



Gebruiksaanwijzing

Mini shredder AM2018/200

Gebruiker van de machine:

Datum: 28-3-2022
Versienummer: 1.0
Taal: Nederlands

Fabrikant van de machine:

JW-Machines

Gerard Terborghstraat 16
7482XJ Haaksbergen

☎ 06-11760363

✉ info@jw-machines.com

www.jw-machines.com

Kvk nr. 78418763

BTW nr. NL003330536B92



Dit is de oorspronkelijke gebruikshandleiding voor de AM2018/200 shredder

Gefeliciteerd met de aankoop van de AM2018/200 shredder.

Deze shredder is bedoeld om lichte kunststof onderdelen tot kleine deeltjes te vermalen.

De kleine kunststof delen kunnen, bijvoorbeeld, weer dienen als grondstof.

Bijkomend voordeel van het vermalen van kunststof is de afname van het volume ervan. Dit betekent dat er voor de opslag hiervan aanzienlijk minder ruimte noodzakelijk is.



Hoewel onze shredders met de grootste zorg geconstrueerd, afgebraamd en geassembleerd zijn en voldoen aan de hoogste veiligheidseisen, kan er bij verkeerd gebruik zwaar lichamelijk letsel ontstaan. Wij adviseren dan ook dat de shredder altijd bediend wordt door, of onder toezicht van, een volwassene die geïnstrueerd is over de werking van de machine.

Daarnaast moet aan de volgende veiligheidseisen voldaan worden voor het veilig gebruiken van deze shredder:

- De shredder moet altijd op een goed geaarde wandcontactdoos worden aangesloten.
- De shredder moet in een droge ruimte worden gebruikt en mag absoluut niet met water of een andere vloeibare stof in aanraking komen.
- Wanneer de shredder is aangesloten op het stroomnetwerk, moet altijd de invoertrechter gemonteerd zijn. Deze invoertrechter moet voorkomen dat u met uw handen bij de draaiende delen van de shredder kunt komen.
- Doe nooit te grote, te dikke of te zware producten in de shredder. Deze kan hierdoor beschadigd raken. De kunststofdelen mogen maximaal 5 mm dik, 180 mm breed en maximaal 250 mm lang zijn.
- Personen met lang haar dienen het haar op te binden of een haarnetje te gebruiken.
- Loshangende kleding moet ten alle tijden voorkomen worden.
- Draag bij het gebruik van de AM2018/200 altijd een veiligheidsbril en veiligheidshandschoenen.
- Het gebruik van gehoorbescherming wordt dringend geadviseerd.
- Onder het kopje [Veiligheid](#) vindt u de volledige tekst.
- Raadpleeg in geval van twijfel altijd JW-Machines voor advies.

Het gebruik van de shredder zonder een veilig gemonteerde invoertrechter is absoluut verboden.





Ingebruikname

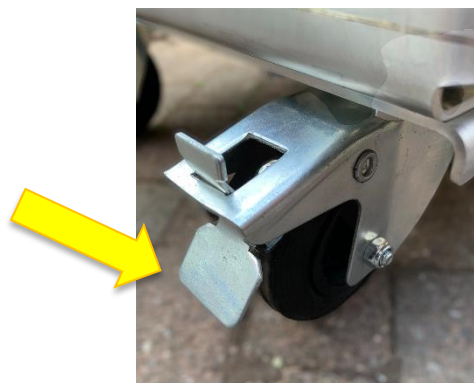
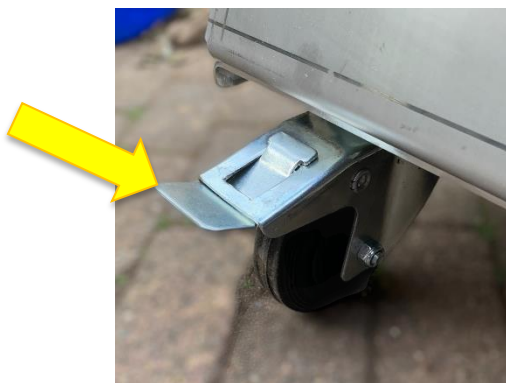
Bij het in gebruik nemen van de shredder dient u de volgende stappen te doorlopen

1. Inspecteer de machine, controleer visueel de machine visueel op
 - lekkages
 - draadbreuken
 - andere onregelmatigheden.

