



Thermopatch

an Avery Dennison Company

HANDLEIDING NL-24 PRO



LET OP!

Deze instructies moeten ter beschikking gesteld worden van alle personen die bij de installatie, ingebruikname, bediening, onderhoud en reparatie van dit product betrokken zijn.

NL v.1.0 - 01/24

Copyrights

© 2024 Thermopatch BV, Almere, Nederland.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Thermopatch BV, Nederland.

Thermopatch, het Thermopatch logo, Thermo Seal en Thermocrest zijn gedeponeerde handelsmerken van Thermopatch.

Inleiding

Wij zorgen er graag voor dat u zo lang mogelijk profijt hebt van uw Thermopatch-product. De producten van Thermopatch zijn ontworpen met extra aandacht voor uw gemak. Mocht u enige tekortkoming of schade ontdekken bij ontvangst van dit product, neem dan direct contact op met uw Thermopatch leverancier.

De handleiding is opgesteld volgens de norm NEN 5509 en daarmee in overeenstemming met de Machinerichtlijn 2006/42/EG. Deze is bedoeld voor alle gebruikers van de machine, maar ook voor degene die de NL-24 Pro installeert en onderhoudt. Het doel is u vertrouwd te maken met de bediening, aanwijzingen te geven voor veilig werken, en richtlijnen voor het onderhoud.

Deze handleiding is van toepassing op de machines NL-15 R vanaf serienummer M14-03-0420 en NL-15 SQR vanaf serienummer SQR13-0456.

LET OP!

Zorg ervoor dat u op de hoogte bent van de inhoud van deze handleiding vóór de aanvang van de werkzaamheden met de NL-24 Pro zodat u veilig en optimaal gebruik kunt maken van de machine.

Inhoudsopgave

Copyrights	2
Inleiding	2
1. Algemene beschrijving	5
1.1 Levering	5
1.2 Garantievoorwaarden	5
2. Voorzien gebruik	5
3. Montage en installatie.....	6
3.1 Montage en installatie	6
4. Bedieningsinstructie	7
4.1 Bedienen van de NL-24 Pro	7
4.1.1 Het bedieningspaneel en display	7
4.1.2 Instellingen.....	8
4.1.2.1 Temperatuurinstelling.....	9
4.1.2.2 Tijdinstelling.....	9
4.1.2.3 Drukinstelling en regelen van de druk	9
4.2 De werking van de NL-24 Pro onderbreken	11
4.3 Tellers uitlezen.....	11
4.4 Foutmeldingen	11
4.4 Omschakelen van pedaalbediening naar handbediening vanaf V 1.52	12
5. Overzicht veiligheidsmaatregelen en waarschuwingen	15
5.1 Veiligheid.....	15
Het veiligheidsrek.....	15
De noodstop knop.....	15
6. Technische specificaties	17
6.1 Specificaties van de NL-24 Pro	17
7. Transport en opslag	17
7.1 Transport	17
7.2 Opslag.....	17
8. Onderhoud	18
Temperatuur:.....	18
Teflonbekleding:	18
Perskussen:.....	18
Vervangen van de teflonbekleding en het perskussen:.....	18
Luchtfilter:.....	19



9.	Technische bijlagen.....	20
9.1	Reserve onderdelen	20
9.2	Elektrisch schema	21
9.3	Pneumatisch schema	22
10.	Einde levensduur	23
11.	Verklaring van overeenstemming.....	23
12.	Disclaimer	24

1. Algemene beschrijving

De pneumatische NL-24 Pro is een praktische, universele heatsealmachine. Textieletiketten, emblemen, reparatiepatches, transfers, kortom alle Thermopatch materialen voor merken en reparatie worden eenvoudig en duurzaam op textiel weefsels geperst.

1.1 Levering

De NL-24 Pro machines worden in een kartonnen doos geleverd.

In de levering van uw NL-24 Pro machine vindt u de volgende zaken:

- NL-24 Pro heat seal machine
- Voetpedaal
- Netsnoer
- Lucht slang Ø 6 mm, 2,5 m
- CE verklaring met serienummer
- Quick installation guide
- Quality checklist
- Handleiding inclusief de CE verklaring, op USB

1.2 Garantievoorwaarden

Thermopatch wijst op haar garantie- en productaansprakelijkheidsvoorwaarden zoals vastgelegd in onze algemene voorwaarden. Deze zijn verkrijgbaar bij uw Thermopatch-leverancier.

2. Voorzien gebruik

De NL-24 Pro heat seal machine is praktisch en universeel toepasbaar.

De machine is ontworpen voor het aanbrengen van patches, labels en andere Thermopatch heat seal producten.

WAARSCHUWING!

Ander gebruik dan hierboven omschreven kan tot gevaarlijke situaties en schade leiden en valt hiermee tot 'oneigenlijk gebruik' en sluit Thermopatch b.v. uit van iedere aansprakelijkheid.



3. Montage en installatie

3.1 Montage en installatie

1. Elektrische installatie

Neem de NL-24 Pro uit de doos en plaats de machine op een stabiele werktafel in de nabijheid van een geaarde contactdoos. De NL-24 Pro wordt met het meegeleverde netsnoer aangesloten op het elektriciteitsnet (230 V wisselstroom). De NL-24 Pro is geaard en voorzien van twee zekeringen (4 A traag).

2. Pneumatische installatie

Om probleemloos met de NL-24 Pro te kunnen werken is het van groot belang dat u met schone, droge lucht werkt.

