

GTM

PROFESSIONAL®

MANUAL

Gebruikershandleiding

GTS1300PTO

*Nederlands**



www.gtmprofessional.com

***Vertaald uit de originele Engelse manual**

D09-GP13040-01

Beste klant,

Welkom in de wereld van Green Technology Machinery!

Wij bedanken u voor het aanschaffen van een van onze kwalitatief hoogwaardige GTM Professional houtversnipperaars. Wij proberen u als klant tevreden te houden door gebruik te maken van de laatste technologieën en de best beschikbare materialen. We kunnen ons doel alleen halen als u tevreden bent met uw houtversnipperaar. Mocht u vragen hebben over uw houtversnipperaar, kunt u uw lokale dealer of onze aftersales service contacteren.

Wij wensen u veel plezier met uw GTM Professional houtversnipperaar.



M.C.M.C De Wild.
CEO
Technische Handelmaatschappij J. de Wild BV
De Meeten 54
NL-4706 NH Roosendaal
www.gtmprofessional.com



BELANGRIJKE OPMERKING!

Lees deze handleiding voor gebruik.

Houd u aan de instructies en waarschuwingen zoals vermeld in deze handleiding.

Bewaar deze handleiding voor toekomstig gebruik.

Als gevolg van continue verbetering van de machines kunnen de afbeeldingen in deze handleiding variëren.

1. Introductie	
1.1 Algemeen	4
1.2 Beschrijving van machine	4
1.3 Instructies voor het lezen van de handleiding	5
2. Instructies voor veiligheid tijdens gebruik	
2.1 Training	6
2.2 Voorbereiding	6
2.2.1 Voorbereiding algemeen	6
2.2.2 Voorbereiding hout versnipperen	7
2.3 Veiligheid aanwijzingen voor gebruik en onderhoud	7
2.4 Uitleg van stickers en veiligheid symbolen	8
3. Werking	
3.1 Algemene werking	10
3.2 Onderhoud en opslag	11
4. Uitpakken en monteren	
4.1 Inhoud verpakking	11
4.2 Montage instructies	12
4.2.1 Montage van de invoer	12
4.2.2 Montage van de uitvoer	12
4.2.3 Montage van trekhaak	12
4.2.4 Montage van de machine op de tractor	12
4.2.5 Montage van PTO-as	13
4.2.6 Ontkoppelen van de PTO-as	13
5. Besturing	13
6. Gebruiksaanwijzing	
6.1 Voorbereiding	14
6.2 Welke materialen kunnen worden versnipperd?	14
6.3 Welke materialen kunnen niet worden versnipperd?	14
6.4 Werkgebied	14
6.5 Starten van de machine	14
6.6 Versnipperen / hakselen	14
6.7 Stoppen van de machine	15
6.8 Noodstop beugel	15
6.9 Deflector	15
6.10 Blokkeren van de rotor	15
6.11 Verstopping van de uitvoer	16
6.12 Vervoer van de machine	16
7. Onderhoud	
7.1 Reiniging	16
7.2 Testen van de noodstop beugel	16
7.2.1 Noodstop beugel	16
7.2.2 Uitvoer detectie	16
7.2.3 Invoer detectie	16
7.3 Vervanging en bijstellen van de V-riemen	16
7.3.1 Opspannen van de V-riemen	17
7.3.2 Vervangen van de V-riemen	17
7.4 Smering van de lagerhuizen	18
7.5 Vervangen van de messen	19
7.6 Vervangen van het tegenmes	20
7.7 Onderhoudstabel GTS1300PTO	20
8. Technische specificaties	21
9. Storingstabel	21
10. Garantie bepalingen	
10.1 Garantie	22
10.2 Termijnen	22
10.3 Voorwaarden	22
10.4 Uitzondering	22
10.5 Waar	22
11. Contact	22
12. EG-verklaring van overeenstemming	23

1. Introductie

1.1 Algemeen

- Door de instructies en waarschuwingen uit de handleiding te volgen, verzekerd men zich van een gemakkelijke en veilige bediening van de machine.
- Voordat begonnen wordt met de machine te werken, moet de bediener ervan deze handleiding goed hebben gelezen en begrepen.
- Deze handleiding is een deel van de machine en moet daarom in de buurt van de machine bewaard blijven. Naast deze handleiding behoren ook de montage instructies en de CE verklaring bij de machine.
- GTM Professional streeft er continu na om onze producten verder te ontwikkelen. We behouden ons daarom het recht om veranderingen aan te brengen in de vorm, de technische specificaties en het niveau van het apparaat ten opzichte van het standaard apparaat. Daarom zijn de informatie en illustraties in deze handleiding onderhevig aan verandering.
- De garantie zal vervallen bij een ongeoorloofde ingreep aan de machine en bij het zich niet houden aan de voorgeschreven veiligheidseisen.
- Alle rechten zijn voorbehouden. Niets uit deze handleiding mag worden gekopieerd, gedistribueerd of vertaald in andere talen, geheel of gedeeltelijk, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van GTM Professional.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor schade toegebracht aan derden.

1.2 Beschrijving van machine (Fig. 1 en 2)

- De GTS1300PTO is een houtversnipperaar bedoeld om allerlei soorten vers hout te versnipperen tot een diameter van maximaal 10 cm en een maximale lengte van 240 cm. Het is ook mogelijk om wortels te versnipperen, indien deze eerst worden ontdaan van zand, aarde, stenen en / of andere materialen.
- De machine bestaat uit een frame (1) op metalen steunen. Op het frame is een lagerhuis steun gemonteerd met 2 lagers voor de ondersteuning van de aandrijfas (2). De aandrijfas wordt aangedreven via de PTO-as (3) met de tractor. Op de aandrijfas is een poelie gemonteerd die de rotor in het rotorhuis (4) met behulp van vier V-riemen aandrijft. Op de rotor worden twee messen gemonteerd. Via de invoer (5) worden de takken in de rotor ingevoerd waar het materiaal tussen de messen op de rotor en het tegenmes dat in het rotorhuis wordt gemonteerd versnipperd. De houtsnippers verlaten de machine via de uitvoer (6). Een deflector (7) is op de uitvoer geïnstalleerd om de richting van uitgeworpen houtsnippers te bepalen. Om de machine te stoppen is een noodstop beugel (8) voorzien. Door het indrukken van de noodstop beugel valt de spanpoelie naar beneden en wordt de rotor door een remblok afgeremd. Om de aandrijving van de rotor te herstellen is een spanningshendel (9) gemonteerd.
- De machine kan op een tractor gemonteerd worden middels een 3-punts koppeling cat. 1 (10).
- Voor het koppelen van een aanhangwagen is de gemonteerde trekhaak (11) voorzien van een kogel 50 mm en een pen 25 mm.

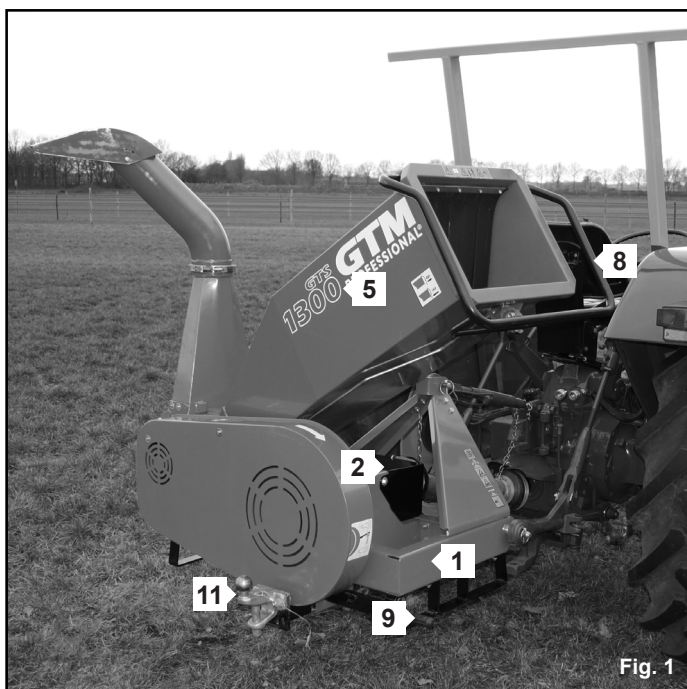


Fig. 1

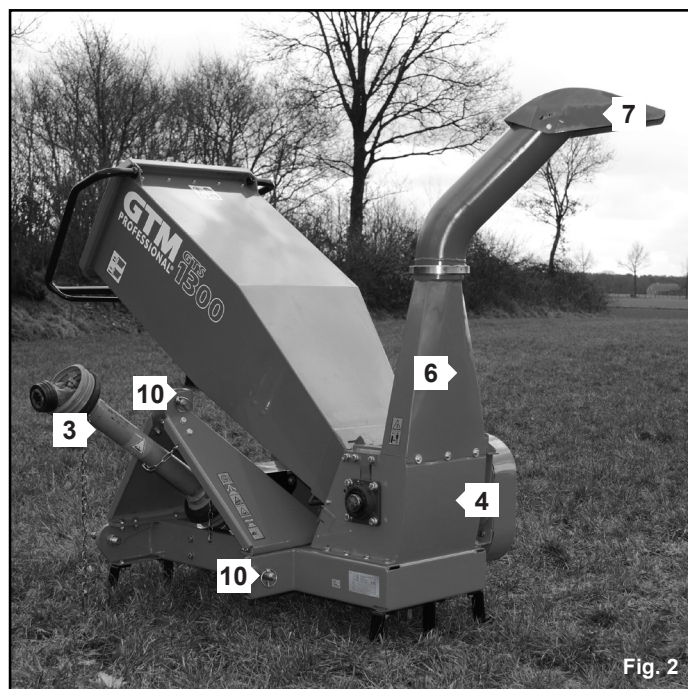






Fig. 2

- Afmetingen: L = 1550 mm, W = 1060 mm, H = 1550 mm
- Gewicht GTS1300PTO: 250 kg
- Gegarandeerd maximum geluidsniveau: 115 dB (A)

1.3 Instructies voor het lezen van de handleiding

- Illustraties en teksten beschrijven specifieke stappen in de bediening. Alle symbolen die op de machine zijn bevestigd, worden in deze handleiding uitgelegd.
- Belangrijke teksten: tekst passages in de handleiding die belangrijk zijn worden aangeduid met onderstaande symbolen om ze duidelijk te benadrukken:

	GEVAAR! Risico op ongelukken en zware verwondingen aan personen. Een bepaalde manier van handelen is vereist of moet voorkomen worden.
	WAARSCHUWING! Risico op verwondingen aan personen. Een bepaalde manier van handelen voorkomt mogelijke of waarschijnlijke verwondingen.
	OPGELET! Risico op kleine verwondingen of schade aan het materiaal kunnen voorkomen worden door een bepaalde manier van handelen.
	OPMERKING! Informatie voor beter gebruik van de machine en om het voorkomen van mogelijke bedieningsfouten.