Als alles in orde is ga dan verder met stap 2, zo niet; raadpleeg een deskundig persoon of neem contact op met JW Machines.

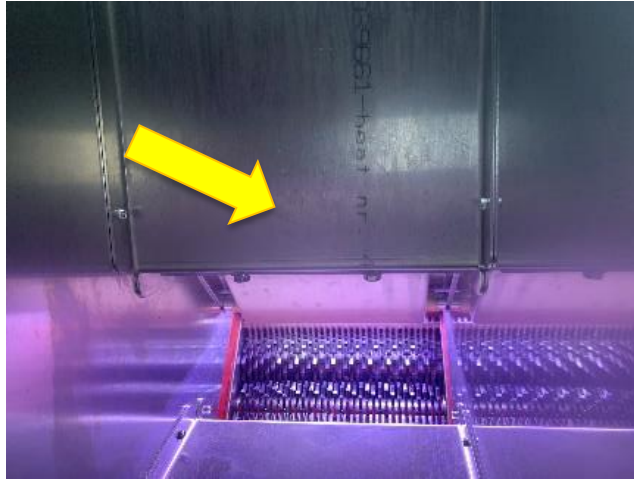


2. Plaats de shredder op een goede degelijke vlakke ondergrond en zet de beide zwenkwielen op de rem. Dit doet u door de lip welke zich op de twee zwenkwielen bevinden met de voet naar beneden te bewegen.





3. Kijk door één van de kijkvenster(s) in de invoertrechter of het shredderbed schoon en vrij is van resten.

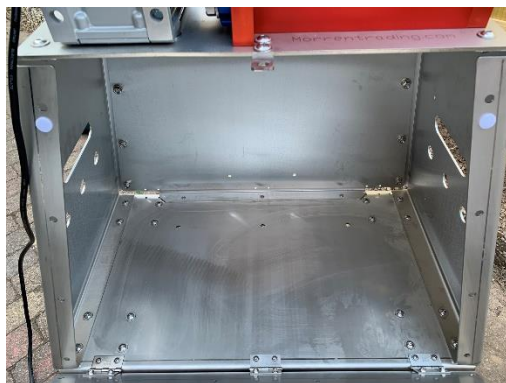


4. Neem het slot van de deur van de onderwagen en controleer of de grote deur van de onderwagen makkelijk open en dicht gaat. Verplaats zo nodig de machine.





5. Plaats eventueel een lege afvalbak in de onderwagen om het versnipperde kunststof op te vangen. Sluit na het plaatsen van de afvalbak de klep en verzegel deze met het meegeleverde hangslot.



6. Sluit de shredder aan op een 230 volt stopcontact welke voorzien is van randaarde.





7. Aan de zijkant van het elektrakastje zit de hoofdschakelaar, de schakelaar behoort nu op 0 te staan.



8. Door de rode schakelaar een kwartslag naar rechts te draaien komt de schakelaar op 1 te staan. Nu staat er spanning op de shredder.





9. Ontgrendel de noodstop.



(*foto ter illustratie, er kan een andere noodstop gemonteerd zijn)

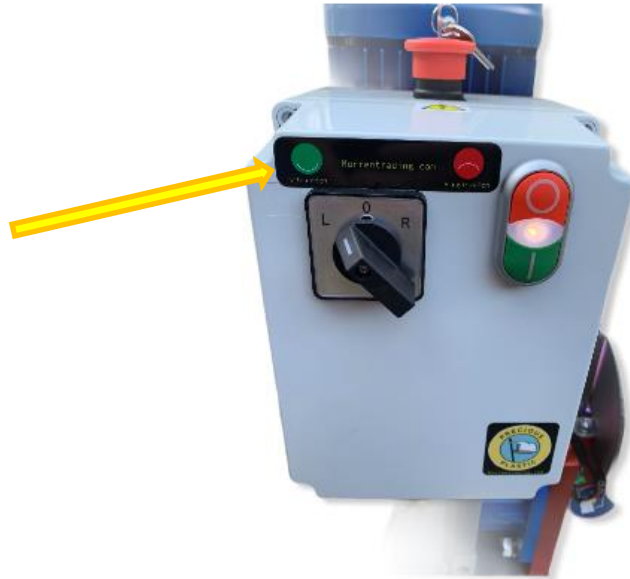
10. Door nu op de groene knop te drukken wordt de shredder “ vrij gegeven voor gebruik “.



