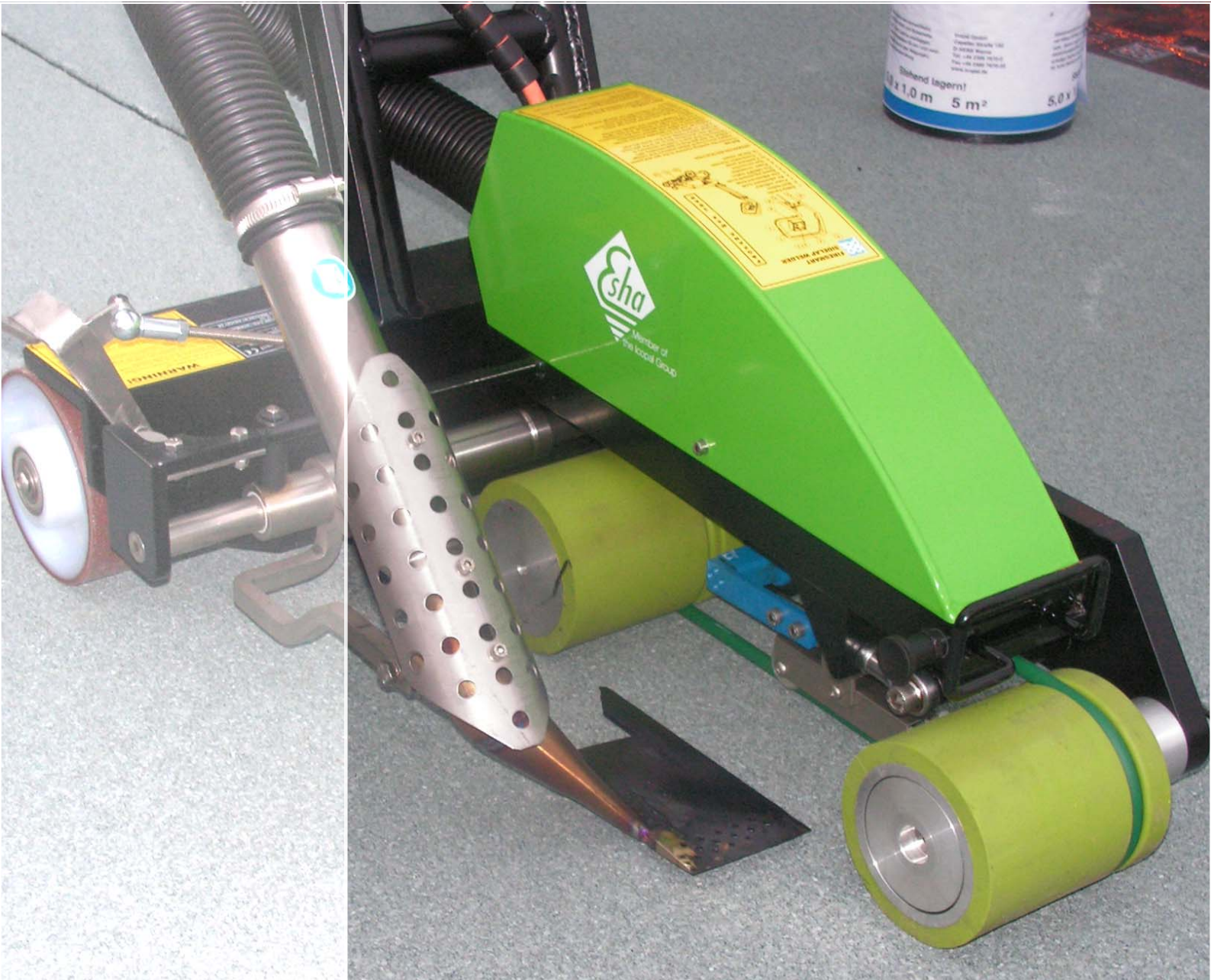


Esha/Icopal Lasautomaat

Handleiding 455001 - 95 mm / 455101 - 120 mm



Veilig, milieubewust, Innovatief

Veiligheid



Waarschuwing!

