

hacona

C-Type



Lees voordat u de machine gebruikt eerst deze
Nederlandstalige gebruikershandleiding

Inhoudsopgave

1	Inleiding	
1.1	Capaciteiten van de machine.....	1
1.2	Identificatie van de machine.....	1
2	Ingebruikname van de machine	
2.1	Transport en plaatsing.....	2
2.2	Voorwaarden voor het gebruik.....	2
3	Technische beschrijving	
3.1	Opbouw van de machine.....	2
4	Werking van de machine.....	3
5	Gereedmaken en gebruik	
5.1	Controles vooraf aan het gebruik.....	3
5.2	Elektrische aansluiting.....	3
5.3	Gereedmaken voor gebruik.....	4
5.4	Gebruik van het snijmes.....	4
6	Voorschriften en beperkingen	
6.1	Technische gegevens.....	5
6.2	Welke producten zijn verboden.....	6
7	Veiligheidsvoorschriften.....	6
8	Onderhoudsvoorschriften.....	6
8.1	Schoonmaken	6
8.2	Vervangen van slijtagedelen.....	7
8.2.1	Vervangen van teflon tape en sealdraad.....	7
8.2.2	Vervangen van siliconenrubber.....	8
8.2.3	Mes vervangen.....	9
8.2.4	Meshouder vervangen.....	10
8.3	Elektrische componenten.....	11
8.4	De machine uiteen nemen.....	12
8.5	Zekering vervangen.....	12
8.6	Slijtagedelen.....	12
8.7	Afvalverwerking.....	13
9	Storingzoeken.....	13
10	Garantie	
10.1	Garantie.....	13
10.2	Garantievoorwaarden.....	13
11	Reservedelen/slijtagedelen.....	16
12	CE verklaring.....	17

1 Inleiding.

Dit tafelmodel impulssealer is buitengewoon gemakkelijk om mee te werken en onmisbaar in fabrieken en bedrijven waar verpakken noodzakelijk is of producten bijeengehouden moeten worden. De machine is inzetbaar om plastic zakken te maken of plastic zakken gevuld met goederen te sluiten.



Teneinde schade en ongelukken te voorkomen als gevolg van verkeerd gebruik van de machine mag deze alleen gebruikt worden door getrainde personen die de handleiding volledig hebben gelezen en begrepen voordat men met de machine gaat werken.

1.1 Capaciteiten van de machine.

Filmtypes die verwerkt kunnen worden: LDPE, HDPE, PP, PVC, BOPP.

Filmdikte tussen de 10 en 200 μm .

Lengte van de seal afhankelijk van het model: 220mm. 320mm. 420mm. en 620mm.

Breedte van de sealnaad voor alle modellen: 2,5 mm.

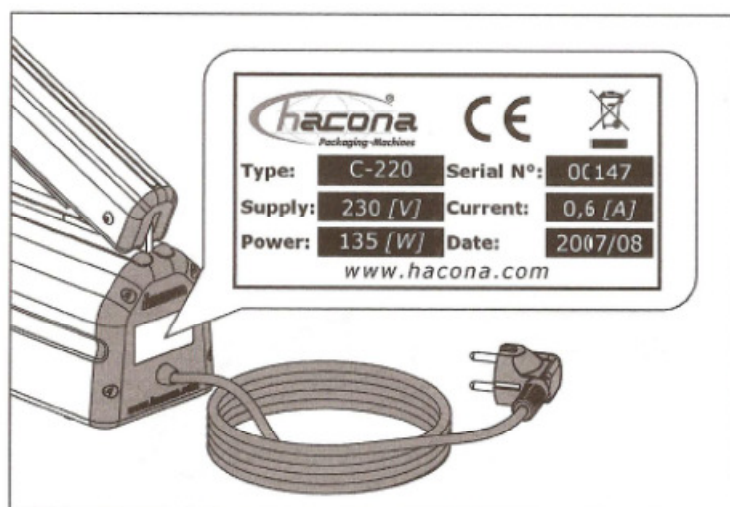
De dikte van de film is afhankelijk van de gebruikte soort film en het is daarom aan te bevelen om enkele proeven te nemen wat de mogelijkheden zijn.

1.2 Identificatie van de machine.

Als men contact opneemt met de leverancier van het apparaat vermeldt dan altijd het type en serienummer van het apparaat zoals dat staat aangegeven op het identificatieplaatje aan de achterzijde van de machine. (figuur 1)

De letter C geeft aan dat de machine is uitgevoerd in oranje poedercoating en CI wil zeggen dat de machine is uitgevoerd in geanodiseerde grijze finishlaag met rvs bevestigingsmiddelen.

De getallen achter de type aanduiding geeft de maximale seallengte aan.



Figuur 1

2. Ingebruikname van de machine.

2.1 Transport en plaatsing.

Behandel het apparaat gedurende het transport en plaatsing met de groots mogelijke voorzichtigheid. Haal de machine voorzichtig uit de doos. Het advies is om de machine na het uitpakken op een wektafel te plaatsen.

2.2 Voorwaarden voor het gebruik.

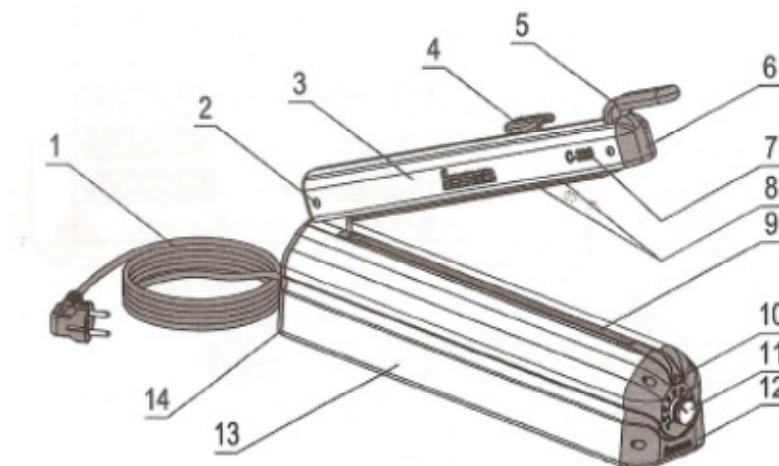
De ruimte waarin met de machine gewerkt wordt of wordt opgeslagen moet droog en goed geventileerd zijn en mag geen ontvlambare stoffen of andere explosieve materialen bevatten. De ideale condities voor de werkruimte:

De temperatuur tussen de +5 en +40 °C.