(*Foto ter illustratie, de knop kan anders geplaatst zijn)



11. Vóór op de elektrakast vindt u de bedieningsschakelaar, draai de zwarte bedieningsschakelaar linksom, richting het **groene** bolletje. De shredder zal nu aangaan in de shredder stand.



(*Foto ter illustratie, de knop kan anders geplaatst zijn)

12. Wilt u de shredder terug laten draaien/de andere kant op laten draaien, draai dan de zwarte bedieningsschakelaar rechtsom, richting het **rode** bolletje. De shredder zal nu de andere kant op gaan draaien.





13. Als u klaar bent met shredden laat de shredder dan onbelast een poosje 'links-' en 'rechtsom' draaien en zet uiteindelijk de zwarte bedieningsschakelaar weer op de 0 stand. De shredder zal stoppen.



14. Mocht er een panieksituatie ontstaan of is er iets ernstigs aan de hand, dan kan ten aller tijden de rode **NOODSTOP** ingedrukt worden. De shredder zal dan stoppen.





15. Ook kan er eventueel op de rode knop welke aangegeven wordt met de gele pijl gedrukt worden, ook na het indrukken van deze rode knop zal de shredder stoppen.

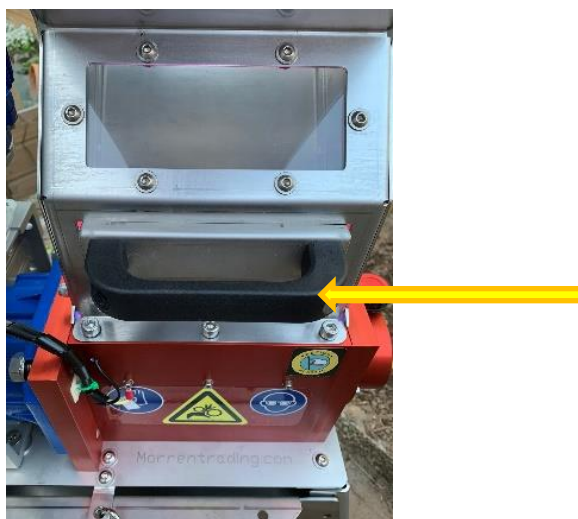


16. Controleer na elk gebruik of de NOODSTOP nog steeds goed werkt. Druk de noodstop in om te controleren of de shredder stopt.



Als de shredder niet stopt zet de zwarte bedieningsschakelaar terug in de middenpositie op 0; de shredder stopt, verwijder de stekker uit het stopcontact en neem contact op met JW-Machines.

17. De shredder kan uitgerust zijn met een “push systeem”. Mocht dit niet zo zijn dan zijn stappen 18 en 19 niet van toepassing. Voordat u begint met het vullen van de trechter met materiaal, trek dan rustig de zwarte hendel (hieronder aangegeven met de gele pijl) naar beneden.





18. In deze stand kan er geshred worden. Soms kan het voorkomen dat er kunststof op de shredder messen komt te liggen waar de messen geen grip op krijgen. Door de hendel van de “pusher” nu iets omhoog te halen zal het kunststof welke op de shreddermessen blijft liggen in de shredder messen gedrukt worden. Zodra het kunststof gegrepen wordt door de shredder messen kunt u de “pusher” weer naar buiten klappen.



19. Vul nu, **rustig en regelmatig**, de vultrechter met het te versnipperen materiaal.
20. Luister ondertussen naar de shredder, vreemde geluiden kunnen duiden op overbelasting of een mogelijke storing. Wanneer U vreemde geluiden hoort druk onmiddellijk op één van de noodstoppen en lees bij [Het oplossen van storingen](#) wat u kunt doen.
21. Als u de opvangbak vol granulaat hebt ga dan verder naar stap 22, zo niet ga weer naar stap 19.
22. Zet de zwarte bedieningsschakelaar in de middenpositie 0, de shredder stopt. Druk de noodstop in. En draai de hoofdschakelaar naar de '0' stand.
23. Verwijder het slot van de grote deur in de onderwagen, en verwijder de volle bak met granulaat.