**Lees vóór gebruik deze handleiding goed door.
Bewaar deze handleiding als naslagwerk.**

- Uitsluitend voor gebruik buiten.
- Mag uitsluitend worden gebruikt door getraind personeel
- Verkeerd gebruik van deze lasautomaat kan brand en/of ontploffingsgevaar veroorzaken.
- Als u tijdens of na het lassen de föhn blaasmond of de verbrandingskamer aanraakt, kan dit leiden tot brandwonden.
- Om steeds beschermd te zijn tegen het gevaar van een elektrische schok, dient u de lasautomaat uitsluitend op een correct geaarde contactdoos aan te sluiten.
- Om de kans op een elektrische schok te verkleinen, dient u verlengsnoeren droog en boven de grond te houden
- Til of trek de machine nooit aan het snoer of aan de gasslang omhoog of naar u toe.
- Zorg ervoor dat de gas- en stroomtoevoer naar de lasautomaat is afgesloten voordat u welke onderhouds- of servicewerkzaamheden dan ook gaat verrichten.
- Berg de lasautomaat binnen op wanneer u hem niet gebruikt
- Reinig de lasautomaat niet met een waterstraal of op soortgelijke wijze
- Laat de lasautomaat altijd eerst afkoelen voordat u de netvoeding uitschakelt

Inhoudsopgave



Inhoudsopgave

| | |
|---|-----------|
| Veiligheid | 2 |
| Algemene informatie | 4 |
| Technische specificatie | 4 |
| Instellen van de machine | 5 |
| Bediening | 6 |
| Onderhoud & service | 7 |
| Reparatie | 8 |
| Afstellen van de blaasmond | 8 |
| Problemen oplossen | 9 |
| Accessoires & reserveonderdelen | 10 |
| Hetelucht lasapparatuur | 11 |
| Het opnieuw afstellen (resetten) van Esha/Icopal lasmachines | 12 |

Algemene informatie

De Esha/Icopal lasautomaat is speciaal ontworpen voor het lassen van overlappen van kunststof/bitumen dakbanen door middel van hete lucht (verbrandingsgassen) zonder open vuur.

De hete lucht kan worden afgesteld door middel van de gas- en luchttoevoer. Dit zorgt voor een optimaal lasproces, omdat de machine aldus aangepast kan worden aan verschillende weersomstandigheden en verschillende soorten kunststof/bitumen dakbanen.

De lasautomaat is voorzien van een krachtige tractiemotor met regelbaar toerental, waardoor de gebruiker optimaal kan lassen.

Alle service- en reparatiewerkzaamheden mogen uitsluitend worden verricht door een geautoriseerd servicecentrum. Voor het adres van een servicecentrum bij u in de buurt kunt u contact opnemen met Esha Waterproofing B.V.

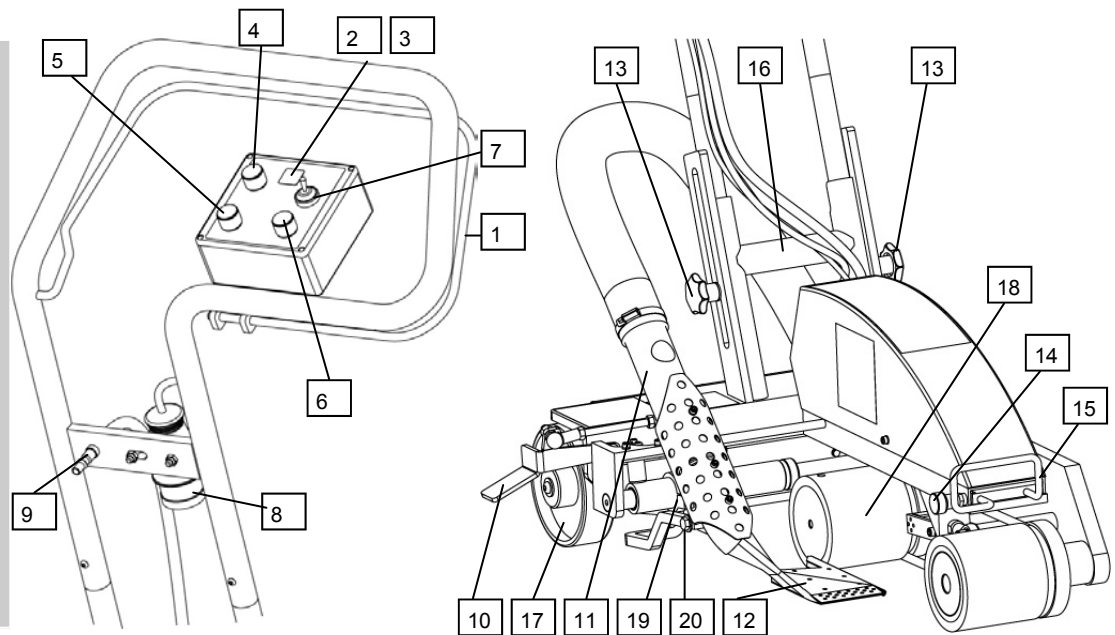
| | | |
|---|------------------|------------------|
| Type nr. | 455001 | 455101 |
| Breedte van lasnaad | 95 mm | 120 mm |
| Brander: | | |
| Gassoort | Propaan (LPG) | Propaan (LPG) |
| Druk | Maximaal 3 bar | Maximaal 3 bar |
| Rij-unit: | | |
| Aansluitspanning | 110-230 V~ | 110-230 V~ |
| Vermogen | 150 W | 150 W |
| Frequentie | 50 Hz | 50 Hz |
| Ampèrage (10 A zekering) | 2 A | 2 A |
| Afmetingen | 50 x 108 x 90 cm | 50 x 108 x 90 cm |
| Gewicht (extra gewicht 4 kg inbegrepen) | 37 kg | 37 kg |
| Verklaring van overeenstemming | CE | CE |
| Goedkeuringen | | |



