

# MARUNAKA

## VERLENGDE HEGGENSCHAAR

### TYPE

PHT1560 TU26PFD

PHT1560 TJ27DX

PHT1560 GX25

PHT1560 EH025

## BEDIENINGSHANDLEIDING



**MARUNAKA CO., LTD.**

11 MUKAIDANISHI-MACHI, KISSHOIN, MINAMI-KU, KYOTO, JAPAN 601-8307

[info-e@marunaka-japan.co.jp](mailto:info-e@marunaka-japan.co.jp)

<http://www.marunaka-japan.co.jp>

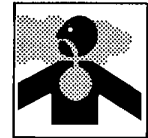
CODE: 800203124

D/BC 0612

## [1] VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN

### Voor een juiste en veilig gebruik van uw heggenschaar

- Lees de bedieningshandleiding van deze verlengde heggenschaar aandachtig door. Zorg ervoor dat u weet hoe de machine gebruik moet worden, voordat u ermee gaat werken. Het negeren van deze aanwijzingen kan leiden tot ernstig letsel.
- Bewaar deze handleiding, zodat u deze in voorkomende gevallen opnieuw kunnen nalezen. Neem, wanneer u vragen heeft die niet in deze handleiding beantwoord worden, contact op met de leverancier van dit product.
- Overhandig, wanneer u de machine verkoopt, uitleent of verhuurt, ook altijd deze handleiding.
- Dit product is ontworpen voor het knippen van bladeren en takken in bomen en heggen, en mag niet voor andere doeleinden gebruikt worden omdat daardoor onvoorziene ongevallen met eventueel letsel kunnen voortvloeien.
- Dit product is uitgerust met uiterst scherpe messen die bij onoordeelkundig gebruik uiterst gevaarlijk kunnen zijn. Gebruik deze heggenschaar nooit onder invloed van alcohol, wanneer u vermoeid of slaperig bent, wanneer u medicijnen heeft gebruikt die het reactievermogen aantasten, of onder andere omstandigheden waarin uw reactievermogen of bekwaamheid voor het bedienen van de heggenschaar verminderd is. Laat de machine ook nooit bedienen door kinderen of anderen die de inhoud van deze handleiding niet volledig kunnen bevatten.
- Voorkom dat de motor binnen ingeschakeld is.
- De uitlaatgassen bevatten schadelijk koolmonoxide.
- Gebruik de heggenschaar nooit in omstandigheden zoals die hieronder zijn beschreven:
  1. wanneer de grond glibberig is of wanneer er andere omstandigheden zijn waardoor het onmogelijk is om de heggenschaar vanuit een stabiele positie te bedienen.
  2. 's nachts, bij zware mist of op andere momenten waarop het zicht beperkt is en het lastig is om het gebied waarin de heggenschaar gebruikt wordt veilig te overzien.
  3. tijdens regenbuien, tijdens bliksem, tijdens storm of andere momenten waarbij de weersomstandigheden het gebruik van dit product onveilig maken.
- Neem, wanneer u de machine voor het eerst gebruikt, voor aanvang van de werkzaamheden de heggenschaar mee naar een open ruimte, start vervolgens de machine en oefen net zo lang tot u het gevoel hebt de machine in de praktijk juist te kunnen hanteren.
- Door slaapgebrek en vermoeidheid neemt de concentratie snel af, wat kan leiden tot ongevallen en letsel. houdt bij het plannen van de werkzaamheden rekening met voldoende rusttijd. Gebruik de heggenschaar per keer niet langer dan 30 tot 40 minuten aaneengesloten en neem tussen deze periode 10 tot 20 minuten rust. Probeer de totale hoeveelheid uit te voeren werk per dag te reduceren tot 2 uur of minder.



### Werkkleding

- Draag tijdens het gebruik van de heggenschaar altijd sterke werkkleding; draag lange mouwen en een lange broek tot op de enkels.
- Draag tijdens het werken met de heggenschaar altijd een helm en gezichtsbeschermer.
- Draag tijdens het werken met de heggenschaar altijd dikke werkhandschoenen en schoenen met antislipzolen. Werk nooit met de heggenschaar terwijl u een broek met wijde pijpen en/of sandalen draagt een werk nooit op blote voeten.
- Draag, wanneer de heggenschaar gedurende langere tijd achtereen gebruikt wordt, oorbescherming om doofheid als gevolg van blootstelling aan de hoge geluidsniveaus te voorkomen.

(1) Helm

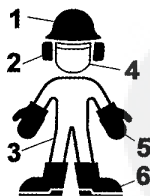
(2) Oorbeschermers

(3) Werkkleding

(4) Gezichtsbescherme

(5) Werkhandschoenen

(6) Werkschoenen




## INLEIDING



Lees deze handleiding aandachtig door zodat u alle veiligheidsaanwijzingen, bedieningselementen, gebruiks- en onderhoudsinstructies bij uw MARUNAKA verlengde heggenschaar begrijpt. Het negeren van deze aanwijzingen kan leiden tot ernstig letsel.

