

Handleiding Verticuteermachine GTV500

*Nederlands**



www.gtmprofessional.com

**vertaald uit de originele engelse handleiding*

1. Voorschriften ter bescherming van de gezondheid en werkveiligheid	
1.1 Verantwoordelijkheid	4
1.2 Aanwijzingen voor de veiligheid tijdens het gebruik	4
1.3 Veiligheidsaanwijzingen bij gebruik en onderhoud	5
1.4 Verklaring van waarschuwingssymbolen	5
2. Typeaanduiding en technische service	
2.1 Typeaanduiding	5
2.2 Service	5
2.3 Onderdelen	5
2.4 Garantie	5
3. Algemene beschrijving	5
4. Uitpakken en montage	
4.1 Materialen nodig bij het monteren	6
4.2 Inhoud van de verpakking	6
4.3 Montage instructies	6
5. Bedieningselementen	7
6. Gebruiksaanwijzing	
6.1 Benzine en motorolie bijvullen	7
6.2 De machine starten en de messen koppelen	7
6.3 De machine stoppen	8
6.4 Opslag voor langere tijd	8
7. Onderhoud	
7.1 Motor	8
7.2 As met messen	8
7.3 Messen demonteren, vervangen en slijpen	8
7.4 Smering	9
8. Technische specificaties	9
9. Storingstabel	10
10. Garantie bepalingen	10
11. EG-verklaring van overeenstemming	11

Algemeen:  Dit symbool betekent OPGEPAST. Alinea's voorafgegaan met dit symbool hebben betrekking op veiligheidsmaatregelen, belangrijke opmerkingen en waarschuwingen. Het niet opvolgen van deze opmerkingen of waarschuwingen kunnen leiden tot kwetsuren en/of schade aan het toestel.



Gevaar: uw verticuteermachine is gemaakt om gebruikt te worden volgens de regels van veilig gebruik zoals beschreven in deze handleiding.

Zoals bij elk type gereedschap kan onbedachtzaamheid en fouten van de gebruiker leiden tot ernstige verwondingen. Deze verticuteermachine is in staat om handen en voeten te amputeren. Deze machine werpt materiaal uit. Het niet opvolgen van de volgende veiligheidsinstructie kan leiden tot ernstige verwondingen en zelfs de dood.

1.1 Verantwoordelijkheid

- De GTV500 verticuteerder mag alleen door personen boven de achttien jaar bediend worden, die met de veiligheidsvoorschriften en de gebruikshandleiding vertrouwd zijn. De gebruiker moet op de eerste plaats het onmiddellijke stilzetten van de machine beheersen.
- De gebruikers blijven te allen tijde verantwoordelijk voor de schade aan derden toegebracht.
- De GTV500 verticuteerder mag slechts gebruikt worden voor de doeleinden die in de gebruiksaanwijzing vermeld staan.
- Ieder gebruik voor een ander doeleinde dan omschreven, heeft tot gevolg dat de garantie en de verantwoordelijkheid van de fabrikant vervallen.
- De garantie komt ook te vervallen bij een ongeoorloofde ingreep aan de machine en het zich niet houden aan de voorgeschreven veiligheidseisen.
- De gebruiker dient zich te houden aan de aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing betreffende milieu- en geluidsvoorschriften. Bij het werken met de verticuteerder is het noodzakelijk dat de gebruiker persoonlijke beschermingsmiddelen draagt tegen geluid. Het verticuteren moet regelmatig ieder uur voor minstens 15 minuten onderbroken worden. Tijdens deze pauzes, die uit gezondheidsoverwegingen onontbeerlijk zijn, mag de medewerker niet worden blootgesteld aan overmatig lawaai.
- Bij professioneel gebruik dient de opdrachtgever aan de gebruiker van de machine voldoende (schriftelijke) instructies te geven om een veilig gebruik te waarborgen.