2. Instructies voor veiligheid tijdens gebruik

2.1 Training

- Lees de instructies nauwkeurig. Wees bekend met de handleiding, bediening en het correct gebruik van de machine voordat u ermee gaat werken.
- Laat nooit kinderen of mensen die niet bekend zijn met deze instructies met de machine werken. Gebruikers van de machine moeten minstens 18 jaar zijn. Plaatselijke regelgeving kan de leeftijd van de gebruiker beperken.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor schade toegebracht aan derden.
- De GTS1300PTO mag alleen worden gebruikt voor het doel genoemd in deze handleiding. Als de machine wordt gebruikt voor andere doeleinden dan beschreven, zal de garantie en de verantwoordelijkheid van de producent en de distributeur nietig zijn.
- De garantie zal ook ongeldig worden gemaakt in het geval van onbevoegde interventie op de machine en wanneer de veiligheidsinstructies, zoals beschreven in de volgende bijlagen, niet worden gevolgd.
- De gebruiker moet zich bewust zijn van de regels en de verordeningen betreffende het milieu en geluid niveaus. Bij het gebruik van de GTS1300PTO versnipperaar is het noodzakelijk voor de gebruiker om persoonlijke beschermingsmiddelen tegen lawaai (oor bescherming) te dragen. Het versnipperen moet elk uur gedurende ten minste 15 minuten gestopt worden. Tijdens deze intervallen, die nodig zijn om te voorkomen dat de gebruiker blootgesteld wordt aan te veel lawaai, mag de gebruiker niet worden blootgesteld aan lawaai.
- In geval van professioneel gebruik van de GTS1300PTO houtversnipperaar, dient de instructeur de gebruiker van de versnipperaar voldoende (schriftelijke) instructies te geven om een veilig gebruik te garanderen.

2.2 Voorbereiding

2.2.1 Voorbereiding algemeen

- Inspecteer het terrein waar moet worden gewerkt goed, houd het werkgebied schoon en vrij van vuil om te voorkomen dat u struikelt. Werk altijd op een vlakke ondergrond.
- Plaats nooit een deel van uw lichaam daar waar het in gevaar zou verkeren tijdens montage, installatie en bediening, of tijdens onderhoud, reparatie of verplaatsen van de machine.
- Houd alle omstanders, kinderen en dieren ten minste op 20 meter afstand. Als u wordt benaderd, stop dan onmiddellijk de machine.
- Nooit passagiers op de machine meenemen.
- Nooit de machine parkeren op een plaats met instabiele of zachte ondergrond.
- Verlaat nooit de bedieningsplaats wanneer de machine draait.
- De capaciteit van de machine niet overbelasten door takken in te voeren met een diameter groter dan 10 cm of door het invoeren van meerdere takken tegelijkertijd. Bij het hakselen van takken met een hoge hardheid of van takken die lange tijd geleden gesnoeid zijn is de maximale toegestane diameter 8 cm.
- Nooit gebundelde takken in de machine invoeren. Dit zal leiden tot overbelasting, slechte verwerking en extra slijtage van de messen.
- Werk nooit tijdens onweer en / of bliksem.

2.2.2 Voorbereiding hout versnipperen



Zorg voor gehoorbescherming en veiligheidsbril of gelaatsscherm. Draag deze altijd wanneer u met de machine werkt.

- De gebruiker moet veiligheidsschoenen en geschikte broek dragen (goed passend en geen losse kleding met koordjes of franjes). De machine nooit bedienen op blote voeten of met open schoenen.



Draag handschoenen (volgens EN388 norm niveau 5) wanneer u werkzaamheden aan de messen moet uitvoeren.

- De machine alleen in de aanbevolen positie gebruiken, in een open ruimte (bijvoorbeeld niet dicht bij een muur of ander vaste object) en op een stevige vlakke ondergrond. De machine mag niet worden gebruikt op een helling van meer dan 20 graden.
- Vervang versleten of beschadigde onderdelen in sets om onbalans te voorkomen. Vervang beschadigde of onleesbare stickers.
- De gebruiker is verantwoordelijk voor de veiligheid van alle personen binnen een straal van 12 meter. Zet een gebied af van ten minste 3 meter breed en 12 meter lang in het verlengde van de uitworpszijde. Gebruik rood / witte linten voor markering van de gevarezone. Gebruik de machine nooit terwijl mensen, vooral kinderen, of huisdieren binnen de gevaarlijke zone zijn.
- Laat verwerkt materiaal zich niet te hoog opstapelen in de uitwerp zone; dit kan leiden tot een terugslag van materiaal door de invoeropening en kan een goede werking van de uitvoer verhinderen.



Controleer voor elk gebruik tenminste op:

- Loszittende messen, bouten en moeren;
- Beschadigde behuizing en correcte positie van beschermkappen;
- Beschadigde rubber flappen in de invoer – vervangen indien beschadigd of bij slijtage;
- Scheuren in de beplating en/of lassen.

- In geval van professioneel gebruik van de GTS1300PTO houtversnipperaar, moet de instructeur de gebruiker voorzien van voldoende (geschreven) instructies om een veilig gebruik te garanderen.
- Monteer de machine volledig vóór gebruik. Gebruik nooit de machine zonder de invoer en / of uitvoer gemonteerd op de machine. Al deze onderdelen verzekeren dat het mogelijk is om op een veilige en makkelijke manier met de machine te werken.
- Laat de machine nooit onbeheerd achter. Als u de machine verlaat, stop de motor van de tractor en verwijder de contactsleutel.
- De machine is uitgerust met een draaibare uitvoer, altijd de machine stoppen voordat u de richting van de uitvoer wijzigt. Achtergebleven houtsnippers kunnen uit de machine komen tijdens het verdraaien van de uitvoer.
- Als de messen een vreemd voorwerp (alles behalve hout) raken, of als de machine ongewone geluiden begint te maken en/of ongewoon gaat trillen, schakelt u de machine direct uit om de roterende messen te stoppen. Schakel de tractor uit en breng de machine naar de dealer.
- Houd uw gezicht en lichaam zover als mogelijk bij de invoer vandaan. Sta nooit op een hoger niveau dan de onderzijde van de machine bij het invoeren van materiaal. Houd uw balans en zorg ervoor dat je voeten stevige grip op de bodem hebben. Buig niet voorover. Houd handen of elk ander deel van het lichaam of de kleding buiten de invoer of uitvoer. Blijf uit de buurt van bewegende delen. Vervang waarschuwingstickers als deze beschadigd zijn of niet voldoende leesbaar zijn.
- Als de machine bij de invoer of uitvoer verstopt raakt, stop dan de machine en de motor van de tractor en verwijder de contactsleutel voordat u gaat reinigen.



Het is verboden om stenen, glas of plastic in de machine te doen.

- Gebreken moeten worden gerepareerd voor gebruik. Gebruik alleen originele reserveonderdelen voor uw eigen veiligheid en de geldigheid van de garantie.
- Het is verboden de machine te gebruiken anders dan in deze handleiding beschreven.
- Haksel nooit takken langer dan 240 cm. Indien nodig kort de takken eerst in. Haksel nooit takken met een diameter van meer dan 10 cm in de machine.

2.3 Veiligheid aanwijzingen voor gebruik en onderhoud

- Nooit beschadigde messen herstellen, altijd vervangen. Gebruik altijd originele messen voor uw eigen veiligheid.
- Niet gebruiken, noch het uitvoeren van onderhoud in de afwezigheid van licht.