### **Werk altijd veilig**

De aanwijzingen in waarschuwingen in deze handleiding en waarschuwingsstickers met het pictogram  op de verlengde heggenschaar hebben betrekking op gevaarlijke aspecten. Het is belangrijk dat u deze punten aandachtig bestudeert om ernstig letsel te voorkomen. Lees deze handleiding daarom zorgvuldig door een volg de aanwijzingen.

Het is mogelijk dat stickers na verloop van tijd loskomen of vuil worden en daardoor onleesbaar worden. Neem in dat geval contact op met uw leverancier voor vervangende stickers en bevestig deze op de bijbehorende plaats(en) om de machine.

### **Opmerkingen over de verschillende soorten waarschuwingen**

#### **WAARSCHUWING**

Aanwijzingen met de aanduiding zoals links is weergegeven, hebben betrekking op gevaarlijke stappen of procedures waarbij, als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, gevaar voor ernstig of fataal letsel kan ontstaan. Deze aanduiding wordt gebruikt bij aanwijzingen die steeds exact opgevolgd moet worden.

#### **BELANGRIJK**

Aanwijzingen met de aanduiding zoals delings is weergegeven, hebben betrekking op stappen of procedures waarbij, als de aanwijzingen niet worden opgevolgd, gevaar voor storingen, beschadigingen of materiële schade kan ontstaan.

#### **OPMERKING**

Aanwijzingen met deze aanduiding hebben betrekking op aanvullende informatie over praktische tips en gebruikersaanwijzingen.

## INHOUD

[1] VEILIGHEIDSAANWIJZINGEN.....	1*
[2] TECHNISCHE GEGEVENS.....	4*
[3] ALGEMENE OMSCHRIJVING.....	5*
[4] BRANDSTOF.....	5*
[5] DE MOTOR MONTEREN.....	6*
[6] DE HEGGENSCHAAR MONTEREN.....	6*
[7] DE MOTOR STARTEN EN UITSCHAKELEN.....	7*
[8] WERKMETHODE.....	8*
[9] AANDACHTSPUNTEN TIJDENS HET WERK.....	8*
[10] ONDERHOUD, INSPECTIE EN REPARATIES.....	8*
[11] OPBERGEN NA GEBRUIK.....	9*
[12] STORINGEN VERHELPEN.....	9*

#### **Waarschuwingen met betrekking tot brandstof**

- De motor van de MARUNAKA-heggenchaar is ontworpen voor gebruik met mengsmering die uiterst ontvlambare benzine bevat.
- Deze brandstof is uiterst ontvlambaar; sla containers met brandstof nooit op en vul de tank van de heggenchaar nooit in de buurt van een boiler, kachel of houtvuur, elektrische verwarmingsbron waardoor de brandstof zou kunnen ontbranden.
- Roken tijdens het bedienen van de heggenchaar of het bijvullen van de brandstoftank is uiterst gevaarlijk. Houdt de heggenchaar altijd verwijderd van brandende sigaretten.
- Schakel de heggenchaar altijd eerst uit en controleer de omgeving op vonken en open vuur voordat u de brandstoftank van de machine bijvult.
- Dep tijdens het bijvullen op de machine gemorste brandstof altijd meteen met een droge doek op voordat de motor opnieuw gestart wordt.
- Schroef, na het bijvullen van de brandstoftank, de brandstofdop stevig op de tank en start de heggenchaar daarna minimaal 3 meter verwijderd van de plaats waar de machine met bijgevoeld.



#### **Controlepunten voor gebruik van de heggenchaar**

- Bekijk, voor aanvang van de werkzaamheden, de vorm van de grond en de te knippen bomen, heggen of struiken, zodat u kunt inschatten of er obstakels zijn die eerst verwijderd moeten worden.
- Het gebied in een straal van ongeveer 15 meter om degene die met de heggenchaar werkt, moet beschouwd worden als gevaarlijk. Voorkomen dat anderen dit gebied betreden terwijl u met de heggenchaar werkt en zet het zonodig af met een touw, een waarschuwingsbord enzovoort. Wanneer meerdere personen gelijktijdig met heggencharen bij elkaar in de buurt werken, moet iedereen zich voortdurend bewust zijn van de positie van de anderen en voldoende afstand houden om elkaars veiligheid te garanderen.
- Controleer, voor aanvang van de werkzaamheden, alle onderdelen van de heggenchaar om er zeker van te zijn dat deze geschikt zijn voor gebruik, er geen losse schroeven of bouten zijn, er geen brandstof lekt en er geen scheuren, deuken of andere problemen zijn waardoor veilig werken in gevaar zou kunnen komen. Controleer tegelijkertijd of het mes en de bevestiging daarvan op de heggenchaar in goede staat zijn.
- Controleer of de greep en de beschermkap niet los zitten.