De meegeleverde waterafscheider/drukregelaar is slechts een bijkomende bescherming voor de machine. De gebruiker moet ervoor zorgen dat de luchtdruk niet boven de 6 bar uitkomt. Verbind een luchtslang met een doorsnede van 6 mm met het luchtdruksysteem in uw bedrijf en sluit deze aan op de waterafscheider / drukregelaar van de NL-24 Pro.

3. Voetschakelaar

De NL-24 Pro is uitgerust met een voetschakelaar. Verbind deze met de machine door de connector in het contact te steken welke zich aan de achterzijde van de machine bevindt. Borg de connector door de ring aan te draaien.



LET OP!

Alle aansluitingen bevinden zich aan de achterzijde van de machine!

4. Bedieningsinstructie

4.1 Bedienen van de NL-24 Pro

Als de NL-24 Pro is aangesloten op de electriciteit en de perslucht installatie kunt u ermee werken.

Schakel de NL-24 Pro in met de aan/uit (I-O) schakelaar die zich achterop de machine bevindt. Wacht tot de ingestelde temperatuur bereikt is, wat ongeveer een minuut duurt.

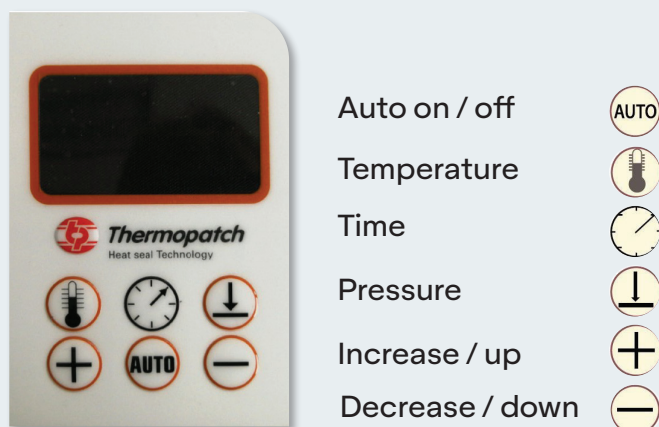
Start:

Na het aanzetten zal het display het Thermopatch logo tonen en zal het element opwarmen tot de ingestelde temperatuur. Kort daarop zal alle informatie op het display getoond worden.

Stand-by

Indien de machine langer dan de ingestelde Stand-by tijd inactief is, zal deze schakelen naar energie zuinige modus.

De fabrieksinstelling voor Stand-by staat op 15 minuten.



LET OP!

De NL-24 Pro mag niet in operationele modus staan als u parameters wilt wijzigen.

4.1.1 Het bedieningspaneel en display

In de display van de controle unit komt het versienummer van de firmware te staan; dit beeld verdwijnt na +/-3 seconden en dan geeft het display aan met welke setting de machine het laatst is gebruikt. Als bij het in gebruik stellen van de NL-24 Pro fouten door de elektronica worden geconstateerd, zullen deze als storing in de display worden aangeduid; de machine zal dan niet opwarmen. Zie voor storingsmeldingen paragraaf 4.4, pag 8; de gemelde storing dient eerst verholpen te worden.

Het display geeft de actuele temperatuur aan. Als de NL-24 Pro klaar is voor gebruik kan met het werken worden gestart.

4.1.2 Instellingen

De instelling van de perstijd en temperatuur is afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden en de daarvoor te gebruiken materialen. Ze kunnen door de gebruiker aangepast worden.

D.m.v. de knop "AUTO" kan de NL-24 Pro in en uit operationele mode gezet worden, alleen als de NL-24 Pro uit de operationele mode staat kunnen parameters gewijzigd worden en de presets gekozen worden (nr. 1 - 5) door middel van de +knop. De NL-24 Pro is geleverd met de volgende 5 voorgeprogrammeerde instellingen (presets):

Preset 1, voor Thermopatch label producten voor hoge temperatuur toepassing (tot 95 °C wassen):

- Perstijd: 14 seconden
- Temperatuur: 204 °C
- Energiebesparing: 15 minuten
- Minimum - Maximum druk: 2.0 - 6.0 bar (0.5 kg cm² minimaal)
- werkdruk voor heat sealen: 5.0 bar

Preset 2, voor emblemen en transfers voor hoge temperatuur toepassingen (tot 95 °C wassen).

- Perstijd: 14 seconden
- Temperatuur: 195 °C
- Energiebesparing: 15 minuten
- Minimum - Maximum druk: 2.0 - 6.0 bar (0.5 kg cm² minimaal)
- werkdruk voor heat sealen: 5.0 bar

Preset 3: Voor transfers voor hoge temperatuurtoepassing (tot 95 °C wassen)

- Perstijd: 12 seconden
- Temperatuur: 185 °C
- Energiebesparing: 15 minuten
- Minimum - Maximum druk: 2.0 - 6.0 bar (0.5 kg cm² minimaal)
- werkdruk voor heat sealen: 5.0 bar

Preset 4: Voor transfers en emblemen voor middelhoge tot lage temperatuurtoepassingen (tot 60 °C wassen)

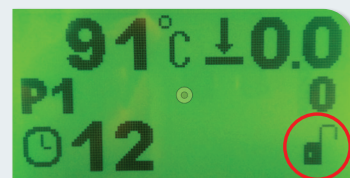
- Perstijd: 15 seconden
- Temperatuur: 150 °C
- Energiebesparing: 15 minuten
- Minimum - Maximum druk: 2.0 - 6.0 bar (0.5 kg cm² minimaal)
- werkdruk voor heat sealen: 5.0 bar