1.2 Instructies voor veiligheid tijdens gebruik

- Deze verticuteerder is een werktuig, geen speelgoed. Wees dus altijd voorzichtig. Deze verticuteerder is ontworpen om dor gras en mos te verwijderen van grasvelden.
- Zorg ervoor dat er zich geen personen, kinderen of dieren in de omgeving bevinden van de werkomgeving. Leg de motor stil indien ze in de buurt komen.
- Alhoewel de omgeving vrijgemaakt dient te worden van obstakels, kan het toch gebeuren dat objecten die over het hoofd gezien werden, uitgeworpen worden en letsels veroorzaken bij de gebruiker of anderen die zich in de omgeving bevinden.
- Inspecteer de omgeving goed alvorens het toestel te gebruiken. Verwijder alle stenen, takken, draad, speelgoed en andere objecten zodat deze niet door het toestel gegrepen en uitgeworpen worden. Houdt er rekening mee dat de uitworp niet in de richting gebeurt van straten, voetpaden, omstanders enz. Houdt omstanders op minstens 25 meter afstand.
- Draag altijd oogbescherming tijdens het gebruik en het onderhouden van de machine.
- Draag gepast schoeisel en draag geen loshangende kleding die door bewegende onderdelen kunnen gegrepen worden. Gebruik de verticuteerder nooit blootvoets of wanneer je sandalen draagt.
- Gebruik de verticuteerder nooit wanneer u onder invloed bent van alcohol of drugs.
- Schakel het aandrijvingssysteem niet in terwijl u het toestel start.
- De veiligheidshendel is een veiligheidsvoorziening. Probeer nooit de werking ervan te omzeilen, dit dan uw persoonlijke veiligheid in het gedrang brengen bij contact met de messen. De hendel moet in beide richtingen vlot werken en automatisch terug in de neutrale positie komen wanneer hij losgelaten wordt.
- Gebruik het toestel nooit in nat gras. Zorg dat je altijd goede grip hebt. Uitglijden en vallen kan zorgen voor verwonding. Houdt de hendel stevig vast en wandel, loop nooit. Wanneer je merkt dat je grip verliest, laat de hendel dan onmiddellijk los en de messen stoppen binnen de 3 seconden.
- Gebruik het toestel enkel bij daglicht of bij toereikend kunstlicht.
- Stop de messen wanneer u een stuk moet passeren waar grind ligt of wanneer u een weg moet oversteken.
- Indien de machine plots hevig begint te trillen, stop de machine dan onmiddellijk en zoek de oorzaak. Hevig trillen is meestal een voorbode van onheil.
- Schakel de motor uit en wacht tot de messen tot stilstand gekomen zijn om de grasvanger te verwijderen of de uitvoer vrij te maken. De messen blijven nog even doordraaien nadat de motor is uitgezet.
- Houdt de motor regelmatig schoon door middel van een borstel of een poetsdoek. Houdt de koelvinnen proper zodat een goede luchtcirculatie gegarandeerd blijft.
- De uitlaat en motor kunnen zeer warm worden tijdens gebruik, raak deze niet aan.
- Gebruik de motor enkel buiten of in goed geventileerde ruimten. De uitlaatgassen zijn giftig en lange blootstelling kan fatale gevolgen hebben.
- Vul de brandstoftank met behulp van een trechter of vulslang. Doe dit in open lucht of in goed geventileerde ruimten. Zorg ervoor dat de motor uitgeschakeld en afgekoeld is. Benzine is zeer brandbaar. Rook niet of houdt andere vuurbronnen op afstand.
- Gebruik enkel loodvrije benzine EURO 95 of beter.
- Laat de machine nooit onbeheerd achter. Als je de machine verlaat, schakel ze dan uit.
- Vooraleer de machine te reinigen, repareren of te controleren, verzeker uzelf ervan dat de messen en andere bewegende onderdelen stilstaan. Koppel de bougiekabel los en houdt deze weg van de bougie.
- Knoei niet met veiligheidsvoorzieningen. Controleer hun werking regelmatig.
- Wanneer het toestel in aanraking komt met vreemde voorwerpen, stop dan de motor, koppel de bougiekabel af en inspecteer het toestel voor schade. Repareer de schade alvorens opnieuw te starten.
- Pas de maaihoogte niet aan terwijl de motor draait.
- Verander de snelheidsregelaar van de motor niet. Te hoge snelheden zijn gevaarlijk.
- Gebruik de machine niet op een helling van meer dan 15 graden.
- Volg de zijkanalen van hellingen, ga niet op en neer. Let goed op tijdens het veranderen van richting op een helling. Kijk uit voor putten, groeven, verborgen objecten of bulten. Zorg dat je altijd grip hebt. Uitglijden kan kwetsuren veroorzaken.