#### **Controlepunten voor de motor gestart wordt**

- Controleer of er binnen een straal van vijf meter geen voorwerpen aanwezig zijn die gevaar op zouden kunnen leveren en start pas daarna de motor.
- De heggenchaar is voorzien van een centrifugaalkoppeling waardoor het mes meteen worden aangedreven zodra de motor gestart wordt en de hendel in de startstand wordt geplaatst. Plaats, om de motor te starten, de behuizing van de heggenchaar op een vlakke ondergrond en houdt deze stevig op zijn plaats om ervoor te zorgen dat het mes en de gashendel nergens tegenaan kunnen komen wanneer de motor aanslaat.
- Zet de gashendel bij het starten van de motor nooit in de stand 'High'.
- Controleer, nadat de motor is aangeslagen, of het mes stil komt te staan wanneer de hendel in de oorspronkelijke stand wordt gezet. Schakel, als het mes aangedreven blijft worden, zelfs nadat de hendel volledig is teruggedraaid, de motor uit en breng de machine naar de MARUNAKA-leverancier voor reparatie.

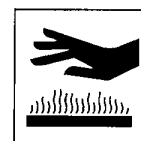
#### **Voorkom geluidsoverlast**

- Raadpleeg en volg de lokale voorschriften met betrekking tot geluidsniveaus en werkuren voor de heggenchaar op.
- Over het algemeen is het aanvaardbaar om motorgereedschap te gebruiken op weekdays tussen 8 en 5 uur en in het weekend tussen 9 en 5 uur. Gebruik de heggenchaar bij voorkeur niet 's avonds of 's ochtends vroeg.

#### **Aandachtspunten bij het gebruik van de heggenchaar**

- Pak de grepen van de heggenchaar altijd met beide handen beet, plaats uw voeten iets uit elkaar (iets verder uit elkaar dan de breedte van uw schouders), zodat uw gewicht gelijkmatig over beide benen verdeeld is en zorg steeds voor een goede gewichtsbalans.
- Regel de snelheid van de motor af op de snelheid die noodzakelijk is voor het uitvoeren van de werkzaamheden en laat de motor nooit sneller draaien dan noodzakelijk is.
- Zorg er altijd voor dat tijdens het werken met de heggenchaar er geen anderen in het werkgebied kunnen komen, omdat deze daardoor letsel zouden kunnen oplopen als gevolg van een volgende takken.
- Pas vooral op dat u niet uitglijdt wanneer het regent of de bij een net over is, omdat de grond dan glibberig kan zijn.
- Schakel, wanneer een tak of een andere voorwerp tussen de bladen bekneld raakt, altijd eerst de motor uit voor de het voorwerp verwijdert.





- Draag, om uzelf te beschermen tegen letsel als gevolg van een vallende takken, altijd de voorgeschreven veiligheidsuitrusting en werk altijd vanuit een dusdanige positie dat u nooit geraakt kunt worden door vallende takken.
- Schakel, wanneer u tijdens de werkzaamheden onderbroken wordt, altijd eerst de motor uit voordat hij zich omdraait.
- Zorg steeds dat er in het werkgebied geen personen, met name kinderen of huisdieren, aanwezig zijn. Rondvliegend materiaal kan letsel veroorzaken.
- Raak nooit de bougie of de bougiekabel terwijl de motor loopt.
- Wanneer u dat doet bestaan gevaar voor elektrische schokken.
- Raak nooit de uitlaatdemper, de bougie of andere metalen onderdelen van de motor aan terwijl de motor loopt of onmiddellijk nadat de motor werd uitgeschakeld.
- Deze metalen onderdelen worden tijdens bedrijf erg heet en kunnen gevaar voor ernstige brandwonden opleveren.
- Schakel, wanneer de werkzaamheden op een locatie klaar zijn en nu op een andere locatie verder gaat werken, de motor af, plaatst de beschermer over het mes en draai de heggenschaar zodanig dat de bladen van uw lichaam af wijzen voordat u de heggenschaar naar de nieuwe locatie transporteert.
- Transporteer de heggenschaar nooit over lange afstanden over slecht verharde wegen zonder eerst alle brandstof uit de tank te verwijderen, omdat anders tijdens het transport brandstof zou kunnen lekken.



**□ Opmerkingen met betrekking tot onderhoud aan de heggenschaar**

- Voer op regelmatige tijden de in deze handleiding beschreven onderhoudswerkzaamheden uit om de heggenschaar in goede conditie te houden. Neem, wanneer onderdelen vervangen moeten worden of reparaties uitgevoerd moeten worden die niet in deze handleiding beschreven zijn, contact op met de dichtstbijzijnde MARUNAKA-leverancier.
- Demonteer de heggenschaar nooit zelf en brengt er ook geen wijzigingen op aan. Daardoor kan de heggenschaar tijdens bedrijf beschadigen of mogelijk zijn niet meer goed werken.
- Schakel altijd eerst de motor uit voordat u onderhoudswerkzaamheden of controles uitvoert.
- Draag bij het slijpen, verwijderen of opnieuw monteren van de bladen altijd dikke, stugge handschoenen en gebruik het juiste gereedschap om letsel te voorkomen.
- Gebruik bij het vervangen van messen of andere onderdelen of bij het vervangen van de olie of andere smeermiddelen altijd originele MARUNAKA-producten of producten die door MARUNAKA voor gebruik in combinatie met de MARUNAKA-heggenschaar aanbevolen worden.