24. Vervang de volle opvangbak door een lege opvangbak, of maak de bak leeg.
25. Sluit de deur, plaats het slot en indien u meer plastic wil verwerken, ga naar stap 8. Als u klaar bent met het verwerken van plastic, ga naar stap 26.
26. Zet de rode hoofdschakelaar op stand 1 door deze een kwartslag naar rechts te draaien. Nu staat er spanning op de shredder, ontgrendel de noodknop door de sleutel in de noodstop te steken en deze een kwartslag naar rechts te draaien om de shredder vrij te geven.
27. Laat de shredder nog even onbelast draaien. Ongeveer 30 seconden 'rechts om' en 30 seconden 'links om'
28. Zet nu de bedieningsschakelaar in de middenpositie, de shredder stopt.



29. Druk de rode noodstop in.





30. Draai de hoofdschakelaar naar de '0' stand.



31. Verwijder de stekker uit het stopcontact.

32. Controleer of het shredderbed leeg is, er zijn geen delen kunststof achtergebleven. Mocht dit wel het geval zijn, laat dan de shredder nog even 'links-' en 'rechtsom' draaien.

33. Spray het shredderbed in met WD-40.

34. Eventueel de shredder schoonblazen met een luchtpistool, met maximaal 1 bar.

35. Maak de machine met een zachte stoffer schoon.



Storingen:

de motor van de machine wil niet gaan draaien:

- Controleer of de stappen 8 t/m 11 juist doorlopen zijn.

Start de machine nog niet op, doorloop dan de volgende stappen:

- Zet de zwarte bedieningsschakelaar in de middenpositie 0.
- Druk de noodstop in.
- Draai de hoofdschakelaar naar de '0' stand.

- In de elektrakast zit een thermische beveiliging, mocht de shredder om wat voor reden dan ook overbelast raken zal de thermische beveiliging geactiveerd worden en de machine doen uitschakelen.

Om dit te controleren en eventueel te verhelpen doet u het volgende:

1. Draai de kunststof kap los door de 4 kunststof bouten te lossen.
2. Controleer of de zwarte knop naar buiten staat, is dit niet het geval, monteer dan de kunststof kap weer en probeer de stappen 8 t/m 11 te doorlopen.
3. controleer wat de oorzaak van het vastlopen is.
4. verwijder eventuele obstructies.
5. wacht een paar minuten.
6. druk op de zwarte knop welke zich op de thermische beveiliging bevindt om deze weer activeren.
7. monteer (altijd) weer de plastic kap middels de vier kunststof schroefjes.
8. Begin weer bij stap 8 van de ingebruikname.





Onderhoud

Hoewel onze shredders weinig onderhoud nodig hebben is het van belang op de volgende zaken te letten.

1. Controleer na elk gebruik, het olieniveau van de kleine rode tandwielbak aan de zijkant. Het ronde pijlglas aan de voorkant (zie figuur 1a) moet vol staan met olie. Vul indien nodig het olieniveau aan door de vuldop er af te draaien (zie figuur 1b), vul de olie bij en draai de vuldop er weer op.



Figuur 1a



Figuur 1b

Gebruik hiervoor een olie uit de onderstaande tabel.

Merk	Type
BP	Energol GR-XP 220
Mobiel	Mobilgear 630
Shell	Omala 220 / ISO VG220

2. Controleer ook, na elk gebruik, het olieniveau van de reductiekast en vul, indien nodig de olie bij. Gebruik hiervoor bij voorkeur de Mobil Energol GR-XP 220 of een olie uit de tabel bij stap 1.
3. De vuldop vindt u aan de linkerkant van de shredder op de vertraging
4. Vul de olie bij totdat het uit de messing stop loopt.
5. Jaarlijks moet de olie van de reductor vernieuwd worden, als u de klep van de shredder opent ziet u links boven in de hoek de aftap plug van de reductor. Verwijder deze en de olie loopt er uit.





6. Vul de reductor met nieuwe olie (voorgeschreven in bovenstaande tabel bij punt 1) Er gaat 0.75 ltr olie in.
7. De messen behoeven naast het inspuiten met WD-40 geen extra onderhoud.



Gebruik nooit verschillende soorten olie door elkaar. Dit kan onherstelbare schade aan uw shredder veroorzaken.

Periodiek onderhoud

Het periodieke onderhoud is in principe uit te voeren door uw technische dienst. Indien gewenst kunnen deze werkzaamheden, op verzoek, ook door JW-Machines worden uitgevoerd.

Bij de tandwielbak en de reductiebak moet de olie ververs worden na de eerste 300 draaiuren (inlooperperiode). Ook moeten de tandwielen worden schoongemaakt. Daarna moet iedere 3000 draaiuren of om de 6 maanden de olie worden vervangen en moeten de afdichtingen gecontroleerd worden op lekkage.