1.3 Veiligheidsaanwijzingen na het uitschakelen van de machine en bij het onderhoud

- Controleer geregeld of de messen en motor bevestigingsbouten goed aangedraaid zijn. Voer een visuele inspectie uit op de messen (vb. gebogen, gescheurd of versleten). Vervang de messen met messen die aan de originele specificaties voldoen zoals voorgeschreven in deze handleiding.
- Laat de machine minstens 5 minuten afkoelen alvorens op te bergen of onderhoud uit te voeren.
- Zorg dat alle bouten, moeren en vijzen goed vast zitten om ervoor te zorgen dat de machine veilig kan werken.

1.4 Verklaring van de veiligheidsstickers en symbolen



Fig. 1: Opgepast: gevaar
Lees de handleiding aandachtig



Fig. 2: Rondvliegende materialen
Hou omstanders uit de buurt.

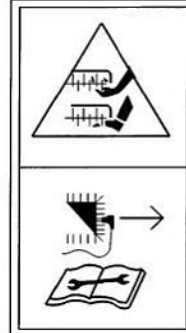


Fig. 3: Scherpe messen: Pas op voor handen en voeten.
Verwijder de bougie voordat u onderhoud uitvoert



Fig. 4: Draag oog- en gehoorsbescherming

2. Typeaanduiding en technische service

2.1 Type aanduiding

Iedere GTV500 verticuteermachine wordt afgeleverd met een naamplaatje van de fabrikant, welke de belangrijkste gegevens bevat. De naam en serie-nummer plaatje bevinden zich op het chassis.

2.2 Service

In dit handboek bevinden zich de aanwijzingen voor het gebruik van de GTV500 verticuteermachine en voor het basisonderhoud. Werkzaamheden die niet in het handboek omschreven zijn, mogen slechts door geautoriseerde servicedealers uitgevoerd worden.

2.3 Onderdelen

U dient ten alle tijden slechts originele onderdelen te gebruiken, welke de veiligheid en uitwisselbaarheid garanderen.

2.4 Garantie

De garantie condities kunt u achterin deze handleiding terug vinden.

3. Algemene omschrijving

De GTV500 verticuteermachine wordt gebruikt voor het onderhouden van uw tuin en gazon. De klepels (messen) draaien rond onder het chassis en verwijderen onkruid en mos en ze bevordert de doorlaatbaarheid van lucht en water. Verticuteren verbetert de gezondheid van uw tuin.

De GTV500 verticuteermachine bestaat uit een motor die de as met de klepels aandrijft via een riem. Er zitten 14 klepels op een as.

4. Uitpakken en montage

 In de verpakking zit een uitpak-instructie. Volg deze nauwlettend om schade bij het uitpakken te voorkomen.

4.1 Benodigd bij het uitpakken

- Nijptang (Handig, maar niet noodzakelijk)
- Motorolie
- Verse benzine

Belangrijk: Deze verticuteermachine wordt geleverd ZONDER benzine of olie in de motor. Vergeet niet de motor te voorzien van benzine en olie, zoals aangegeven in de losse motorhandleiding, alvorens de machine in gebruik te nemen.

