklover of onderhoudswerkzaamheden.

## Groeneveldt Grijpers B.V.

Edisonweg 9 2964 LK Groot-Ammers  
Tel +31 (0) 184-601545, Fax +31 (0) 184-601340  
[www.groeneveldtgrijperbv.nl](http://www.groeneveldtgrijperbv.nl) [info@groeneveldtgrijpersbv.nl](mailto:info@groeneveldtgrijpersbv.nl)

### 3 TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Gewicht</b>	<b>250 kg.</b>
Slag lengte kloofmes	400 mm
Hydraulische aansluiting	1/2 " Landbouw snelkoppeling
Aantal cilinders	1
Cilinder uitvoering	Dubbel werkend
Cilinder	Boring 80mm stang 50mm
Max. werkdruk	200 Bar
Max. flow cilinder	75 Ltr/min
Max. kracht uitgaande slag	10.000 kg (bij 200 bar)
Max. kracht ingaande slag	6.100 kg (bij 200 bar)

#### Materialen Klover

Frame	S355J2G3
Borgpennen	S355J2G3
Kloofmes	S355J2G3

#### Materialen Cilinder

<b>Kop</b>	<b>C 40</b>
Zuiger	C 40
Stang	C 45
Cilinderbuis	ST 52
Lasoog	ST 52.3

## Groeneveldt Grippers B.V.

Edisonweg 9 2964 LK Groot-Ammers  
Tel +31 (0) 184-601545, Fax +31 (0) 184-601340  
[www.groeneveldtgrijperbv.nl](http://www.groeneveldtgrijperbv.nl) [info@groeneveldtgrijpersbv.nl](mailto:info@groeneveldtgrijpersbv.nl)

### 4 VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

#### WAARSCHUWING

Het buitenwerking stellen, veranderen, blokkeren, aanbouwen, ombouwen, verwijderen van onderdelen van de machine is ten strengste verboden en kan tot ernstige verwondingen c.q. levensgevaarlijke situaties leiden.

#### ATTENTIE:

lees onderstaande veiligheidsvoorschriften voor ingebruikname aandachtig door.

Houd u aan de onderstaande veiligheidsvoorschriften om ongelukken te voorkomen:

- De machine moet door twee personen worden bediend.  
1 persoon bediend de houtklover, de andere persoon plaatst de houtblokken.
- De bediener van de houtklover mag pas kloven na goed keuring van de persoon die de houtblokken op de klover plaatst.
- Let erop dat anderen, die de houtklover gebruiken, deze handleiding aandachtig hebben doorgelezen en de nodige voorzorgsmaatregelen hebben genomen.
- Het apparaat mag alleen door volwassen personen worden bediend.
- Houd kinderen en bezoekers uit de buurt van de houtklover tijdens gebruik.
- Draag geen wijde, loshangende kleding die in de bewegende delen vast kan komen te zitten. Draag tijdens gebruik een veiligheidsbril en veiligheidsschoenen en bedek lang haar met een haarnet om te voorkomen dat het haar in de machine vast komt te zitten.
- Gebruik de houtklover **niet** in een natte of vochtige omgeving en stel de machine niet bloot aan regen.
- Het is **niet** toegestaan om met de houtklover op de grond te werken. Dit is niet alleen een ongemakkelijke houding, maar het is ook gevaarlijk omdat de gebruiker zijn hoofd dan vlakbij de machine moet houden en het gevaar loopt door spaanders en splinters te worden getroffen.
- **Plaats de machine aan de 3 punts aansluiting van de trekker en plaats de klover op een werk hoogte van 60-75 cm. Indien de klover wordt gebruikt met een pomp unit, plaats deze dan op een frame of werktafel en zorg dat deze vast zit.**  
De trekker / werkruimte moet vrij zijn, zodat de gebruikers zich vrij rondom kunnen bewegen.
- Zorg voor goede verlichting rondom de werkruimte.
- Zorg dat de werkruimte rondom schoon is.
- Controleer of er geen spijkers en draad in de houtblokken zitten die weg kunnen schieten of de machine kunnen beschadigen. Hak de uiteinden van het houtblok recht af en hak de takken gelijk bij de stam af.
- Probeer geen houtblokken te kloven die niet in de machine passen
- Kloof het hout in de richting van de draad. Plaats het hout niet overdwars in de houtklover; dit kan gevaarlijk zijn en kan de machine ernstig beschadigen.
- Probeer niet om 2 houtblokken tegelijk te kloven; één van de twee houtblokken kan eruit vliegen en de gebruiker raken.
- Als het houtblok bij het blad vandaan beweegt, trek dan de ram of het blad terug en draai het houtblok 90°.
- Probeer **niet** om het houtblok in de klover te leggen terwijl het kloofmes beweegt; u kunt beklemd raken en zich verwonden.