2.4 Uitleg van stickers en veiligheid symbolen (Fig. 3 en 4)

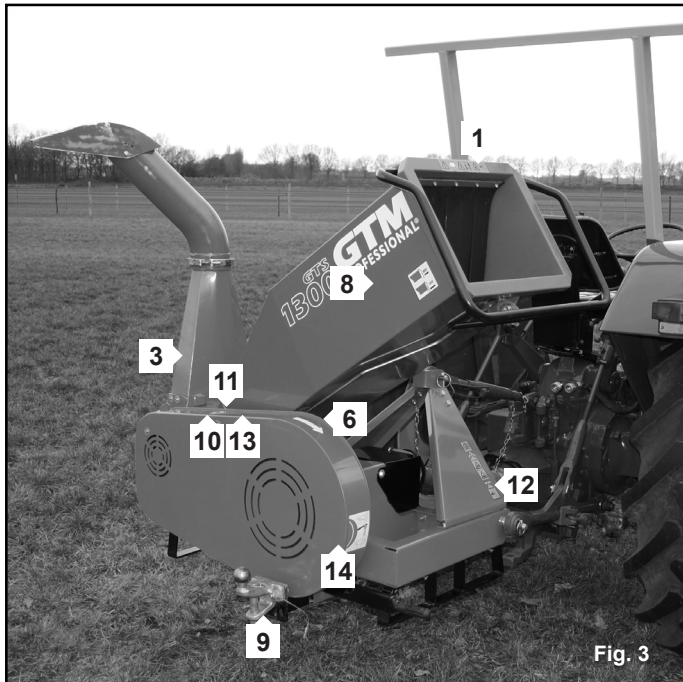


Fig. 3

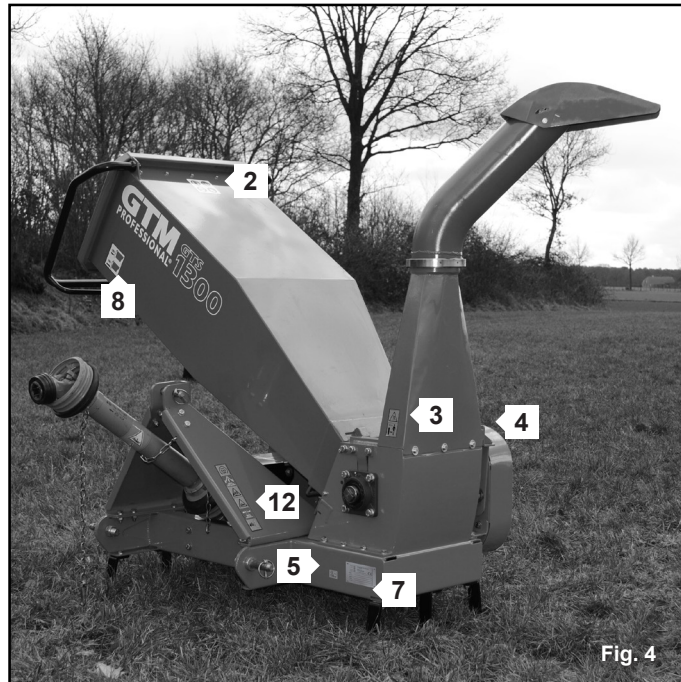
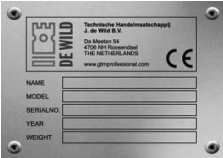
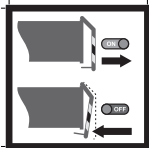
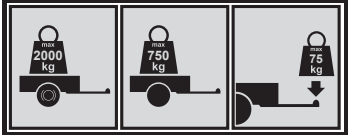




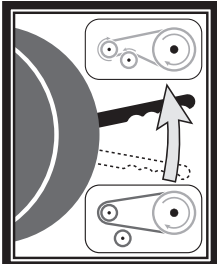


Fig. 4

Sticker	Afbeelding	Uitleg
1		<ul style="list-style-type: none"> - Let op: GEVAAR - Lees de handleiding zorgvuldig door voordat u de machine bedient - Gevaar voor rondvliegende delen - Voldoende afstand bewaren (12 meter) - Gevaar voor ernstige snijwonden - Draaiende messen (houd handen en voeten uit de openingen van de machine tijdens gebruik)
2		<ul style="list-style-type: none"> - Lees de handleiding zorgvuldig door voordat u de machine bedient Het gebruik van de volgende PBM is verplicht: <ul style="list-style-type: none"> - Draag gehoorbescherming - Draag een veiligheidsbril - Draag veiligheidshandschoenen
3		<ul style="list-style-type: none"> - Gevaar voor ernstige snijwonden - Draaiende messen. Houd handen en voeten weg van openingen wanneer de motor draait
4		<ul style="list-style-type: none"> - Gevaar voor rondvliegende delen - Omstanders voldoende afstand bewaren (12 meter)
5		Gegarandeerd maximum geluidsniveau
6		Draairichting van de rotor

7		Serienummer plaat
8		Noodstop beugel indrukken om aandrijving te stoppen
9		Maximaal gewicht van aanhangwagen: - 2000 kg geremd - 750 kg ongeremd - Max. kogeldruk 75 kg
10		Geen opstap! Niet op oppervlak staan
11		Hijspunt
12		<ul style="list-style-type: none"> - Max. o/m PTO-as = 540 o/m - Koppel de 3-punts koppeling vóór gebruik - Lift machine vóór het rijden op - Risico van verstrikking - PTO-as vóór service verwijderen - Roterende messen. Houd handen en voeten uit openingen terwijl de machine draait
13		Let op! Beklemmingsgevaar door draaiende onderdelen
14		Lift spanningsarm om aandrijving te starten

3. Werking

3.1 Algemene werking

- Voordat u de machine start, altijd controleren dat er zich geen houtsnippers in het rotorhuis bevinden. Deze snippers kunnen de rotor blokkeren, waardoor het onmogelijk wordt om de machine te starten.
- Houd uw gezicht en lichaam zover als mogelijk uit de buurt van de invoer.
- Het is niet toegestaan om handen of elk ander deel van het lichaam of de kleding binnen de invoer, uitvoer, of in de buurt van enig bewegend deel te positioneren.
- Gebruik de machine niet in de regen of andere natte omstandigheden.
- Bewaar te allen tijde uw evenwicht. Sta nooit op een hoger niveau dan de onderzijde van de machine bij het invoeren van materiaal.
- Begeef u niet in de uitwerpzone tijdens gebruik van de machine.
- Voer gelijkmatig en voortdurend met de juiste hoeveelheid materiaal in zodat het toerental van de rotor niet terug valt. Stop het invoeren van materiaal in de invoer wanneer het toerental terug valt.
- Bij het invoeren van materiaal in de machine mogen geen stukjes metaal, steen, flessen, blikjes of andere vreemde voorwerpen inbegrepen zijn.
- Als het snij mechanisme een vreemd voorwerp raakt of als de machine begint met het maken van ongewone geluiden of trillingen, stop dan de machine direct, stop de motor van de tractor en verwijder de contactsleutel.



Schakel de machine uit. Doe de volgende stappen alvorens het opnieuw starten van de machine:

- a) Inspecteer op beschadigingen;
- b) Zijn alle beschadigde delen vervangen of gerepareerd met originele delen met dezelfde specificaties;
- c) Controleer en draai eventuele losse bouten vast.

- Verwijder versnipperd materiaal tijdig: wanneer dit ophoopt kunnen er snippers terug de uitvoer in vallen waardoor dit materiaal via de invoer uitgeworpen kan worden.
- Wanneer de machine verstopt raakt: Schakel de machine uit alvorens het materiaal te verwijderen.



Gebruik de machine nooit met kapotte beschermingskappen of zonder veiligheidsmiddelen zoals de invoer, uitvoer of de rubber invoer flappen.

- De machine niet vervoeren wanneer de PTO-as ingeschakeld is.
- Controleer voor gebruik of de machine is samengesteld volgens de montage-instructies.
- Controleer de volgende punten alvorens de machine te gebruiken:
 - Of er geen schade is aan de machine.
 - Of alle bouten en moeren goed vastzitten.
- Stop de machine. Wees ervan overtuigd dat alle bewegende delen compleet stil staan:
 - Wanneer u de machine verlaat,
 - Voordat u blokkades gaat verwijderen of de uitvoer schoon gaat maken,
 - Voordat u de machine gaat controleren, schoon maken of eraan werken.
- Gebruik de PTO-as uitsluitend voor het beoogde doel, namelijk voor de overdracht van de kracht tussen de tractor en de machine.
- De PTO-as, evenals de vrijloop koppeling en de overbelastingskoppeling, mogen enkel gebruikt worden voor deze machine en mogen niet worden vervangen door componenten anders dan die voorgeschreven zijn in deze handleiding.
- Respecteer het maximale toerental van 540 o/m voor behoud van de machine!



Blijf uit de gevarezone voor roterende onderdelen (Fig. 5). De gebruiker moet veiligheidsschoenen en geschikte broek dragen (goed passend en geen losse kleding met koordjes of franjes). De machine nooit bedienen op blote voeten of met sandalen.

- Vervoer de PTO-as alleen in horizontale positie (Fig. 6). (Risico van ongevallen als gevolg van de as die uit elkaar valt).
- Gebruik de PTO-as niet als een opstap of ondersteuning (Fig. 7).



Schakel de machine altijd uit voorafgaand aan onderhoud en reparatie werk, haal de sleutel van het contact en wacht tot alle bewegende delen van de machine tot stilstand zijn gekomen (Fig. 8).

- Werk alleen met de GTS1300PTO bij een correct gekoppelde tractor en voldoende overlapping van de PTO-as.
- Het gebruik van adapters op de PTO-as is niet toegestaan (Fig. 9).
- Voorafgaand aan het gebruik, controleer op voldoende ruimte rond de PTO-as in combinatie met de afschermkap in alle omstandigheden (werkstand en geheven stand).



Contact tussen de PTO-as beschermingsbuizen en de tractor en / of de machine kan schade veroorzaken aan de PTO-as.

- Plaats de losgekoppelde PTO-as alleen in de daarvoor voorziene montage ketting (Fig. 10).
- Respecteer altijd de instructies voor de veiligheid en de werkomgeving!