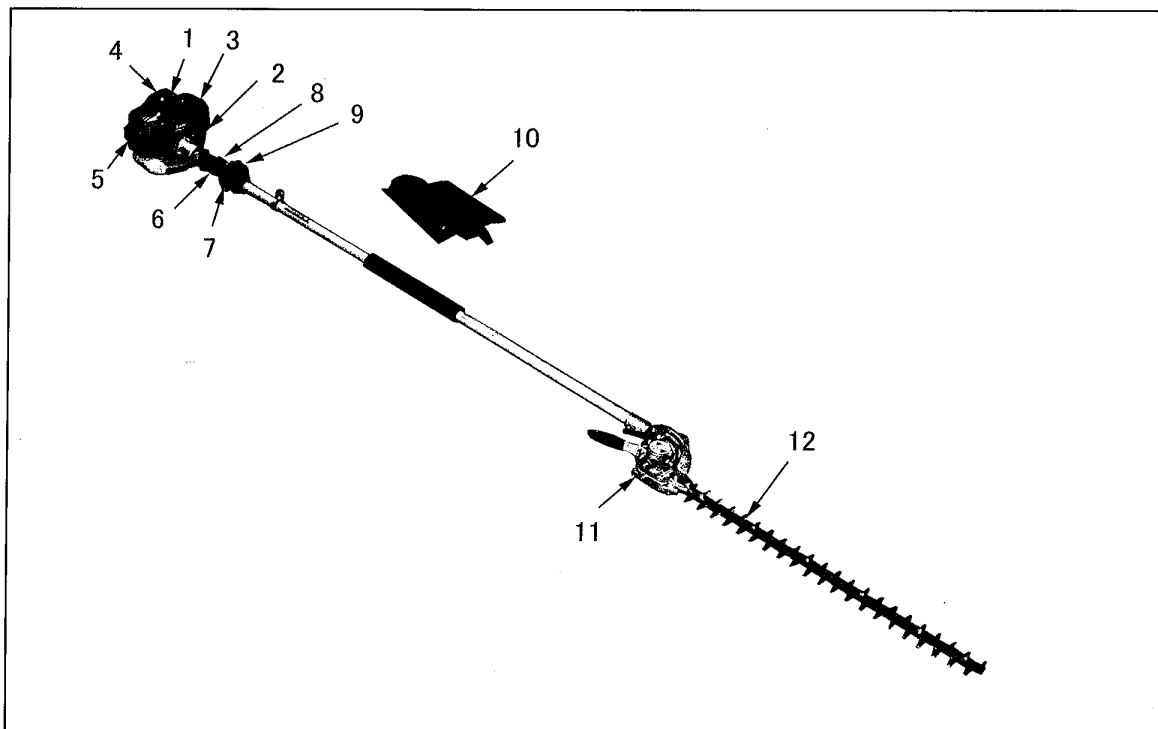
**□ Waarschuwingssymbolen**

	Onoordeelkundig gebruik van deze machine kan ongevallen met ernstig of fataal letsel tot gevolg hebben. Lees deze handleiding aandachtig door en oefen met de heggenschaar tot nu vertrouwd bent met de werking en geleerd hebt hoe u de machine correct gebruikt.
	Lees deze bedieningshandleiding aandachtig door.
	Draag altijd een gezichtsbeschermer en helm wanneer u met de heggenschaar werkt.
	Nooit met handen of andere lichaamsdelen in de buurt van het mes komen.