Preset 5: Voor transfers en emblemen voor lage temperatuurtoepassingen (tot 40 °C wassen)

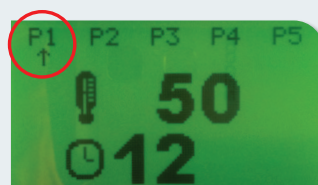
- Perstijd: 15 seconden
- Temperatuur: 130 °C
- Energiebesparing: 15 minuten
- Minimum - Maximum druk: 2.0 - 6.0 bar (0.5 kg cm² minimaal)
- werkdruk voor heat sealen: 5.0 bar

In het display worden weergegeven:

- De ingestelde temperatuur: zie preset in °C
- De aangeboden luchtdruk: 5 bar
- De ingestelde tijd: 12 seconden
- Dagteller: 001
- Machine in operationele mode: Gesloten



Instelscherm ontgrendelen
Met 'AUTO'-knop



Kies juiste preset nummer
door indrukken van de + knop



4.1.2.1 Temperatuurinstelling

Fabrieksmatig is een standaard werktemperatuur van 204 °C ingesteld. In de stand-by mode wordt het element uitgeschakeld. Deze stand-by wordt geactiveerd als de machine een bepaalde tijd niet is gebruikt (15 minuten). De werktemperatuur is traploos instelbaar, de werktemperatuur van 20 °C tot 230 °C.

De temperatuurinstelling vindt plaats door eerst de machine uit de auto mode te halen.

Door op de icoon voor de temperatuur te drukken verschijnt de ingestelde temperatuur in beeld, deze kan men wijzigen door op de + of - toetsen te drukken.

Druk na de gekozen temperatuur ingesteld te hebben op het temperatuursymbool, of raak gedurende 3 seconden geen toetsen aan zodat deze in het geheugen opgeslagen kan worden.

U kunt wisselen tussen °C en °F door het temperatuursymbool 3 seconden ingedrukt te houden.

4.1.2.2 Tijdinstelling

De standaardinstelling van de NL-24 Pro is 12 seconden.

Voor het aanpassen van de instellingen moet de machine uit de automatische mode gehaald worden.

Door 1x op het tijdicoon te drukken verschijnt de ingestelde tijd op het display. Door op de + of - knop te drukken kan deze worden veranderd.

Druk na de gekozen tijd instelling op het tijdicoon, of raak gedurende 3 seconden geen toetsen aan zodat de ingestelde tijd opgeslagen kan worden.

De slaaptijd vertraging kan worden ingesteld door tweemaal op het tijdicoon te drukken, dan verschijnt de vertragingstijd op de display, weergegeven in minuten.

Door op de + of - knop te drukken kan deze worden ingesteld, de machine zal zichzelf na deze tijd, indien ongebruikt, uitschakelen.

Staat de machine in de slaapstand, dan kan door op een van de knoppen op de display te drukken, de machine weer worden ingeschakeld.

4.1.2.3 Drukinstelling en regelen van de druk

De machine is ingesteld op een werkdruk van 5 bar. U kunt desgewenst de persdruk instellen met de draaiknop van de drukregelaar/waterafscheider aan de achterkant van machine, de ingestelde druk wordt dan in de display getoond. De NL-24 Pro heeft een druckbewakingssysteem. Deze is ingesteld op een maximum van ca. 6,0 bar en een minimum van ca. 2,0 bar.

Bij te hoge of te lage druk kan de machine niet worden bediend en verschijnt er een alarmmelding in de display (4 of 5).

Het instellen van de ondergrens van de persdruk gaat op de volgende wijze:

door eenmaal op het druk-icoon te drukken verschijnt de onderdruk grens in het display. Deze kan worden bijgesteld door op de + of - toets te drukken. Als de onderdruk op 0 wordt gezet schakelt men de drukcontrolefunctie uit.

Het instellen van de bovengrens van de persdruk gaat op de volgende wijze:

door tweemaal op de icoon voor druk te drukken verschijnt de drukgrens voor de bovendruk in het display. Deze kan worden bijgesteld door op de + of - toets te drukken.

Men kan de sluit- en open snelheid van de persarm regelen door middel van twee smoorventielen. Om hierbij te komen, moet de metalen plaat aan de achterzijde van de machine worden verwijderd.

De smoorventielen zijn aan de achterkant te bereiken.

Een smoorventiel is voor het regelen van de opgaande snelheid, het andere smoorventiel is voor de neergaande beweging.

Door voorzichtig te draaien kunnen de gewenste correcties worden aangebracht:

- Draai voor de correctie de contramoeren los en draai ze na de correctie weer vast.
- Door de draaiknop van het betreffende smoorventiel naar rechts te draaien gaat de persarm langzamer open of dicht; door deze naar links te draaien gaat deze sneller open of dicht.

 ATTENTIE!

Trek de stekker uit het stopcontact VOORDAT u de schroeven losdraait en de kappen verwijder!



4.2 De werking van de NL-24 Pro onderbreken

Om de werkcyclus van de machine op enig moment te onderbreken drukt u op elke willekeurige knop op het bedieningspaneel of de **noodstop**, voorop de machine.

De machine zet zichzelf direct uit en beeindigt de perscyclus waarna de machine zich opent. Om een en ander weer aan te zetten, dient u de **noodstop** naar rechts te draaien om deze te ontgrendelen, als de machine weer op temperatuur is dan is deze klaar voor gebruik.