Enig ander onderhoud, zoals bijvoorbeeld het slijpen of vervangen van de messen mag alleen door JW-Machines worden uitgevoerd. De tarieven hiervoor zijn op aanvraag beschikbaar.



Wanneer blijkt dat er sprake is van ondeugdelijk of onbevoegd onderhoud vervalt elke verantwoordelijkheid van JW-Machines en kan er geen beroep gedaan worden op enige vorm van garantie of coulance.

Het oplossen van storingen



Gebruik altijd de noodstop wanneer er in, of aan de machine gewerkt moet worden. Bijvoorbeeld het verwijderen van vastgelopen kunststof.

Garantie en aansprakelijkheid

JW-Machines aanvaard geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele schade die is opgelopen door het (ondeugdelijk) gebruik van de shredder.

JW-Machines geeft 6 maanden garantie op de mechanische delen van de shredder. Op de elektrische aandrijving hanteren wij een garantie periode van 12 maanden.

Daarnaast is het onze intentie om eventuele problemen, die niet voortkomen uit oneigenlijk of ondeugdelijk gebruik, in onderling overleg naar behoren op te lossen. Daarbij moet wel rekening worden gehouden dat de kosten van de benodigde onderdelen in de regel bij de klant in rekening worden gebracht.



Veiligheid



JW-Machines levert zijn producten volgens de huidige stand van de techniek. Desondanks is het mogelijk, als de veiligheidsinstructies niet worden gevolgd, er risico's bestaan op lichamelijk letsel of schade aan het product.

Risico's kunnen in het bijzonder ontstaan wanneer:

- De shredder wordt bediend door onvoldoende geïnstrueerd of onvoldoende getraind personeel;
- de shredder niet zorgvuldig wordt onderhouden, of;
- de shredder niet zorgvuldig wordt gebruikt of voor andere doeleinden wordt gebruikt dan het versnipperen van zachte kunststoffen.

De gebruiker kan de risico's van het gebruik beperken door diegene verantwoordelijk voor de bediening, het onderhoud, en/of het reinigen van de shredder zich bekend te laten maken met de eigenschappen van de shredder. Daarom is het noodzakelijk dat elke gebruiker kennis heeft genomen van het hoofdstukken:

[Noodstop](#), [Ingebruikname](#), [Onderhoud](#) en [Veiligheid](#).

- Na het lezen hiervan is de gebruiker bekend met de aanwezigheid en werking van de noodstopvoorzieningen waarmee de shredder is uitgerust.
- De gebruiker kan zich op deze manier op de hoogte brengen van de aanwezigheid en werking van de overige veiligheidsvoorzieningen.
- De gebruiker heeft, na het lezen van deze hoofdstukken, voldoende kennis om de shredder op de juiste manier te bedienen, te gebruiken en/of te onderhouden.



Aan de installatie mogen geen veranderingen worden aangebracht zonder uitdrukkelijke toestemming van JW-Machines.

Om en rond de shredder zijn de volgende maatregelen noodzakelijk om verder de risico's van het gebruik van de shredder te minimaliseren:

- De shredder en zijn omgeving zijn schoon bij de ingebruikname.
- De shredder is in goede conditie bij de ingebruikname.
- De vloer rondom de shredder is, in een straal van ca. 3 m², vrij van gereedschappen en andere obstakels.
- Het (her)starten van de shredder wordt uitsluitend gedaan nadat alle meegeleverde afschermingen op de juiste plaats en op de juiste manier zijn aangebracht.
- Het (her)starten wordt uitsluitend gedaan door, of onder supervisie van, een geautoriseerd persoon.
- Alvorens het onderhoud, het reinigen en repareren van de shredder, uit te voeren moeten de volgende maatregelen worden genomen:
 - Zet de bedieningsschakelaar in de middenpositie, de UIT-positie.
 - Op de voorkant van de machine, druk de noodstop in.
 - Zet de hoofdschakelaar in de '0' stand.
 - Verwijder de stekker uit het stopcontact.
- Deze gebruiksaanwijzing moet aan de gebruikers ter beschikking worden gesteld.