## [2] TECHNISCHE GEGEVENS

Type		PHT1560					
Motortype		TU26PFD	TJ27DX	GX25	EH025		
Totale afmetingen	Lengte	mm	2546	2552	2585	2557	
	Breedte	mm	219	217	221	213	
	Hoogte	mm	225	231	230	225	
Droog gewicht		kg	6.8	6.5	7.0	7.0	
Transmissie		Centrifugaalkoppeling, conisch wiel met spiraalvertanding, nok op kruk					
Snijkop	Model	Reciprocerend dubbel mes					
	Tanden	tanden	42				
	Tandhartafstand	mm	30				
	Effectieve snijbreedte	mm	615				
	Hoekverstelbereik	135° (+90°, -45° ten opzichte van snijkoppositie in lijn met de aandrijfas)					
Vertraging		4:1					
Motorinhoud		cm <sup>3</sup>	25.6	26.3	25	24.5	
Maximaal asuitgangsvermogen, gemeten volgens ISO 8893		kW	1.04	1.2	0.81	0.81	
Roterend omwentelingen	Motorsnelheid bij maximum vermogen	omw./min	7500	7500	7000	7000	
	Aanbevolen maximaal toerental	omw./min	8000	8000	8000	8000	
	Toerental uitgaande as	omw./min	7000	7000	7000	7000	
	Aanbevolen stationair toerental	omw./min	3000	3000	3100	3000	
	Motortoerental bij inschakelen van de koppeling	omw./min	4000	4000	4100	4000	
Geluidsproductie niveaus	Stationair (L <sub>p1</sub> )	dB	78	78	77	77	
	Vollast (L <sub>pR</sub> )	dB	91	92	90	89	
Geluidsdrumniveau niveaus	Stationair (L <sub>w1</sub> )	dB	88	87	84	86	
	Vollast (L <sub>wR</sub> )	dB	105	105	103	103	
Gegarandeerd geluidsdrumniveau (L <sub>WA</sub> )		dB	106	106	106	106	
Trillingsniveaus	Stationair	m/s <sup>2</sup>	L4.9 R3.6	L4.7 R3.3	L4.4 R3.3	L4.5 R3.2	
	Vollast	m/s <sup>2</sup>	L9.8 R10.3	L9.4 R9.8	L7.8 R6.8	L8.0 R6.7	

### [3] Algemene omschrijving



- |                      |                     |                  |
|----------------------|---------------------|------------------|
| 1. Motor             | 6. Bedieningsgreep  | 11. Overbrenging |
| 2. Brandstoftankdop  | 7. Dodemanknop      | 12. Mes          |
| 3. Luchtfilterdeksel | 8. Veiligheidsgreep |                  |
| 4. Bougie            | 9. STOP-schakelaar  |                  |
| 5. Uitlaatdemper     | 10. Tuig            |                  |

### [4] BRANDSTOF (TJ27DX, TU26PFD)

- Dit product is uitgerust met een tweetaktmotor en moet daarom gebruikt worden met mengsmering.
- Gebruik daarvoor een tweetakt motorolie in een mengverhouding van 1 op 50 (2% olie). (TJ27DX)
- Gebruik daarvoor een tweetakt motorolie in een mengverhouding van 1 op 25 (4% olie). (TU26PFD)
- Giet voor een goede menging eerst de olie in de container en voeg daarna de brandstof toe.

#### **BENZINE**

- Deze motor kan gebruikt met ongelode benzine met een octaangetal van minimaal 90.
- Wanneer loodvrije benzine gebruikt wordt, moet deze met 2% synthetische olie voor tweetaktmotoren worden gemengd.

#### **BELANGRIJK**

- Schud de mengsmering voor gebruik altijd goed.
- De kwaliteit van mengsmering wordt na verloop van tijd minder. We adviseren daarom om steeds zoveel mengsmering te maken als nodig is voor een dag werk. Gebruik nooit mengsmering van meer dan een week oud, omdat deze de motor kan beschadigen.

#### **⚠ WAARSCHUWING**

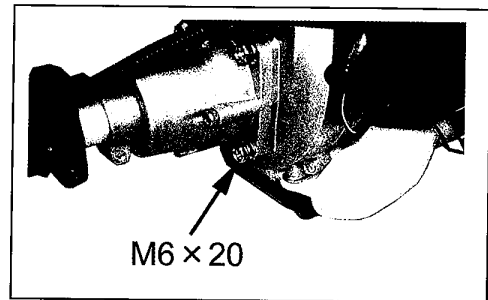
- Niet roken bij het met brandstof vullen van de machine.
- De dop van de brandstoftank altijd voorzichtig openen.
- De brandstoftank alleen in de buitenlucht vullen, en niet in de buurt van open vuur of vonken.
- Brandstof altijd in een daarvoor geschikte container opslaan.

## [5] De motor monteren

Steek de motor in de behuizing van de steel.  
Controleer of de behuizing de steel volledig omsluit en draai vervolgens de vier bouten aan.  
Het standaard aandraaimoment van bouten, schroeven en moeren is weergegeven in de onderstaande tabel:

Afmeting	M4	M5	M6	M8	M10
Koppel*(daNm)	1.6	3.1	5.1	12.2	24.5

Draai bouten, schroeven en moeren nooit te strak aan.

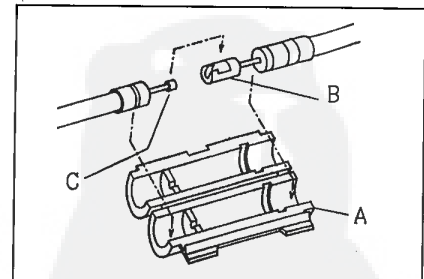
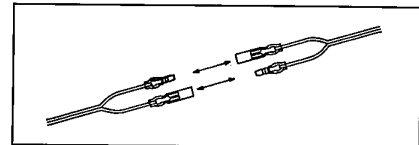
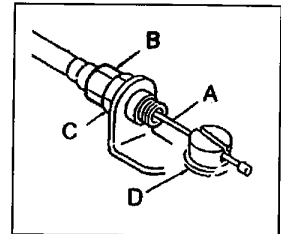


### **GEVAAR**

Laat de motor nooit draaien zonder de behuizing van de steel, omdat anders de koppeling los kan komen.

