

FERM®

POWER SINCE 1965



HAM1019

EN	Original instructions	04	ET	Algupärase kasutusjuhendi tõlge	41
DE	Übersetzung der Originalbetriebsanleitung	07	RO	Traducere a instrucțiunilor originale	44
NL	Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing	10	SR	Prevod originalnog uputstva	47
FR	Traduction de la notice originale	14	BS	Prevod originalnog uputstva	47
ES	Traducción del manual original	17	BG	Превод на оригиналната инструкция	50
IT	Traduzione delle istruzioni originali	21			
CS	Překlad původního návodu k používání	24			
SK	Preklad pôvodného návodu na použitie	28			
PL	Tłumaczenie instrukcji oryginalnej	31			
LT	Originalios instrukcijos vertimas	34			
LV	Instrukciju tulkojums no oriģinālvalodas	37			



Fig. A



Fig. B



Fig. C

HOT AIR GUN

HAM1019

Thank you for buying this FERM product. By doing so you now have an excellent product, delivered by one of Europe's leading suppliers. All products delivered to you by Ferm are manufactured according to the highest standards of performance and safety. As part of our philosophy we also provide an excellent customer service, backed by our comprehensive warranty. We hope you will enjoy using this product for many years to come.

1. SAFETY INSTRUCTIONS

 **Read the enclosed safety warnings, the additional safety warnings and the instructions.** Failure to follow the safety warnings and the instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury. **Save the safety warnings and the instructions for future reference.**

The following symbols are used in the user manual or on the product:



Denotes risk of personal injury, loss of life or damage to the tool in case of non-observance of the instructions in this manual.



Indicates electrical shock hazard.

ADDITIONAL SAFETY WARNINGS FOR HOT AIR GUN

Before using the appliance check the following:



Make sure the voltage of the hot air gun corresponds with the power voltage. Are the mains lead and the mains plug in a good state: strong, without ravel or damages.

- Avoid the use of long extension cables;
- Do not use the appliance under moist circumstances;
- The metal mouthpiece gets hot. Watch out and

- do not touch the metal mouthpiece;
- Prevent damage of the heating element. Do not lock or block the mouth piece;
- Do not leave the appliance when switched on;
- Do not use the appliance for drying hair or for drying living human beings in general;
- Do not use the appliance in a bath, above water or in spaces where easy inflammable liquids are used.



This appliance operates at a temperature of 600 degrees without visible signs of this temperature (no flames), still there is a chance of fire risk. Watch out for the hot air stream from the mouth piece. This air stream can cause burns.

When operating the appliance:

- If you are going to use the hot air gun, vapours and gas can be released during a short time. This can be harmful for your health. Asthmatics can suffer hindrance of it;
- Before connecting the plug to the mains voltage you have to check if the switch is in position "0";
- Keep the mains lead always away from the mouthpiece of the hot air gun;
- Keep children and animals away from the appliance if you are using it.

Immediately switch off the appliance when:

- Plug and/or cable are defective or damaged;
- The switch is defective;
- You smell or see smoke caused by scorched insulation from the hot air gun.

Electrical safety

When using electric machines always observe the safety regulations applicable in your country to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury. Read the following safety instructions and also the enclosed safety instructions.



Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.



Class II machine - Double insulation - You don't need any earthed plug

Replacing cables or plugs

Immediately throw away old cables or plugs when they have been replaced by new ones. It is dangerous to insert the plug of a loose cable in the wall outlet.

Using extension cables

Only use an approved extension cable suitable for the power input of the machine. The minimum conductor size is 1.5 mm². When using a cable reel always unwind the reel completely.

2. MACHINE INFORMATION

Intended use

This hot air gun is intended for a wide range of applications including plastic welding, the deformation of material, heat-shrink tubing, removing material residues or drying paint. It is also suitable for loosening of adhesive joints and the defrosting of water lines.

Technical specifications

Model No.	HAM1019
Voltage	220-240 V~
Frequency	50 Hz
Power input	2000 W
Weight	0.66 kg
IP Class	IP 20
Position I	
Air flow	500 l/min
Air temperature	50 °C
Position II	
Air flow	250 l/min
Air temperature	400 °C
Position III	
Air flow	500 l/min
Air temperature	600 °C

Description

The numbers in the text refer to the diagrams on page 2-3

Fig. A-C

1. Switch
2. Ventilation slots
3. Nozzle outlet
4. Fishtail nozzle
5. Glass protection nozzle
6. Flat rear side

3. OPERATION

The Hot air gun can be used for:

- Plumbing work like tube connections, solder, bowing tubes;
- Removing paint, varnish and lacquer without fire risk;
- Quickly drying of appliances which have become wet;
- Drying surfaces for quick repairing;
- Removing self-adhesive labels in a clean way placing PVC labels;
- Blistering after sticking PVC materials can be smoothed after heating;
- Easy removing of vinyl carpeting;
- Forming all synthetics with a low temperature (400 degrees) among which polyethylene and PVC;
- Forming all synthetics with a high temperature (600 degrees) among which acryl and plexiglass;
- Smelting synthetics, among which matters and foils with PVC layer;
- Applying heat shrinking tubes;
- Shrinkwrappers;
- Thawing tubes and engines;
- Repairing finishing layers: enamel of bath and household appliances; applying epoxypowder cover layers;
- Repairing of ski's, surf-boards and other sports goods;
- Unscrewing too fast fixed screws and connections.

Operation

Fig. A

You can work manually with this hot air gun or you can put it in a vertical position.