**De belangrijkste veiligheidsrisico's**

De risicobeoordeling voor de shredder AM2018/200 is uitgevoerd volgens EN 12012-1:2018. Uit deze risicobeoordeling is gebleken dat de belangrijkste risico's van deze machine de volgende zijn:

- Er bestaat een gevaar voor het afhakken of afsnijden van de bovenste ledematen door het grijpen in of ingetrokken worden door de messen.
- Het gevaar van het verstrikt raken in de messen van haren en/of loshangende kleding.
- Het ingetrokken worden door messen vanaf de onderzijde (indien bereikbaar).
- Het gevaar van snijden aan scherpe randen of plaatdelen.
- Het gevaar om geraakt worden door uitgeworpen granulaat of materiaaldeeltjes via de invoeropening.
- Het gevaar van elektrocutie als gevolg van het contact met onder spanning staande delen.
- Het gevaar van elektrocutie door het losschieten van de bedrading.
- Het gevaar van brand als gevolg van de oververhitting van de elektrische bekabeling.
- Het gevaar van gehoorbeschadiging door blootstelling aan overmatig lawaai.
- Het inademen van vrijgekomen vluchtige stoffen, zoals weekmakers en vulstoffen, van de te verwerken kunststoffen. Hieronder valt ook, bijvoorbeeld, de verdamping van op het te versnipperen kunststof aangebrachte, of aanwezige, materialen, zoals lijmstoffen, coatings en dergelijke.
- Het inademen van pathogene schimmels of bacteriën, bijvoorbeeld bij het versnipperen van verpakkingsmaterialen van voedsel of medicijnen. Behalve het gevaar van inademing bestaat ook het gevaar van afzetting van deze pathogene schimmels of bacteriën op de huid, in de vorm van eczeem, e.d.
- De gevolgen van een ongezonde lichaamshouding of een te grote lichamelijke inspanning (ergonomie).
- Het risico van onverwachte bewegingen van de shredder bij het starten van de shredder na een onderbreking en het weer inkomen van de spanningstoevoer, het onverwachts opstarten van de shredder.
- Het risico dat voortvloeit uit de onmogelijkheid om de machine onmiddellijk uit te schakelen in het geval van calamiteit.
- Het gevaar van het omvallen van de machine, bijvoorbeeld door het topzwaar worden als gevolg van het (overmatig) vullen van de invoertrechter.
- Het struikelen of uitglijden over het uitgestoten granulaat.

Op grond van de uitgevoerde risicobeoordeling zijn door JW-Machines de volgende veiligheidsmaatregelen in het ontwerp genomen:

- De machine is ontworpen conform de volgende geharmoniseerde Europese normen en Europese ontwerpnormen:
 - EN 12100-1 (2003)
Veiligheid van machines - Basisbegrippen, algemene ontwerpbeginselen - Deel 1: Basisbegrippen, methodologie.
 - EN 12100-2 (2003)
Veiligheid van machines - Basisbegrippen, algemene ontwerpbeginselen - Deel 2: Technische beginselen en beschrijvingen.
 - EN 60204-1 (1997)
Veiligheid van machines - Elektrische uitrusting van machines - Deel 1: Algemene eisen.
- Tijdens het ontwerp is als standpunt genomen om een goede degelijke en betrouwbare shredder te ontwerpen en te bouwen.
- Alle onderdelen worden braamvrij gemaakt, zodat het risico van verwondingen tot een minimum wordt beperkt.

**Maatregelen tot risicoreductie**

Om te komen tot een maximaal mogelijke reductie van de risico's zijn door JW-Machines maatregelen getroffen. De volgende beveiligingen, in de vorm van afschermingen en veiligheidsvoorzieningen zijn op de machine aangebracht.

De shredder is voorzien van een degelijke rvs-invoertrechter. De invoertrechter moet, als de shredder in gebruik is, ten allen tijden gemonteerd blijven. De invoertrechter is bedoeld om het te versnipperen kunststof op een veilige manier in de shredder in te voeren.

De rvs-onderwagen is rondom afgesloten. De voorkant van de onderwagen is voorzien van een degelijke klep welke, als de shredder in gebruik is, ten allen tijden gesloten en vergrendeld moet zijn door middel van het meegeleverde hangslot. Voorgeschreven wordt dat voordat deze klep mag worden geopend eerst de noodstop moet worden ingedrukt en de hoofdschakelaar op de '0' stand moet worden gezet. Pas daarna mag het hangslot verwijderd worden.

Tevens is de shredder voorzien van een noodstop.

