

GAMMA



H-2500K
Hakselaar 2500W
Broyeur 2500W

456736 - 11/19



NL - Originele gebruiksaanwijzing

F - Mode d'emploi original

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig voordat je het product in gebruik neemt.
Lire attentivement le mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil.

INHOUDSOPGAVE

Onderdelen	Fig. A	3
Montage	Fig. B	4
Montage opvangbak	Fig. C	4
Gebruik	Fig. D	5
Gebruik met aanduwblok	Fig. E	5
Vervangen messen	Fig. F	6
Vervangen messen	Fig. G	6

1. INTRODUCTIE 8

2. VEILIGHEID 8

2.1 Algemene veiligheid	9
2.2 Veiligheid van personen	9
2.3 Veiligheid op de werkplek	10
2.4 Veiligheid van apparaten	10
2.5 Elektrische veiligheid	11
2.6 Veiligheid voor hakselaars	12

3. MONTAGE 13

4. GEBRUIK 13

5. ONDERHOUD 14

6. PROBLEEMOPLOSSING 15

7. TECHNISCHE GEGEVENS 16

8. GARANTIE 17

9. CE CONFORMITEITS- VERKLARING 17

TABLES DE MATIÈRES

Composants	Fig. A	3
Montage	Fig. B	4
Montage bac collecteur	Fig. C	4
Utilisation	Fig. D	5
Utilisation avec poussoir	Fig. E	5
Remplacement des lames	Fig. F	6
Remplacement des lames	Fig. G	6

1. INTRODUCTION 18

2. SÉCURITÉ 18

2.1 Sécurité en général	19
2.2 Sécurité des personnes	19
2.3 Sécurité sur le lieu de travail	20
2.4 Sécurité des appareils	20
2.5 Sécurité électrique	21
2.6 Sécurité pour des broyeurs	22

3. MONTAGE 23

4. UTILISATION 23

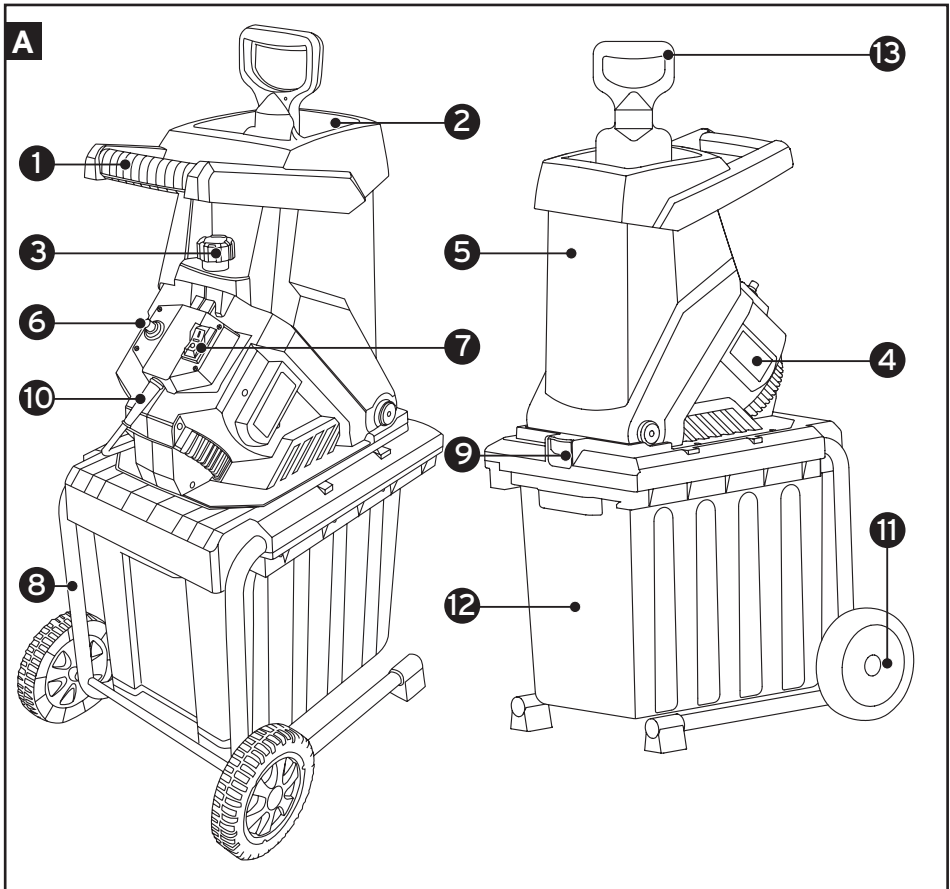
5. ENTRETIEN 24

6. PROBLÈMES 25

7. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 26

8. GARANTIE 27

9. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE 27



NL

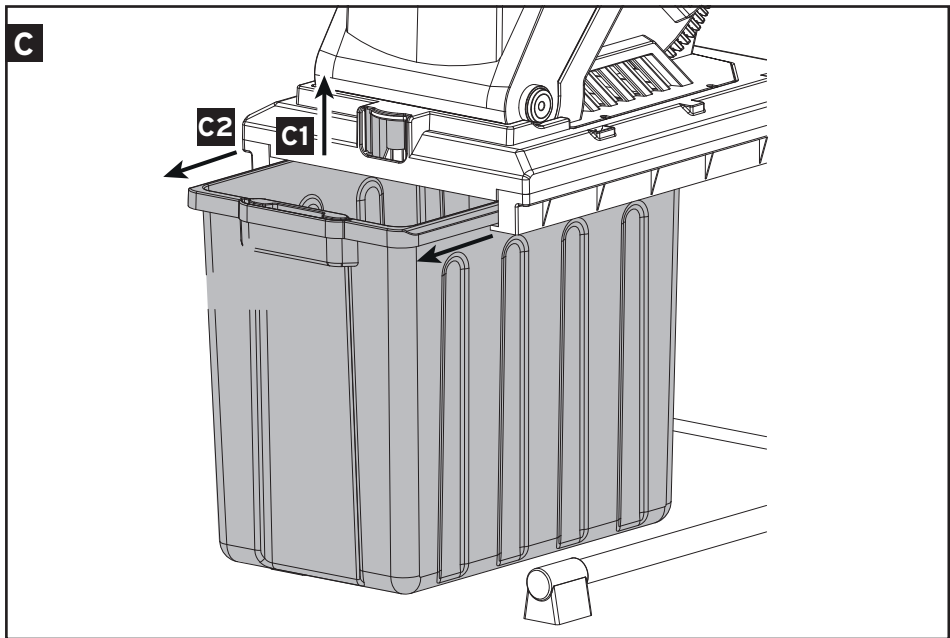
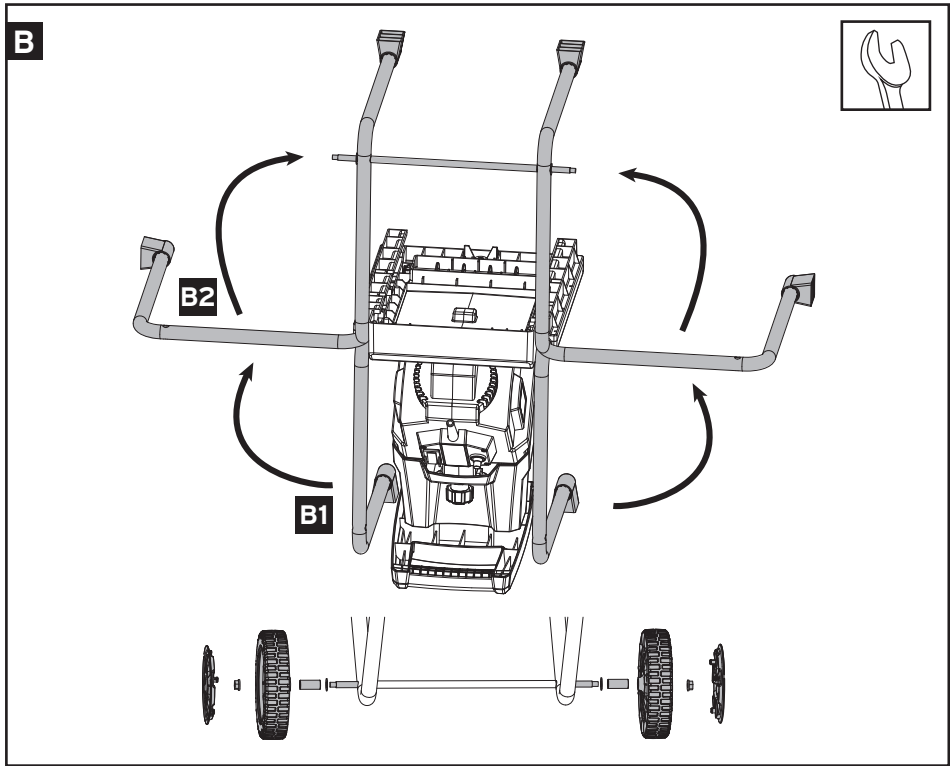
Onderdelen

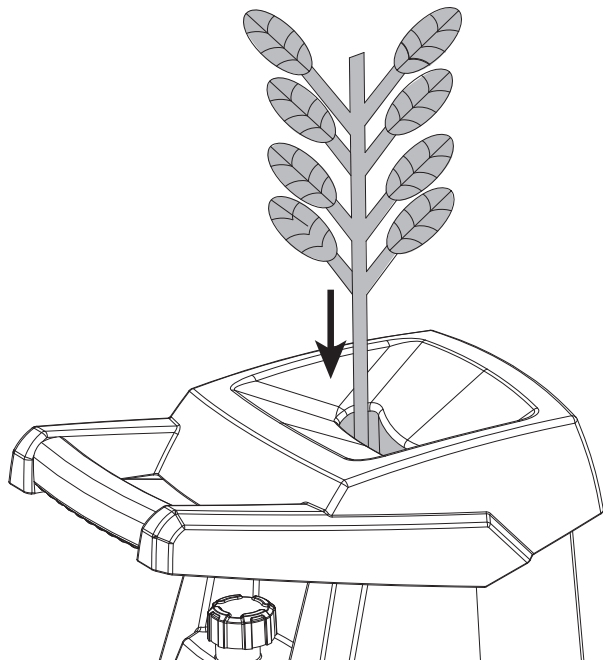
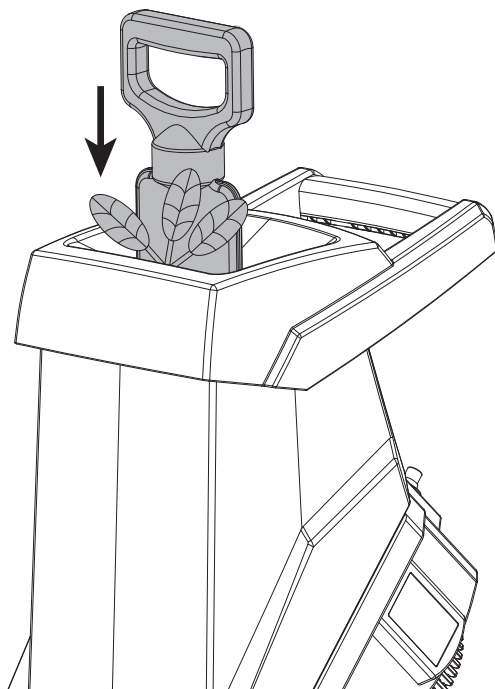
1. Handgreep
2. Invoeropening
3. Verwijderingsknop
4. Motorkap
5. Behuizing
6. RESET knop / beveiliging tegen overbelasting
7. Aan-/uitschakelaar
8. Onderstel
9. Opvangbakvergrendeling
10. Aansluitsnoer
11. Wiel
12. Opvangbak
13. Aanduwblok

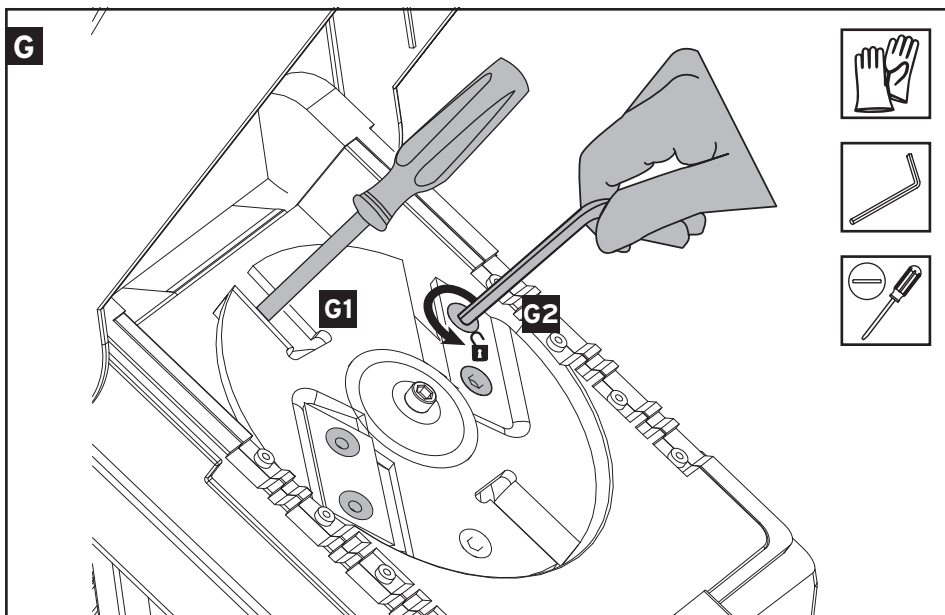
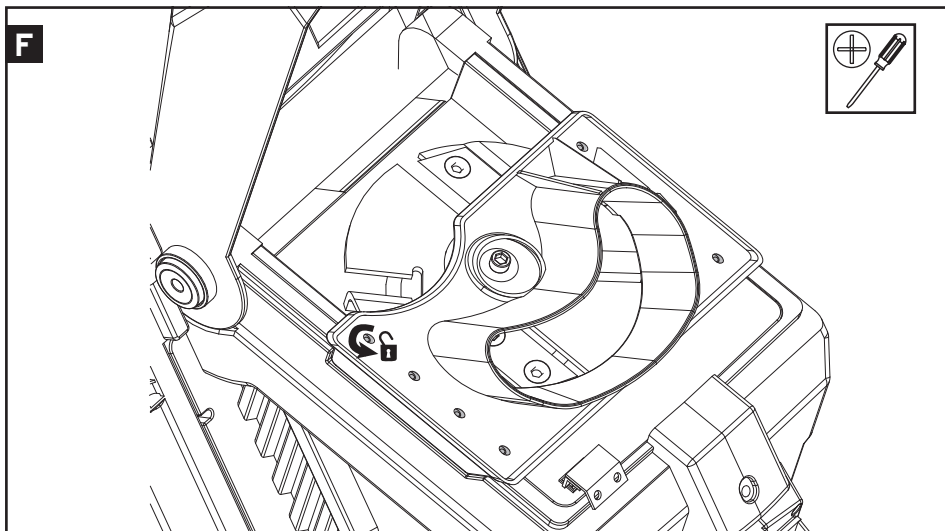
FR

Composants

1. Poignée
2. Orifice de remplissage
3. Molette d'ouverture
4. Capot moteur
5. Trémie
6. Bouton RESET / protection contre les surcharges
7. Interrupteur marche/arrêt
8. Piétement
9. Verrouillage bac collecteur
10. Cordon d'alimentation
11. Essieu
12. Bac collecteur
13. Poussoir





D**E**





NL

Symbolen

-  Ontgrendelen / losmaken
-  Vergrendelen / vastmaken

FR

Symboles

-  Déverrouiller / deserrer
-  Verrouiller / serrer

1. INTRODUCTIE



Hartelijk dank voor de aanschaf van dit apparaat. Voordat je dit apparaat in gebruik neemt, moet je de onderstaande veiligheidsvoorschriften en instructies aandachtig doorlezen om het apparaat op de juiste wijze te kunnen gebruiken, onderhouden, starten en stoppen. Zorg ervoor dat je met de bedieningsorganen van het apparaat vertrouwd bent en het apparaat op correcte wijze kunt gebruiken. Een verkeerd gebruik van het apparaat kan ernstige verwondingen veroorzaken. Denk steeds aan jouw veiligheid en aan die van anderen.

Dit apparaat is geschikt voor particulier gebruik rondom het huis. Dit apparaat is niet geschikt voor industrieel of professioneel gebruik.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig. De verkoper is niet aansprakelijk voor lichamelijke of materiële schade die te wijten is aan het niet naleven van deze gebruiksaanwijzing.

2. VEILIGHEID

Let op! Gebruik het apparaat en de accessoires volgens deze veiligheidsvoorschriften en alleen voor het doel waarvoor het apparaat bestemd is.



Draag bij het gebruik van dit apparaat een veiligheidsbril, een helm, een mondkap en gehoorbescherming.



Raak het snoer niet aan als het beschadigd raakt. Trek de stekker uit de wandcontactdoos.



Gebruik het apparaat niet bij regen of in een vochtige, natte omgeving. Het apparaat 's nachts niet buiten laten staan.



Let op! Tijdens gebruik kan het gehakselde materiaal opspatten en verwondingen veroorzaken.



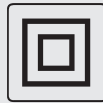
Schakel na gebruik altijd het apparaat uit en haal de stekker eruit. Voordat je het apparaat reinigt of repareert moet je ook de stekker uit de wandcontactdoos halen. Als de voedingskabel of de verlengkabel beschadigd raken tijdens het gebruik, onderbreek dan onmiddellijk de stroomtoevoer. Raak de beschadigde kabels nooit aan zolang de stroomtoevoer niet is onderbroken.



Altijd een veilige afstand bewaren tussen het apparaat en andere personen (met name kinderen) of dieren.



Let op; na uitschakeling van het apparaat draait het mes nog enkele seconde door.



Dit elektrisch gereedschap voldoet aan beschermingsklasse II.



Maximaal onbelast gegeven vermogen van het apparaat in werking.



Benodigde netspanning waarop het apparaat dient te worden aangesloten.



Maximaal aantal toeren per minuut die het apparaat onbelast in werking maakt.



Aanduiding voor de mate van beveiliging van de constructie van elektrische of elektronische apparatuur tegen omgevings- invloeden. De IP-aanduiding heeft twee cijfers: het eerste geeft de beschermingsgraad tegen aanraken en indringen van voorwerpen, het tweede de beschermingsgraad tegen vocht.



Indicatie van het gegarandeerde geluidsvermogen in decibel wat het apparaat produceert in werking.



CE verklaring, het apparaat voldoet aan de Europese wetgeving op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu.



Het apparaat mag niet bij het huisvuil worden weggegooid, maar moet worden ingeleverd bij een inzamelpunt.

2.1 Algemene veiligheid

- Gebruik het apparaat uitsluitend conform het gebruiksdoeleinde vermeld in deze gebruiksaanwijzing.
- Het apparaat moet vóór de ingebruikname op de juiste manier worden gemonteerd.
- Kinderen onder de 16 jaar en mensen met een lichamelijke of verstandelijke beperking die niet in staat zijn het apparaat te hanteren zoals in de gebruiksaanwijzing is omschreven, mogen dit apparaat niet gebruiken.
- Gebruik het apparaat en de accessoires volgens deze veiligheidsvoorschriften en alleen voor het doel waarvoor het apparaat bestemd is; houd hierbij rekening met de werkomstandigheden en het werk dat gedaan moet worden.
- Het gebruik van het apparaat voor afwijkende toepassingen, waarvan men kan verwachten dat het apparaat deze

niet kan uitvoeren, kan leiden tot zeer gevaarlijke situaties.

- Neem bij het verwerken van materialen altijd de gebruiksaanwijzing voor de verwerking van het betreffende materiaal in acht.
- Dit apparaat voldoet aan de van toepassing zijnde veiligheidsvoorschriften.
- Reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een erkend vakkundig servicebedrijf of vakman en met originele onderdelen; dit om ongevallen te voorkomen.
- **Let op!** De behuizing is noodzakelijk voor je eigen veiligheid. Het apparaat nooit zonder de gemonteerde of met beschadigde behuizing gebruiken. Het niet in acht nemen van dit voorschrift zal een gevaarlijke situatie creëren en het vervallen van de garantie tot gevolg hebben.

2.2 Veiligheid van personen

- Draag geschikte werkkleding.
- Draag geen slobberende kleding of sieraden en bindt lang haar in een staart.
- Bij het werken in de open lucht zijn rubberen schoenen met profielzolen aan te bevelen.
- Gebruik beschermende middelen om kans op eventueel letsel te verminderen.
- Draag altijd een veiligheidsbril en werkhandschoenen.
- Draag zo nodig veiligheidsschoenen.
- Voorkom gehoorbeschadiging door gehoorbescherming te dragen indien het geluidsdruk niveau op de werkplek de 85 dB (A) overschrijdt.
- Vermijd een abnormale lichaamshouding.
- Zorg ervoor dat je tijdens de werkzaamheden altijd stevig en goed in evenwicht staat.
- Houd het apparaat altijd (ook bij aan- en uitzetten) op een veilige afstand van jouw lichaam.

- Wees steeds opmerkzaam.
- Houd je ogen steeds op het werk gericht en ga met verstand te werk.
- Gebruik het apparaat niet als je niet geconcentreerd bent.
- Laat je niet afleiden en let altijd goed op waar je mee bezig bent. Gebruik het apparaat nooit als je moe bent, als je jezelf niet goed voelt of als je onder invloed bent van alcohol, medicijnen of verdovende middelen.

2.3 Veiligheid op de werkplek

- Zorg voor een veilige werkplek
 - Zorg dat het werkgebied altijd goed opgeruimd is, dit vermindert de kans op ongevallen.
 - Het apparaat nooit gebruiken in afgesloten of slecht geventileerde ruimten en in aanwezigheid van gas, ontvlambare of explosieve (vloeistof)stoffen en poeders.
 - Het apparaat uitsluitend overdag bij goed licht of met een overeenkomstige kunstmatige verlichting gebruiken.
 - Binnen het werkgebied is de gebruiker verantwoordelijk voor eventuele schade bij derden veroorzaakt door het gebruik van het apparaat.
- Berg het apparaat veilig op.
 - Wanneer het apparaat niet in gebruik is, moet dit in een droge, afgesloten ruimte bewaard worden, buiten het bereik van kinderen.
 - Bewaar het apparaat niet op plaatsen waar de temperatuur boven de 50°C kan uitkomen.

2.4 Veiligheid van apparaten

- Controleer het apparaat.
 - Controleer vóór en na gebruik altijd of het apparaat goed functioneert en of er geen delen defect zijn. Raadpleeg in geval van twijfel een erkend servicebedrijf.
 - Alle accessoires dienen correct gemonteerd te zijn om het goed functioneren van het apparaat te waarborgen. Laat beschadigde accessoires

vervangen of repareren door een erkend servicebedrijf.

- Gebruik de accessoires niet als deze in slechte staat verkeren. Laat het apparaat, indien nodig, alleen door een deskundige herstellen op een erkend serviceadres. Repareer of open nooit het apparaat zelf.
- Het apparaat niet gebruiken als de veiligheidsvoorzieningen zijn beschadigd, versleten zijn, ontbreken of verkeerd geplaatst zijn.
- Gebruik het apparaat nooit als de aan-/uitschakelaar niet goed functioneert.
- Gebruik het apparaat nooit wanneer het snoer beschadigd is.
- Na ieder gebruik moet je het apparaat schoonmaken en onderhoud plegen op de accessoires.
- Vermijd ongewenste bediening of het per ongeluk inschakelen van het apparaat.
 - Het apparaat niet gebruiken als de aan-/uitschakelaar niet functioneert.
 - Draag een op het lichtnet aangesloten apparaat nooit met de vinger aan de schakelaar.
 - Zet bij stroomuitval het apparaat in de UIT-stand en trek de stekker uit de wandcontactdoos. Hiermee voorkom je dat het apparaat bij stroom herstel zonder toezicht opnieuw inschakelt.
 - Gebruik nooit de stekker voor het in- en uitschakelen van het apparaat.
 - Controleer of het apparaat is uitgeschakeld, voordat je deze op de stroomvoorziening aansluit, vastpakt of draagt.
- Onderhoud het apparaat zorgvuldig.
 - Houd het apparaat schoon om beter en veiliger te kunnen werken.
 - Voorkom schade die kan ontstaan door brandbare materialen in jouw werkstuk.
 - Volg de onderhoudsvorschriften op, evenals de adviezen omtrent het verwisselen van de accessoires.
 - Controleer regelmatig het (verleng)

- snoer en de stekker, en laat deze bij beschadiging door een erkende vakman vervangen.
- Houd de handgreep droog en vrij van olie en vet. Glibberige handgrepen kunnen leiden tot ongelukken.
- Houd rekening met omgevingsinvloeden.
 - Stel het apparaat niet bloot aan regen.
 - Gebruik het apparaat niet in een vochtige of natte omgeving.
 - Gebruik het apparaat niet in de buurt van brandbare materialen, vloeistoffen of gassen.
- Overbelast het apparaat niet.
 - Het apparaat werkt beter en veiliger binnen het aangegeven bereik.
 - Dek het apparaat nooit af en houd de luchtroosters vrij.
- Gebruik de juiste accessoires.
 - Gebruik geen hulpstukken op het apparaat die een te zware belasting voor het apparaat betekenen.
 - Gebruik het apparaat alleen voor werkzaamheden waarvoor die bestemd is.

2.5 Elektrische veiligheid

- Controleer het voltage, dat vermeld staat op het apparaat.
 - Het voltage moet overeenkomen met de aanwezige netspanning (230 Volt).
- Gebruik het netsnoer niet verkeerd.
 - Draag het apparaat nooit aan het snoer.
 - Gebruik het snoer nooit om de stekker uit de wandcontactdoos te trekken.
 - Bescherm het snoer tegen hitte, olie en scherpe randen.
 - Indien het snoer beschadigd is mag dit alleen vervangen worden door een erkende vakman.
 - Maak gebruik van de kabeltrekontlating op het apparaat.
 - Gebruik een wandcontactdoos dat met 16 Ampère is beveiligd.
- Voorkom een elektrische schok.
 - Vermijd tijdens het gebruik van het apparaat lichaamscontact met gearde objecten zoals bijvoorbeeld metalen buizen, CV-radiatoren, fornuizen en koelkasten.
 - Wanneer het apparaat buitenshuis wordt gebruikt, moet dit worden aangesloten op een aardlekschakelaar met maximaal 30mA uitschakelstroom.
 - Voer de kabel altijd achterwaarts van het apparaat weg.
 - Gebruik het apparaat niet bij regen of in een vochtige en natte omgeving. Het apparaat 's nachts niet buiten laten staan.
 - Het apparaat niet gebruiken als de starthendel niet goed functioneert.
 - Als de voedingskabel of de verlengkabel beschadigd raakt tijdens het gebruik, onderbreek dan onmiddellijk de stroomtoevoer door de kabel los te koppelen. Raak de kabel nooit aan voordat je de stekker uit de wandcontactdoos hebt getrokken.
- Trek de stekker uit de wandcontactdoos.
 - Als het apparaat niet in gebruik is.
 - Tijdens onderhoud.
 - Tijdens het verwisselen van accessoires.
 - Wanneer je per ongeluk het snoer of het verlengsnoer hebt beschadigd. Raak de beschadigde stroomkabel niet aan!
 - In geval van een elektrische of mechanische storing.
 - Gebruik het snoer niet om de stekker uit de wandcontactdoos te trekken.
 - Bescherm het snoer tegen hitte, olie en scherpe voorwerpen.
 - Verplaats het apparaat niet door aan het snoer te trekken. Verwijder altijd de stekker uit de wandcontactdoos als je het apparaat verplaatst.
- Bij gebruik van een verlengsnoer.
 - Altijd vóór het gebruik controleren of het verlengsnoer niet is beschadigd.

- Gebruik een goedgekeurde verlengsnoer tot maximaal 50 meter voor buitengebruik van het type H05VV-F, H05RN-F of H07RN-F, met een diameter van minimaal 2 x 1,5 mm² voor lengtes t/m 25 meter en minimaal 2 x 2,5 mm² voor lengtes van 25 t/m 50 meter. Lees altijd de aanwijzingen op de verlengsnoer. Raadpleeg zo nodig een elektricien. Rol verlengsnoeren altijd volledig uit voordat je ze gebruikt.
- Houd de verlengkabel en/of het netsnoer uit de buurt van de messen.

2.6 Belangrijke veiligheidsvoorschriften voor hakselaars

- Laat nooit een ingeschakeld apparaat alléén achter (schakelaar in de stand "I"). Schakel eerst de hakselaar uit ("O") en trek vervolgens de stekker uit de wandcontactdoos. Doe dit ook bij een eventuele stroomstoring.
- Wanneer het apparaat onverwacht begint te trillen is dit een teken dat er iets niet in orde is. Zet het apparaat dan onmiddellijk uit en onderzoek de oorzaak.
- Zorg dat de messen goed zijn gemonteerd of ingesteld en controleer dit voor gebruik.
- Let op: het apparaat heeft roterende messen die niet onmiddellijk stilstaan wanneer het apparaat wordt uitgeschakeld.
- Wacht met onderhoud of reinigen totdat het apparaat is uitgeschakeld, volledig tot stilstand is gekomen en de stekker uit de wandcontactdoos is verwijderd.
- Laat bij ingebruikname geen gereedschap op of in het apparaat achter (zoals instel- of montage sleutels).
- Plaats het apparaat op een stevige, stabiele ondergrond.
- Gebruik het apparaat niet op een ondergrond van grind of tegels.
- Gebruik het apparaat alleen voor het versnipperen van takken in de particuliere of hobbytuin.
- Gebruik het apparaat alleen met opvangbak. Het uitgeworpen materiaal kan opspatten en verwondingen veroorzaken.
- Overbelast het apparaat niet. Houd je aan de opgegeven capaciteit.
- Let erop dat er geen vreemde voorwerpen in het apparaat terechtkomen zoals: stenen, aarde, glas, metaal, blikjes, etc. Deze voorwerpen kunnen de messen van de hakselaar beschadigen, bot maken en eventueel de motor beschadigen.
- Steek jouw voet, hand of vingers niet in de invoeropening of in de uitgang wanneer het apparaat op het lichtnet is aangesloten.
- Zorg ervoor dat je tijdens de werkzaamheden altijd stevig en goed in evenwicht staat.
- Wanneer je een hulpmiddel gebruikt om goed te kunnen werken, zorg dan dat het stevig staat en niet om kan vallen.
- Ga tijdens het vullen niet hoger staan dan de voet van het apparaat.
- Houd jouw gezicht en lichaam op voldoende afstand van de invoeropening.
- Altijd controleren of de invoer- en doorvoer openingen van het apparaat niet zijn verstopt.
- Oefen geen overmatige kracht uit op het apparaat; laat het zijn werk doen met de snelheid waarvoor hij is ontworpen.
- Wanneer in het apparaat tijdens gebruik op een obstakel geraakt, controleer het dan op beschadigingen alvorens het opnieuw in te schakelen. Indien nodig moet je het apparaat naar een erkend serviceadres brengen voor reparatie.
- De motor afzetten en de aansluiting van het apparaat op de elektrische voeding onderbreken als: het niet wordt gebruikt, onbeheerd wordt gelaten, wordt schoongemaakt, wordt verplaatst, de voedings- en verlengkabel is beschadigd of het snij-element wordt verwijderd.

- Berg het apparaat op een droge, veilige en voor kinderen onbereikbare plaats op.

3. MONTAGE



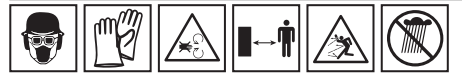
Het apparaat moet deels gemonteerd worden. Voor de montage ervan moet je de onderstaande instructies opvolgen:

 | fig. **B** / **C**.

- Haal het apparaat uit de doos.
- Verwijder al het verpakkingsmateriaal.
- Neem de opvangbak uit de verpakking en leg alle accessoires klaar:
 - 2 Wielen
 - 2 Wieldoppen
 - Wielas
 - 2 Bussen voor op de wielas
 - 2 Ringen
 - 2 Moeren
 - Inbussleutel (zeskantsleutel)
 - Ringsleutel
 - Stopper
- Draai de hakselaar in de positie zoals aangegeven.
- Scharnier de beide beugels van het onderstel omhoog.
- Plaats de wielas in de opening tussen de 2 beugels en steek de schroefdraad naar buiten. Plaats de bussen over de wielas.
- Plaats vervolgens de wielen, de ring en draai daarna de moeren vast op het schroefdraad.
- Klop vervolgens de wieldoppen vast.
- Trek de vergrendelknop omhoog en schuif de opvangbak in de geleidingsrail onder de hakselaar.

Om ruimte te besparen kun je het apparaat voor langdurige opslag demonteren in omgekeerde volgorde als de montage.

4. BEDIENING



Starten en stoppen

- Druk de aan-/ uitschakelaar **7** naar stand "I" om de hakselaar te starten of stand "O" om te stoppen.
- **Let op!** De hakselaar is voorzien van een beveiliging die voorkomt dat het apparaat bijvoorbeeld na herstel van een stroomuitval of na overbelasting onverwacht inschakelt.
- Bij overbelasting zal de motor na enkele seconde automatisch uitschakelen. Wacht dan minimaal 1 minuut tot je het apparaat herstart.
- Herstarten gebeurt door eerst op de RESET knop **6** te drukken en daarna pas op de aan-/uitschakelaar **7**.
- Wanneer het apparaat na een beveiligingsstop niet meer herstart betekent dit dat het mes is geblokkeerd. Trek dan de stekker uit de wandcontactdoos en open het apparaat.
- Het apparaat kan worden geopend door de verwijderingsknop **3** geheel los te draaien.
Klap vervolgens de behuizing **5** naar voren. Het snij- en afvoercompartiment op de motorkap **4** wordt zichtbaar en kan worden gereinigd.
- **Let op!** Draag bij het reinigen of het vastpakken van het mes werkschoenen om snijwonden te voorkomen.
- De behuizing **5** kan daarna worden gesloten. Draai de verwijderingsknop **3** daarna weer volledig vast.
- Het apparaat kan niet in werking worden gezet voordat de behuizing **5** is gesloten en de verwijderingsknop **3** geheel vast is gedraaid.
- Druk vervolgens nogmaals op de RESET knop **6** voordat je de aan- / uitschakelaar **7** opnieuw indrukt.

Gebruik

👁 | fig. **D** / **E**.

- Schakel het apparaat in en laat deze eerst op gang komen.
- Steek het materiaal dat moet worden gehakseld aan de rechterkant in de invoeropening **2**. Geleid takken de invoeropening in maar zorg ervoor dat jouw hand niet in de invoeropening komt. Gebruik desnoods het aanduwblok.
- Takken worden gedeeltelijk door het apparaat zelf ingetrokken. Forceer dit niet.
- Bied de te hakselen takken gelijkmatig aan. Indien je de invoeropening **2** te vol stopt, kan dit apparaat blokkeren.
- Versnipper bij voorkeur alleen DROOG materiaal.
- Wissel tuinafval dat al een beetje vochtig en vergaan is af met takken. Ook dit voorkomt blokkering van de messen.
- Gooi geen afvalresten van groenten en/of fruit in de hakselaar. Dit kan rechtstreeks op de composthoop.
- Takken met zijtakken en bladeren moeten eerst helemaal door de hakselaar zijn doorgevoerd, voordat je nieuw materiaal in de invoeropening **2** steekt.
- Let op dat gehakseld materiaal vrij in de opvangbak kan vallen, zonder de uitgang te blokkeren.
- Houd de ventilatie openingen vrij.
- Continu versnipperen van dik hout kan het apparaat doen vastlopen.
- Opgelet: Spijkers die nog in het hout zitten of andere metalen voorwerpen kunnen het mes van de hakselaar ernstig beschadigen. Controleer het materiaal voordat je met de werkzaamheden begint.
- Wanneer het apparaat begint te trillen kan dit duiden op versleten of beschadigde messen. Vervang zo nodig de messen.
- Zacht materiaal (zoals bladeren of twijgen) kunnen gemakkelijk in de invoeropening **2** blijven vaststeken. Gebruik de aanduwblok om het materiaal naar binnen te duwen.

5. ONDERHOUD



Vervangen van de messen

- Druk op de aan-/ uitschakelaar **7** naar stand "0" om het apparaat uit te schakelen.
- Haal de stekker uit de wandcontactdoos.
- Open het apparaat door de verwijderingsknop **3** geheel los te draaien. Klap vervolgens de behuizing **5** naar voren. 👁 | fig. **F**.
- Verwijder de 8 schroeven van de metalen afdekplaat.
- **Let op!** Draag bij het wisselen van de messen werkhandschoenen om snijwonden te voorkomen.
- Blokkeer de messenschijf met een schroevendraaier. 👁 | fig. **G**.
- Draai met de inbussleutel (zeskantsleutel) de bouten uit de messen.
- De messen zijn 2 zijdig te gebruiken zodat je bij de 1e wisseling nog geen nieuwe messen nodig hebt. Je kunt eenvoudig de messen 180° draaien. De uitgefreesde schroefopening moet naar boven blijven wijzen.
- Verwissel altijd beide messen gelijktijdig. Het vervangen van slechts 1 mes kan leiden tot onbalans van het mes en trillen van het apparaat.
- Draai na het omdraaien of vervanging van de messen de bouten met de inbussleutel weer vast.
- Breng vervolgens de afdekplaat weer aan en zet deze met de 8 schroeven vast.
- De behuizing **5** kan daarna worden gesloten. Draai de verwijderingsknop **3** daarna weer volledig vast.
- Het apparaat kan niet in werking worden gezet voordat de behuizing **5** is gesloten en de verwijderingsknop **3** geheel vast is gedraaid.

- Druk na het aansluiten van de stekker eerst op de RESET knop **6** voordat je de aan-/uitschakelaar **7** opnieuw indrukt.

Opslag en reiniging

- Voor elke controle- of onderhoudsbeurt dient de aansluiting van het apparaat op de elektrische voeding te worden verbroken. Controleer, na gebruik, het apparaat op eventuele schade.
- Verwijder na het gebruik al het resterende materiaal uit het apparaat. Door verhitting zou eventueel brand van droog restmateriaal kunnen ontstaan. Laat het apparaat afkoelen voordat je deze opbergt.
- De invoeropening **2**, de doorvoerschacht en het mes na ieder gebruik schoonmaken en er zorgvuldig mee omgaan; dit zal een goede werking en een langer levensduur bevorderen.
- Bij langere opslag kun je de messen insmeren met gewone olie om roestvorming te voorkomen.
- Om de 4 of 5 gebruiksbeurten de messenschaaf oliën.
- Ventilatieopeningen mogen niet verstopt raken, regelmatig schoonmaken.
- Gebruik alleen een licht vochtige doek of zachte borstel. Geen grote hoeveelheden water gebruiken.
- Spuit het apparaat nooit nat of spuit deze nooit schoon.
- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen.
- Berg het apparaat op een droge, veilige en voor kinderen onbereikbare plaats op.
- Opgelet: het apparaat dient na afloop van de levensduur ingeleverd te worden bij een inzamelpunt. Het apparaat mag niet bij het huisvuil worden weggegooid.

6. PROBLEEMOPLOSSING



- Als het apparaat niet start na overbelasting of het mes is geblokkeerd:
 - Verwijder het materiaal dat de verstopping heeft veroorzaakt.
 - Wacht minimaal 1 minuut.
 - Druk de RESET knop **6** in. Druk de aan-schakelaar **7** in.
- Als bovenstaande niet helpt of als het apparaat bij 1e gebruik niet werkt:
 - Controleer of de verwijderingsknop **3** geheel is aangedraaid.
 - Het verlengsnoer, de aardlekschakelaar of de stop controleren.
 - Een kapotte stop vervangen.
 - Zo nodig de hoofdschakelaar van de woning controleren.
- Het apparaat werkt af en toe:
 - Controleer of de verwijderingsknop **3** geheel is aangedraaid.
 - Controleer of de verlengkabel niet beschadigd is
 - Interne bedrading beschadigt, laat dit repareren dooreen erkende servicebedrijf.
- Het apparaat raakt oververhit:
 - Ventilatieopeningen schoonmaken
- Het apparaat hakselt niet:
 - Snijobjecten zijn te dik
 - Messen zijn versleten; vervang deze.
- Het materiaal wil het apparaat niet in:
- Het materiaal zit geblokkeerd in de vulopening. Zet de aan-/ uitschakelaar **7** in de stand 0 om het apparaat uit te schakelen. Haal de stekker uit de wandcontactdoos. Verwijder het materiaal uit de invoeropening **2**. Duw eerst nieuwe takken in de opening en voeg geleidelijk het eerder geblokkeerde materiaal (mits niet te dik) er tussenin.

Bij andere dan de bovenstaande afwijkingen of als na de bovenstaande maatregelen te hebben getroffen en het apparaat nog steeds niet functioneert, het apparaat naar een erkende servicedienst brengen.




Milieu

Om transportbeschadiging te voorkomen, wordt het apparaat in een stevige verpakking geleverd. De verpakking is zo veel mogelijk gemaakt van recyclebaar materiaal. Maak daarom gebruik van de mogelijkheid om de verpakking te recyclen.



Defecte en/of afgedankte elektrische of elektronische gereedschappen dienen ter verwerking te worden aangeboden aan een daarvoor verantwoordelijke instantie.

7. TECHNISCHE GEGEVENS

Type	H-2500K
Artikelnummer	456736
 Voltage	230V ~ 50Hz
 Vermogen	2500 W
 Toerental / min.	4050 Rpm
 Maximale takdikte*	40 mm
 Gewicht	14 kg
 Opvangbak	50 liter
 Geluidsvermogen LWA Tolerantie	< 111 dB(A) K= 3 dB(A)
 Geluidsdruk LPA Tolerantie	< 95,7 dB(A) K= 3 dB(A)
Vibratiewaarde Tolerantie	1,5 m/s ² K = 1,5 m/s ²
Elektrische Veiligheidsklasse	 Klasse II
 IP-klasse	IP24 (spatwaterdicht)
Klasse **	S6

* Afhankelijk van de houtsoort

** S6 = 40% betekent: vermogen bij 4 minuten belast en 6 minuten onbelast draaien.

Geluids- en trillingsgegevens

De lawaai en trillingswaarden worden vastgesteld in overeenstemming met EN 62841-1 en EN 62841-2.

Geluidsdruk / geluidsvermogen

Een gewogen

geluidsdruk van: 95,7 dB (A)

Meetonzekerheidswaarde: Kpa = 3,0 dB (A)

Een gewogen

geluidsvermogen van: 111 dB (A)

Meetonzekerheidswaarde: Kwa = 3,0 dB (A)



Draag gehoorbescherming!

Vibratie informatie

Trillingen totaalwaarden (triax vectorsom) bepaald volgens EN 62841.

Trillingsemisiewaarde $a_h = 1,5 \text{ m/s}^2$

Onzekerheid $K = 1,5 \text{ m/s}^2$

WAARSCHUWING!

Draag bij het werken gehoorbescherming en beschermende kleding op maat. De opgegeven trillingsintensiteitswaarde is door middel van een genormeerde testmethode gemeten en kan worden gebruikt om elektrische apparaten met elkaar te vergelijken. De opgegeven trillingsintensiteitswaarde kan ook voor een inleidende beoordeling van de blootstelling worden gebruikt.

Let op!

De aangegeven afgifte van trillingen wordt vastgesteld aan de hand van een genormeerde meetmethode en dient ter vergelijking van de machine met andere merken. De aangegeven afgifte van trillingen kan ook dienen voor het inschatten van het voornoemde risico. De daadwerkelijke afgifte van trillingen tijdens het gebruik van de machine kan afwijken van de aangegeven afgifte van

trillingen, afhankelijk van het gebruik van de machine. Op basis van het geschatte risico onder realistische omstandigheden dienen adequate beschermingsmaatregelen te worden getroffen, om de gebruiker te beschermen. (Houd daarnaast rekening met de belastingsduur van alle werkcycli, zoals bijv. het nalopen en het vrijlopen van de machine).

Beperk de productie van lawaai en trillingen tot het minimum!

- Gebruik uitsluitend apparaten die in perfecte staat verkeren.
- Onderhoud en reinig de machine regelmatig.
- Gebruik altijd scherpe accessoires (zoals beitels, boortjes en zaagjes)
- Pas je werkwijze aan ten behoeve van de machine.
- Overbelast de machine niet.
- Plan de werkzaamheden over meerdere dagen bij het gebruik van apparaten met hoge vibratiewaarden
- Schakel de machine uit, wanneer hij niet wordt gebruikt.

8. GARANTIE

Dit product is zorgvuldig geïnspecteerd voor het de fabriek verliet en wij garanderen gedurende 3 jaar vanaf de datum van aankoop dat ieder defect, dat te wijten is aan materiaal- of fabricagefouten, gratis zal worden hersteld. Schade veroorzaakt door normale slijtage, overbelasting of onachtzaam gebruik is van deze garantie uitgesloten. Om voor garantie in aanmerking te komen dien je jouw kassabon te bewaren. De leverancier behoudt zich het recht om iedere verantwoordelijkheid af te wijzen wanneer door derden reparaties zijn verricht. In geen geval kan aanspraak gemaakt worden op schadevergoeding bij schade aan het werkstuk of verwonding van de gereedschapsgebruiker.

9. CE CONFORMITEITS- VERKLARING

Intergamma B.V., verklaart hiermee dat het hierna vermelde product voldoet aan de onderstaande richtlijnen:

Product: Hakselaar
H-2500K

2014/30/EU EMC-richtlijn
2006/42/EG Machinerichtlijn
EN 1907/2006 Reach
2011/65/EU RoHS

en in overeenstemming is met de normen:

EN 50434:2014
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 60335-1:2012/A11:2014
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-11:2000
EN 62233:2008

Leusden, november 2019



F.P. Jelier

GAMMA

Postbus 100
3830 AC Leusden
Nederland

www.gamma.nl / .be

1. INTRODUCTION



Félicitations pour votre achat. Avant d'utiliser cet appareil électrique, lire attentivement les consignes de sécurité et instructions qui suivent afin de pouvoir l'employer, l'entretenir, le mettre en marche et

l'arrêter correctement. Il est indispensable de bien connaître les organes de commande de l'appareil pour pouvoir l'utiliser correctement. Tout usage inapproprié peut occasionner des blessures graves. Prendre les mesures nécessaires pour assurer la sécurité de tous.

Cet appareil est conçu pour un usage domestique. Il ne convient pas pour un usage industriel ou professionnel.

Conserver soigneusement ce mode d'emploi. Le vendeur décline toute responsabilité en cas de blessures ou dégâts matériels consécutifs au non-respect des consignes d'utilisation.

2. SÉCURITÉ

Attention! Pour des raisons de sécurité les personnes non familiarisées avec ce mode d'emploi ne peuvent pas utiliser cet outil.



Porter des lunettes de sécurité, un casque, un masque et une protection auditive.



Ne jamais toucher une rallonge endommagée. Retirer la fiche de la prise de courant.



Ne jamais utiliser la machine sous la pluie ou dans un environnement humide ou mouillé. Ne pas laisser l'appareil à l'extérieur pendant la nuit.



Les projections en cours d'utilisation peuvent entraîner des blessures.



Attention! Après arrêt de l'appareil, les lames continuent à tourner pendant quelques secondes.



Respecter une distance de sécurité suffisante entre l'appareil et les personnes (notamment les enfants) ou les animaux se trouvant à proximité.



Après utilisation, mettre l'appareil hors tension en débranchant la fiche électrique. Débrancher également la fiche électrique avant de nettoyer l'équipement.

Si le cordon d'alimentation ou la rallonge sont endommagés en cours d'utilisation, débrancher immédiatement l'alimentation du secteur. Ne jamais toucher les câbles avant d'avoir débranché l'alimentation du secteur.



Outil électrique de classe de protection II.



Puissance maximale déchargée de l'appareil en fonctionnement.



Tension secteur requise à laquelle l'appareil doit être connecté.



Nombre maximum de tours par minute que l'appareil fonctionne sans charge.



Indication du degré de protection procuré par les enveloppes autour des composants électriques ou électroniques contre les influences externes. Cet indice IP est suivi de 2 chiffres: le premier indiquant la protection contre le contact accidentel et l'intrusion de corps solides, le deuxième indiquant la protection contre les liquides.



Indication de la puissance sonore garantie en décibels que l'appareil produit en fonctionnement



Déclaration CE attestant que l'appareil est conforme à la législation européenne dans le domaine de la sécurité, de la santé et de l'environnement.



À la fin de sa durée de vie, remettez l'appareil à un point de collecte. L'appareil ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers.

2.1 Sécurité générale

- Utilisez l'appareil exclusivement pour les usages spécifiés dans ce mode d'emploi.
- Il doit être assemblé correctement avant de pouvoir être utilisé.
- L'utilisation de l'appareil est interdite aux enfants de moins de 16 ans et aux personnes atteintes d'un handicap physique ou mental empêchant son utilisation conformément au mode d'emploi.
- Utilisez l'appareil et les accessoires conformément aux présentes consignes de sécurité et uniquement pour les applications prévues, compte tenu des conditions de travail et de la nature de la tâche.
- L'utilisation de l'appareil pour d'autres applications, dont il est probable qu'il ne pourra pas les effectuer, peut

générer des situations extrêmement dangereuses.

- Lors du traitement de matériaux, tenez toujours compte du mode d'emploi du matériau concerné.
- Cet appareil est conforme aux normes de sécurité en vigueur.
- Les réparations ne peuvent être effectuées que par un service de réparation agréé ou un technicien qualifié et avec des pièces d'origine, afin d'éviter tout accident.
- **Attention !** Le carter est un composant indispensable à votre sécurité. N'utilisez jamais le coupe-bordures sans le carter de protection ou lorsque celui-ci est endommagé. Le non-respect de cette consigne est source de danger et entraîne l'annulation de la garantie.

2.2 Sécurité des personnes

- Portez une tenue de travail adéquate.
 - Attachez vos cheveux s'ils sont longs et ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux.
 - Lors du travail en plein air, il est recommandé de porter des chaussures en caoutchouc avec semelles profilées.
- Portez des équipements de protection pour limiter les risques de blessure.
 - Portez toujours des lunettes de sécurité et des gants de travail.
 - Portez des chaussures de sécurité si nécessaire.
 - Pour éviter d'endommager votre ouïe, portez une protection auditive si le niveau sonore dépasse 85 dB (A).
- Évitez toute posture anormale du corps.
 - Veillez à maintenir une posture stable et équilibrée en travaillant.
- Tenez toujours l'appareil à distance de votre corps (également lorsque vous l'allumez ou l'éteignez).
 - Restez toujours vigilant.
 - Gardez toujours les yeux sur votre

- travail et faites preuve de bon sens.
- N'utilisez pas l'appareil si vous n'êtes pas concentré.
 - Ne vous laissez pas distraire et soyez toujours attentif à ce que vous faites. N'utiliser pas l'appareil en cas de fatigue, de malaise, sous l'influence de l'alcool ou autres médicaments ou substances psychotropes.

2.3 Sécurité au travail

- Travaillez dans un cadre sûr.
- Veillez à ce que la zone où vous travaillez soit bien rangée, de manière à réduire les risques d'accident.
- N'utilisez jamais l'appareil dans un espace fermé ou mal ventilé et en présence de gaz, de poudres, solides ou liquides inflammables ou explosifs.
- Utilisez exclusivement l'appareil dans de bonnes conditions d'éclairage, qu'il s'agisse de la lumière du jour ou d'un éclairage artificiel.
- Dans la zone de travail, l'utilisateur est responsable envers les tiers des dommages éventuels résultant de l'utilisation de l'appareil.
- Rangez l'appareil en sécurité.
- Lorsqu'il n'est pas utilisé, rangez l'appareil dans un lieu clos et sec, hors de portée des enfants.
- Ne conservez pas l'appareil dans des endroits où la température peut dépasser 50°C.

2.4 Sécurité des équipements

- Vérifiez l'appareil.
- Avant et après utilisation, vérifiez toujours le bon fonctionnement de l'appareil et l'absence de pièce défectueuse. En cas de doute, consultez un service de réparation agréé.
- Tous les éléments de l'appareil doivent être montés correctement pour garantir son bon fonctionnement. Faites remplacer ou réparer les éléments abîmés par un service de réparation agréé.

- N'utilisez pas d'accessoires en mauvais état. Si nécessaire, faites réparer l'appareil par un service de réparation agréé ou un technicien qualifié. N'ouvrez jamais l'appareil et ne tentez pas de le réparer vous-même.
- N'utilisez jamais l'appareil si les dispositifs de sécurité sont endommagés ou usés, s'ils sont absents ou mal montés.
- N'utilisez pas l'appareil si l'interrupteur marche/arrêt ne fonctionne pas correctement.
- N'utilisez jamais l'appareil si le câble d'alimentation est endommagé.
- Après chaque utilisation, nettoyez l'appareil et entretenez les accessoires.
- Évitez les utilisations non souhaitées ou les mises en marche accidentelles.
- N'utilisez pas l'appareil si l'interrupteur marche/arrêt est défectueux.
- Ne portez jamais un appareil branché au secteur en gardant le doigt sur l'interrupteur.
- En cas de panne de courant, mettez l'appareil en position arrêt et retirez la fiche de la prise de courant. Vous éviterez ainsi que l'appareil se remette en marche lors du rétablissement du courant.
- N'utilisez jamais la fiche pour allumer et éteindre l'appareil.

Avant de mettre l'appareil sous tension, de le prendre ou de le porter, vérifiez s'il est éteint.

- Entretenez l'appareil avec soin.
- Maintenez la propreté de votre appareil, pour un travail sûr et efficace.
- Évitez les dommages susceptibles d'être occasionnés par des objets inflammables présents dans la pièce à travailler.
- Suivez les consignes d'entretien ainsi que les conseils relatifs au changement d'accessoires.

- Vérifiez régulièrement le cordon d'alimentation, la rallonge et la fiche, et en cas de dommage, faites-les réparer par un technicien qualifié.
- Maintenez la poignée sèche et exempte d'huile et de graisse. Les poignées glissantes peuvent occasionner des accidents.
- Tenez compte de l'environnement.
 - N'exposez pas l'appareil à la pluie.
 - N'utilisez jamais l'appareil dans un environnement humide ou mouillé.
 - N'utilisez pas l'appareil à proximité de matières, liquides ou gaz inflammables.
- Ne surchargez pas l'appareil.
 - Cet appareil sera plus sûr et efficace dans la plage de puissance spécifiée.
 - Ne couvrez jamais l'appareil et laissez les grilles de ventilation dégagées.
- Utilisez les accessoires adéquats.
 - Ne fixez pas à cet appareil des accessoires qui lui imposent une trop forte contrainte.
 - N'utilisez l'appareil que pour les applications prévues.

2.5 Sécurité électrique

- Vérifiez la tension mentionnée sur l'appareil.
 - La tension doit correspondre à celle du réseau d'alimentation électrique (230 volts).
- N'utilisez pas le cordon d'alimentation incorrectement.
 - Ne portez jamais l'appareil par le cordon.
 - Ne tirez jamais sur le cordon pour enlever la fiche de la prise de courant.
 - Protégez le cordon de la chaleur, de l'huile et des bords tranchants.
 - Si le cordon est endommagé, confiez son remplacement à un technicien qualifié.
 - Utilisez le dispositif de réduction de tension de câble présent sur l'appareil.
- Branchez l'appareil sur une prise de courant protégée par un fusible de 16 A.
- Évitez le risque d'électrocution.
 - Pendant l'utilisation de l'appareil, évitez de toucher des objets mis à la terre comme des tuyaux métalliques, des radiateurs de chauffage central, des cuisinières et des réfrigérateurs.
 - Si vous utilisez l'appareil à l'extérieur, il doit être protégé par un disjoncteur différentiel de maximum 30 mA.
 - Faites toujours passer le cordon d'alimentation à l'arrière de l'appareil.
 - N'utilisez pas l'appareil en cas de pluie ni dans un environnement humide ou mouillé. N'abandonnez pas l'appareil la nuit à l'extérieur.
 - N'utilisez pas l'appareil si la poignée marche/arrêt ne fonctionne pas correctement.
 - Si le cordon d'alimentation ou la rallonge sont endommagés pendant l'utilisation de l'appareil, coupez immédiatement l'alimentation électrique en détachant le cordon. Ne touchez jamais le câble avant d'avoir retiré la fiche de la prise de courant.
- Retirez la fiche de la prise murale:
 - Lorsque l'appareil n'est pas utilisé.
 - Durant son entretien.
 - Lors du changement d'accessoires.
 - En cas de détérioration accidentelle du câble d'alimentation ou de la rallonge. Ne manipulez jamais un câble d'alimentation endommagé!
 - En cas de problème électrique ou mécanique.
 - Ne tirez jamais sur le cordon pour enlever la fiche de la prise de courant.
 - Protégez le cordon de la chaleur, de l'huile et des objets tranchants.
- En cas d'utilisation d'une rallonge:
 - Toujours vérifier si la rallonge n'est pas endommagée avant de l'utiliser.
 - Utiliser une rallonge agréée de

maximum 50 mètres, conçue pour l'extérieur, c.-à-d. H05VV-F, H05RN-F ou H07RN-F, avec des conducteurs d'une section minimum de 2x 1,5 mm² pour des longueurs allant jusqu'à 25 mètres et au moins 2x 2,5 mm² pour des longueurs allant de 25 à 50 mètres. Lire et respecter les indications figurant sur la rallonge. En cas de doute, demander conseil à un électricien. Dérouler complètement les rallonges avant utilisation.

- Tenez toujours la rallonge ou le cordon d'alimentation éloignés de la lame.

2.6 Consignes de sécurité importantes pour broyeurs

- Ne jamais abandonner le broyeur avec l'interrupteur en position I (marche). Avant de s'éloigner, couper l'appareil (position O) et débrancher la fiche de la prise de courant. Faire de même en cas de panne de courant.
- Une vibration soudaine et inattendue de l'appareil est révélatrice d'un problème. Arrêter immédiatement l'appareil pour identifier la cause du problème.
- Avant chaque utilisation, vérifier que les lames sont convenablement montées ou réglées.
- Attention ! Cet appareil comporte des lames mobiles dont le mouvement de rotation persiste un certain temps après la coupure de contact.
- Avant de procéder à l'entretien ou au nettoyage de l'appareil, couper le contact, attendre l'immobilisation totale des pièces mobiles et débrancher la fiche de la prise de courant.
- Avant utilisation de l'appareil, s'assurer de l'absence d'objets étrangers sur ou dans l'outil (clé de montage ou de réglage, par exemple).
- Placer le broyeur sur une surface stable et ferme.
- Ne jamais mettre le broyeur sur le gravier ou le carrelage.
- Utiliser exclusivement cet appareil

pour broyer des branches dans les jardins particuliers et d'agrément.

- Ne pas utiliser le broyeur sans bac collecteur. Les projections en cours de broyage peuvent entraîner des blessures.
- Ne pas surcharger la machine. Respecter les capacités indiquées.
- Veiller à ce qu'aucun corps étranger ne se glisse dans le broyeur, tel que pierres, terre, verre, métal, cannettes, etc. Ces corps étrangers risquent d'endommager les lames du broyeur, d'émousser leur tranchant et éventuellement d'endommager le moteur.
- Ne pas introduire pieds, mains ou doigts dans l'orifice d'entrée ou de sortie de l'appareil tant qu'il est branché sur le secteur.
- Veiller à conserver en permanence un bon équilibre et une bonne stabilité.
- En cas d'utilisation d'un accessoire, pour être en position de travailler commodément, s'assurer de sa stabilité et de l'absence de risque de chute.
- Lors du remplissage, ne pas se tenir plus haut que le pied de l'appareil.
- Maintenir son visage et les autres parties du corps à une distance suffisante de l'orifice de remplissage.
- Veiller à ce que les orifices d'aération de l'outil ne soient jamais colmatés.
- Ne pas forcer l'appareil; le laisser travailler à la vitesse pour laquelle il est conçu.
- Si les lames de l'appareil butent contre un obstacle en cours d'utilisation, vérifier l'absence de dommage avant de remettre l'appareil en service. Si nécessaire, confier l'appareil à un réparateur agréé pour le remettre en état.
- Couper le moteur et débrancher l'alimentation électrique dans les situations suivantes: non-utilisation; abandon sans surveillance; nettoyage ou transport; en cas de dommage aux câbles d'alimentation et aux rollanges; démontage ou remplacement des lames.

- Ranger l'appareil dans un lieu sec et sûr, hors de portée des enfants.

3. MONTAGE



L'appareil est livré partiellement monté. Pour procéder à son montage, suivez les instructions ci-dessous:

 | fig. **B** / **C**.

- Sortez l'appareil de son emballage.
- Retirez tous les matériaux d'emballage.
- Déballiez le bac collecteur et préparez tous les accessoires:
 - 2 Roues
 - 2 Enjoliveurs de roue
 - Essieu
 - 2 Douilles pour essieu
 - 2 Rondelles
 - 2 Écrous
 - Clé hexagonale
 - Clé à douille
 - Poussoir
- Retournez le broyeur comme illustré.
- Tournez les deux bras du châssis vers le haut.
- Placez l'essieu des roues entre les deux bras, en faisant dépasser le filetage vers l'extérieur.
- Glissez les douilles sur l'essieu.
- Montez les roues et les rondelles avant de serrer les écrous.
- Montez les enjoliveurs sur les roues en frappant.
- Tirez le bouton de verrouillage vers le haut et glissez le bac collecteur dans les glissières sous le broyeur.

Rangement

Pour gagner de la place en cas de stockage prolongé, vous pouvez démonter l'appareil; effectuez les opérations de montage en sens inverse.

4. UTILISATION



Démarrage et arrêt

- Positionnez l'interrupteur **7** sur "I" pour faire démarrer l'appareil et sur "O" pour l'arrêter.
- **Attention!** Le broyeur est équipé d'une sécurité qui empêche son redémarrage intempestif après coupure de courant ou après surcharge.
- En cas de surcharge, le moteur s'arrête automatiquement après quelques secondes. Attendez au moins 1 minute avant de redémarrer l'appareil.
- Pour redémarrer, appuyez d'abord sur le bouton RESET **6** et ensuite sur l'interrupteur marche/arrêt **7**.
- Lorsque l'appareil refuse de redémarrer après un arrêt de sécurité, cela signifie que la lame est bloquée. Tirez la fiche de la prise de courant et ouvrez l'appareil.
- Pour ouvrir l'appareil, tournez complètement la molette **3**. Basculez ensuite la trémie **5** vers l'avant. Le compartiment de coupe au dessus du capot moteur **4** est à présent visible et peut être nettoyé.
- **Attention!** Lors du nettoyage, portez toujours des gants de travail pour éviter les blessures.
- Refermez ensuite la trémie **5**. Resserrez complètement la molette **3**.
- L'appareil ne peut pas être mis en marche tant que la trémie **5** n'est pas fermée et la molette serrée **3**.
- Appuyez ensuite sur le bouton RESET **6** avant d'actionner l'interrupteur marche/arrêt **7**.

Broyage

 | fig. **D** / **E**.

- Mettez l'appareil en marche et attendez qu'il ait atteint de la vitesse.
- Introduisez les branches à broyer du



côté droit de l'orifice de remplissage

- ②. Guidez les branches avec la main pour commencer, mais veillez à ne pas introduire la main dans l'ouverture ②. Au besoin, utilisez le poussoir.
- Les branches sont ensuite entraînées dans la machine par la rotation des lames. Ne poussez pas.
- Introduisez les branches à un rythme régulier. Si vous bourrez excessivement l'orifice de remplissage ②, la machine risque de bloquer.
- Broyez de préférence des déchets SECS.
- Alternez branches et matériaux fanés et légèrement humides. Cela limite le risque de blocage des lames.
- Ne mettez pas de déchets de cuisine (pâteux) dans le broyeur; mettez ce type de déchet directement sur votre compost.
- Les branchages avec feuilles et rameaux latéraux doivent entièrement être passés par la trémie ② avant d'introduire de nouveaux déchets.
- Veillez à vider régulièrement le bac collecteur afin de ne pas obstruer l'orifice de sortie.
- Veillez à garder les orifices de ventilation dégagés.
- Le broyage en continu de grosses branches risque de bloquer l'appareil.
- **Attention!** Les clous et autres pièces métalliques présentes dans le bois risquent d'endommager gravement les lames. Vérifier les branches avant de les introduire dans le broyeur.
- Des vibrations anormales indiquent généralement que les lames sont usées ou endommagées. Remplacez les lames si nécessaire.
- Les matériaux tendres (feuilles et rameaux) peuvent rester bloqués dans l'orifice de remplissage ②. Utilisez le poussoir pour les faire descendre.