De luchtvochtigheid tussen de 30% en 90%.

3 Technische beschrijving.

3.1 Opbouw van de machine.



Figuur 2. De onderdelen van de machine.

1	Aansluitsnoer met randaarde	9	Sealdraad met onder en boventeflon
2	Scharnier	10	LED controlelamp
3	Bovensealbalk	11	Instelknop
4	Meshouder	12	Voorste afdekplaat
5	Handgreep	13	Basis
6	Frontkap met magneet	14	Achterste afdekplaat
7	Typeaanduiding machine		
8	Siliconenrubber		

4 Werking van de machine.

Nadat men het apparaat heeft aangesloten met het aansluitsnoer op een geaarde contactdoos, maar voordat men gaat werken stelt men de sealtijd in met de instelknop. Sluit de bovensealbalk met behulp van de handgreep en oefen hier druk op uit totdat de sealtijd is afgelopen (tijdens het sealen licht de LED controlelamp rood op zolang de sealtijd niet is verstreken). Houd daarna de sealbalk nog 1 a 2 seconden vast zodat de sealnaad kan afkoelen. Snij daarna de film met behulp van het mes en til daarna de bovenbalk naar de uitgangspositie.



Voor een juist gebruik is het noodzakelijk dat men de hele handleiding heeft doorgelezen en begrepen!

5. Gereedmaken en gebruik van de machine.

5.1 Controles vooraf aan het gebruik.

Alvorens met het apparaat te gaan werken controleert men of dit intact is.



Gebruik het apparaat niet als de stekker, het snoer of enig ander deel hiervan beschadigd. Een elektrische schok kan het gevolg zijn!

5.2 Elektrische aansluiting.

Alvorens men het apparaat aansluit op de netvoeding dient men te controleren of de voedingsspanning gelijk is aan de spanning zoals aangegeven op het typeplaatje (fig. 1) Tevens controleert men of de aarding volgens de regels is met de veiligheidsvoorschriften. Bij twijfel neemt men contact op met de plaatselijke energieleverancier.

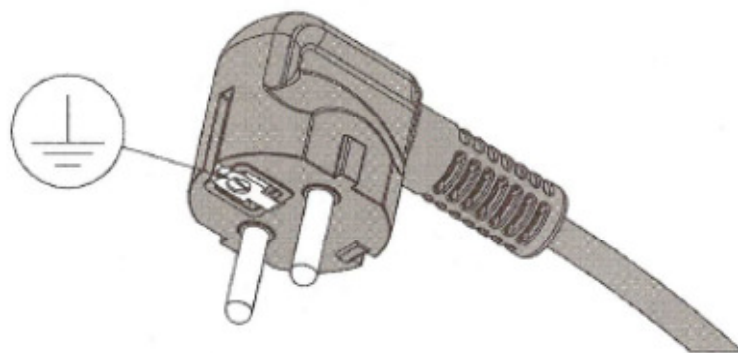


Fig. 3

Werk altijd volgens de plaatselijke veiligheidsvoorschriften.
Gebruik de machine nooit zonder randaarde.

5.3. Gereedmaken voor gebruik

Het apparaat is voor gebruik gereed nadat het is aangesloten op de voedingsspanning.

De gele LED geeft aan dat het apparaat voor gebruik gereed is (fig.4 post a)

De juiste sealtijd is afhankelijk van de gebruikte filmsoort en filmdikte. Om een test uit te voeren zet men de knop (fig.4 post b) op de laagste stand 1. Leg de film tussen de sealdraad en de bovenbalk, sluit de bovenbalk en houdt deze gesloten tot de sealtijd is afgelopen. Tijdens de sealtijd is de LED (fig. 4 post a) van kleur verandert van geel naar rood. Het verdient aanbeveling de bovenbalk na afloop van de sealtijd nog even aangedrukt te houden zodat de sealnaad kan afkoelen voor een zo sterk mogelijk resultaat. Na de afkoeltijd opent men de bovenbalken is de seal gereed.

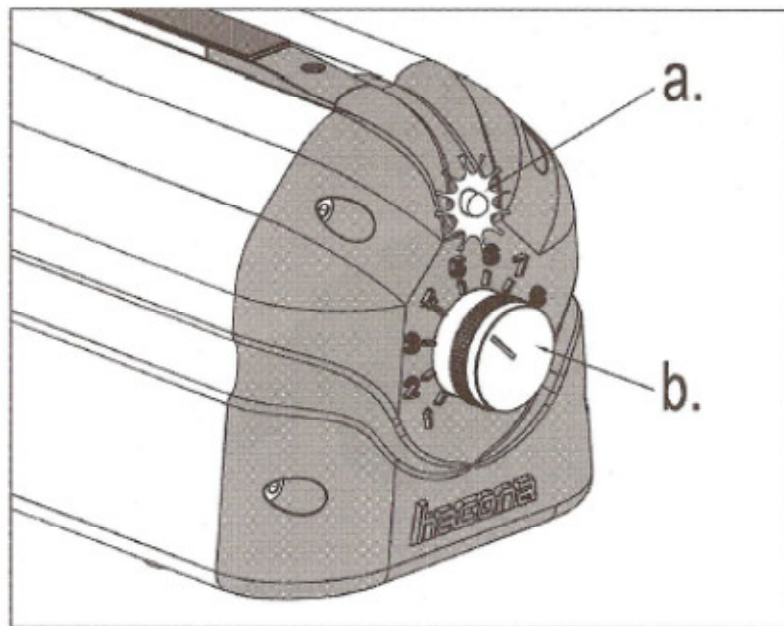


Fig. 4 instelling sealtijd

Als de sealnaad niet correct is verhoogt men stapsgewijs de sealtijd totdat men het gewenste resultaat heeft bereikt. Het testen moet altijd met een lage instelling worden gestart en met kleine stapjes worden verhoogd omdat een te lange sealtijd onnodige slijtage aan de onderdelen veroorzaakt het smelten van de verpakkingsfolie.