Om oververhitting te voorkomen is de shredder voorzien van een thermische beveiliging. Deze thermische beveiliging schakelt automatisch de shredder uit wanneer de temperatuur in de shredder te hoog oploopt, bijvoorbeeld, door (te) langdurig gebruik of het vastlopen van de shredder.

JW-Machines heeft, ter beperking van de risico's, gelijktijdig met de levering van de shredder een gebruikershandleiding meegeleverd. Hierin staat onder meer beschreven, in een stap-voor-stap instructie welke handelingen noodzakelijk zijn voor de ingebruikname van de shredder. Voor meer informatie, lees de sectie [Ingebruikname](#). De gebruikershandleiding bevat ook een beschrijving van de werking van de noodstop. Voor meer informatie, lees de sectie [Noodstops](#).

De gebruikershandleiding bevat ook instructies aangaande het onderhoud van de shredder. Voor meer informatie, lees de sectie [Onderhoud](#). Daarnaast bevat de gebruikershandleiding instructies die de gebruiker kunnen helpen bij het oplossen van kleine storingen tijdens het gebruik. Voor meer informatie, lees de sectie [Het oplossen van storingen](#).

Tenslotte bevat de gebruikershandleiding de instructies voor de gebruiker die zoveel mogelijk de persoonlijke veiligheid van de gebruiker moeten garanderen en de gebruiker beschermen tegen de aanwezige risico's tijdens de verschillende gebruikshandelingen. Het navolgen hiervan is dan ook van het grootste belang. Voor meer informatie, lees de sectie [Veiligheid](#).



Op de shredder zijn een aantal pictogrammen, waarschuwingen en merktekens op de shredder aangebracht. Hieronder vindt u een opsomming hiervan voorzien van een verklarende tekst.

Pictogram	Verklaring
	Gevaar: algemeen waarschuwingsteken (ISO 7010).
	Gevaar: lees de handleiding voor de gebruiker aandachtig door, zodat u volledig vertrouwd bent met de verschillende bedieningselementen en de werking daarvan.
	Gevaar: waarschuwing voor elektrische spanning (ISO 7010).
	Gevaar: roterende messen. Houd uw handen uit de openingen wanneer de machine werkt
	Gevaar: kantelgevaar, niet aan gaan hangen en of trekken
	Gevaar: roterende messen. Houd uw handen uit de openingen wanneer de machine werkt



Waarschuwing	Verklaring
	Waarschuwing: draag veiligheidshandschoenen.
	Waarschuwing: veiligheidsbril verplicht (ISO 7010).



Merkteken	Verklaring
	Merkteken: de CE-markering. Deze markering geeft aan dat de machine in overeenstemming is met de bepalingen van alle op deze machine van toepassing zijnde Europese productrichtlijnen.

Technische specificaties

Machinegegevens

Hoofdafmetingen (l x b x h) :	75 x 48 x 120 cm
Massa :	80 kg
Ligging van het zwaartepunt :	Halverwege de hoogte van de machine

Aansluitgegevens (elektrisch)

Voltage :	230 V, één fase, 50 Hz
Aardingssysteem :	Via stopcontact
Hoofdzekering :	1 x 16 A
(Hoofd)voedingskabel :	3 x 1,5 mm ²



EG-verklaring van overeenstemming

volgens bijlage II.1.A van de Machinerichtlijn

Fabrikant:

Handelsnaam:

JW-Machines

Adres:

Gerard Terborghstraat 16, 7482 XJ Haaksbergen

Product details:

Productnaam:

Mini shredder AM 2018/200

Omschrijving:

Mini shredder AM 2018/200, deze machine is geschikt voor het verkleinen van kunststoffen met een afmeting van maximaal 5 mm dik, 180 mm breed en maximaal 250 mm lang zijn

Toegepaste richtlijnen:

- de Machinerichtlijn (2006/42/EG)
- de Richtlijn elektromagnetisch compatibiliteit (2004/108/EG)
- de Laagspanningsrichtlijn (2006/95/EG)

toegepaste normen:

- EN-ISO 12100
- EN-ISO 13849-1

Verklaring:

Hierbij verklaren wij dat bovenstaande product voldoet aan de in deze verklaring genoemde richtlijnen/normen.

CE verantwoordelijke:

Datum:

J. Wiecherink

9-5-2022

JW-Machines

Gerard Terborghstraat 16

7482XJ Haaksbergen

Telefoon: 06-11760363

E-mail: info@jw-machines.com

Website: www.jw-machines.com

Handtekening