Emergency
stop button

4.3 Tellers uitlezen

Door gelijktijdig op + en - te drukken verschijnt de totaalteller in beeld. Deze kan door u niet gewijzigd worden.

Door op de iconen + en - te drukken kunt u een van de twee periode tellers oproepen. Deze kunt u resetten door de desbetreffende knop ingedrukt te houden tot 0 verschijnt.

De dagteller wordt automatisch ge-reset op 0 als de machine wordt uitgezet.

4.4 Foutmeldingen

Op het display kunnen de volgende foutmeldingen door vermelding van een nummer worden getoond:

- 1 = open temperatuur sensor
- 2 = kortsluiting temperatuur sensor
- 3 = hitte element defect
- 4 = druk te laag
- 5 = druk te hoog
- 6 = veiligheidsskap is geactiveerd

4.4 Omschakelen van pedaalbediening naar handbediening vanaf V 1.52

De NL-24 is ontworpen voor bediening met een pedaal en dit is de optimale werkwijze met dit type machine.

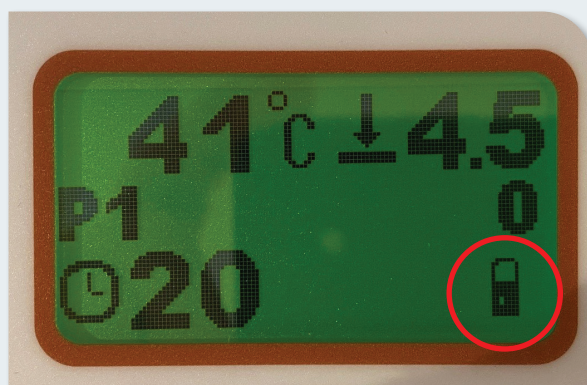
Indien het pedaal niet meer werkt of omdat u liever met handbediening werkt dan kan de machine vanaf software versie V1.52 ook op handbediening gezet worden.

Volg hiervoor de volgende stappen:

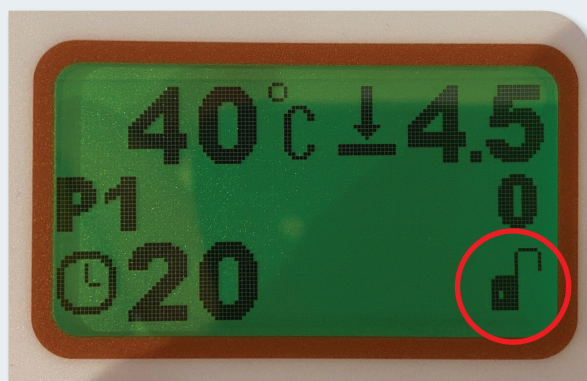
- Controleer het versie nummer van de machine software (foto 1)



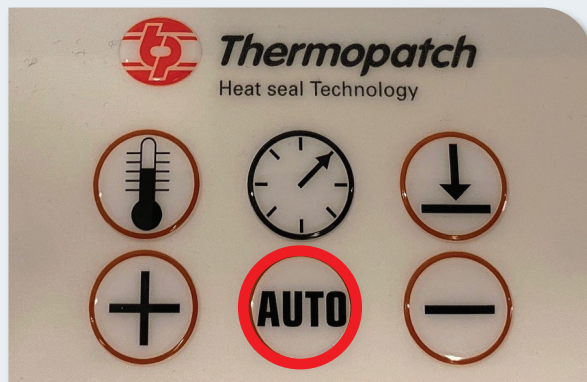
- Machine staat standaard 'op slot' (foto 2: slotje dicht)



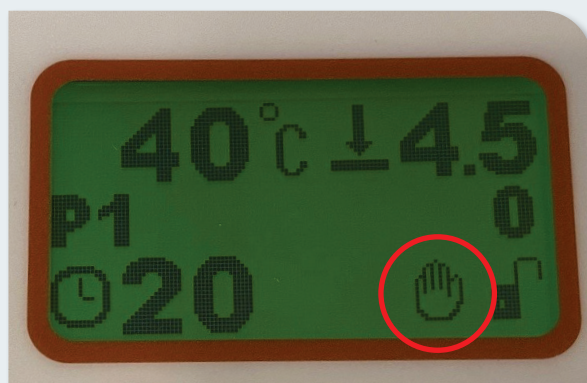
- Druk kort op [AUTO] om de machine vrij te geven. (foto 3: slotje open)



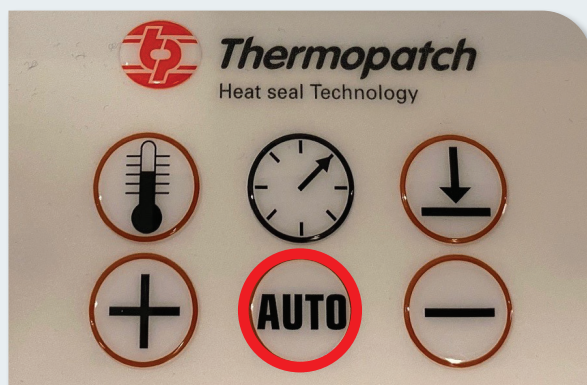
- Druk vervolgens 2 seconden op de [AUTO] knop tot je een beep hoort. (foto 4)