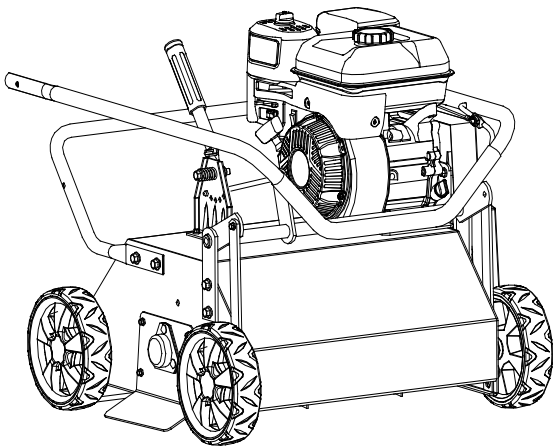
Let op: Elke referentie naar de linker- of rechterkant van de machine is gezien vanuit de positie van de persoon die de machine bedient.

4.2 Uitpakken

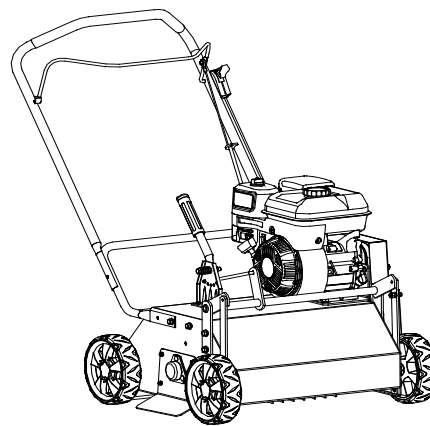
De machine wordt geleverd in een kartonnen doos. Gebruik een mes om de doos te openen. Steek het lemmet van het mes niet te ver in de doos, om schade aan de machine te voorkomen.

4.3 Montage instructies

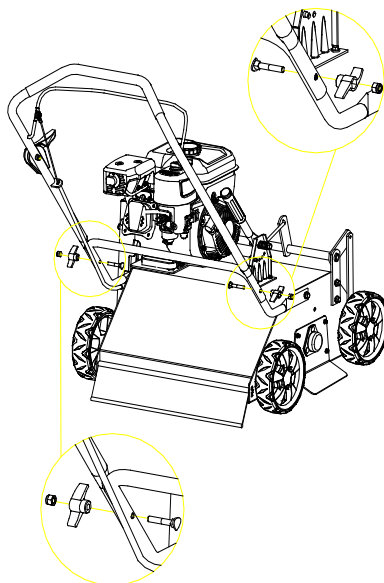
Volg stap 1 t/m 3 om de machine te monteren.



Stap 1: Til het bovenste deel van de duwboom op.



Stap 2: Plaats het bovenste deel van de duwboom op het onderste deel.



Stap 3: Zorg dat de gaten voor de montagebouten op elkaar komen te liggen. Steek de bouten door de gaten en zet deze goed vast met de moeren.

5. Bediening

Messenrem hendel (Zie FIG 5)

Deze hendel bevindt zich bovenaan de duwboom. Knijp de hendel in tijdens het vertikuteren. Laat los als u wilt stoppen.