Productinformatie, Technische informatie

Instellen van de machine

1. Veiligheidshendel/
dodemanshendel
2. Startknop
3. Voedingsindicator
4. Luchtafstelling
5. Gasafstelling
6. Toerentalafstelling
7. Rijknop AAN/UIT-knop
8. Voedingsaansluiting
9. Gas aansluiting
10. Voet-/handpedaal
11. Verbrandingskamer
12. Hete lucht blaasmond
13. Afstelknoppen
14. Gewichtsvergrendeling
15. Gewicht/hefhendel
16. Hefhendel
17. Transportwielen
18. Drukwielen
19. Afstelhendel föhn blaasmond
20. Vastzetbout föhn blaasmond



Overzicht van de machine



1. Bedieningshendel in transportstand.



2. Klap de hendel uit en stel de hoogte van de machine af op de gebruiker.



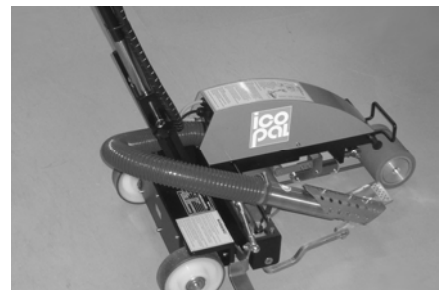
3. Sluit de machine aan op de netvoeding.



4. Sluit de snelkoppeling aan op de gasfles/-slang. Let op! Propan, maximaal 3 bar. Controleer op gaslekken.



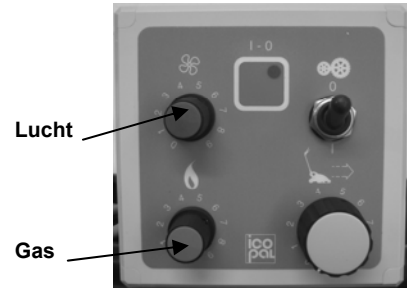
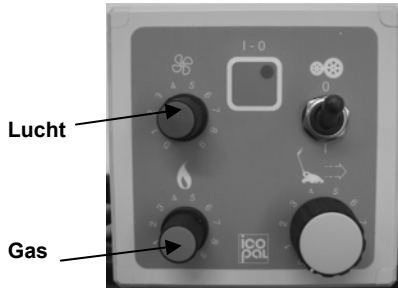
5. Extra 4 kg aan gewicht met geïntegreerde hefhendel inbegrepen.