Fig. 5

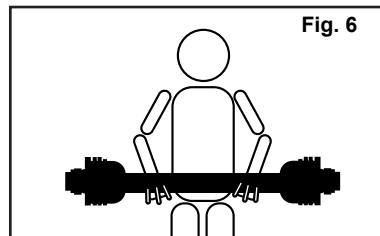


Fig. 6

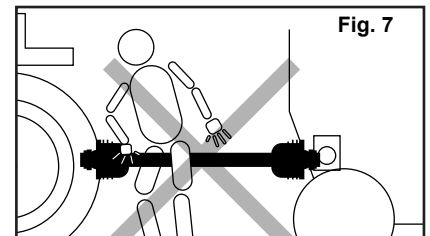


Fig. 7

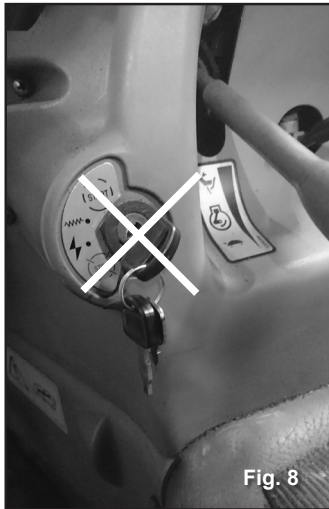


Fig. 8

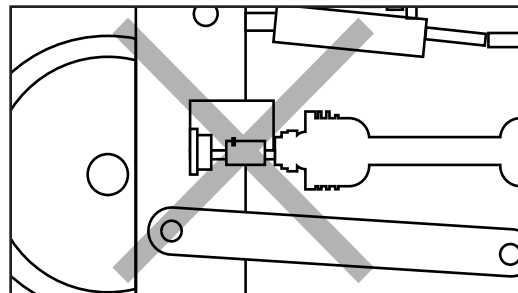


Fig. 9

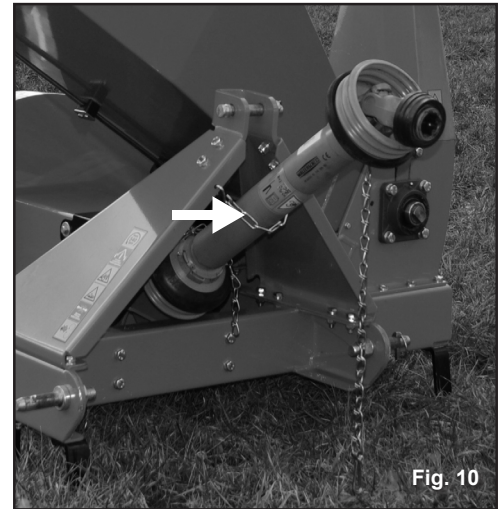


Fig. 10

3.2 Onderhoud en opslag

- Wanneer de machine wordt gestopt voor service, inspectie, opslag of om een onderdeel te vervangen. Wees ervan overtuigd dat alle bewegende delen geheel tot stilstand zijn gekomen. Wacht tot de machine is afgekoeld alvorens inspecties, aanpassingen, etc. te doen. Pleeg zorgvuldig onderhoud aan de machine en houd de machine schoon.
- Voor langere opslag periodes:
 - Vet alle lagers goed door en verdeel het vet door een paar keer te draaien aan de rotor.
 - Zorg ervoor dat het rotorhuis helemaal leeg is: vrij van houtsnippers en vooral geen vocht.
- Plaats de machine in een droog gebouw met goede ventilatie, op een vlakke en schone ondergrond.
- Wees ervan bewust dat bij het onderhoud aan de messen, hoewel de machine is uitgeschakeld als gevolg van de vergrendelende functie van de beveiliging, de messen nog steeds kunnen bewegen.
- Vervang versleten of beschadigde onderdelen uit veiligheid. Gebruik hiervoor alleen originele onderdelen en / of accessoires.



Repareer nooit gebogen of beschadigde messen, maar vervang deze. Gebruik altijd originele messen voor uw eigen veiligheid!

4. Uitpakken en monteren

Een montage instructie is aanwezig in de verpakking. Volg deze instructies nauwkeurig op zodat schade door het uitpakken voorkomen kan worden.

4.1 Inhoud verpakking

De verpakking bevat de volgende onderdelen:

- Invoer
- Uitvoer
- Machine
- PTO-as
- Trekhaak
- Koppelingspen met borgpen
- Gebruikershandleiding en montage instructie
- Tas met bouten (3 lange inbus bouten (M8x25), 3 korte inbus bouten (M8x16), 6 grote vlakke ringen (maat 8), 3 veerringen (maat 8))
- Platte sleutel voor deblokkering van de rotor

4.2 Montage instructies

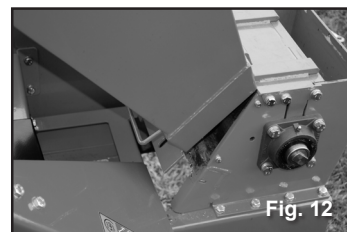
De volgende gereedschappen zijn nodig tijdens montage: inbussleutel 6.

Opmerking: Zorg ervoor dat alle bevestigingen stevig worden aangedraaid.

4.2.1 Montage van de invoer

Volg de onderstaande stappen:

1. Zorg dat de machine op de grond staat.
2. Leg de invoer met het GTM Professional logo op zijn kop op de grond.
3. Til de invoer met 2 personen op en houd deze boven het rotorhuis (Fig. 11).
4. Schuif het mannelijke deel van de scharnieren in het vrouwelijke deel van de scharnieren op het rotorhuis.
5. Kantel de invoer richting de voorzijde van het rotorhuis tot dat deze er op steunt (Fig. 12). Zorg ervoor dat het beveiligingsmechanisme van de noodstop beugel goed in het veiligheidsslot past.
6. Gebruik de 3 lange inbus bouten (M8x25) en 3 platte ringen (maat 8) om de invoer aan het rotorhuis vast te maken (Fig. 13).



4.2.2 Montage van de uitvoer

Volg de onderstaande stappen:

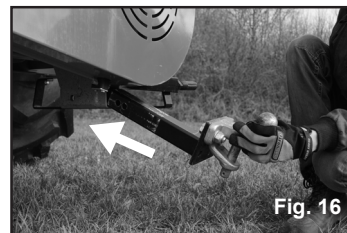
1. Zorg ervoor dat de noodstop beugel ingedrukt is. Dit om de veiligheidsdetectie te activeren van de uitvoer.
2. Houd de uitvoer boven de opening van het rotorhuis.
3. Kantel de uitvoer langzaam naar de al geïnstalleerde invoer.
4. Schuif het mannelijke deel van de scharnieren in het vrouwelijke deel van de scharnieren op het rotorhuis (Fig. 14). Zorg ervoor dat het plaatje op de uitvoer door de sleuf kan van de veiligheidsdetectie.
5. Draai nu de uitvoer tot deze de uitgang van het rotorhuis volledig bedekt.
6. Gebruik 3 inbus bouten (M8x16) en 3 grote ringen (maat 8) om de uitvoer aan het rotorhuis te bevestigen (Fig. 15).



4.2.3 Montage van trekhaak

Volg de onderstaande stappen:

1. Neem de trekhaak en schuif de vierkante buis in de houder die onder de riemkast zit (Fig. 16).
2. Schuif door tot de gaten in lijn staan.
3. Schuif nu de bevestigingspen van de trekhaak door de gaten en borg deze met de borgpen (Fig. 17).



4.2.4 Montage van de machine op de tractor

Volg de onderstaande stappen:

1. Plaats de machine en de tractor op gelijke hoogte.
2. Rij met de tractor achteruit richting de machine.
3. Breng de hoogte van de hefarmen gelijk met de lage koppelpunten van de machine (Fig. 18).
4. Bevestig de hefarmen aan de lage koppelpunten en borg deze met clips (Fig. 19).
5. Monteer de topstang aan het bovenste koppelpunt met een koppelingsspen en borg deze met clips.
6. Pas de lengte van de topstang aan zodat de machine horizontaal staat.
7. Borg de hefarmen in zijwaardse richting om zijwaartse bewegingen uit te sluiten.



4.2.5 Montage van PTO-as



Lees de handleiding van de fabrikant van de PTO-as!
Voorafgaand aan het gebruik, controleer de PTO-as lengte onder alle bedrijfsomstandigheden om schade of onvoldoende profiel overlap te vermijden. Indien nodig, kort de PTO-as in zoals beschreven in de handleiding van de fabrikant.

Volg de onderstaande stappen:

1. Stop de motor van de tractor, verwijder de contactsleutel.
2. Hou je altijd aan de veiligheidsvoorschriften.
3. Maak de PTO schoon en vet deze in en sluit de PIC aan.
4. Het symbool van de tractor op de beschermingsbuis van de PTO-as geeft de juiste montage zijde voor de tractor aan (Fig. 20).
5. De vrijloop koppeling en de overbelasting koppeling moeten altijd worden geïnstalleerd aan de zijde van de machine (Fig. 21).



De overbelastingskoppeling beschermt de machine tegen overbelasting en overmatige slijtage van de V-riemen, wanneer de overbelastingskoppeling begint te ratelen is het van zeer groot belang de PTO-aandrijving te stoppen. Dit moet gebeuren binnen 10 seconden om te voorkomen dat er schade aan de koppeling ontstaat.



De vrijloop koppeling beschermt de versnellingsbak van de tractor. De vrijloop koppeling voorkomt dat krachten vanuit de machine naar de tractor gaan tijdens het vertragen of stoppen van de PTO.

6. Maak de borgketting van de PTO-as (Fig. 22 + 23) vast op zodanige wijze dat er voldoende draaibereik is tijdens alle bedrijfsomstandigheden.
7. Monteer de PTO-as aan de machine zijde. Controleer of deze is vast geklikt. Doe dit ook aan de tractor zijde.

Als de PTO-as te kort is, raadpleeg dan uw handelaar.

Streef naar de grootste mogelijke profiel overlapping!

LZ = PTO-as lengte ingedrukt (Fig. 24)

LB = PTO-as lengte tijdens gebruik (Fig. 25)

PU = Minimale profiel overlap $1/2$ PuLZ tijdens gebruik (Fig. 24 of Fig. 25)

Houd je aan het maximale toelaatbare toerental.

Een profiel overlapping van minimaal 100 mm moet worden verzekerd tijdens het transport wanneer de aandrijving is uitgeschakeld.