## De gaskabel monteren

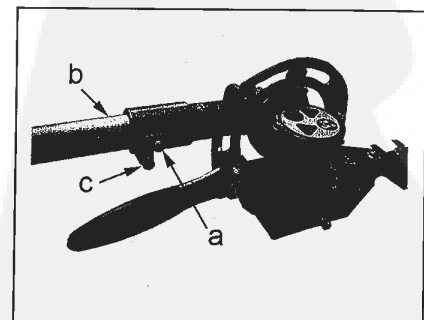
- Voer de kabel (A) door de opening van de instelschroef (B) van de carburator en schuif het einde van de kabel in de opening aan de onderzijde van de sleuf in de gasschuif (D).
- Draai de instelmoer (C) op de carburator los om de speling in de gaskabel in te stellen. Stel de speling in met de kabelafstelschroef (B) en draai de instelmoer opnieuw vast.
- De speling in de gaskabel moet steeds ingesteld worden nadat de kabel (A) en de gaskabel aan hendelzijde werd afgesteld.
- Monteer de bedieningsgreep/motorkoordunit.
- Open de gaskabelkoppeling (A) aan motorzijde.
- Steek het bedieningsgreepzijde gaskabeluiteinde (C) in het motorzijde gaskabeluiteinde (B).
- Leg de uiteinden van de buitenkabels tegen de schotten van de huls en sluit deze.



## [6] DE HEGGENSCHAAR MONTEREN

### 1. De mesoverbrenging monteren

- Draai de borgschroef (a) los tot de buis in de huls gestoken kan worden.
- Let op de spiebaan op de aandrijfas en steek de mesoverbrenging zo ver als mogelijk is in de buis (b).
- Steek de borgschroef (a) in de corresponderende opening (b) in de buis en controleer of de buis stevig vastzit.
- Draai de borgschroef (b) vast.
- Draai de bevestigingsschroef (c) vast zodat de buis niet loskomt.





## 2. De hoek van het mes instellen

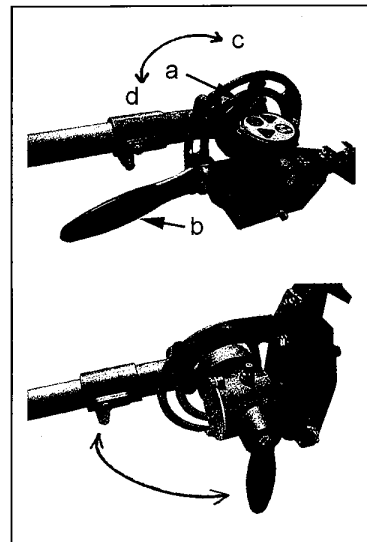
### GEVAAR

- Schakel de motor altijd eerst uit voordat u de hoek van het mes wijzigt.
- Druk nooit op de ondersteuningsgreep (b) bij het instellen van de hoek van het mes.
- Druk nooit met uw hand op het mes.

### OPMERKING

- De klemhendel (a) is voorzien van een ratel waarin een veer is gemonteerd.
- Zet de klemhendel in de juiste stand en draai vervolgens klemhendel (a) in zijdelingse richting.

- (1) Stop de motor van de heggenschaar.
- (2) Draai de klemhendel (a) linksom (tegen de wijzers van de klok in) los. Druk vervolgens op de ondersteuningsgreep (b). Raak het mes niet aan. Omdat het mes scherp is, zou u zichzelf kunnen verwonden.
- (3) Stel de hoek van het mes in de gewenste hoek in en draai vervolgens de klemhendel (a) weer op zijn plaats.



- a) Bedieningsgreep
- b) Ondersteuningsgreep
- c) Vast
- d) Los

### OPMERKING

- Trek, wanneer de hoek van het mes ingesteld is, aan de klemhendel zodat deze tegen de overbrenging aanligt en niet los kan komen wanneer deze tijdens de werkzaamheden bijvoorbeeld tegen een tak stoot, waardoor het mes loskomt.

## [7] DE MOTOR STARTEN EN UITSCHAKELEN

### DE MOTOR STARTEN

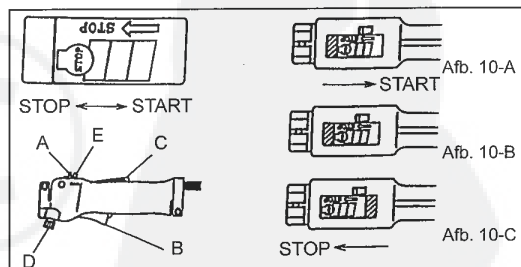
- Druk hendel (C) in en houd hendel (B) ingedrukt.
- Laat de hendels (B) en (C) los terwijl u knop (E) ingedrukt houdt.
- De gashendel (B) staat nu iets verdraaid, waardoor de motor gemakkelijker en sneller zal starten.
- Start de motor op de manier zoals is beschreven in de bedienings- en onderhoudshandleiding.
- Draai, nadat de motor gestart is, starten, de gashendel (B) een keer en laat deze dan meteen los zodat de startstand wordt ontgrendeld en de motor stationair gaat draaien (Afb. 10-B).