6. De machine is klaar voor gebruik.

Bediening & Opstarten

Bediening

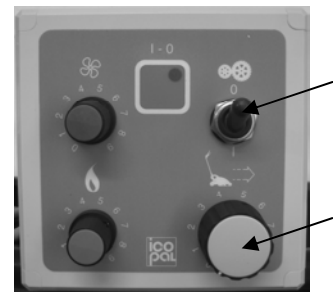
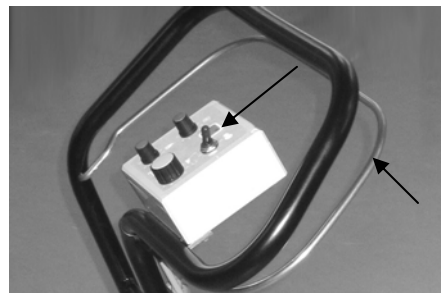
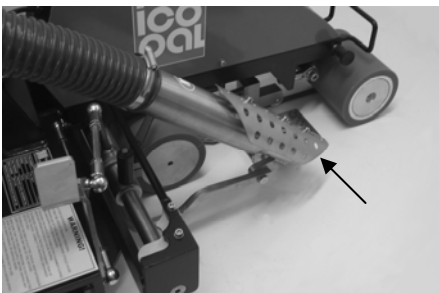


1. Stel de lucht- en gastoevoer in op ongeveer 30%.
2. Knijp de veiligheidshendel in en druk vervolgens op de startknop om de brander te ontsteken. Bij de eerste start kan het nodig zijn de startprocedure te herhalen omdat er wellicht lucht in de gaslang zit.
3. Stel lucht en gas af op de gewenste verhouding: de brander moet een stabiele en optimale verbranding hebben.
4. De brander zal automatisch stoppen met de verbranding als u de veiligheidshendel loslaat. De brander wordt opnieuw ontstoken als u de hendel binnen één minuut na de laatste activiteit weer aantrekt. Als meer dan één minuut is verstreken na de laatste activiteit, moet u de hierboven beschreven startprocedure opnieuw uitvoeren om de brander te ontsteken. Let op! De gas/luchtverhouding verandert niet bij een stroomstoring.



Belangrijk! Maak altijd eerst een proeflas voordat u de eigenlijke dakbaan gaat lassen. Zo zorgt u voor een goede afstelling van de luchtstroming en -snelheid.

Opstarten



- Let op! Voordat u de brander ontsteekt!
1. Plaats de drukwielen op één lijn met de dakbaan overlap. Gebruik het voet-/handpedaal om de blaasmond onder de overlap van de dakbaan te geleiden tot hij vergrendeld is.
 2. Het lassen wordt gestart door de veiligheidshendel aan te trekken en de startknop in te drukken.
 3. Voer de rij-functie uit, door de knop rijknop AAN/UIT in te schakelen. Stel af op de gewenste lassnelheid.

**HOUD DE FOHN BLAASMOND ALTIJD SCHOON
LAAT DE LASAUTOMAAT ALTIJD EERST AFKOELEN VOORDAT U DE NETVOEDING UITSCHAKELT**

Onderhoud & Service

Training

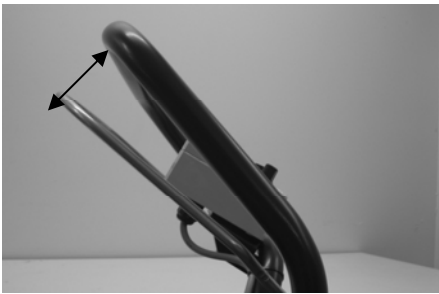
De gebruiker moet een training in de bediening en verzorging van de machine hebben ontvangen. Dit staat borg voor een veilige werksituatie en een goed lasresultaat.

Houd de lasautomaat vrij van vuil en bitumen. Zo blijft de machine mechanisch correct functioneren en bewegen. Ook verkrijgt u hierdoor optimale, uniforme en gelijkmatige lasresultaten. Til of trek de machine nooit aan het snoer of aan de gasslang omhoog of naar u toe.

Alle service- en reparatiewerkzaamheden mogen uitsluitend worden verricht door een geautoriseerd servicecentrum. Voor het adres van een servicecentrum bij u in de buurt kunt u contact opnemen met Esha Waterproofing B.V.

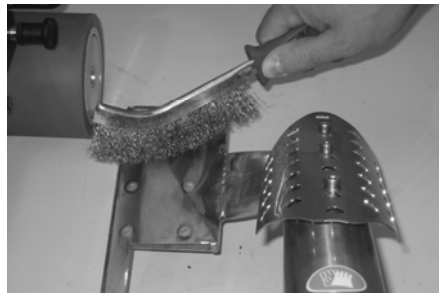
Dagelijks gebruik

Veiligheidshendel



Controleer of de hendel vrij kan bewegen en of de hendel door het veermechanisme losschiet wanneer u uw hand weghaalt.