Toelaatbare Z-hoek voor de PTO-as is max. 25°

Stilstaand: max. 90°

- Hoger gaan dan de maximaal toegestane Z-hoek leidt tot vroegtijdige slijtage en schade. Grotere hoek in overleg met uw dealer.
- Zorg dat beide assen evenwijdig aan elkaar zijn (Fig. 26).
- Schakel de PTO uit in geval van grote ongelijke hoeken.
- Overmatige smering kan leiden tot schade aan de koppelingen!



Kom niet in het gebied van de machine voordat de bewegende delen compleet stil staan.

4.2.6 Ontkoppelen van de PTO-as



Schakel de PTO uit, stop de motor van de tractor en verwijder de contactsleutel!

Ontkoppel de PTO-as van PTO en hang deze op aan de daarvoor bestemde ketting.

Smeer de PTO-as voor een langere periode van opslag.



De borgketting op de PTO-as is ontworpen ter bescherming van de beveiliging tegen rotatie en mag niet worden gebruikt voor het ophangen van de beschermingsbuizen! (Fig. 27a + 27b)



Fig. 22



Fig. 23

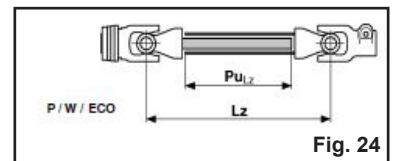


Fig. 24

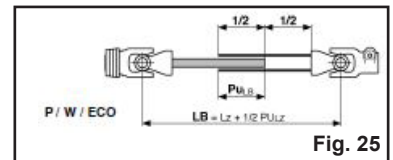


Fig. 25

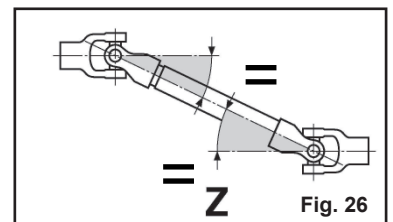


Fig. 26



Fig. 27a

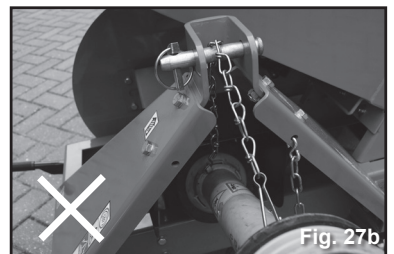


Fig. 27b

5. Besturing

- A. Spanningshendel (Fig. 28)
- B. Noodstop beugel (Fig. 29)

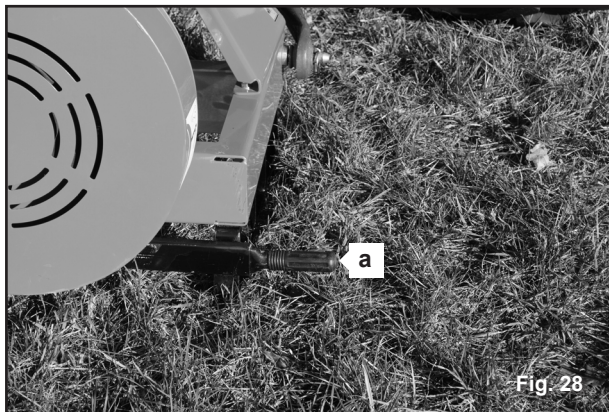


Fig. 28

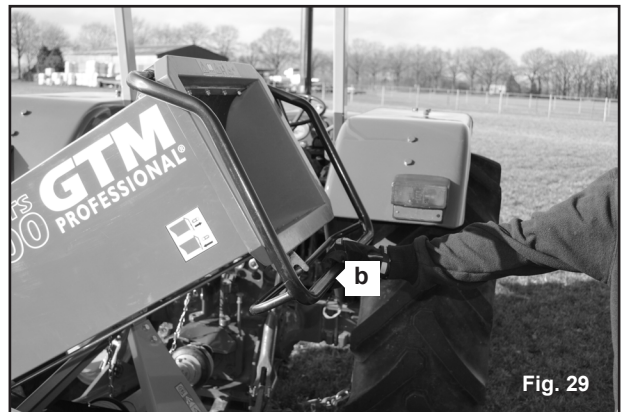


Fig. 29

6. Gebruiksaanwijzing

6.1 Voorbereiding

Controleer of de machine is gemonteerd volgens de montage-instructies. Check volgende punten alvorens de machine te gebruiken:

- Of er geen schade is aan de machine.
- Of alle bouten en moeren aangedraaid zijn en volgens de specificaties (bijvoorbeeld mes bouten).
- Respecteer altijd de instructies voor de veiligheid en de werkomgeving!

Controleer altijd, voor het gebruik van de machine, of er geen houtsnippers in het rotorhuis zitten. Deze houtsnippers kunnen de rotor blokkeren, waardoor het onmogelijk is om de machine te starten.

6.2 Welke materialen kunnen worden versnipperd?

Alle soorten vers gesneden hout tot 10 cm dikte met takken tot 3 cm dikte.

6.3 Welke materialen kunnen niet worden versnipperd?

Het is verboden om stenen, glas, metalen of kunststof in de machine te doen.

Hoofregel: materialen die niet kunnen worden geclassificeerd als compost mogen niet worden verwerkt met de machine.

6.4 Werkgebied

Tijdens de werking van de machine, moet de bediener zich in het aangewezen veiligheidsgebied bevinden gemarkeerd op figuur 30. Dit is ter voorkoming van schade door uitgeworpen of teruggegooid materiaal.

Het grijs gemarkeerde gebied is het veilige werkgebied.

6.5 Starten van de machine

Start altijd de machine stationair. Wees er zeker van dat de invoer en het rotorhuis beide leeg zijn. Schakel de PTO van de tractor aan totdat het toerental van de PTO-as 540 o/m bedraagt. Om de machine in te schakelen trekt men de spanningshendel omhoog totdat men een duidelijke klik hoort. De V-riemen worden nu aangespannen en de rotor zal beginnen te draaien. Laat de hendel nu weer zakken tot zijn oorspronkelijke positie.

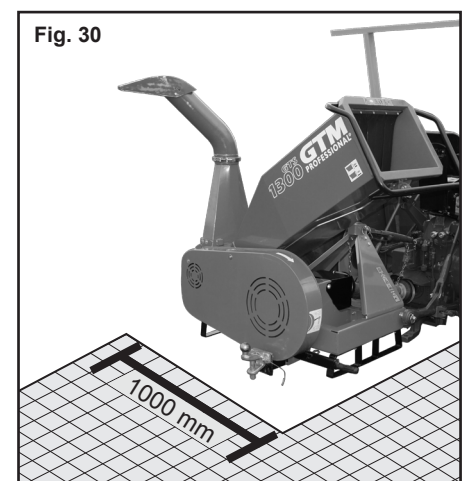


Fig. 30



Gebruik de machine enkel met onbeschadigde beschermingsbuizen en correct gemonteerde borgkettingen.

6.6 Versnipperen / hakselen

Richt de uitvoer naar de gewenste richting, de richting waar u de houtsnippers wilt hebben. Duw de takken in de invoer totdat de machine het hout begint aan te trekken. Laat de takken daarna los. Bij het verwerken van dikke takken moeten er niet teveel tegelijkertijd verwerkt worden.

Trek de takken terug als u merkt dat het toerental daalt, wacht met terug invoeren tot het gewenste toerental. Haal zijtakken dikker dan 3 cm van de hoofdtak en voer deze geleidelijk en afzonderlijk in de machine. Controleer het aanhaalmoment van de mesbouten iedere vier uur. Indien nodig het aanhaalmoment weer corrigeren! (zie hoofdstuk 7.5)



Gebruik de machine altijd met een PTO toerental tot 540 o/m.



Nooit de tractor verplaatsen terwijl de machine draait. Houtsnippers kunnen worden uitgeworpen tijdens deze actie. Schakel de PTO altijd uit tijdens het verplaatsen van de tractor.



De hardheid van het hout is afhankelijk van de houtsoort, de tijd tussen snoeien en versnipperen en hoe droog de takken zijn. De machine werkt het beste met takken direct na het snoeien

6.7 Stoppen van de machine

Zorg ervoor dat de machine helemaal is leeg gedraaid voordat u de machine stopt. Na het invoeren van de laatste takken laat u de machine nog enkele minuten doordraaien. Daarna kunt u de machine uitzetten door de PTO op de tractor uit te schakelen. Vergeet niet dat de machine altijd nog enige tijd doordraait voordat alle bewegende delen volledig stil staan.



Aarzel nooit om de noodstop beugel te gebruiken bij onvoorziene omstandigheden.

6.8 Noodstop beugel

De noodstop beugel zit aan de bovenzijde gemonteerd van de invoer en kan bediend worden op de onderzijde-, linker- en rechterzijde van de invoer door middel van indrukken. Door dit te doen zal de spanning van de V-riemen afnemen zodat deze stoppen. Op hetzelfde moment wordt de rotor gedwongen te stoppen door middel van een remsysteem dat tegen de rotorpoelie duwt. De noodstop beugel komt automatisch terug.

6.9 Deflector

De deflector begeleidt de houtsnippers zodat deze uiteindelijk op de gewenste plaats vallen. De hoek van de deflector kan worden gewijzigd door het losdraaien van de bout op de deflector en vervolgens weer vast te zetten.



Ga nooit voor de uitvoer staan bij een machine met draaiende rotor.

6.10 Blokkeren van de rotor

Het is mogelijk dat de rotor blokkeert omdat de rotor niet leeg was voordat de machine heeft gestopt, de noodstop beugel werd ingedrukt (wat houtsnippers in de rotor laat) of omdat de tractor is gestopt als gevolg van overbelasting van de houtversnipperaar door te veel takken of andere materialen te verwerken.