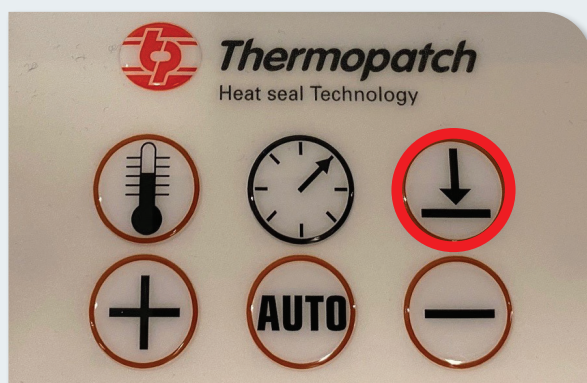
- Vervolgens staat er in het display een hand symbool dat aangeeft dat de manuele functie werkt.
(foto 5 hand: symbool)



- Druk vervolgens weer op kort op [AUTO] om de machine weer 'op slot' te zetten. (foto 6: slotje dicht)



- Om de machine met de hand te bedienen druk op de [DRUK] toets voor 2 seconden, tot je 2 korte beeps hoort, en laat los. (foto 7)



- De machine gaat een pers-cyclus maken.

5. Overzicht veiligheidsmaatregelen en waarschuwingen

5.1 Veiligheid

Bij normaal gebruik kan er vrijwel niets mis gaan.

Desondanks geven wij hier een aantal aanwijzingen waarmee u bestaande risico's tot een minimum kunt beperken.

De NL-24 Pro is voorzien van alle verplichte veiligheidseisen die volgens de Europese richtlijnen voor machineveiligheid van toepassing zijn.

Het veiligheidsrek

De bovenplaat van de NL-24 Pro is afgeschermd met een veiligheidsrek. Deze is om beklemming tijdens het persen te voorkomen.

De noodstop knop

Zoals vereist in de machine richtlijn is de machine uitgerust met een noodstop knop zodat deze op elk gegeven moment gestopt kan worden. Zie hoofdstuk 4, paragraaf 4.2.

Waarschuwingssymbolen

Voor aanvullende veiligheid zijn de volgende symbolen op de machine aangebracht:

▲ WAARSCHUWING!



Hete oppervlakte

▲ WAARSCHUWING!



Hete oppervlakte

▲ WAARSCHUWING!



Beknelling



 LET OP!

Zorg ervoor dat u op de hoogte bent van de inhoud van deze handleiding vóór de aanvang van de werkzaamheden met de NL15 R /SQR zodat u veilig en optimaal gebruik kunt maken van de machine.

 LET OP!

Schakel altijd de stroom uit (stekker uit het stopcontact) wanneer u klein onderhoud moet verrichten of de machine gaat reinigen.

 LET OP!

Zorg voor voldoende ruimte rondom de machine. Kabels en leidingen mogen niet bekneld raken. Hoewel de warmtestraling van de NL24 Pro gering is, moet er voldoende ruimte zijn voor afkoeling.

 LET OP!

Vermijd contact met het verwarmingselement!

 LET OP!

Trek de stof goed strak om de onderplaat en houd uw handen uit de buurt wanneer u de machine bedient.

6. Technische specificaties

6.1 Specificaties van de NL-24 Pro

Energieverbruik tijdens opwarmen	800 Watt/240 Volt
Aansluitspanning	230 Volt
Temperatuur instelbaar tot maximaal	230°C
Veiligheidstemperatuur maximaal	270°C
Hoogte (geopend)	555 mm
Hoogte (gesloten)	315 mm
Breedte	225 mm
Diepte (met aansluitingen)	510 mm
Netto gewicht	21 kg
Afmetingen perskussen	140 x 140 mm
Zekeringen	2 x 4 A T (traag)
A -gewogen geluidsdruk	< 70 dB(A)
Voordruk	< 6 bar
Persdruk	4-6 bar
Veiligheidsinstellingen (min/max)	2,5 / 6 bar
Persluchtverbruik	2,6 l/cyclus
Perstijden traploos instelbaar	3 – 60 seconden

7. Transport en opslag

7.1 Transport

Als de machine moet worden vervoerd, adviseert Thermopatch u dringend daarvoor de originele verpakking te gebruiken.

7.2 Opslag

Als de machine moet worden opgeslagen, adviseert Thermopatch om daarvoor de originele verpakking te gebruiken. De machine moet van de grond, bij voorkeur op een pallet in droge condities worden opgeslagen.



8. Onderhoud

Let erop dat de werkcyclus van de machine is afgelopen voordat u aan de machine gaat werken. Al naargelang de uit te voeren werkzaamheden kan de stroomvoorziening, respectievelijk de luchtvoorziening worden losgekoppeld.

De luchtcilinder en andere delen van de machine zijn onderhoudsvrij en de lagers zijn zelfsmierend.

De voorwaarde is echter dat voor de heatsealmachine schone en droge lucht wordt gebruikt. De aangebrachte waterafscheider/ drukregelaar is een extra veiligheid.

Laat uw machine onderhouden door technisch gekwalificeerd personeel of uw technische dienst. Vocht en vervuilde lucht verstoren de duurzame smering van de luchtcilinder.

▲ **ATTENTIE!**

De voordruk mag niet hoger zijn dan 6 bar

▲ **ATTENTIE!**

Trek de stekker uit het stopcontact VOORDAT u de schroeven losdraait en de kappen verwijder!

Temperatuur:

De temperatuur van de verwarmingsplaat kan regelmatig met temperatuur meetstrookjes worden getest. Deze zijn verkrijgbaar via uw Thermopatch leverancier.

Teflonbekleding:

De teflonbekleding van het element moet altijd schoon zijn, omdat er anders patches en labels aan het element blijven kleven of verontreinigingen op de producten optreden.