Seal nooit zonder film tussen de balken!

5.4 Gebruik van het snijmes.

Het mes wordt uit veiligheidsoverwegingen door een veer naar binnen gedrukt. Door het mes naar beneden te drukken en naar voren en achteren te bewegen kan de film tijdens het sealen afgesneden worden. Op deze wijze kan men ook van buisfolie zakken maken.

Om het beste resultaat te bereiken drukt men het mes in het midden van de film naar beneden en maakt een beweging naar voor en achter. Dit voorkomt het inscheuren van de film aan de zijkanten. (fig.5)

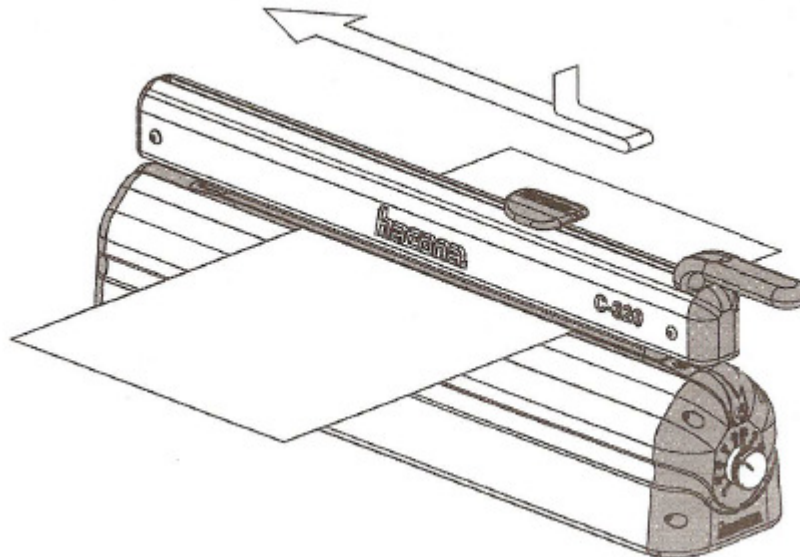


Fig. 5 Juiste snijtechniek



Druk het mes nooit naar beneden als de sealbalk open staat omdat men zich dan ernstig kan verwonden. Controleer voor elk gebruik of het mes niet beschadigd is en in de juiste positie.

6. Voorschriften en beperkingen.

6.1. Technische gegevens.

Type	seal-Lengte	maximale filmbreedte	snij-lengte	afmetingen machine	gewicht
C - 220	220	200	200	433x100x175	3,10
C - 320	320	300	300	533x100x175	3,60
C - 420	420	400	400	633x100x175	4,05
C - 620	620	600	600	833x100x175	4,95
CI - 220	220	200	200	433x100x175	3,05
CI - 320	320	300	300	533x100x175	3,55
CI - 420	420	400	400	633x100x175	4,00
CI - 620	620	600	600	833x100x175	4,90

Tijdens normaal gebruik overschrijdt de sealdraad de 125°C niet.

6.2 Welke producten zijn verboden voor verwerking.

Om gevaar voor de machine of personen te voorkomen is het verboden om de volgende materialen te verwerken:

Natte of vochtige producten, vloeistoffen, brandbare stoffen, en elk ander materiaal dat gevaar kan vormen voor operator of de veilige werking van de machine.

7. Veiligheidsvoorschriften.



Raak nooit de sealdraad aan direct na het sealen; verbrandingsgevaar!



**Als de sealdraad is gebroken moet men de machine ontkoppelen van de voeding omdat er anders een mogelijkheid tot elektrische schokken ontstaat.
De sealdraad dient direct vervangen te worden.**



Controleer de juiste positie en stabiliteit van de machine op de werktafel.



Controleer voor gebruik of het mes niet is beschadigd en in de juiste positie staat.



Gebruik de machine niet in natte of vochtige ruimten. Zorg dat er geen water op de machine komt en dompel het niet onder.



Controleer regelmatig de stekker en het netsnoer!

8. Onderhoudsvoorschriften.



Koppel het apparaat voor elke vorm van onderhoudswerkzaamheden los van de netvoeding.

8.1 Schoonmaken.

Het apparaat vereist geen bijzondere zorgen. Het verdient aanbeveling om de filmresten van de sealkop en rubbers te verwijderen voordat deze inbranden. Gebruik een lichtvochtige doek voor het schoonmaken van het apparaat en gebruik nooit schoonmaakmiddelen die oplosmiddelen bevatten.



Haal de stekker los uit het stopcontact voordat men met schoonmaken begint.



Let op het mes als men met schoonmaakwerkzaamheden bezig is. Dit kan ernstige verwondingen veroorzaken!



Gebruik met het schoonmaken geen gereedschap of oplosmiddelen die de teflontapes en siliconenrubbers kunnen beschadigen!

8.2 Vervangen van slijtagedelen.



Gebruik bij het uitwisselen van onderdelen enkel originele HACONA onderdelen. Bij gebruik van andere dan originele Hacona delen vervalt de garantie.

8.2.1. Vervangen van de teflon tape en sealdraad.

Versleten of verbrand teflontape moet direct vervangen worden voor een veilige werking van het apparaat.