Ga als volgt te werk als de rotor geblokkeerd is:

1. Schakel de PTO uit en zet de motor van de tractor af.
2. Verwijder de contactsleutel.
3. Druk op de noodstop beugel om de spanning van de V-riemen te halen.
4. Verwijder eerst de uitvoer. Maak hiervoor 3 stuks M8 x 16 inbusbouten los en open de uitvoer ongeveer 20-30°.
5. Haal nu de uitvoer van de scharnieren.
6. Verwijderen van de invoer. Maak hiervoor 3 stuks M8 x 25 inbusbouten los en open de invoer.
7. Haal nu de invoer van de scharnieren.
8. Verwijder de beugel van het lager door de twee bouten van de beugel los te draaien (Fig. 31). De zwarte cover kan nu worden verwijderd (Fig. 32). Gebruik de meegeleverde sleutel en schuif deze over de as van de rotor (Fig. 33).
9. Draai de sleutel heen en weer en verwijder de houtsnippers tussen de messen en het tegenmes.
10. Gebruik een tak of een hulpmiddel om de houtsnippers tussen de messen te verwijderen. Gebruik nooit uw handen, wees voorzichtig! De messen zijn zeer scherp en kunnen leiden tot ernstige verwondingen.
11. Bevestig de invoer zoals uitgelegd in hoofdstuk 4.2.1.
12. Bevestig de uitvoer zoals uitgelegd in hoofdstuk 4.2.2.

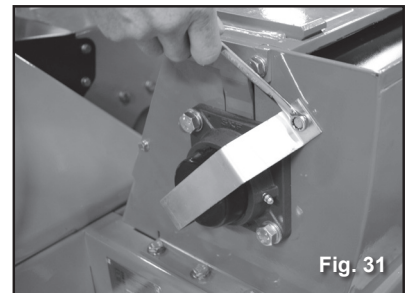


Fig. 31

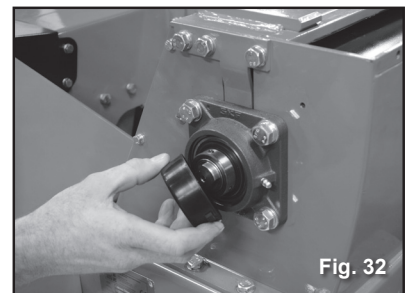


Fig. 32

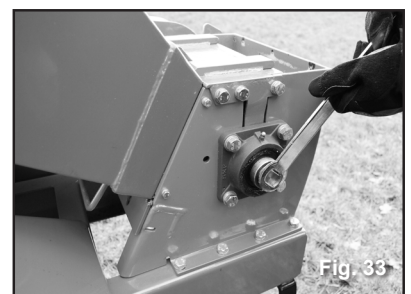


Fig. 33



Kijk na elke blokkering van de rotor de messen na. Als de rotor niet blokkeert, controleer de messen elke 2 uur werken met de machine. Vervang beschadigde messen onmiddellijk. Werken met beschadigde messen is levensgevaarlijk!

6.11 Verstopping van de uitvoer

Wanneer er teveel nat materiaal in de invoer wordt gebracht, is het mogelijk dat de uitvoer verstopt. Ga als volgt te werk om de uitvoer leeg te maken:

1. Schakel de PTO uit en zet de motor van de tractor af.
2. Verwijder de contactsleutel.
3. Druk op de noodstop beugel om de spanning van de V-riemen te halen.
4. Verwijder eerst de uitvoer. Maak hiervoor 3 stuks M8 x 16 inbusbouten los en open de uitvoer ongeveer 20-30°.
5. Haal nu de uitvoer van de scharnieren.
6. Verwijderen nu al het materiaal in de uitvoer.
7. Verwijder al het materiaal op het rotorhuis. Verwijder ook het materiaal binnen het rotorhuis om te voorkomen dat de machine blokkeert tijdens het starten.



Gebruik een tak of ander hulpmiddel om de houtsnippers uit de rotor/ het rotorhuis te verwijderen. Doe dit nooit met blote handen – de messen zijn zeer scherp en kunnen ernstige verwondingen veroorzaken.

6.12 Vervoer van de machine

Het vervoer van de machine is mogelijk in een busje of op een aanhangwagen. Gebruik altijd spanbanden om de machine vast te zetten. Gebruik het frame om de spanbanden vast te maken. Controleer of de machine niet kan verplaatsen. Gebruik nooit de invoer of uitvoer om de machine vast te zetten.

De machine is uitgerust met 2 hijspunten voor het gemakkelijk ophijzen. Gebruik geschikt hijsgereedschap.

7. Onderhoud

Neem, voordat u onderhoudsactiviteiten begint, de voorzorgsmaatregelen in acht:



Voordat u aan onderhoudswerkzaamheden begint, dient u steeds de volgende voorzorgsmaatregelen te nemen:

- Schakel de PTO uit en zet de motor van de tractor af.
- Verwijder de contactsleutel.
- Demonteer de PTO-as aan de tractor zijde.

De GTS1300PTO bestaat uit onderdelen van meer dan 20 kg. Til deze onderdelen nooit alleen. Vraag altijd iemand om te helpen bij het tillen.

- Rotorhuis +/-27 kg
- Invoer +/-29 kg
- Rotor +/-24 kg

7.1 Reiniging

Wij adviseren om de machine na ieder gebruik te reinigen. Verwijder houtsnippers en stof van de machine met een borstel of vochtige doek. Reinig de machine nooit met een hogedruk reiniger.

7.2 Testen van de noodstop beugel

7.2.1 Noodstop beugel

Start de machine zoals eerder beschreven. Stop geen materiaal in de invoer! Duw de noodstop beugel nu in, de rotor moet nu stoppen binnen enkele seconden. Trek de spanningshendel omhoog om de machine opnieuw te starten. Voer deze controle uit vóór elk gebruik. Deze tests moeten worden uitgevoerd door een ervaren en verantwoordelijke persoon.

7.2.2 Uitvoer detectie

Het is niet mogelijk om de uitvoer te openen als de V-riemen draaiende zijn. Een veiligheidsdetectie voorkomt dit.

7.2.3 Invoer detectie

Wanneer de V-riemen gespannen zijn is het niet mogelijk om de invoer te openen. Dit wordt voorkomen door een beveiliging aan de spanpoelie.

7.3 Vervanging en bijstellen van de V-riemen

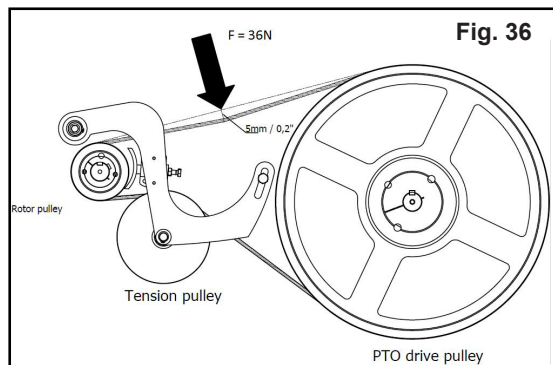
De V-riemen moeten alleen worden vervangen wanneer ze versleten of beschadigd zijn. Inspecteer de V-riemen minimaal 4 keer per jaar.

7.3.1 Opspannen van de V-riemen

Als gevolg van gebruik en slijtage wordt de spanning op de V-riemen verminderd. Hierdoor ontstaat slip. Het is mogelijk om deze te spannen.

Dit doet u met de volgende stappen:

1. Schakel de PTO uit en stop de tractor. Verwijder de contactsleutel.
2. Druk op de noodstop beugel om de spanpoelie en de uitvoer-veiligheidsdetectie uit te schakelen.
3. Verwijder de trekhaak.
4. Draai de 2 x M8 bouten van het deksel los en open de riemkast.
5. Draai de M10 bout van de spannings-as vergrendeling losser.
6. Duw de spannings-as vergrendeling omlaag in de span-arm totdat de gewenste positie verkregen is (Fig. 35).
7. Draai de M10 bout van de spannings-as vergrendeling vast.
8. Trek de spanningshendel omhoog totdat u een duidelijke klik hoort, controleer hierna de spanning van V-riem.
9. Je hebt de juiste spanning bereikt wanneer de V-riem $\pm 0,5$ cm / 0,2 inch omlaag kan worden geduwd met een kracht van ± 36 N (Fig. 36). Alle V-riemen moeten dezelfde spanning hebben.
10. Druk op de noodstop beugel om de spanpoelie te ontgrendelen.
11. Controleer of de V-riemen slippen wanneer u de grote poelie probeert te draaien.
12. Controleer of het remblok correct is uitgelijnd met de rotorpoelie.
13. Sluit de riemkast door de 2 x M8 bouten weer vast te draaien.



7.3.2 Vervangen van de V-riemen

Wanneer de V-riemen zijn beschadigd of versleten moeten deze vervangen worden.



Vervang altijd alle V-riemen tezamen.

1. Schakel de PTO uit en zet de motor van de tractor af.
2. Verwijder de contactsleutel.
3. Open de riemkast zoals beschreven is in hoofdstuk 7.3.1.
4. Draai de M10 bout van de spannings-as vergrendeling los.
5. Verwijder de spannings-as vergrendeling van de span-arm. Controleer of u niet de slot-pen verliest.
6. Demonteer het remblok.
7. De V-riemen kunnen nu verwijderd worden.
8. Plaats de 4 nieuwe V-riemen over de riem poelies.
9. Bevestig de spannings-as vergrendeling opnieuw.
10. Trek de spanningshendel weer aan om de spanning op de V-riemen te controleren.
11. Stel de spanning weer bij zoals beschreven is in hoofdstuk 7.3.1 (indien nodig).
12. Monteer het remblok en stel deze af.
13. Sluit de riemkast door de 2 x M8 bouten weer vast te draaien.