Föhn blaasmond



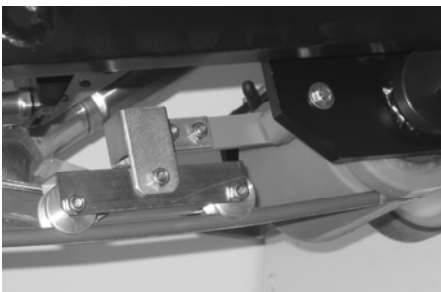
Reinig de blaasmond met een staalborstel. Controleer of de blaasmond correct is aangebracht en of de onderkant van de blaasmond vlak tegen het oppervlak aan zit.

Drukwielen



Controleer of de drukwielen en de neerhouder vrij zijn van obstakels en vuil. Verwijder alle eventuele bitumen.

Rijband



Controleer of de rijband vrij van bitumen is en of de neerhouder de rijband stevig tegen het oppervlak aan drukt.

Gasslang

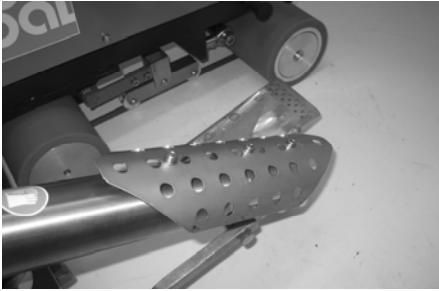


Controleer de slang op lekken.

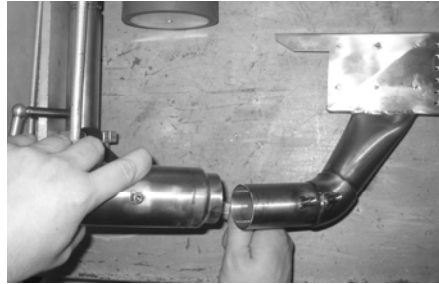
Let op! Sluit de gas- en stroomtoevoer af voordat u enigerlei vorm van onderhoud of service gaat uitvoeren.

Reparatie

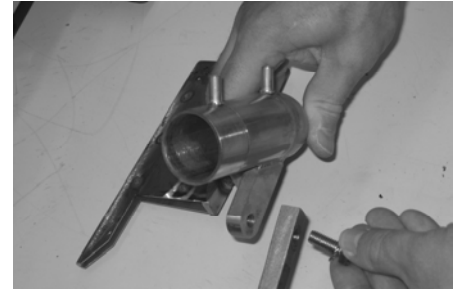
De blaasmond vervangen



1. Draai de drie schroeven los en verwijder het hitteschild.



2. Verwijder de verbrandingskamer uit de blaasmond.

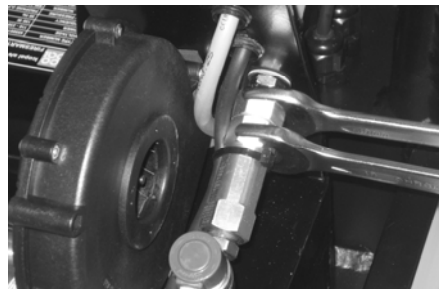


3. Draai de vastzetbout van de blaasmond los en verwijder vervolgens de blaasmond. Zet de blaasmond in omgekeerde volgorde weer in elkaar. Voor de juiste blaasmond-afstelling: zie pagina 9.

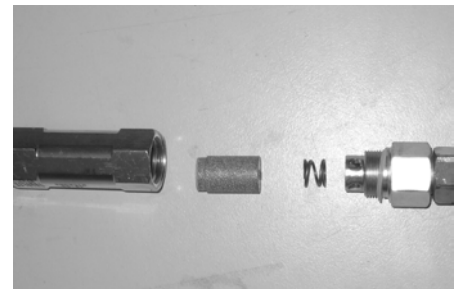
Het filter vervangen of reinigen



1. Schroef het deksel los en verwijder het.



2. Scheid het filterhuis met behulp van twee sleutels.



3. Tik het sinterfilter eruit en reinig met perslucht. Zet het filter in omgekeerde volgorde weer in elkaar. Plaats het deksel terug.