## Groeneveldt Grippers B.V.

Edisonweg 9 2964 LK Groot-Amers  
Tel +31 (0) 184-601545, Fax +31 (0) 184-601340  
[www.groeneveldtgrippers.nl](http://www.groeneveldtgrippers.nl) [info@groeneveldtgrippers.nl](mailto:info@groeneveldtgrippers.nl)

- Houd uw handen uit de buurt van spleten en scheuren in het houtblok; deze spleten en scheuren kunnen zich plotseling sluiten en uw vingers verbrijzelen of amputeren.
  - Forceer de houtklover **nooit langer dan 5 seconden** en houd de cilinder nooit langer dan 5 seconden onder druk bij een poging om erg hard hout te kloven.  
Na 5 seconden is de olie oververhit en kan de cilinder beschadigd raken. Het is dus beter om te stoppen en het houtblok 90° te draaien om te zien of het in een andere positie gekloofd kan worden. Indien u het houtblok niet kunt kloven, betekent dit dat het hout harder is dan de capaciteit van de machine; gooi dit houtblok weg en probeer het blok niet opnieuw te kloven om beschadiging van de houtklover te voorkomen.
  - Forceer het blad **niet** door het houtblok naar beneden te duwen; hierdoor kan het blad breken of kan de machine beschadigen. Plaats het houtblok altijd stevig op de geleiders.
  - Laat de machine **nooit** onbeheerd draaien.
  - Gebruik geen alcohol, drugs of medicijnen als u de houtklover gaat bedienen.
- Ook indien u vermoeid bent, is het af te raden om met de houtklover te werken.  
Voor uw eigen veiligheid is het belangrijk om helder en fit te zijn wanneer u de houtklover bedient.

## Groeneveldt Grijpers B.V.

Edisonweg 9 2964 LK Groot-Ammers  
Tel +31 (0) 184-601545, Fax +31 (0) 184-601340  
[www.groeneveldtgrijperbv.nl](http://www.groeneveldtgrijperbv.nl) [info@groeneveldtgrijpersbv.nl](mailto:info@groeneveldtgrijpersbv.nl)

## 5 ONDERHOUD

Voor alle onderhoud en reiniging werkzaamheden:

- schakelt de trekker of hydraulische pomp unit uit.
- ontkoppel alle slangen van de trekker of hydraulische pomp unit.

**LET OP!** Werkhandschoenen dragen om verwondingen aan de handen te voorkomen.

### ONDERHOUD VAN DE MACHINE

- Controleer voor elk gebruik de afdichting van slangen en aansluitingen. Eventuele schroefverbindingen goed vast zetten.
- Controleer de loopvlakken op slijtage,
- Controleer het hydraulische ventiel op .
- Let op de scherpte van de kloofbeitel. Eventueel een vakman laten beoordelen c.q. slijpen/vervangen.

### REINIGING VAN DE MACHINE

- Houdt de machine altijd schoon.
  - Blaas de geleidingskolom schoon met lucht.
- Draag bij het schoonmaken een veiligheidsbril en een gezichtbescherming met stofkap.
- Vet de binnenkant van de kloofkolom in met smeervet .

**De kloofkolom mag niet drooglopen!**

*Een goed ingevette kloofkolom verlengt de levensduur van uw machine aanzienlijk.*

### OPSLAG OMSTANDIGHEDEN

Wordt de machine voor een langere tijd (meer als 3 maanden) niet gebruikt, dan moet deze grondig worden gereinigd en onderhouden onder een afdak op een droge plaats worden opgeslagen.

## **Groeneveldt Grijpers B.V.**

Edisonweg 9 2964 LK Groot-Ammers  
Tel +31 (0) 184-601545, Fax +31 (0) 184-601340  
[www.groeneveldtgrijperbv.nl](http://www.groeneveldtgrijperbv.nl) [info@groeneveldtgrijpersbv.nl](mailto:info@groeneveldtgrijpersbv.nl)

### **6 GARANTIE**

De garantie termijn van dit product bedraagt 1 jaar na de aankoopdatum. In geval er gebreken aan het product zijn neemt u dan direct contact op met onze technische afdeling

De garantietermijn betekent dat niet functionerende of defecte onderdelen door ons worden vervangen of gerepareerd, tenzij deze op de juiste wijze zijn gebruikt. Vervangen onderdelen blijven eigendom van Groeneveldt Grijpers B.V.. Door de vervanging van onderdelen wordt de garantietermijn van de machine niet aangepast. Voor nieuw geplaatste onderdelen is geen aparte garantieregeling.

Voor schade aan de machine of onderdelen die is ontstaan door overbelasting, foutief gebruik of slecht onderhoud vervallen de garantie voorwaarden. U kunt dan geen aanspraak maken op uw garantie! Dat geldt ook als u de voorschriften in de gebruiksaanwijzing niet hanteert of geen originele onderdelen en/of accessoires gebruikt.

Bij reparaties of veranderingen aan de machine door personen die hiervoor geen goedkeuring hebben van Groeneveldt Grijpers B.V. vervalt ook de garantie.

Bij technische vragen, informatie over onze producten en bestellingen van onderdelen staat onze technische afdeling altijd voor U ter beschikking: