

Biohaxselmaschine

KOMPOST – MEISTER 2400 / 3500

GEBRUIKSAANWIJZING



Gefeliciteerd met uw aanschaf van een **CRAMER biohakselmachine**. Deze machine garandeert een langdurige, optimale functionaliteit als de volgende waarschuwingen in acht worden genomen.

VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN

● **LET OP-Voor elk gebruik van het apparaat dienen de veiligheidsinrichtingen van de machine gecontroleerd te worden.**

1. Naast de waarschuwingen in deze gebruiksaanwijzing moeten tevens de algemeen geldende veiligheidsnormen en voorzorgsmaatregelen ter voorkoming van ongelukken opgevolgd worden.
2. De symbolen en de veiligheids waarschuwingen leveren belangrijke aanwijzingen voor een risicovrij gebruik: neem deze in acht om uw eigen veiligheid te beschermen.
3. De machine mag niet gebruikt worden door personen onder de 18 jaar.
4. In het werkgebied is de gebruiker verantwoordelijk ten opzichte van derden.
5. De gebruiker moet geschikte nauwsluitende kleding, oorbeschermers, handschoenen, veiligheidsschoenen en een veiligheidsbril dragen (eventueel ook een masker).
6. Het is verboden om zich op te houden in de gevaarlijke zone, vooral in het afvoergebied van de machine.
7. De machine mag alleen geplaatst en gebruikt worden op stabiele oppervlakken, zonder obstakels (gevaar voor kantelen).
8. Om het laden van kort materiaal te vergemakkelijken kunnen er hulpmiddelen gebruikt worden in de vorm van ronde stukken hout van voldoende lengte.
9. Schakel de motor uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u de trechter opent of wanneer u uit de buurt gaat van de machine.

● **LET OP - De machine mag alleen op de juiste manier gebruikt worden zoals hierboven beschreven, met gebruikmaking van de veiligheidsinrichtingen.**

GEBRUIKSTOEPASSINGEN

De machine is bedoeld voor het fijnhakken van tuinafval zoals snoeiafval van bomen en heggen, verlepte bloemen e.d. Voor takken met een diameter vanaf 20 mm moet de speciale toevoeropening aan de zijkant gebruikt worden. De maximale diameter van de takken die in het apparaat kunnen worden gevoerd is 40 mm. Dankzij het fijnhakken van het afvalmateriaal verandert dit veel sneller in compost, in vergelijking met materiaal dat niet wordt fijngehakt.

● **VOORZICHTIG - Als het niet te fijn is, bevordert het afvalmateriaal de onmisbare zuurstoevoer.**

WAARSCHUWINGEN EN VEILIGHEIDSSYMBOLEN (Fig.1)

1. Dit symbool betekent Waarschuwing en Voorzichtig.
2. Lees de gebruiks- en onderhoudshandleiding voordat u deze machine gebruikt.
3. Draag oorbescherming tijdens het gebruik van dit apparaat.
4. Draag een veiligheidsbril tijdens het gebruik van dit apparaat.



Fig. 1

ONDERDELEN VAN DE BIOHAKSELMACHINE (Fig.2)

1. Handgrepen voor transport
2. Toevoeropening
3. Toegangshendel voor inspectie van de messen
4. Trechter
5. Knop voor hakregeling
6. Toevoeropening zijkant
7. Hoofdschakelaar
8. Stopcontact
9. Elektrische motor
10. Transportwielen
11. Steunpoten
12. Afvoeropening

Fig. 2



STRUCTUUR VAN DE MACHINE

De machine wordt geheel gemonteerd geleverd. Voor de inwerkingstelling adviseren wij om te controleren of er op de messendraagschijf geen vreemde voorwerpen aanwezig zijn door transport of opslag, die de machine in de startfase zouden kunnen blokkeren. Na ongeveer 1 uur werking moeten alle bevestigingsschroeven van de messen en de bevestigingsschroef van de messendraagschijf helemaal aangedraaid worden.