### DE MOTOR UITSCHAKELEN

- Druk, om de motor uit te schakelen, de knop (A) in de STOP-stand (Afb. 10-C).

### ⚠ WAARSCHUWING

- Wanneer de motor uitgeschakeld wordt, blijft het bewegende deel, het mes, nog enkele seconden bewegen.
- Houd de machine vast tot alle onderdelen tot stilstand zijn gekomen.



### OPMERKING

- Met de wartelmoer (D) op de bedieningsgreep regelt u de motor.
- Door de wartelmoer (D) rechtsom (met de wijzers van de klok mee) te draaien wordt het toerental verlaagd wanneer u de gashendel (B) bedient.
- Door de wartelmoer (D) rechtsom (met de wijzers van de klok mee) te draaien, neemt het motortoerental toe.
- Stel de wartelmoer (D) af op het voor de werkzaamheden noodzakelijke toerental.

## [8] WERKMETHODE

- Houd de heggenschaar tijdens het werk altijd stevig met beide handen vast. Houd de heggenschaar nooit met slechts een hand vast: dit is erg gevaarlijk.
- Plaats, voordat de heggenschaar getransporteerd of opgeslagen wordt, altijd de meshoes over het mes.

### 1. Voor aanvang van de werkzaamheden

- Gebruik de heggenschaar nooit wanneer er nauwelijks bewegingsruimte is.
- (1) Draag kleding en beschermingsuitrusting (zoals een helm, een veiligheidsbril, veiligheidshandschoenen en veiligheidsschoenen) die passen bij de werkzaamheden.
  - (2) Besteed aandacht aan de veiligheid om de werkplek.
  - (3) Controleer voor aanvang van de werkzaamheden de machine altijd op losse bouten en beschadigde onderdelen.
  - (4) Test, voor aanvang van de werkzaamheden, de heggenschaar door enkele takjes door te knippen.
  - (5) Ga niet onder de tak staan die u doorknipt.

### 2. Een heg knippen

- (1) Houd rekening met de vorm van de heg en waar het knipsel terecht zal komen.
- (2) Verwijder obstakels om de heg. Bekijk waar u zichzelf in geval van nood in veiligheid kunt brengen.
- (3) Laat de motor bij het knippen veel toeren maken.
- (4) Knip lange takken in meerdere kortere stukken weg.
- (5) Druk bij het knippen van een tak de heggenschaar licht tegen de tak aan. Verwijder de druk op de heggenschaar wanneer de tak bijna is doorgeknipt.

## [9] AANDACHTSPUNTEN TIJDENS HET WERK

1. Schakel, als het mes gestopt is op een dikke tak, eerst de motor uit en verwijder dan de tak. Knip nooit te dikke takken (met een dikte van meer dan 7 mm) en probeer ook nooit takken te snel te knippen.
2. Raak, wanneer de motor draait, nooit het mes aan. Richt het mes nooit in de richting van iemand.
3. Hanteer de machine nooit met maar één hand, omdat de heggenschaar dan zou kunnen trekken, vallen enzovoort.
4. Houd het motortoerental zo laag mogelijk, maar hoog genoeg om soepel te kunnen werken. Laat de motor van de heggenschaar zo mogelijk tijdens het werk met 5500-8000 omw./min. draaien.
5. Raak de motor tijdens of onmiddellijk na het werk niet aan, om brandwonden te voorkomen. Werk alleen aan de motor wanneer deze volledig afgekoeld is.
6. Zorg dat u tijdens het werken stevig staat. Werk niet in een instabiele positie. Werk niet in een onnatuurlijke houding en vermijd roekeloos gedrag.
7. Gebruik de heggenschaar niet gedurende lange tijd achtereen. Neem na 50 minuten werken een pauze van 10 tot 20 minuten.
8. Spuit na 50 bedrijfsuren een voldoende hoeveelheid vet in het carter van de heggenschaar.
9. Schakel de motor uit wanneer u het mes wilt smeren.
10. Schakel de motor uit wanneer u de heggenschaar onbeheerd achterlaat.

## [10] ONDERHOUD, INSPECTIE EN REPARATIES

Gebruik voor reparaties uitsluitend originele onderdelen.

### 1. Overbrenging

#### OPMERKING

Hoewel de overbrenging voorzien is van een vetpakking, is het mogelijk dat uit de mesaandrijving een beetje vet lekt. Dit is geen defect.

- (1) Ne elke 50 bedrijfsuren, vet bijvullen.
- (2) Spuit het vet in de nippel op de overbrenging.