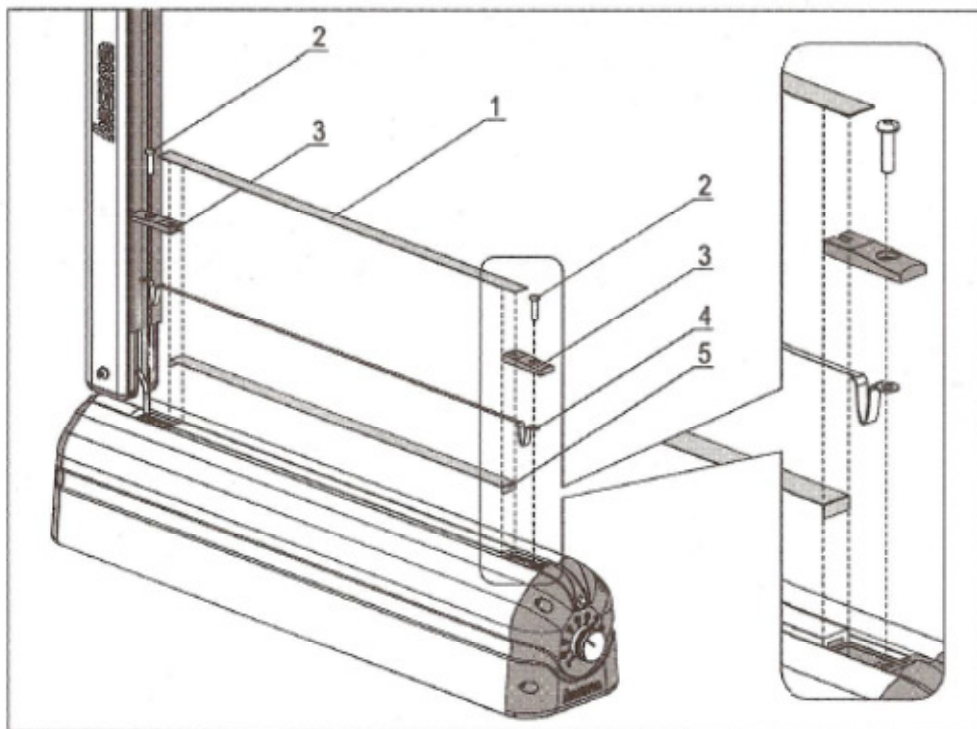


Fig. 6 vervangen van de teflontape en sealdraad.

Verwijder de boventeflon (fig.6 post 1) en draai de bevestigingsschroeven van de seal-elektrode los (fig.6 post 2). Verwijder de veiligheidsskappen van de sealdraadspanners (fig.6 post 3) waarna men voorzichtig de sealdraad (fig.6 post 4) wegneemt uit de machine. Verwijder daarna de onderteflon (fig.6 post 5).



Knip de zelfklevende onderteflon aan iedere zijde 4 mm langer af als het aluminium frame van het apparaat om kortsluiting te voorkomen



Gebruik enkel originele HACONA onderdelen.



De sealdraad (fig.6 post 4) mag nooit vastgetaped worden, maar moet vrij liggen onder de boventeflonstrip die niet over het gehele oppervlak zelfklevend is.

Opmerking: controleer bij het wisselen van de teflon altijd of de onderteflon nog intact is.

8.2.2. Vervangen van het siliconenrubber.

Verwijder de beschadigde of verbrande rubber uit de bevestigingsgoot en plaats de nieuw in het profiel.

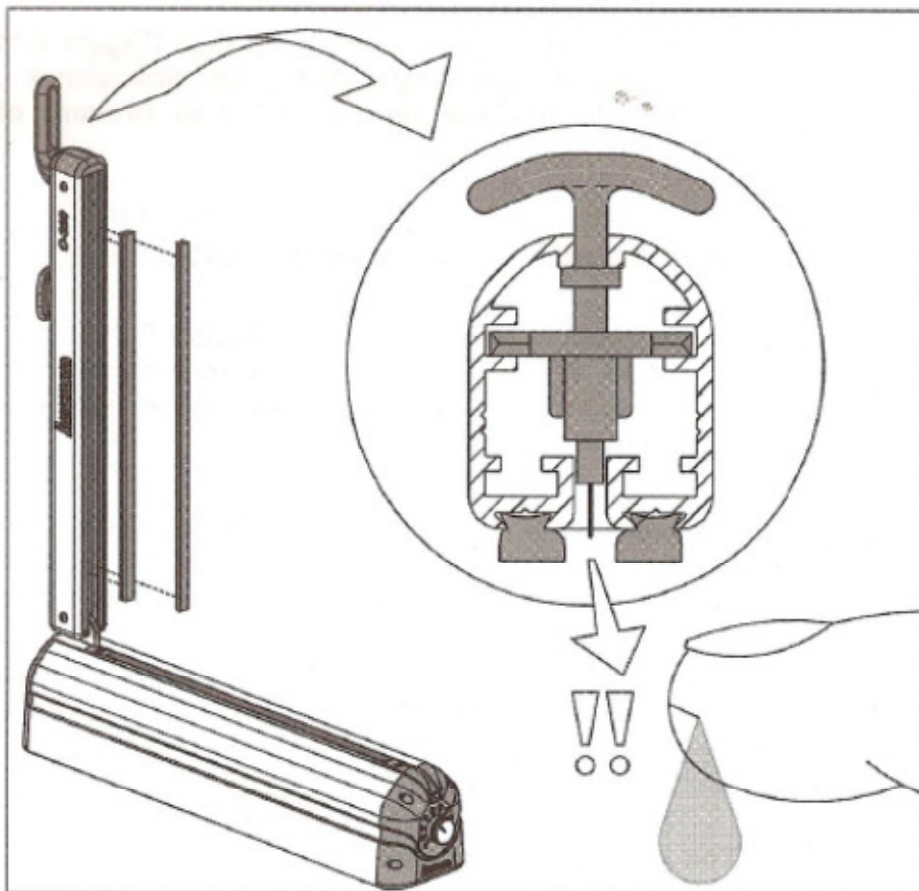


Fig.7 siliconenrubbers vervangen.



De siliconenrubbers mogen niet in het profiel getrokken worden, maar kunnen gemakkelijk in het profiel geklikt worden.