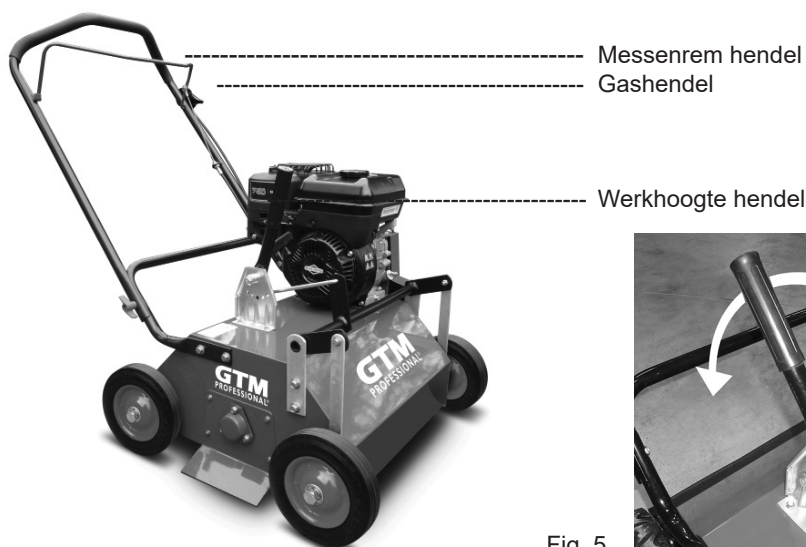


Fig. 5

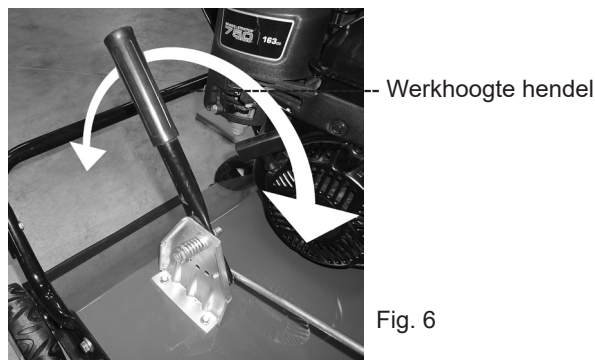


Fig. 6

⚠ Waarschuwing: De messenrem hendel is een veiligheidshendel. Probeer nooit de werking ervan te omzeilen.

Werkhoogte hendel (Zie FIG. 6)

De werkhoogte hendel zit rechts van de motor. Om de werkhoogte aan te passen, trekt u de hendel naar rechts zodat de pin die onderaan deze hendel zit uit de houder schiet. Beweeg dan de hendel voor- of achterwaarts tot de gewenste werkhoogte is bereikt. Laat dan de pin weer in één van de gaten in de houder schieten.

6. Gebruiksaanwijzing

⚠ Waarschuwing: Houd handen en voeten op afstand van het dek - onder het dek zitten draaiende messen.

Deze messen kunnen voorwerpen die zich op het gazon bevinden met grote snelheid doen wegschieten. Draag daarom altijd voldoende bescherming, zoals gezichtsbescherming, handschoenen, werkschoenen, ...)

⚠ Let op: Stel de werkhoogte in het begin niet te laag in, om schade aan uw gazon te voorkomen. Zie "Werkhoogte hendel" in hoofdstuk 5.

6.1. Benzine en motorolie bijvullen

Vul de benzine en motorolie bij aan de hand van de bijgeleverde motorhandleiding. Lees de handleiding zorgvuldig.

⚠ Waarschuwing: Vul brandstof bij met een trichter en in de open lucht of goed geventileerde ruimte. Zorg ervoor dat de motor uitgeschakeld en voldoende afgekoeld is. Brandstof is zeer licht ontvlambaar: roken en open vuur ten strengste verboden.

6.2 Starten van de motor en inschakelen van de messen

- Doe de kap van de bougiekabel op de bougie. Klik de metalen bougiekap goed vast op het metalen deel van de bougie!
- Zet de gashendel op 1/3 stand.
- Druk een aantal keren op de brandstofprimer, zoals omschreven in de motorhandleiding.
- Ga achter de duwboom van de machine staan en knijp de messenrem hendel in.
- Trek voorzichtig aan het starterkoord tot u compressie voelt. Laat het koord een klein beetje vieren (+/-2cm) en geef een ferme ruk aan het starterkoord. Laat de starterhendel niet terugschieten, want dit kan het startmechanisme beschadigen. Doe in plaats daarvan de hendel in de haak op de duwboom of laat het koord rustig terugveren in het starterkoordhuis.
- Als de motor niet start, herhaal dan de bovenste stap.
- Als de motor loopt kan de gashendel naar wens worden ingesteld.