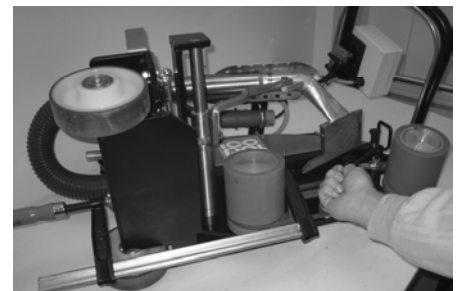
De rijband vervangen



1. Draai de chassisverbindingsschroef los en verwijder deze schroef.



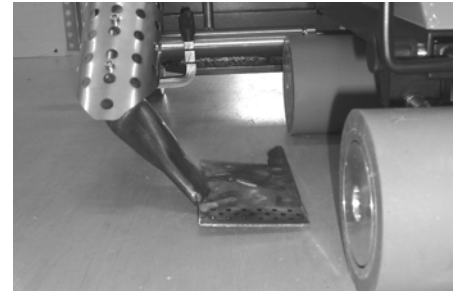
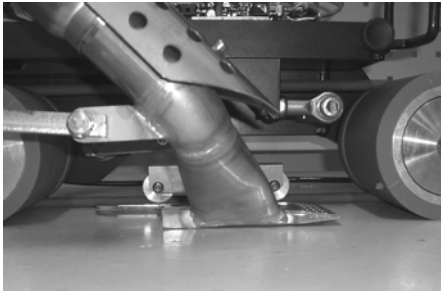
2. Verwijder en vervang de rijband met de hand.



3. Rek met een klem de rijband uit tot in de juiste positie. Plaats de chassisverbindingsschroef terug, draai de schroef vast en verwijder de klem.

Let op! Sluit de gas- en stroomtoevoer af voordat u enigerlei vorm van onderhoud of service gaat uitvoeren.

Afstellen van de blaasmond



1. De blaasmond moet zich in horizontale positie en plat op het oppervlak bevinden.

2. Wanneer de blaasmond op het oppervlak rust, dient de blaasmond-geleidingspen zich op ongeveer 5 mm van de chassisgeleidingsrail te bevinden.

3. Bij het naar z'n plaats geleiden van de blaasmond, moet de blaasmond het oppervlak (ongeveer 1 cm) raken voordat de blaasmond onder het membraan gaat. Zorg ervoor dat de rechterzijde van de blaasmond zich op één lijn bevindt met de wielranden wanneer deze volledig onder de overlap is geschoven.

4. Gebruik de vastzetbout en de afstelhendel om de blaasmond te vergrendelen in de juiste positie.

| Problemen oplossen | | |
|--|--|--|
| PROBLEEM | OORZAAK | OPLOSSING |
| De machine wil niet starten. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Geen voeding. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Controleer de elektrische voeding of de zekeringen. |
| De machine ontsteekt niet. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Geen voeding. ▪ Geen gas. ▪ Te veel gas/lucht. ▪ Defecte vonkgenerator. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Controleer de elektrische voeding of de zekeringen. ▪ Controleer gasaansluiting en gastoevoer, maximaal 3 bar. ▪ Controleer gas/luchtafstelling, moet op 30% staan bij opstarten. ▪ Neem contact op met uw lokale servicecentrum. |
| De machine beweegt niet. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Geen voeding. ▪ Rijmotor niet correct ingeschakeld. ▪ Toerentalafstelling staat op minimum. ▪ Defecte motor. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Controleer de elektrische voeding of de zekeringen. ▪ Controleer de knop Run AAN/UIT en zorg ervoor dat de veiligheidshendel correct ingeschakeld is. ▪ Stel gewenste lassnelheid in. ▪ Neem contact op met uw lokale servicecentrum. |
| Optimale en stabiele verbranding wordt niet bereikt. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ De brander krijgt niet genoeg gas. ▪ Verstopt gasfilter. ▪ Defecte elektrische gasklep. ▪ De brander krijgt niet genoeg lucht. ▪ Lucht/gas lekken. ▪ Gebrekkige elektrische ventilator. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ De gasdruk is te hoog ingesteld of te laag, maximaal 3 bar. ▪ Reinig of vervang het sinterfilter. ▪ Neem contact op met uw lokale servicecentrum. ▪ Het luchtdebiet is te hoog of te laag ingesteld. ▪ Controleer lucht/gasslang op lekken. ▪ Neem contact op met uw lokale servicecentrum. |
| Het bedieningspaneel reageert niet. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Beschadigde kabels. ▪ Storing in elektronica of bedieningspaneel. | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Neem contact op met uw lokale servicecentrum. ▪ Neem contact op met uw lokale servicecentrum. |