Als men het nieuwe rubber in het profiel aanbrengt dient men te letten op de richting van het profielrubber (zie ook figuur 7).



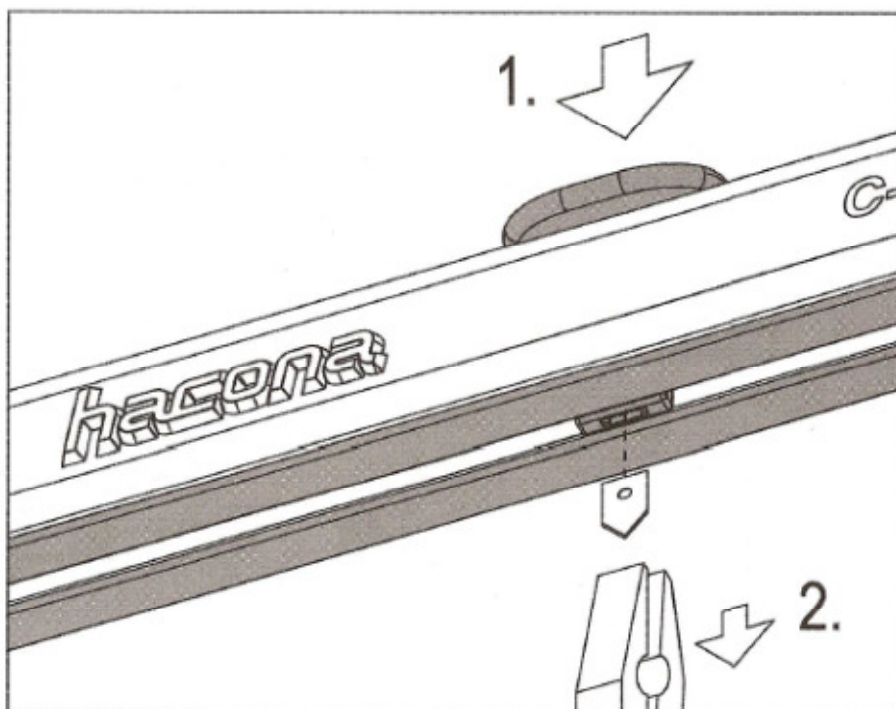
Wees voorzichtig met het scherpe mes als men de rubbers vernieuwt. Kans op verwonding!



Gebruik enkel originele HACONA onderdelen!

8.2.3. Vervangen van het mes.

Om een bot, beschadigd of gebroken mes te vervangen opent men de sealbalk en drukt de meshouder naar beneden. Verwijder met behulp van een tang het mes uit de meshouder (figuur 8) en plaats het nieuwe mes.



Figuur 8 mes vervangen



Kans op verwonding!
Gebruik alleen originele Hacona onderdelen

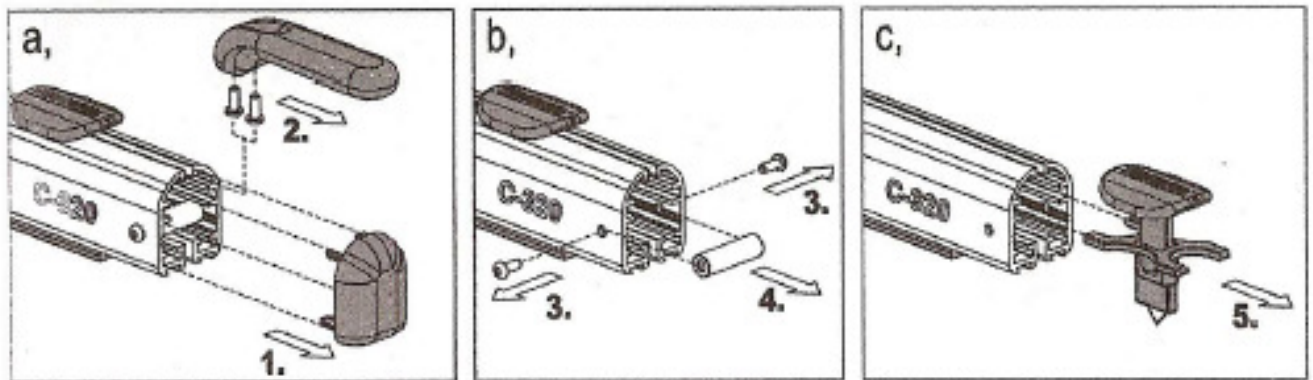


Draag altijd beschermende handschoenen tijdens het wisselen van het mes!

8.2.4. Vervangen van de meshouder.

Een vesleten of beschadigde meshouder dient vervangen te worden. Verwijder de frontkap van de sealbalk (fig.9a post 1). Los de schroeven die de handgreep vastzetten (fig. 9a post 2) en neem de handgreep los. Verwijder de schroeven die de helften van de sealbalk bijeen houden (fig.9b post 3), Verwijder de afstandsbuis (fig.9b post 4) uit het profiel en haal de oude meshouder uit de profielen (fig.9c post 5). Nadat men de nieuwe heeft geplaatst zet men het geheel weer ineen door bovenstaande handelingen in omgekeerde volgorde uit te voeren.

Opmerking: plaats altijd de frontkap weer juist terug anders zal het apparaat niet werken!



Figuur 9 meshouder vervangen.



Kans op verwonding!