Let op: Indien het starten niet goed verloopt, kijk dan in de storingstabel op pagina 10 van deze handleiding.

6.3. Motor en messen stoppen

Laat de messenrem hendel los en schakel de motor uit.



Let op: De machine is voorzien van een gashendel, die kan ook worden gebruikt om de motor te stoppen. Zet de hendel dan in positie "N"



Waarschuwing: De messen blijven na het stoppen van de motor nog een paar tellen draaien.

6.4 Opslag voor langere tijd

The following steps should be taken to prepare your scarifier for storage.

- Maak de machine goed schoon en smeer de machine zoals omschreven in hoofdstuk 7.4.
- Kijk in de motorhandleiding voor de instructies voor opslag van de motor.
- Vet de messen in om roestvorming tegen te gaan.
- Sla de machine op in een droge ruimte, en verwijderd van bijtende producten zoals kunstmest.



Let op: Als men de machine in een matig geventileerde ruimte of metalen opslagplaats parkeert, dient men extra maatregelen te nemen tegen roest. Spuit de gevoelige delen (kabels, bewegende delen, messen, ...) lichtjes in met siliconenspray o.i.d.

7. Onderhoud



Waarschuwing: Voordat u de machine schoonmaakt, smeert of andere onderhoudswerkzaamheden uitvoert, dient u de machine te stoppen en de bougiekabel los te koppelen.



Let op: Als u de machine kantelt, maak dan eerst de brandstoftank leeg. Kantel de machine nooit meer dan 90 graden in welke richting dan ook, en laat de machine nooit langere tijd gekanteld liggen. De motorolie kan namelijk in het bovenste deel van de motor terechtkomen, met startproblemen tot gevolg.

7.1 Motor

Lees de bijgeleverde motorhandleiding voor onderhoudsinstructies aan de motor.

Vervang de olie volgens de bijgeleverde motorhandleiding. Lees de instructies zorgvuldig en volg deze op.

- Maak onder normale omstandigheden het luchtfilter elke 25 uur schoon. Maak het luchtfilter om de paar uur schoon onder zware en stoffige omstandigheden. Slechte motorprestaties duiden er meestal op dat het luchtfilter schoongemaakt dient te worden. Lees voor de juiste werkwijze de bijgeleverde motorhandleiding.
- De bougie BKR5ES dient eens per seizoen schoongemaakt te worden, en de electrodeafstand moet dan worden afgesteld. Het is aan te raden de bougie aan het begin van het seizoen te vernieuwen. Lees voor de juiste werkwijze de bijgeleverde motorhandleiding.
- Maak de machine en de motor regelmatig schoon met een doek of een borstel. Houd de koelvinnen schoon om de luchtcirculatie te waarborgen, want dit is belangrijk voor de motorprestaties en de levensduur van de machine. Maak vooral de omgeving van de uitlaat goed schoon. Verwijder gras, modder, zand en roet van tijd tot tijd.

7.2 De as waarop de messen zijn gemonteerd

De messen en de as waarop de messen zijn gemonteerd dienen gereinigd te worden na elk gebruik. Het nalaten hiervan zorgt voor roestvorming en aangekoekt vuil, welke de motor te zwaar belasten. Verwijder de bougiekap voordat u de messen en de as schoonmaakt.

7.3 Vervangen en slijpen van de messen (zie fig 6 en 7)

- Als u de messen verwijderd wegens vervangen of slijpen, trek dan beschermende handschoenen aan en gebruik een stevige doek om de messen vast te houden.
- Verwijder beide pinnen in de as. U kunt nu de as verwijderen. Wees voorzichtig als u de as verwijderd, want de messen zitten nu volledig los.

U kunt de messen alleen vervangen door messen van hetzelfde type. Neem contact op met uw dealer voor nieuwe messen.