Neem regelmatig de teflonbekleding met een droge lap af als de machine nog warm is.

Thermopatch adviseert dit een aantal malen per dag te doen.

Beschadigd of niet meer te reinigen teflon dient u direct te vervangen, deze kunt u bestellen bij uw Thermopatch leverancier.

Perskussen:

Neem het perskussen regelmatig af met een droge doek terwijl het kussen nog warm is.

Let er op dat ritssluitingen, knopen, nieten, enz. niet meegeperst worden om gaten en scheuren in het rubber te voorkomen.

Gebruik nooit oplosmiddelen om de machine en de onderdelen schoon te maken.

Vervangen van de teflonbekleding en het perskussen:

Het teflonweefsel van de bovenplaat en de rubberbekleding (plaatstaal met siliconenrubberen perskussen) moeten, afhankelijk van de toestand, regelmatig worden vervangen. Bij het vervangen moet de heatsealmachine zijn afgekoeld!

Trek de oude zelfklevende teflonbekleding er als een pleister af. Verwijder voorzichtig alle lijmresten van het metalen oppervlak. Bij vervangen van de teflonbekleding moet het oppervlak absoluut schoon en glad zijn, zodat het nieuwe teflon goed en zonder luchtbellen vastgeplakt kan worden.

Het perskussen kan eenvoudig worden opgewipt met een schroevendraaier waarna de vervangende plaat op de bevestiging kan worden geklikt.
Teflonbekleding en perskussen kunt u bestellen bij uw Thermopatch leverancier.

Luchtfilter:

De luchtfilter (1), respectievelijk de waterafscheider/drukregelaar, moet dagelijks gecontroleerd worden en zo nodig leeg gemaakt worden door het dopje aan de onderzijde van de filter open te draaien.

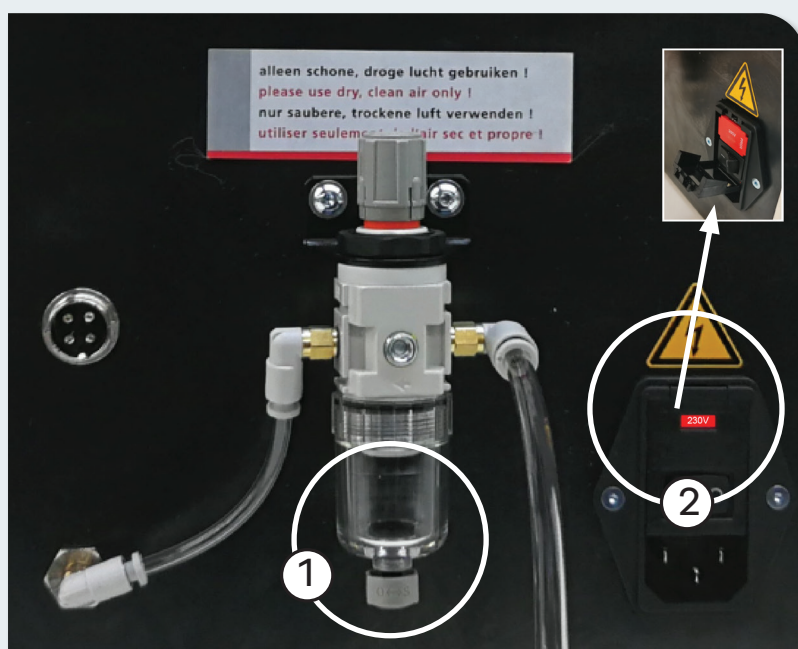
Vervangen van de zekeringen

Zorg ervoor dat machine uitgeschakeld is en dat het netsnoer uit het stopcontact gehaald is!
Vervang de 4A (traag) zekeringen aan de achterkant van de machine (2).

Voordat u de stekker van de elektriciteitskabel weer in het stopcontact steekt, moet het venster de juiste spanning aangeven (230V). Indien niet de juiste spanning wordt aangegeven, neem dan de zojuist geplaatste zekering(en) eruit en draai de houder 180°. Nadat u de nodige zekeringen hebt vervangen, kunt u de machine weer inschakelen.

👉 LET OP!

Controleer dat de JUISTE spanning wordt aangegeven, vóór dat u de machine weer inschakelt!



👉 LET OP!

*Openklappen voor toegang tot de zekeringhouder.
Let op dat e.e.a. op de juiste spanning instelling wordt teruggeplaatst!*