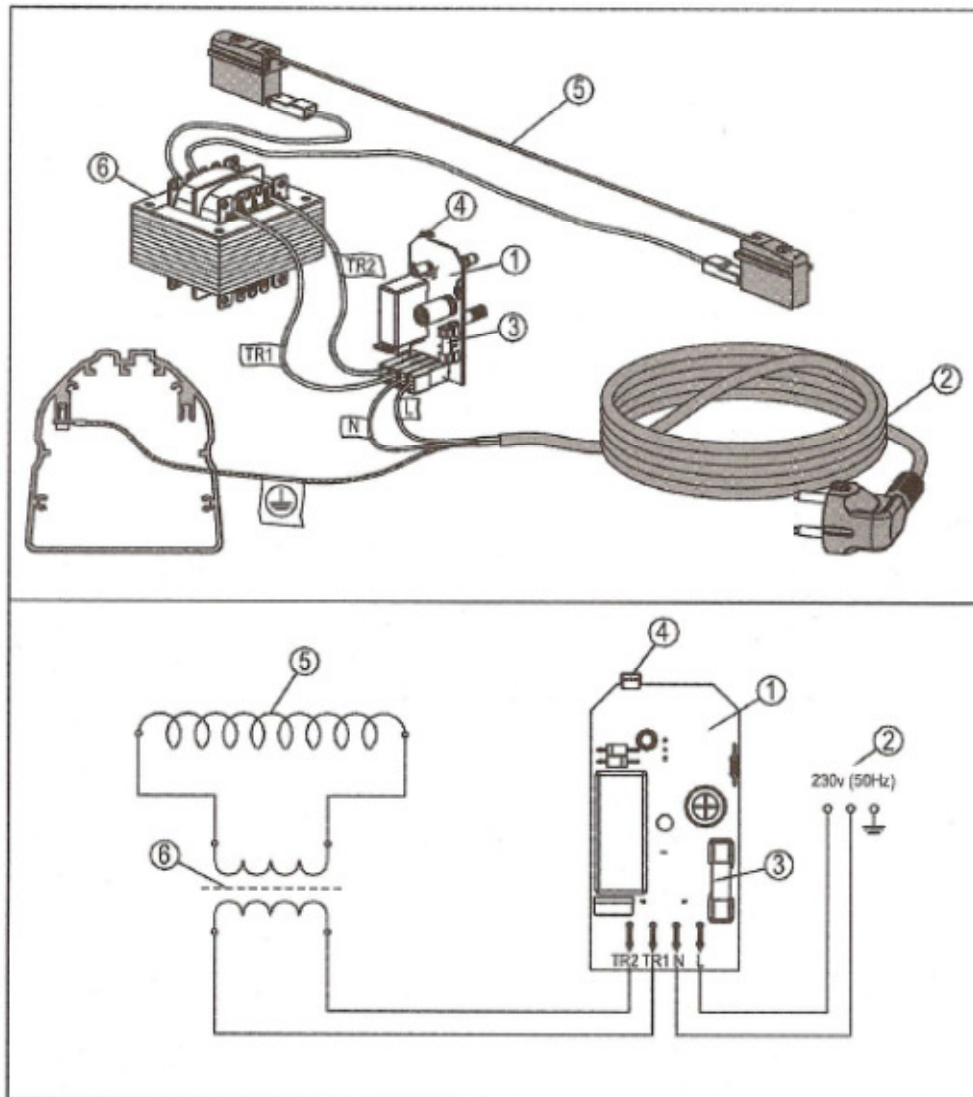


Gebruik alleen originele Hacona onderdelen



Draag altijd beschermende handschoenen tijdens het wisselen van het mes!

8.3. Elektrische componenten



Figuur 10.

- 1 printplaat
- 2 geaarde aansluitsnoer
- 3 zekering 2,5 Ampere
- 4 schakelaar (reedcontact)
- 5 sealdraad
- 6 transformator

8.4. De machine uiteen nemen.



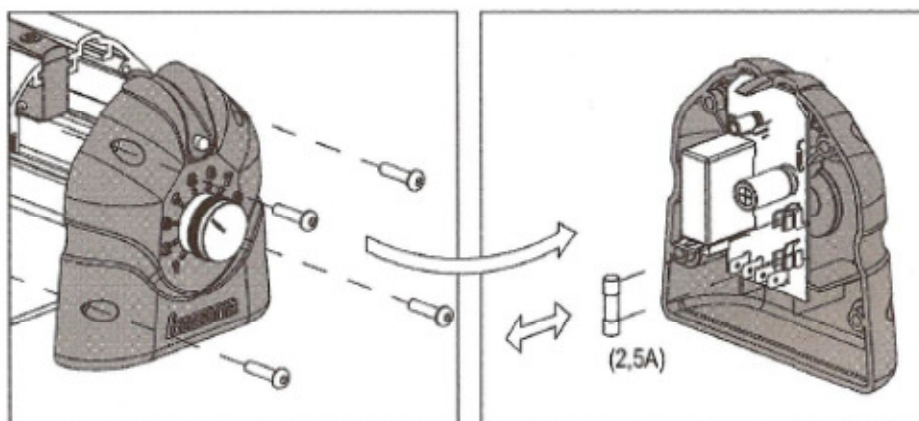
Reparaties en interne afstellingen mogen alleen door getraind personeel worden uitgevoerd.



Als het apparaat wordt geopend altijd de stekker uit het stopcontact nemen.

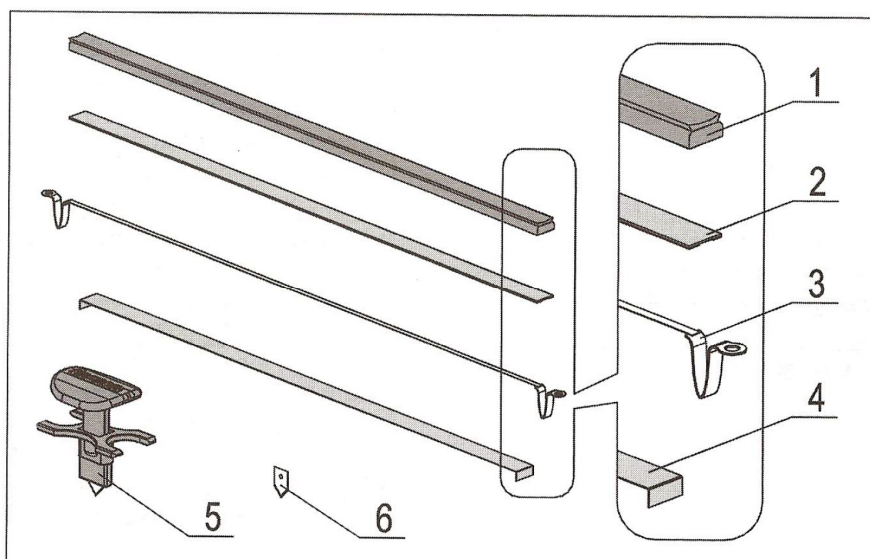
8.5. Zekering vervangen.