INWERKINGSTELLING

Controleer voordat u de stekker in het stopcontact steekt of de netspanning overeenkomt met de gegevens op het typeplaatje. De spanning moet 230 V zijn. Het netsnoer moet beschermd zijn met een vertraagde zekering van 16 A. Nadat de stekker in het stopcontact is gestoken, is de machine gereed om te werken en kan deze in- en uitgeschakeld worden met de schakelaar op het bedieningspaneel. De elektrische motor is beveiligd met een schakelaar die de Elektrische stroom uitschakelt bij overbelasting en blokkering. Als de elektrische voeding onderbroken wordt door overbelasting of blokkering, wacht dan ongeveer 5 minuten voordat u de machine weer inschakelt. Druk hiervoor opnieuw op de groene knop. Als de machine verstopt raakt, zet hem dan uit en trek de stekker uit het stopcontact. Door de snelle sluiting van trechter los te laten wordt de messendraagschijf geblokkeerd door een

geïntegreerde schijfrem. **Voordat de machine geopend wordt, moet de doorstroomregelaar opgetild worden, anders kan deze verbogen worden door een zijmes.** Verwijder nadat u de trechter geopend hebt de oorzaak van de verstopping, en sluit de trechter **door aan de hendel te trekken**. Steek de stekker in het stopcontact en zet de machine weer aan.

De machine moet op een vlakke en stabiele ondergrond geplaatst worden om **gevaar voor kantelen** te voorkomen. De aansluiting van de stekker moet stevig en beschermd zijn tegen waterspatten.

Het verlengsnoer moet uitgerold en niet opgerold zijn om te voorkomen dat de kabel smelt door ophoping van warmte. Het netsnoer moet gecontroleerd worden op beschadigde punten voordat de machine wordt gebruikt. **Hoe langer de verbindingkabel, hoe lager het vermogen van de motor.**
AANBEVOLEN LENGTE VOOR VERLENGSNOEREN(230V)
 0÷20 meter minimale doorsnede van de geleider 1 mm²
 20÷50 meter minimale doorsnede van de geleider 1,5 mm²
 50÷100 meter minimale doorsnede van de geleider 4 mm²

- **LET OP - De draagbare machines die buiten worden gebruikt, moeten aangesloten worden met een veiligheidsschakelaar tegen stroomstoringen (herstelzekerings).**

GEBRUIKSINSTRUCTIES

1. Het te composteren materiaal mag niet geforceerd worden ingevoerd in de opening, maar moet losjes ingevoerd worden.
2. Voer het te composteren materiaal alleen in als de machine draait.
3. Zorg ervoor dat er alleen afvalmateriaal wordt ingevoerd, zo mogelijk niet verontreinigd. Aarde zorgt voor een aanzienlijke slijtage van de messen en tuinafval dat verontreinigd is met aarde moet, als het echt nodig is, pas op het eind van het werk worden fijngehakt.
4. Zorg ervoor dat de afvoer altijd vrij is en dat er een minimale afstand van 10 cm van het zich ophopende gehakte materiaal is. **Anders raakt de machine onmiddellijk verstopt door stilstaande lucht.**
5. **Belangrijk:** zet de biohakselmachine pas uit als er geen afvalmateriaal meer aanwezig is in de hakgroep. Dit kunt u horen aan de stille werking van de hakgroep. Als de biohakselmachine wordt uitgeschakeld als er nog afvalmateriaal in de hakgroep aanwezig is, dan is het mogelijk dat de hakgroep geblokkeerd raakt als u de machine weer aanzet.
6. Het zijmes en het hakmes zijn onderdelen die onderhevig zijn aan slijtage. Als de messen bot zijn, kunnen ze geslepen worden om het werk te vergemakkelijken. Het slijpen moet uitgevoerd worden door een erkende leverancier. Let erop dat u de zijkanten van het geharde mes niet verbrandt.
7. Reinig de machine na gebruik, vooral na het hakken van vochtig materiaal.