Voor het adres van een servicecentrum bij u in de buurt kunt u contact opnemen met Esha Waterproofing B.V. via telefoonnummer 050- 551 63 33

Accessoires & Reserveonderdelen



Accessoires

Alleen officiële en goedgekeurde accessoires en reserveonderdelen van Esha Waterproofing B.V. mogen gebruikt worden.

| Art. nr. | Benaming | Beschrijving |
|----------|------------------------|---|
| 456020 | Slang en regelaar, set | Slang 6,3 mm 20 m / regelaar, vast, 3 bar / BSP 3/8"LH - BP-aansluiting. |
| 457001 | Draaghandvat | Ergonomisch ontworpen handvat voor eenvoudig opheffen en hanteren van rollen dakmembraan. |

Reserveonderdelen

| Art. nr. | Benaming | Beschrijving |
|----------|------------------------|---------------------------|
| 151914 | Rijband | Reserve rijband. |
| 151923 | Gasfilter | Reserve gasfilter. |
| 147575 | Föhn blaasmond | Voor lasnaden tot 95 mm. |
| 147588 | Föhn blaasmond | Voor lasnaden tot 120 mm. |
| 152118 | BP gasslangaansluiting | Binnenaansluiting. |
| 147563 | Gewicht 4 kg | Extra gewicht 4 kg. |

Voor andere reserveonderdelen kunt u contact opnemen met Esha Waterproofing B.V.

Hetelucht Lasapparatuur

Een compleet assortiment speciaal ontworpen hulpmiddelen voor het overlappen van kunststof/bitumen dakbanen door middel van hete lucht (verbrandingsgassen) zonder open vuur.

| Art. nr. | Benaming | Beschrijving |
|----------|---------------------------------|---|
| 455001 | Lasautomaat met 95 mm blaasmond | Voor gemodificeerde bitumen membranen en Esha Universal |
| 455101 | Lasautomaat met 120 m blaasmond | Voor gemodificeerde bitumen membranen. |
| 455201 | Handföhn | Voor detail- en precisiewerk aan gemodificeerde bitumen membranen en Esha Universal |

Deze handleiding is met de grootste zorg samengesteld. Wij aanvaarden echter geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan



Het opnieuw afstellen (resetten) van Esha/Icopal lasmachines



Als een machine wordt overbelast zal deze zichzelf uitschakelen. Om weer met de machine te kunnen werken zal deze opnieuw moeten worden afgesteld (resetten).

Dit afstellen dient als volgt worden uitgevoerd:

- Haal de spanning van de machine en sluit hem na ca. 10 seconden weer aan.
- Het rode LED lampje van de startknop brandt.
- Zet de draaiknoppen van gas en lucht op 0.
- De veiligheidshendel inknijpen en gelijktijdig de startknop indrukken tot het LED lampje snel begint te knipperen.
- Als het LED lampje uit gaat kunnen hendel en startknop losgelaten worden.
- Nu kan de minimale afstelling (stationair) worden ingesteld. Zet de luchtknop op stand 3-4 en met de gasknop op een minimum niveau (moet warmte afgeven maar er mag geen vlam uit de blaasmond komen).
- De startknop indrukken tot deze weer snel begint te knipperen. Als het LED lampje uit gaat is de stationair afstelling opgeslagen.
- Knijp de veiligheidshendel 1 keer in.
- Nu kan de instelling voor de maximaal afstelling beginnen.
- Zet de draaiknop voor lucht op maximaal en draai de gasknop zover mogelijk open (er mag geen vlam uit de blaasmond komen).
- De startknop indrukken tot deze weer snel begint te knipperen. Als het LED lampje uit gaat is de maximaal afstelling opgeslagen.
- Knijp de veiligheidshendel 1 keer in.
- Na een paar seconden wachten de hendel min. 7 keer snel inknijpen.
- Het resetten is gereed.



Waterproofing

Esha Waterproofing B.V.

Hoendiep 316

Postbus 2301

9704 CH Groningen

The Netherlands

Tel. +31(0)50 551 63 33

Fax +31(0)50 5516223