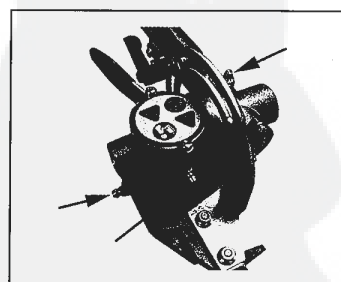
### 2. Het mes instellen

Het mes is met 4 bouten bevestigd aan de mesgeleider.

Deze bouten moeten zodanig aangedraaid worden dat er zoveel speling is dat het mes soepel kan bewegen.

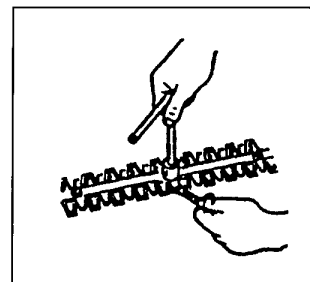
Als de speling te klein is, zal het blad niet soepel bewegen en het mes invreten.

Als de speling te groot is, zal het mes niet goed knippen.



### 3. Stel de speling van het mes op de volgende manier af.

- (1) Draai de moeren waarmee het mes bevestigd is los.
- (2) Draai de bevestigingsbouten helemaal vast en vervolgens een halve slag los.
- (3) Draai, wanneer alle bouten helemaal vast en een halve slag losgedraaid zijn, de moeren vast.

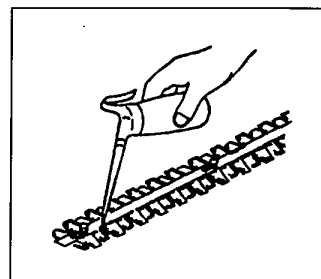


#### **OPMERKING**

Breng wat machineolie aan tussen het vaste en het bewegende mes.

### [11] OPBERGEN NA GEBRUIK

1. Reinig alle onderdelen en repareer zonedig defecten en breng een dunne olielam aan op de metalen onderdelen om roestvorming te voorkomen.
2. Maak de brandstoftank, als de heggenschaar gedurende langere tijd opgeborgen wordt, leeg en start vervolgens de motor. Laat de motor draaien tot deze vanzelf afslaat omdat ook de in de carburator achtergebleven brandstof is verbruikt.
3. Sla de heggenschaar op in een relatief droge ruimte om te voorkomen dat de machine vervuult door stof.
4. Verwijder de bougie en spuit een kleine hoeveelheid motorolie door het bougiegat. Trek vervolgens enkele malen aan de kabelstarter zodat de olie een lamlaag in de cilinder vormt. Monteer de bougie wanneer de zuiger in het bovenste dode punt tot stilstand is gekomen.



### [12] STORINGEN VERHELPEN

	Motor start niet	Motor start niet of loopt niet goed	De heggenschaar knipt niet goed	Motor loopt snel, maar valt terug bij knippen
Controleer de positie van de STOP-schakelaar (stand I)	●	●		
Controleer het minimale brandstofniveau (25% tankvulling)	●	●		
Controleer of het luchtfilter schoon is		●		
Verwijder de bougie, maak deze droog, buig de elektroden iets verder naar elkaar toe of vervang de bougie.	●	●		
Regel zonedig de carburator met de stelschroeven af.		●	●	●
Vervang het brandstoffilter. Neem contact op met de leverancier.				●
Zie de montage-instructie voor het mes.			●	
Controleer of het mes scherp is. neem anders contact op met de leverancier.			●	

# VERKLARING VAN CONFORMITEIT

Wij zijn **MARUNAKA CO., LTD.**

11, MUKAIDANISHIMACHI, KISSHOIN, MINAMI-KU, KYOTO, JAPAN 601-8307

Verantwoordelijke voor de technische documentatie: Yuichiro Manabe

Adres: 86, HOSYOJI-CHO, OKAZAKI, SAKYO-KU, KYOTO, JAPAN 606-8333

Type	Verlengde heggenschaar					
Modèle	Bar	PHT1560				
	Motor	TU26PFD	TJ27DX	GX25	EH025	
Gecombineerd met gespecificeerd kniphulpstuk en volle tank: kg	6.8	6.5	7.0	7.0		
Serienummer	???????					
Maximaal uitgangsvermogen: kW/omw./min.	1.04/7500	1.2/7500	0.81/7000	0.81/7000		
Richtlijn	2000/14/EC Artikel 13 Annex 5					
Gemeten geluidsdruk niveau: dB(A)	105	105	103	103		
Gegarandeerd geluidsdruk niveau ( $L_{WA}$ ): dB(A)	106					

verklaren dat het product,

PHT1560 TU26PFD, PHT1560 TJ27DX,

PHT1560 GX25, PHT1560 EH025,

waarop deze verklaring betrekking heeft, in overeenstemming is met de volgende richtlijnen:

89/336/EEC

EN774

98/37/EC

2000/14/EC Artikel 13 Annex 5

30 December 2006, KYOTO, JAPAN

**MARUNAKA CO., LTD.**

Yuichiro Manabe