De zekering is geplaatst op de printplaat welke achter op de frontkap van het apparaat is gemonteerd. Als men de machine opent dient men altijd de regels in acht te nemen zoals beschreven in hoofdstuk 8.4.



figuur 11 zekering vervangen.

8.6. Slijtagedelen.



1 Siliconenrubber
2 Bovernteflontape

3 Sealdraad
4 Onderteflontape

5 Meshouder
6 Mes

8.7 Afvalverwerking.

Het apparaat bevat onderdelen die als schadelijk beschouwd kunnen worden en mag daarom niet als gewoon afval afgevoerd worden omdat het milieu belast kan worden. Gescheiden verzameling is mogelijk voor dit product en verzameling transport en recycling dient volgens de plaatselijke wetgeving te gebeuren.

9 Storingzoeken.

Het apparaat sealt niet en de LED kleurt niet geel of rood	*Controleer of de stekker is aangesloten op het lichtnet en of er spanning op het stopcontact staat. *De besturingsprint is defect
Het apparaat sealt niet. De LED licht geel op maar wordt niet rood als de hendel wordt gesloten.	*Drukt men de hendel stevig genoeg en niet zijwaarts? *Controleer of de frontkap van de hendel op zijn plaats is en de magneet erin aanwezig is. *De besturingsprint is defect.
Het apparaat sealt niet. De LED licht geel en rood op volgens de normale cyclus.	*Haal de stekker uit het stopcontact en controleer de sealdraad, de teflon en of de trafo correct werkt.
De seal naad is niet goed.	*Wijzig de sealtijd met de regelknop. *Zorg dat de afkoeltijd na het sealen lang genoeg is. Ca 1-2 sec. en hoe langer de sealtijd des te langer de afkoeltijd.
De hendel zit los en gaat zijwaarts bij sluiten.	*Draai de bevestigingsbouten vast.
Als het apparaat op het lichtnet wordt aangesloten wordt de sealdraad direct warm.	*De besturingsprint is defect en dient vervangen te worden door de serviceafdeling.

10. Garantie.

10.1. Garantie.

De garantie is voor de duur van 12 maanden na aankoop en si alleen geldig bij vertoon van de oorspronkelijke aankoopfactuur.

10.2. Garantievoorwaarden.

De garantie dekt de kosten voor defecten aan materiaal, vervanging en reparatie als gevolg van defecten aan gebruikte materialen en onderdelen. De vervanging of reparatie moet worden uitgevoerd door de fabrikant of zijn officiële distributeur. De transportkosten komen voor rekening van de klant.

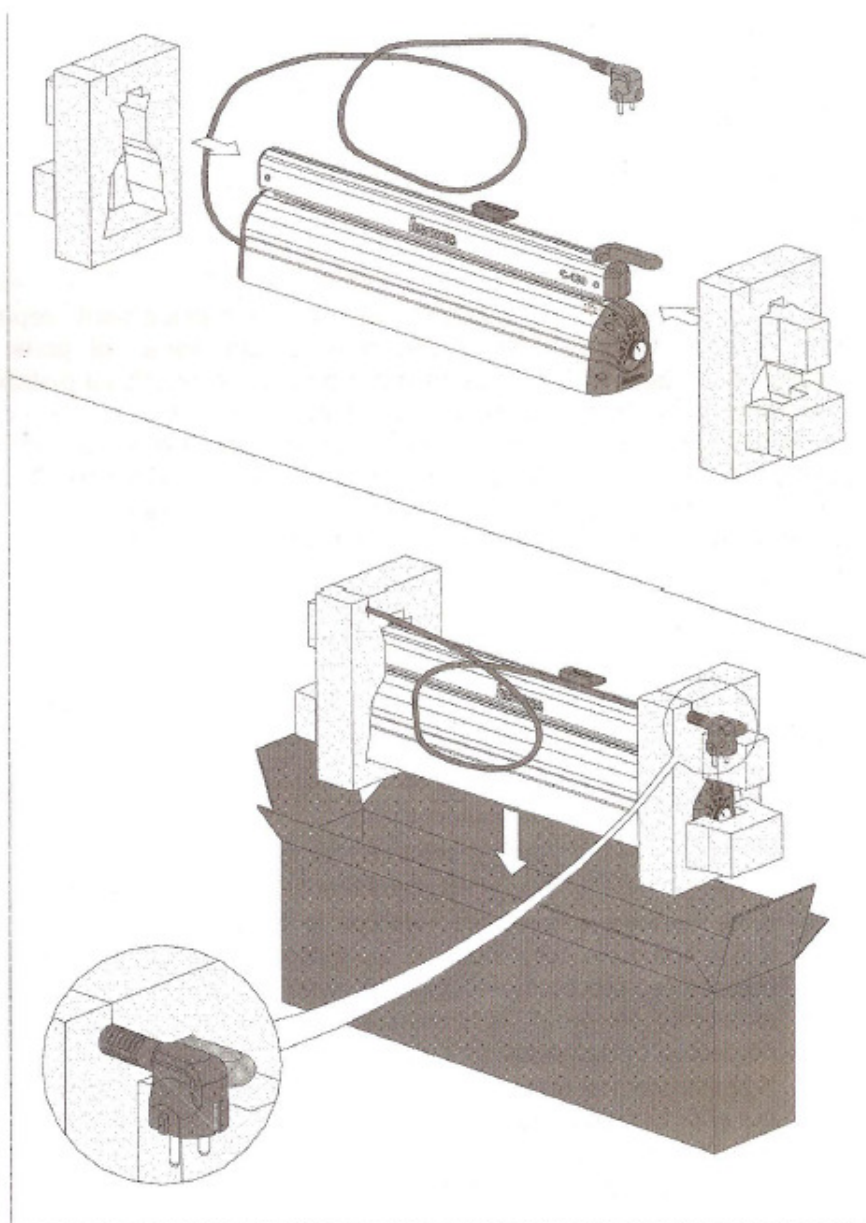
Voor het transport dient het apparaat in de originele verpakking verstuurd te worden (zie figuur 13). Als de originele verpakking niet meer beschikbaar is moet het op een andere deugdelijke manier verpakt worden en zijn alle schades die tijdens transport ontstaan uitgesloten van de garantie.