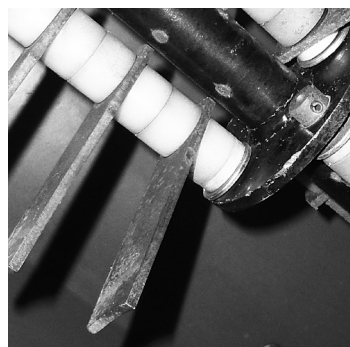


Fig. 6

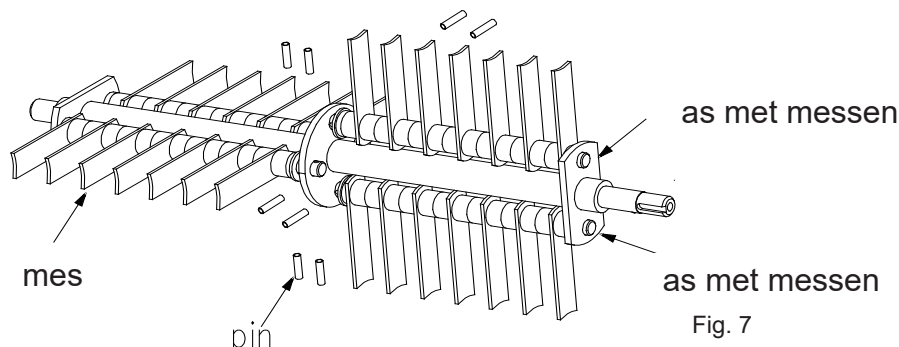


Fig. 7

Houd rekening met de juiste werkvolgorde bij het demonteren van de messen. Verzekert u ervan dat de messen elkaar bij normaal gebruik van de machine niet kunnen raken. Eén van de assen moet beginnen met twee afstandsbussen, gevolgd door een mes - terwijl de andere as moet beginnen met één afstandsbuis, gevolgd door een mes. Zie fig 6.

Verzekert u ervan dat de pinnen de as in positie houden. Vervang de pinnen indien nodig, neem contact op met uw dealer. Zoals zichtbaar in fig 6, voorkomen de pinnen dat de as zijwaarts kan bewegen.



Waarschuwing: Controleer de messen en de assen van tijd tot tijd op scheuren en barsten, vooral als u een hard of vreemd voorwerp (zoals een steen of een tak) heeft geraakt tijdens het werken.

7.4 Smering



Waarschuwing: Voordat u de machine schoonmaakt, smeert of andere onderhoudswerkzaamheden uitvoert, dient u de machine te stoppen en de bougiekabel los te koppelen.

- Smeer de wielen en de lagers minstens eens per seizoen lichtjes met olie of vet. Indien de wielen om welke reden dan ook zijn verwijderd, smeert u ook de assen en de binnenkanten van de wielen lichtjes met olie of vet.
- Raadpleeg de motorhandleiding voor instructies mbt het smeren van motoronderdelen.

8. Technische specificaties

Type	GTV500 Verticuteerder
Afmetingen (mm)	1300×680×1000
Netto gewicht / Bruto gewicht (kg)	41/47
Werkbreedte (mm)	500
Hoogte (mm)	0-25 (6 standen instelbaar)
Overbrenging	riem
Verticuteerbreedte (mm)	500
Verticuteerdiepte (mm)	0-25
Gemeten geluidsdruk op gebruikersniveau L_{pA}	82.9dB (A)
Gemeten geluidsniveau L_{wA}	93.85dB (A) K=3dB (A)
Gegarandeerd geluidsniveau L_{wA}	97dB (A)
Trillingen	5.389 m/s ² K=1.5 m/s ²