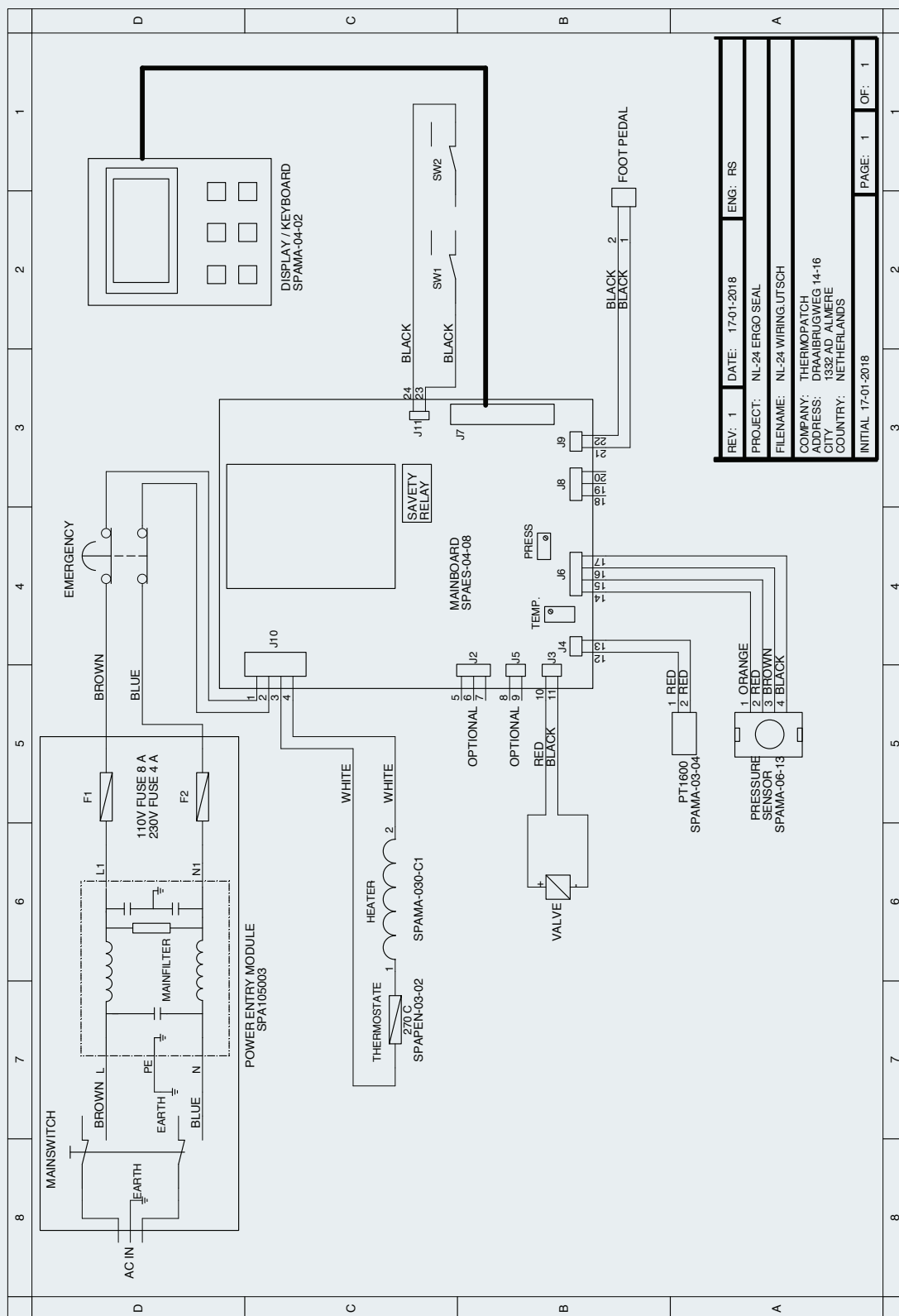
9. Technische bijlagen

9.1 Reserve onderdelen

SPAMA-01-04-VA	Perskussen
SPAMA-03-21-V	Teflon element bescherming
SPAMA-030-C1	Verwarmings element
SPAMA-03-04	temperatuur sensor
SPAES-038	cilinder voorzijde
SPAES-039	hoofdcilinder
SPA-FUSE-4T	zekering 4A (T)
SPA106005	Luchtventiel 24V
SPAPEN-03-02	Thermostaat 270
SPAES-04-08	Mainboard
SPAMA-04-02	Display board

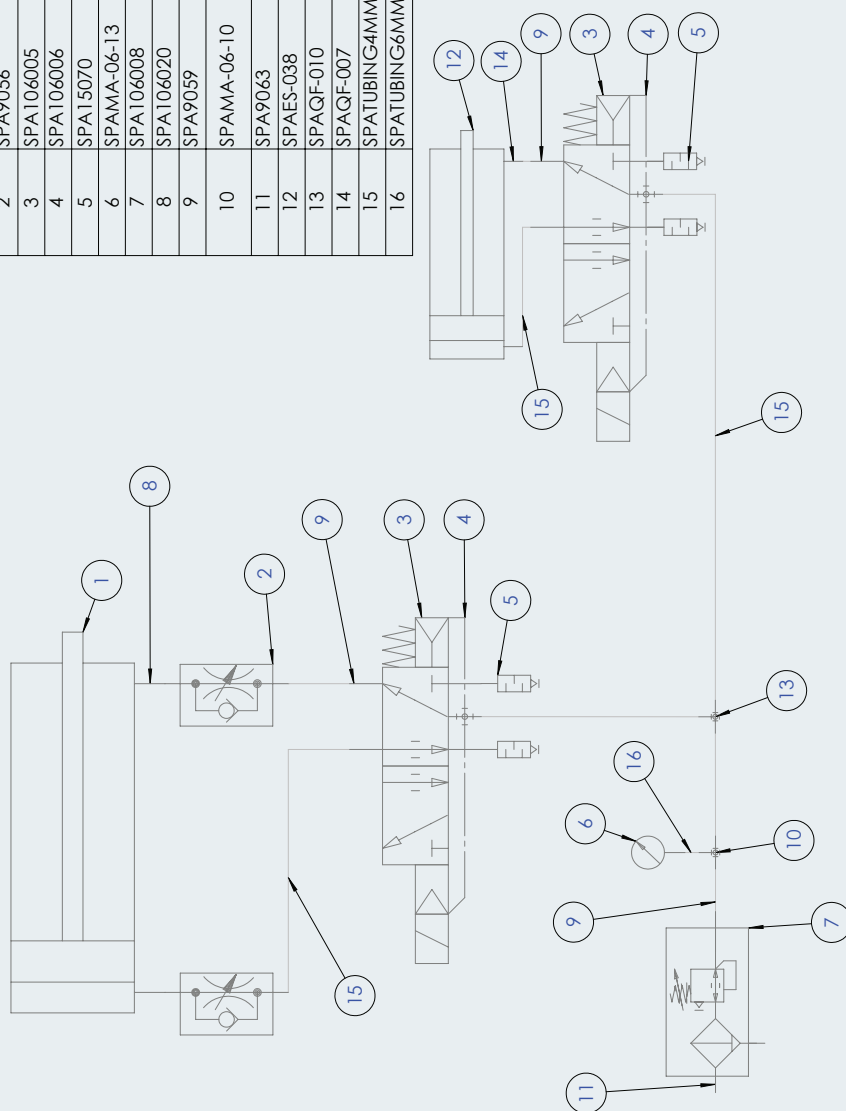
<https://www.thermopatch.com/en/products/spare-parts/>