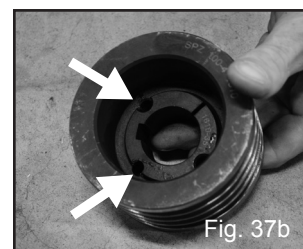
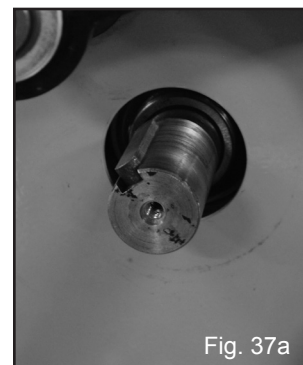


Span de bouten van de riemkast niet te hard aan.

Laat de machine, na het vervangen van de V-riemen, gedurende 5 minuten draaien zonder belasting. Controleer tijdens het draaien zonder belasting de machine voor ongewone geluiden, losse bouten of ongewone trillingen. De machine is hierna klaar voor gebruik.

Wanneer de poelies opnieuw gemonteerd moeten worden, volg dan deze instructies:

1. Ontvet de rotor as. Zorg ervoor dat het vrij van alle vuil is.
2. Monteer de spie in de spiebaan. Gebruik een kunststof hamer om de spie in de spiebaan te monteren (Fig. 37a).
3. Ontvet de binnen- en buitenkant van de taperlock bus en zorg dat deze schoon is. Monteer de taperlock bus met de poelie, zorg ervoor dat de halve gaten met elkaar overeenkomen. Zet de bouten hand vast (Fig. 37b).



4. Controleer of de as en binnenkant van de poelie vrij zijn van vet en/of vuil. Monteer de poelie op de spie van de as. Als de poelie niet op de as past, open dan de taperlock een beetje door een schroevendraaier in de opening van de taperlock te steken (Fig. 37c + 37d).

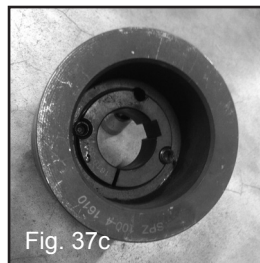


Fig. 37c



Fig. 37d

5. Draai de bouten gelijkmatig vast. Tijdens deze handeling wordt de poelie ongeveer 1 mm in axiale richting verplaatst.

6. Neem een hamer en een houten blok (of adapterring) en sla tegen de poelie. Draai opnieuw de bouten gelijkmatig vast.

7. Herhaal stap 6.

8. Controleer al na een korte periode van tijd (ca. 1 uur) of de bouten nog steeds goed vast zitten.

Neem contact op met uw servicedealer wanneer de poelie moet worden uitgelijnd.

7.4. Smering van de lagerhuizen

Er zijn 4 lagerhuizen in totaal, elk voorzien van een smeernippel (Fig. 38 - 41).

Vet de lagerhuizen ten minste eenmaal per jaar door, met behulp van een vetspuit.



Fig 38

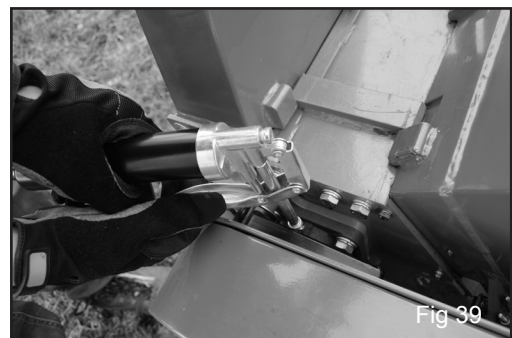


Fig 39



Fig 40



Fig 41

7.5. Vervangen van de messen

De messen zijn bot als het materiaal niet meer in de machine wordt getrokken. De messen moeten dan vervangen worden. De messen zijn scherp aan beide zijden, hierdoor kunt u de messen omdraaien en de andere kant van het mes gebruiken. Wanneer deze kant bot wordt moet er een nieuw paar worden geïnstalleerd of moeten de messen worden geslepen.



Zorg ervoor dat de machine tot volledige stilstand is gekomen en ontkoppel de PTO-as voordat u begint aan het vervangen van de messen.



Draag veiligheidshandschoenen (volgens EN388 norm niveau 5) wanneer u werkzaamheden aan de messen moet uitvoeren.

Volg de volgende stappen bij het vervangen van de messen:

1. Schakel de PTO uit en zet de motor van de tractor af.
2. Verwijder de contactsleutel.
3. Druk op de noodstop beugel om de spanpoelie en de uitvoer-veiligheidsdetectie uit te schakelen.
4. Verwijder de uitvoer.
5. Verwijder de invoer.
6. Draag altijd snijbestendige handschoenen bij het werken aan de messen en controleer of de bouten van de messen nog in goede staat zijn. Vervang ze indien de koppen versleten zijn.
7. Voor het draaien van de rotor dient het remblok van de poelie opgetild te worden.
8. Verwijder de plug uit het rotorhuis met een schroevendraaier (Fig. 42 + 43).
9. Draai de blokkeer bout in het gat als de onderzijde van het rotormes montage vlak in lijn staat (Fig. 44 + 45).
10. De rotor is nu geblokkeerd, het is veilig om de bouten en het mes te verwijderen.
11. Reinig het mes grondig in het geval van draaien van het mes. Er mag geen vuil aan de boven- of onderzijde van het mes.
12. Reinig het oppervlak waar de messen moeten worden gemonteerd. Dit oppervlak mag geen oneffenheden bevatten.



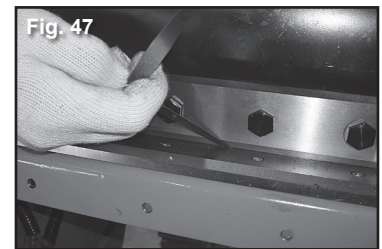
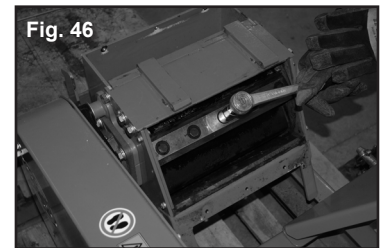
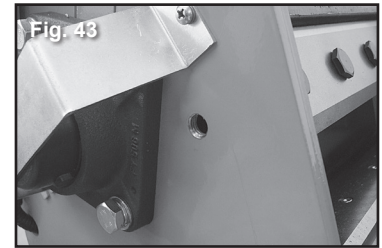
Controleer altijd de toestand van het tegenmes.

13. Inspecteer de messen op schade voor de messen op de rotor worden gemonteerd. Installeer nooit beschadigde messen. Neem contact op met uw dealer in het geval van beschadigde messen en / of twijfel.
14. Druppel een beetje Loctite 243 aan de zijkant van de bout vóór de bouten worden vastgedraaid.
15. De messen kunnen nu worden gemonteerd op de rotor. Draai eerst de bouten handmatig vast om beschadiging aan de schroefdraad op de rotor te voorkomen. Gebruik dan een dopsleutel om de bouten goed vast te draaien. Vergeet niet om de rotor te blokkeren vóór het gebruik van gereedschappen.
16. Draai de bouten vast met een momentsleutel op 80Nm (Fig. 46).
17. Herhaal stap 7 tot 15 bij het vervangen van het tweede mes.
18. Controleer de afstand tussen de messen en het tegenmes met voelermaten na het installeren van de messen (Fig. 47). De afstand moet tussen 0,5 mm en 1,00 mm zitten. De beste manier om deze afstand te controleren is wanneer het snijpunt van het mes in het midden van het snijoppervlak van het tegenmes is. De afstand moet over de volledige lengte van het mes gecontroleerd worden!



Dit is een zeer belangrijke afstelling die de goede werking van uw toestel garandeert.

19. Het tegenmes moet worden aangepast wanneer de afstand tussen het mes en tegenmes niet volgens de hierboven genoemde tolerantie is.
20. Draai de bouten van het tegenmes wat losser, verwijder de bouten niet volledig. Pas de positie van het tegenmes aan en controleer de afstand tussen de messen opnieuw. Draai de bouten vast wanneer de afstand volgens specificaties is (0,5 mm – 1,00 mm, Fig. 48).
21. Draai nu de bouten vast met een momentsleutel op 50 Nm.
22. Controleer de afstand nog een keer.



Wanneer beide zijden van de messen bot zijn moeten de messen worden geslepen. Vraag een ervaren slijperij de messen te slijpen. Nooit een mes handmatig slijpen. Slijp nooit een beschadigd mes. Gebruiken van beschadigde messen kan aanleiding geven voor gevaarlijke situaties. Gebruik geen slijptol om de messen te slijpen.

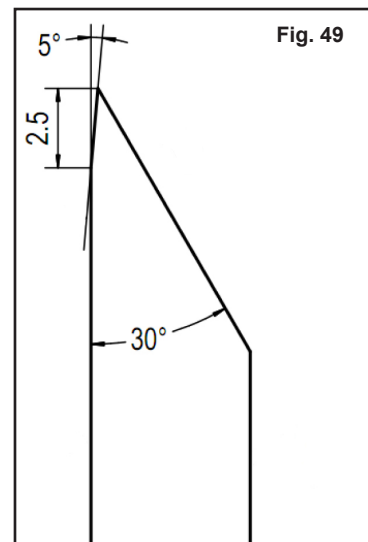
De hoeken zoals weergegeven in Fig. 49 dienen gerespecteerd te worden. Let goed op dat de kop van de bouten het tegenmes niet raken. Indien dit wel het geval is dient het rotormes vervangen te worden.

7.6 Vervangen van het tegenmes

De rand van het tegenmes is bot wanneer het te rond is. In deze situatie wordt de afstand tussen mes en tegenmes te groot, dit heeft een slechte invloed op de prestaties van de machine.