Reparaties die gedekt worden door de garantie mogen enkel uitgevoerd worden door de fabrikant of zijn vertegenwoordiger.

De garantie geldt niet :

- In gevallen waarbij de aankoopfactuur niet getoond kan worden..
- Als de machine zonder toestemming of onjuist is opengemaakt.
- Als bij een reparatie geen originele HACONA onderdelen zijn gebruikt.
- Als de machine niet correct is gereedgemaakt, op een niet juiste netspanning is aangesloten, niet gebruikt is volgens de voorschriften in deze handleiding, of beschadigd is met opzet.
- Als er wijzigingen zijn aangebracht aan het apparaat zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de fabrikant.
- Bij onjuist gebruik van de machine.
- Als de machine niet in bezit is van de eerste aankoper.



Figuur 13 juiste manier van verpakken.

Alle aansprakelijkheid voor schade aan personen of materiaal of immateriële schade wordt afgewezen als de machine niet juist is geïnstalleerd, op een onjuiste netspanning of zonder randaarde is aangesloten, de machine wordt bediend door niet getraind personeel, de machine is geopend zonder toestemming, de machine is gewijzigd of bij onjuist gebruik.

De fabrikant behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen voor verbetering zonder deze vooraf kenbaar te maken.



Garantie geldt niet voor slijtagedelen zoals vermeldt in hoofdstuk 8.2

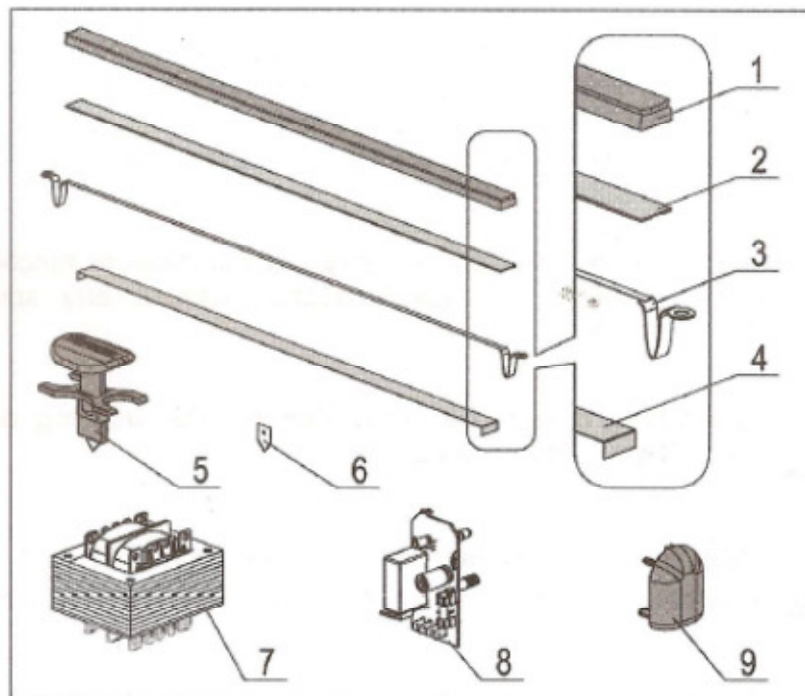


Het aansluitsnoer met stekker mag alleen door de fabrikant of officiële dealer worden vervangen



De machine mag uitsluitend met speciaal gereedschap worden gerepareerd.

11. Reservedelen.



ordernummer						
pos	omschrijving	type				Per meter
		C-220 CI-220	C-320 CI-320	C-420 CI-420	C-620 CI-620	
1	Siliconenrubber	HA 000-509	HA 000-712	HA 000-713	HA 000-714	HA 000-427
2	Bovenflontape					HA 000-578
3	Sealdraadpakket*	HA 001-334	HA 001-335	HA 001-336	HA 001-337	-
4	Onderteflon					HA 000-606
5	Meshouder	HA 000-420				
6	Mes	HA 000-414 (6 stuks per verpakking)				
7	Trafo	HA 000-823	HA 000-982	HA 001-303	HA-001-304	
8	Besturingsprint	HA 000-814				
9	Frontkap (magneet)	HA 003-308				

* Het sealdraadpakket bestaat uit de sealdraad plus onder- en bovenflon

12. EC Declaration of Conformity:

Hereby HACONA Kft.
✉ Újszász utca 45/B, „T”-building
H-1165 Budapest,
HUNGARY
☎ +36 (1) 401-3030
📠 +36 (1) 401-3031
@ mail@hacona.com
🌐 www.hacona.com

declares being fully aware of the legal liability, that the following Impulse sealing machine

Type: C-320
Serial number: 1285F

complies with the following provisions and their modifications:

2006/42/EC	Machinery Directive 98/37/CE
2006/95/EC	Low Voltage Directive
2004/108/EC	EMC Directive

and state that the provisions of the following standards were taken into account:

EN ISO 12100-1:2003. Safety of machinery. Basic concepts, general principles for design. Part 1: Basic terminology, methodology
EN ISO 12100-2:2003. Safety of machinery. Basic concepts, general principles for design. Part 2: Technical principles
EN 60204-1:2006. Safety of machinery. Electrical equipment of machines.

Budapest, 2013.....


Lajos Nagy

Mechanical engineer MSc
Managing director