9.2 Elektrisch schema



9.3 Pneumatisch schema

ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	SPAES-039	Press Cylinder NL-24	1
2	SPA9056	Speed reducing valve Ø4mm	2
3	SPA106005	Valve 5/2	2
4	SPA106006	Mounting Plate	2
5	SPA15070	Sound muffler	4
6	SPAMA-06-13	Pressure sensor	1
7	SPA106008	Regulator separator	1
8	SPA106020	Elbow tube fitting 4mm / 1/8"	2
9	SPA9059	Elbow tube fitting 4mm / M5	9
10	SPAMA-06-10	T-Splitter 4-6-4mm Tube size Ø4, Port size Ø6 mm	1
11	SPA9063	Elbow tube fitting 6mm / M5	1
12	SPAES-038	Front Cylinder NL-24	1
13	SPAQF-010	T-Splitter 4-4-4mm Tube size Ø4	1
14	SPAQF-007	Straight tube fitting 4mm / 1/4"	2
15	SPATUBING4MM	Tubing 4mm-Ext / 2.5mm-Int.	1
16	SPATUBING6MM	Tubing 6mm-Ext/4mm-Int.	1

[illegible]

10. Einde levensduur

Kies voor een verantwoorde verwijdering van de machine wanneer deze het einde van zijn levensduur heeft bereikt. Elektrische machines, toebehoren en verpakkingen moeten zoveel mogelijk op een milieuverantwoorde manier worden gerecycled.

- Demonteer de machine in groepen: staaldelen / pneumatische componenten / elektrische componenten
- Deze kunnen gescheiden worden ingeleverd en hergebruikt.



LET OP!

U dient altijd aan de op het moment en lokaal geldende eisen en richtlijnen van veilig werken en verantwoord afvoeren te voldoen.

11. Verklaring van overeenstemming

Wij,
Thermopatch B.V.
Draaibrugweg 14
1332 ALMERE - NEDERLAND



verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid dat de machine:
Thermopatch directe merkmachine NL-24 waarop deze verklaring betrekking heeft,
in overeenstemming is met de bepalingen van de volgende richtlijn(en):

2006/42/EG (Machinerichtlijn)
2014/30/EU (EMC richtlijn)

Nederland, Almere, 05-07-2016

Stephen Huyton
Business & Financial Director Thermopatch EMEA



We,
Thermopatch BV
Draaibrugweg 14
1332 Almere
Netherlands



declare that the DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following product: Thermopatch **NL-24**, which this declaration refers to, is in accordance with the conditions of the following guidelines:

- Electromagnetic Compatibility Regulations (EMC) 2016
- Electrical Equipment (Safety) Regulations (LVD) 2016
- Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008

The Netherlands, Almere, 01-05-2022

Stephen Huyton
Business & Financial Director Thermopatch EMEA

12. Disclaimer

De informatie in deze documenten is vertrouwelijk, bevoorrecht en alleen bedoeld ter informatie van de beoogde ontvanger en mag niet worden gebruikt, gepubliceerd of gedistribueerd zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Thermopatch BV.

De uitgebrachte meningen zijn te goeder trouw en elke zorgvuldigheid is betracht bij het opstellen van deze documenten. Thermopatch BV doet geen toezeggingen en geeft geen garanties van welke aard dan ook met betrekking tot deze documenten, met inbegrip van maar niet beperkt tot de nauwkeurigheid of volledigheid van enige informatie, feiten en/of meningen die erin zijn opgenomen.

Thermopatch BV, haar dochterondernemingen, directeuren, werknemers en agenten kunnen niet aansprakelijk worden gesteld voor het gebruik van en het vertrouwen op de meningen en bevindingen in dit document.

Voor elke garantie verwijst Thermopatch BV naar zijn algemene voorwaarden.

We kunnen bevestigen dat de door ons geleverde machines in standaardconfiguratie conform de CE zijn. Bij het gebruik van perskussens in andere formaten dan het als standaard bij de machine geleverde perskussen vervalt mogelijk de geldigheid van de CE-verklaring.

Thermopatch zal niet verantwoordelijk gehouden kunnen worden voor mogelijke non-conformiteit en schade en letsel als gevolg hiervan.

De keuze van de klant voor een andere dan de standaardconfiguratie is op eigen verantwoordelijkheid.

Thermopatch BV

Draaibrugweg 14

1332 AD Almere

The Netherlands

T +31 36 549 11 11

sales@thermopatch.nl

www.thermopatch.com