9. Storingstabel

Fout	Oorzaak	Oplossing
Motor start niet	Hendel op de duwboom losgelaten Bougie kabel niet aangesloten Gashendel niet in de juiste positie Brandstoftank leeg, oude brandstof gebruikt Verstopte brandstofslang Defecte bougie Verzopen motor	Hendel inknijpen Sluit de bougiekabel aan Zet de gashendel in de choke positie Vul de tank met verse brandstof Verwijder de verstopping Vervang de bougie Start de motor met de gashendel in de FAST positie
Motor loopt slecht	Gashendel in choke positie Bougiekabel slecht aangesloten Oude brandstof gebruikt, verstopte brandstofslang Ontluchting aan de dop van de tank verstopt Water of vuil in de brandstof Vervuilde luchtfilter Ontregelde carburator	Zet de gashendel in de FAST positie Sluit de kabel juist aan Vul de tank met verse brandstof Verwijder de verstopping Verwijder de verstopping Vul de tank met verse brandstof Reinig de luchtfilter Pas de carburator aan
Motor wordt te warm	Olieniveau van de motor te laag Luchtkoeling van de motor ontregeld Ontregelde carburator	Vul olie bij Maak de koelvinnen van de motor schoon Pas de carburator aan
Sporadische weigering van de motor op hoge toerentallen	Bougie, afstand van de electrodes ontregeld	Pas de afstand aan op 0.030"
Motor loopt slecht in stationair	Bougie, afstand van de electrodes ontregeld Ontregelde carburator Vervuilde luchtfilter	Kijk de bougie na, of vervang de bougie Pas de carburator aan Reinig de luchtfilter
Ongelijke snede in de gazon	Wielen niet juist afgesteld Bot mes	Stel de 4 wielen af op dezelfde hoogte Scherp of vervang de messen



Let op: Voor storingen die niet in de storingstabel omschreven staan neemt u contact op met uw dealer.

10. Garantiebepalingen

1. Garantie

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

Hiervan uitgesloten zijn slijtagedelen.

Voor de motor dient u zich te wenden tot de fabrikant van de motor; voor de accu dient u zich te wenden tot de dien overeenkomstige organisatie. Ook voor de garantieafwikkelingen en termijnen van de hydrostatische transmissie verwijzen we u naar de desbetreffende fabrikant. Uw servicedealer kan u nader informeren.

2. Termijnen

Bij professioneel-gebruik 3 maanden.

Bij privégebruik 2 jaar

Voor accu en motor zie 1.

Voor hydrostatische transmissie zie 1.

3. Voorwaarden

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

4. Uitzondering

De garantie vervalt indien niet originele delen zijn gebruikt of als er door een niet erkende dealer aan gewerkt is.

5. Waar

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

Technische Handelmaatschappij J. de Wild BV, De Meeten 54, 4706 NH, Roosendaal, Holland

Verklaart hierbij dat

- **verticuteerder GTV500**

Beschrijving van de machine:

Verticuteerder met 4 takt B&S750 motor, met een cilinderinhoud van 163cc en een vermogen van 5Pk. Uitgerust met 28 messen die ronddraaien aan 3000rpm en een snij diepte van 500mm. Gewicht van het toestel is 62kg.

Is in overeenstemming met volgende richtlijnen:

- • **2004/108/EC** **Electromagnetic compatibiliteit (EMCD)**
- • **2006/42/EC** **machine richtlijn (MD)**

Om te voldoen aan de voorwaarde van de richtlijnen 2006/42/EC en 2004/108/EC zijn de volgende normen gebruikt:

NEN-EN-ISO 14982:2009 Land- en bosbouwmachines - Elektromagnetische compatibiliteit - Beproevingsmethoden en aanvaardingscriteria

NEN-EN 13684:2004+A3:2010 en Tuingereedschap - Lopend bediende grasmatbeluchters en verticuteermachines - Veiligheid

Roosendaal, februari 2014



M.C. de Wild
CEO Technische Handelmaatschappij J. de Wild BV
De Meeten 54, 4706 NH, Roosendaal, Holland



Ing. T. Adam
CTO Technische Handelmaatschappij J. de Wild BV
De Meeten 54, 4706 NH, Roosendaal, Holland

GTM
PROFESSIONAL®

www.gtmprofessional.com