ADVIEZEN M.B.T. HET HAKKEN

- Het fijngehakte materiaal moet niet te groot en niet te klein zijn; het moet echter wel fijngehakt worden voor een goede aangroei van micro-organismen.
- Papier- en kartonafval (indien mogelijk vochtig om het omzettingsproces te versnellen) kan ook zonder problemen in de trechter gevoerd worden; de hakgroep is zeer sterk
- Vochtig materiaal, zoals tuinafval, natte bladeren, heesters etc. kunnen zonder problemen gehakt worden: hierbij is geen risico op verstopping.

ADVIEZEN M.B.T. COMPOSTERING

- Gebruik veel en verschillende soorten tuinafval.
- Meng het afvalmateriaal goed of leg het in lagen neer.
- Meng gemaaid gras met ander afval om schimmelvorming te voorkomen.
- Verdeel de micro-organismen (verkrijgbaar bij speciaalzaken) over het fijngehakte materiaal, om het omzettingsproces nog verder te versnellen.
- Veel lucht en veel water bevorderen het omzettingsproces (de micro-organismen kunnen zich dan volledig ontwikkelen).
- Vermijd anorganische stoffen.
- Verplaats de composthoop of de silo na enkele weken.
- Het eindproduct is een uitstekende humus, ideaal als tuinmest.
- Door deze biologische mest te gebruiken kunt u de aanschaf van dure producten vermijden.

ONDERHOUDSINSTRUCTIES

- **LET OP - Haal altijd de stekker uit het stopcontact voordat u met onderhoud en reiniging begint of voordat u de trechter opent.**

Om het vermogen van de machine te behouden, moeten de messen geslepen worden of op tijd vervangen worden.

Om de messen te demonteren dient u geschikt gereedschap en handschoenen te gebruiken. Voorkom draaiing van de messendraagschijf met behulp van een stuk hout.

De hakmessen mogen alleen in hun geheel vervangen worden of ten minste in paren, om het risico op uit balans raken te voorkomen.

Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen.

Om de messendraagschijf te demonteren moet de zeskantige schroef M8 in het midden losgedraaid worden en moet de zeskantige schroef M12 (bijgeleverd bij de gereedschapskit van de machine) geplaatst vastgedraaid worden; deze wordt gebruikt om de messendraagschijf eruit te trekken.

Zorg er tijdens het verwijderen van de messendraagschijf voor dat de afstandsringen tussen de besturingsboom en de messendraagschijf niet verwijderd worden, anders werkt de rem niet goed.

TECHNISCHE GEGEVENS

Modellen
 Vermogen
 Spanning
 Frequentie
 Nominale intensiteit
 Maximale Ø _jn te hakken materiaal
 Afmetingen
 Gewicht
 Akoestische druk*
 Geluidsvermogen*

KM 2400 / KM 3500	
2,4 kW	3,5 kW
230 V	400 V
50 Hz	
16 A	
40 mm	
135 x 52 x 75 cm	
50 kg	
73 dB (A)	
98 dB (A)	

* Gemeten bij rood, droog dennenhout Ø 20x30 mm op een afstand van 1 m en een hoogte van 1,6 m volgens de normen m.b.t. geluidsniveau van machines **3. GSGV § 1 par.2 N.1 punt d)**

OPlossen VAN STORINGEN

A) De machine stopt automatisch na een bepaalde tijdsperiode.

O. Controleer of de netzekering nog op zijn plaats zit. Als de temperatuur van de motor te hoog is, wacht dan tot de motor is afgekoeld. Controleer tevens of ook het netsnoer oververhit is. Dit geeft aan dat het snoer te lang is of een te kleine diameter heeft. Gebruik kortere of dickere snoeren voor de machine.

B) De machine start niet en gee geen enkel geluid.

O. Controleer of de kabel stroom ontvangt. Controleer eventueel de zekering. Als de storing niet verholpen kan worden, neem dan contact op met uw leverancier.

C) De machine start niet; de motor maakt geluid, maar de messen draaien niet.

O. Controleer of de messenschijf vrij draait. Als dit het geval is, neem dan contact op met uw leverancier, omdat er waarschijnlijk schade aan de motor is die gerepareerd moet worden door een gespecialiseerd monteur.