5. ENTRETIEN



Remplacement des lames

- Débranchez l'appareil et en appuyant sur l'interrupteur marche/arrêt ⑦.
- Retirez la fiche de la prise. Pour ouvrir l'appareil, tournez complètement la molette ③. Basculez ensuite la trémie ⑤ vers l'avant.  | fig. **F**.
- Retirez les 8 vis de la cache métallique.
- **Attention!** Portez toujours des gants de travail pour éviter les blessures.
- Bloquez la lame au moyen d'un tourne-vis  | fig. **G**.
- Dévissez les lames avec la clé hexagonale.
- Comme les lames sont réversibles, vous n'avez pas besoin de lames neuves lors du premier remplacement. Il suffit de tourner les lames à 180° (le côté fraisé des trous de vis doit toujours être orienté vers le haut).
- Remplacez toujours les deux lames en même temps. À défaut, vous risquez de déséquilibrer l'appareil et de provoquer des vibrations.
- Après avoir retourné ou remplacé les lames, resserrez les vis avec la clé hexagonale.
- Reposez le cache métallique et serrez les 8 vis.
- Refermez ensuite la trémie ⑤. Resserrez complètement la molette ③.
- L'appareil ne peut pas être mis en marche tant que la trémie ⑤ n'est pas fermée et la molette serrée ③.
- Après avoir remis la fiche dans la prise de courant, appuyez sur le bouton RE-SET ⑥ avant d'actionner l'interrupteur marche/arrêt ⑦.

Nettoyage et remisage

- Avant toute opération d'entretien ou de contrôle, débranchez l'appareil. Après utilisation, vérifiez l'absence de dégât sur l'appareil.

- Après utilisation, retirez tous les restes de branchages et autres de l'appareil. Les restes de matériaux séchés risquent, s'ils sont chauffés, de s'enflammer. Laissez l'appareil refroidir avant de le ranger.
- Nettoyez l'orifice de remplissage ②, la trémie et les lames après chaque usage et prenez soin de l'appareil: vous garantirez ainsi son bon fonctionnement et de longues années de service.
- Si vous remisez l'appareil pour une longue période, enduisez les lames d'une huile ordinaire pour éviter la rouille.
- Huilez les lames toutes les 4 ou 5 utilisations.
- Les orifices de ventilation ne peuvent jamais être obstrués: penser à les nettoyer régulièrement.
- Utilisez exclusivement un chiffon légèrement humide ou une brosse douce. Éviter de nettoyer l'appareil à grandes eaux.
- Ne pas nettoyer l'outil au jet ou à l'eau.
- Ne pas utiliser de détergents agressifs.
- Rangez l'appareil dans un lieu sec et sûr, hors de portée des enfants.
- **Attention!** À la fin de sa durée de vie, rapporter l'appareil à un point de collecte. L'appareil ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers.
- Vérifiez si la molette ③ est serrée à fond.
- Contrôlez la rallonge, le différentiel et l'armoire à fusibles.
- Remplacez les fusibles grillés.
- Vérifier le disjoncteur principal de l'installation électrique.
- Fonctionnement intermittent:
 - Vérifiez si la molette ③ est serrée à fond.
 - Vérifiez si la rallonge n'est pas endommagée.
 - Si le cablage interne est endommagé, contactez un centre de service agréé.
- L'appareil surchauffe:
 - Dégagez les orifices de ventilation.
- L'appareil ne broie pas:
 - Les branches sont trop grosses.
 - Les lames sont usées; remplacez-les.
- Les branches ne rentrent pas dans la trémie:
 - L'orifice de remplissage est obstrué par de la matière: mettez l'interrupteur ⑦ en position arrêt. Éliminez ce qui bloque l'orifice de remplissage ②. Enfoncez de nouvelles branches dans l'orifice et ensuite, peu à peu, la matière qui a occasionné le blocage.

Si les problèmes constatés n'ont pas disparu après avoir effectué les contrôles et réglages ci-dessus, ou en cas d'autres anomalies, confiez l'appareil à un service d'entretien agréé.

6. PROBLÈMES



- Si l'appareil ne redémarre pas après une surcharge ou lorsque les lames sont bloquées:
 - Éliminez les matériaux qui ont occasionné le blocage.
 - Attendez au moins 1 minute.
 - Appuyez sur le bouton RESET ⑥.
 - Actionnez l'interrupteur ⑦.
- Si l'appareil refuse toujours de démarrer ou si l'appareil ne fonctionne pas lors de la 1re utilisation:






Environnement

Pour éviter les dégâts dus au transport, l'appareil est livré dans un emballage solide. Il est fait, autant que possible, de matériaux recyclables. N'hésitez donc pas à recycler cet emballage.



Déposez les appareils électriques et électroniques hors d'usage aux points de collecte prévus.

7. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	H-2500K
Numéro d'article	456736
 Tension	230V ~ 50Hz
 Puissance	2500 W
 Régime	4050 tr/min
 Diamètre max. des branches *	40 mm
 Poids	14 kg
 Bac collecteur	50 liter
 Niveau de pression acoustique L_{WA}	< 111 dB(A) K= 3 dB(A)
 Niveau de puissance acoustique L_{PA}	< 95,7 dB(A) K= 3 dB(A)
Taux de vibration	1,5 m/s ²
Tolérance	K = 1,5 m/s ²
Classe de sécurité	 Klasse II
 Indice de protection	IP24 (étanche aux éclaboussures)
Classe **	S6

* Selon l'essence de bois

** S6 = 40% signifie: puissance pour un cycle de fonctionnement de 4 minutes en charge et 6 minutes à vide.

Bruit et vibrations

Le bruit et les vibrations sont mesurés selon les normes EN 62841-1 et EN 62841-2.

Pression acoustique / puissance sonore

Une puissance sonore pondérée:
Tolérance :

95,7 dB (A)
 $K_{pa} = 3,0$ dB (A)

Une pression sonore pondérée de :
Tolérance :

111 dB (A)
 $K_{wa} = 3$ dB (A)



Portez un casque antibruit

Valeurs vibratoires

Valeurs vibratoires globales (somme vectorielle tri directionnelle) déterminées selon EN 62841.

Taux de vibration: $a_h = 1,5$ m/s²
Tolérance : $K = 1,5$ m/s²

AVERTISSEMENT !

Portez une protection auditive et des vêtements de protection adaptés. La valeur d'intensité vibratoire indiquée est mesurée selon une méthode d'essai normalisée et peut être utilisée pour comparer des appareils entre eux. Cette valeur peut également être utilisée comme évaluation préliminaire de l'exposition.

Attention !

L'émission de vibrations indiquée a été déterminée au moyen d'une méthode de mesure normalisée et permet de comparer cet appareil à d'autres appareils. L'émission de vibrations indiquée peut également servir à l'estimation préalable du risque encouru. En fonction de l'utilisation de l'appareil, les vibrations effectivement produites quand l'outil est en service peuvent varier par rapport aux valeurs de référence.

Selon le niveau de risque estimé dans des conditions réalistes, des mesures de protection adéquates doivent être prises pour protéger l'utilisateur. (Respectez en outre les durées indiquées pour chaque cycle de fonctionnement, notamment la durée de fonctionnement résiduel et le fonctionnement à vide de l'outil.)

Limitez au maximum la production de bruit et de vibrations !

- Utilisez uniquement des équipements en parfait état.
- Entretenez et nettoyez régulièrement l'appareil.
- TOUJOURS utiliser des accessoires tranchants (tels que ciseaux, forets, fraises et scies)
- Adaptez votre méthode de travail à l'appareil.
- Ne surchargez pas l'appareil.
- Planifiez votre horaire de travail pour répartir toute utilisation d'outils à haute vibration sur plusieurs jours.
- Éteignez l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé.

8. GARANTIE

Ce produit a été vérifié avec le plus grand soin avant de quitter l'usine et bénéficie, pendant trois ans à compter de la date d'achat, d'une garantie de réparation gratuite en cas de défaillance due à un vice de matériau ou de fabrication. Cette garantie ne couvre pas les dommages provoqués par l'usure normale, la surcharge ou la négligence. Le ticket de caisse tient lieu de garantie. Le fournisseur se réserve le droit de décliner toute responsabilité si des tiers ont effectué des réparations. Aucun dommage-intérêt ne pourra être réclamé en cas de dégât de la pièce à travailler ou de blessure de l'utilisateur de l'outil.

9. DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE

Intergamma B.V. déclare par la présente que l'appareil satisfait aux dispositions des directives:

Produit:	Broyeur H-2500K
2014/30/UE	directive CEM
2006/42/CE	directive Machines
EN 1907/2006	Reach
2011/65/UE	RoHS

et est conforme aux normes:

EN 50434:2014
 EN 55014-1:2017
 EN 55014-2:2015
 EN 60335-1:2012/A11:2014
 EN 61000-3-2:2014
 EN 61000-3-11:2000
 EN 62233:2008

Leusden, novembre 2019



F.P. Jelier

GAMMA

Postbus 100
 3830 AC Leusden
 Pays-Bas

www.gamma.be