Ter vervanging van het tegenmes volg je de volgende stappen:

1. Verwijder de uitvoer en de invoer zoals beschreven in hoofdstuk 7.5, punt 1 tot 4.
2. Verwijderen de inbusbouten (M10x20).
3. Maak het montagevlak voor het tegenmes helemaal schoon. Dit oppervlak moet vlekkeloos zijn.
4. Het tegenmes kan aan twee kanten worden gebruikt, u kunt dus het tegenmes draaien of het vervangen door een nieuwe.
5. Draai de bouten van het tegenmes vast, doe dit met de hand.
6. De afstand tussen het mes en tegenmes moeten binnen tolerantie zijn zoals wordt besproken in hoofdstuk 7.5, punt 18 tot 20.



7.7 Onderhoudstabel GTS1300PTO

ONDERHOUDSTABEL GTS1300PTO					
Onderhoudsitem	Voor elke start	Service interval time			
		Na 4 uur	Vervangen van messen	Maandelijks	Jaarlijks
Rotor poelie		✓	✓		
Aandrijvende poelie		✓	✓		
V-riemen		✓	✓		
Mes bouten		✓	✓		
Messen	✓				
Tegenmes			✓		
Noodstop beugel	✓				
Lagerhuizen					✓
PTO-as				✓	
PTO-as overbelastingkoppeling				✓	
PTO-as vrijloop koppeling				✓	

- Rotor poelie
Controleer de speling tussen spie en poelie.
Controleer ook het juiste aanhaal moment van de bouten.
- Aandrijvende poelie
Controleer de speling tussen spie en poelie.
Controleer ook het juiste aanhaal moment van de bouten.
- V-riemen
Controleer de spanning en slijtage.
- Mes bouten
Controleren op beschadigingen en juiste aanhaal moment van de bouten.
- Messen
Controleren op schade en slijtage.
- Tegenmes
Controleer snijafstand en slijtage.
- Noodstop beugel
Controleer de juiste werking.
- Lagerhuizen
Doorsmeren van de lagers.
- PTO-as
Gebruik van vet op basis lithium consistentie klasse NL-GI2.
Doorsmeren elke 250 uur voor ongeveer 5 slagen.

8. Technische specificaties

Machinetype	GTS1300PTO
Nominaal tractor vermogen	15 – 45 pk
PTO	1 3/8" (6) 540 o/m
Verbinding tractor	Cat. 1
PTO-as L ₇	710 mm
Overbelastingskoppeling PTO-as	800 Nm
V-riemen	4 stuks SPZ 2187
Max. diameter takken	100 mm
Invoer:	
Invoer hoogte	1,05 m
Invoer afmetingen	34,5 x 47,5 cm
Uitvoer:	
Uitvoer hoogte	130 cm
Uitvoer richting	Draaibaar
Deflector	Verstelbaar tot 85°
Noodstop	Noodstop beugel met rem
Messen	2 + 1 tegenmes
Trekhaak	Max. toelaatbaar gewicht van aanhangwagen ongeremd: 750 kg Max. toelaatbaar gewicht van aanhangwagen geremd: 2000 kg Max. kogeldruk: 75 kg
Afmetingen	90 x 148 x 152cm
Gewicht	250 kg
Gemeten geluidsvermogensniveau L _{WA}	dB(A)
Gewaarborgd geluidsvermogensniveau L _{WA}	115 dB(A)
Gewogen geluid druk niveau L _{pA}	dB(A)
	Meting volgens EN-ISO 3744:1995 en ISO 11094:1991

9. Storingstabel

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De machine werkt niet naar behoren uitvoeren: het hout wordt er niet ingetrokken door de rotor zelf. De houtsnippers hebben niet dezelfde grootte.	<ul style="list-style-type: none"> - De messen zijn versleten. - De diameter van de ingevoerde takken zijn te groot - De afstand is te groot tussen het mes en tegenmes. 	<ul style="list-style-type: none"> - Draai, slijp of vervang de messen (Hoofdstuk 7.5). - Verwijder de takken dikker dan 10 cm. - Het aanpassen van de afstand tussen het mes en tegenmes: de juiste afstand is 0,5mm tot 1,00mm. (Hoofdstuk 7.5)
De machine blokkeert tijdens het gebruik. De machine start / draait niet omdat de rotor vastgelopen is.	<ul style="list-style-type: none"> - Te grote diameter, vreemde voorwerpen zoals stenen, ijzer enz. 	<p>Schakel de motor van de tractor uit en verwijder de contactsleutel. Verwijder daarna de beschermkap van het lagerhuis. Neem nu de bijgeleverde sleutel en zet deze op de as van de rotor. Nu kan de rotor losgewerkt worden. Verwijder de houtsnippers die tussen rotor en tegenmes zitten.</p> <p>STEEK NOOIT UW HAND IN DE INVOER OF ROTOR.</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Houtversnipperaar werpt geen hout meer uit. - De uitvoer is verstopt. 	<p>Te veel nat materiaal (bladeren, gras, rottend materiaal) in de machine gevoerd.</p>	<p>De PTO uitschakelen, motor afzetten en contactsleutel verwijderen. Verwijder daarna de beschermkap van het lagerhuis. Neem nu de bijgeleverde sleutel en zet deze op de as van de rotor. De uitvoer demonteren / verwijderen. Materiaal met een tak uit de invoer verwijderen. Het snijvlak van de messen onder geen beding aanraken, ook niet met handschoenen! Levensgevaarlijk snijgevaar! De uitvoer terug monteren, de bouten goed aandraaien. Sleutel verwijderen van de as. De beschermkap weer monteren. Dan pas de motor terug opstarten.</p>
De koppeling van de PTO-as ratelt continu.	<ul style="list-style-type: none"> - De machine is overbelast. 	<ul style="list-style-type: none"> - Verwijderen de overbelasting: te dikke of te veel takken.
Rotor draait niet terwijl de tractor motor draait.	<ul style="list-style-type: none"> - V-riemen zijn niet aangespannen. - V-riemspanning is te laag. - PTO is niet aangezet. 	<ul style="list-style-type: none"> - Span de V-riemen aan door aan de hendel te trekken. - Span de V-riemen op zoals beschreven is in hoofdstuk 7.3.1. - Start de PTO op de tractor.

10. Garantiebepalingen

10.1 Garantie

U heeft garantie op fabrieks- en materiaalfouten mits de machine wordt gebruikt zoals beschreven in de handleiding. Hiervan uitgesloten zijn slijtagedelen.

10.2 Termijnen

Bij professioneel-gebruik: 6 maanden

Bij particulier gebruik: 2 jaar

10.3 Voorwaarden

De garantie dekt zowel onderdelen als arbeidsloon, echter niet de transportkosten. De aankoopfactuur is tevens garantiebewijs waarop het serienummer vermeld dient te worden.

10.4 Uitzondering

De garantie vervalt als de werk- en onderhoudsinstructies, die met de machine zijn bijgeleverd, niet zijn nagevolgd, wanneer er niet originele delen zijn gebruikt of als er door een niet erkende dealer aan gewerkt is.

10.5 Waar

Laat uw machine in de garantietermijn repareren bij de dealer waar u de machine heeft aangeschaft. Vraag van uw reparatie een garantienota.

11. Contact

Technische Handelmaatschappij J. de Wild BV
De Meeten 54
4706 NH, Roosendaal, Nederland
ID: 20038295.

Tel. +31 165 532992
E-mail: support@gtmprofessional.com

13. EG-verklaring van overeenstemming

Volgens bijlage II.1.A van de machinerichtlijn 2006/42/EG.

Deze versie is vertaald uit de originele Engelstalige verklaring.

Wij:

Bedrijfsnaam : **Technische Handelmaatschappij J. De Wild B.V.**
Adres : **De Meeten 54, 4706 NH ROOSENDAAL**
Land : **NEDERLAND**

Verklaren voor het product hieronder beschreven:

Generieke benaming : PTO aangedreven houtversnipperaar
Commerciële naam : GTS1300PTO
Type : GTS1300PTO
Serienummer : Vermeld op typeplaatje
Jaar : 2017
Functie : Het versnipperen van alle soorten vers hout met een diameter tot 10 cm
Vermogen : Vermogen op PTO-as 15 - 45 pk.
Afmetingen : L 215 cm B 72 cm H 170 cm
Gewicht : 250 kg

Dat aan alle relevante bepalingen van de Machinerichtlijn is voldaan.

Dat het product ook voldoet aan de volgende Europese Richtlijnen:

- **2006/42/EC** Machinerichtlijn

Dat de volgende geharmoniseerde normen zijn toegepast:

- EN-ISO-12100 Veiligheid van machines
- EN-ISO-730:2009 Landbouwtractoren op wielen - achteraan gemonteerd drie punt koppeling
- EN-ISO-5673-2:2005 Landbouwtractoren en landbouwmachines - Power take-off aandrijfassen en invoer stroomaansluitingen
- EN-ISO-12965+A2:2003 Tractoren en machines voor de land- en bosbouw - Power take-off (PTO) aandrijfassen en hun beschermkap pen - veiligheid

De overeenstemming werd beoordeeld door:

Bedrijfsnaam : **TÜV Rheinland / CCIC (Qingdao) Co., Ltd.**
Adres : **6F, No. 2 Bldg., No. 175 Zhuzhou Road, Qingdao, China**
Aangemelde instantie nummer : 0197
Onderzoek nummer :

Gewogen geluid druk niveau $L_{pA,d} = \text{dB(A)}$
Gemeten geluidsvermogensniveau $L_{WA} = \text{dB(A)}$
Gewaarborgd geluidsvermogensniveau $L_{WA} = \text{dB(A)}$
Meting volgens EN-ISO 3744: 1995 en ISO 11094: 1991

Dat de volgende natuurlijke of rechtspersoon die in de Gemeenschap gevestigde gemachtigd is om het compileren van het technische dossier:

Bedrijfsnaam : **Technische Handelmaatschappij J. De Wild B.V.**
Naam en functie : **M.C.M.C De Wild - CEO**

Ondertekend te Roosendaal, 06-09-2017



M.C.M.C De Wild

GTM
PROFESSIONAL®

www.gtmprofessional.com