- Check if the mains switch is on position '0' before you connect the apparatus;
- Keep the main lead always away from the hot air stream and the mouth piece;
- Put the mains switch in position "I", "II" or "III" to let your hot air gun operate:
I = 50 degrees, air flow 500 l/min.
II = 400 degrees, air flow 250 l/min.
0 = Off
III = 600 degrees, air flow 500 l/min.

When the temperature is excess 600° C, the heats switches it off automatically, however, the heater

continues to run. When the heater has cooled to operating temperature, the heater is switched on again.

Switching off:

Slide the switch to 0.

Tip: If you want to get the best result, test all appliances on a little part of the workpiece.

Flat rear side

Fig. C

Inbetween usage, the machine can easily be placed on its flat rear side (6). This prevents any hot area from the machine getting into contact with other surfaces

The flat rear side (6) also allows the machine to be used in upright stationary mode. After usage, always place the machine on its flat rear side (6). This allows the machine to cool down safely.

Use of accessories

Fig. B

Fishtail nozzle (4)

Distributes air equally over flat wide area.

Glass protection nozzle (5)

Deflects air away from glass for example when stripping paint in window frames or softening putty.

4. MAINTENANCE



Always disconnect the apparatus before carrying out inspection or cleaning.

Never use water or other liquids to clean the electrical parts of the hot air gun.

- Never use easy inflammable liquids for cleaning the hot air gun, especially for the mouthpiece.
- Regular maintenance of your hot air gun prevents unnecessary problems. Keep the ventilation slots of the hot air gun clean to prevent overheating.

Troubleshooting

In case the hot air gun does not work well, we give you subjoined some possible causes and their solutions.

- **The engine gets overheated.**
 - The ventilation slots of the hot air gun are dirty.
 - *Clean the ventilation slots.*
- **The hot air gun does not start when it is switched on.**
 - Interruption in the electrical circuit.
 - *Check the mains lead and the mains plug.*
 - The switch is defective.
 - *Pull the mains lead out of the wall socket, because there is a chance of fire risk! Have the hot air gun repaired at your local dealer.*
- **The engine does not work, but it does heat.**
 - Interruption in the electrical circuit.
 - *Pull the mains lead out of the wall socket, because there is a chance of fire risk! Have the hot air gun repaired at your local dealer.*

ENVIRONMENT

To prevent damage during transport, the appliance is delivered in a solid packaging which consists largely of reusable material. Therefore please make use of options for recycling the packaging.



Faulty and/or discarded electrical or electronic apparatus have to be collected at the appropriate recycling locations.

Only for EC countries

Do not dispose of power tools into domestic waste. According to the European Guideline 2012/19/ EC for Waste Electrical and Electronic Equipment and its implementation into national right, power tools that are no longer usable must be collected separately and disposed of in an environmentally friendly way.

GUARANTEE

The guarantee conditions can be found on the separately enclosed guarantee card.

HEISSLUFTGEBLÄSE

HAM1019

Vielen Dank für den Erwerb dieses Ferm Produkts. Sie haben sich für ein ausgezeichnetes Produkt von einem der führenden Hersteller Europas entschieden. Alle von Ferm gelieferten Produkte werden gemäß den höchsten Standards für Leistungsverhalten und Sicherheit gefertigt. Zu unserer Firmenphilosophie gehört es außerdem, Ihnen einen ausgezeichneten Kundendienst anzubieten, gedeckt von unserer umfassenden Garantie. Wir wünschen Ihnen viele Jahre Freude an diesem Produkt.

1. SICHERHEITSANWEISUNGEN

 **Lesen Sie die beiliegenden Sicherheitsanweisungen, die zusätzlichen Sicherheitsanweisungen sowie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch.** Bei Nichtbeachten der Sicherheitsanweisungen und der Bedienungsanleitung kann es zu einem Stromschlag, einem Brand und/oder schweren Verletzungen kommen. **Bewahren Sie die Sicherheitsanweisungen und die Bedienungsanleitung zur künftigen Bezugnahme sicher auf.**

Folgende Symbole werden im Benutzerhandbuch oder auf dem Produkt verwendet:



Lebens- und Verletzungsgefahr und Gefahr von Beschädigungen am Gerät bei Nichteinhaltung der Sicherheitsvorschriften in dieser Anleitung.



Weist auf Stromschlag hin.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEITS-HINWEISE FÜR HEISSLUFTGEBLÄSE

Vor dem Einsatz des Geräts ist folgendes zu prüfen:



Sicherstellen, dass der auf der Heißluftpistole angegebene Spannungswert mit dem Wert der Versorgungsspannung übereinstimmt.

- Netzkabel und Netzstecker auf ordnungsgemäßen Zustand prüfen: Kabel und Stecker müssen ausreichend groß bemessen sein; das Kabel darf nicht verknäult oder beschädigt sein.
- Es sollten keine langen Verlängerungskabel verwendet werden.
- Das Gerät darf nicht in feuchter Umgebung verwendet werden.
- Das metallische Mundstück wird heiß. Deshalb aufpassen und das metallische Mundstück nicht berühren.
- Eine Beschädigung des Heizelements vermeiden. Das Mundstück weder verschließen noch blockieren.
- Das Gerät im eingeschalteten Zustand nicht unbeaufsichtigt lassen.
- Das Gerät darf nicht zum Trocknen von Haaren oder menschlichen Körperteilen verwendet werden.
- Das Gerät darf nicht in einem Bad, über Wasserbecken oder in Räumen, in denen leicht entflammbare Flüssigkeiten gehandhabt werden, verwendet werden.



Dieses Gerät funktioniert mit einer Temperatur von 600 Grad, ohne dass sichtbare Anzeichen dieser Temperatur vorhanden sind (keine Flammen); dennoch besteht Feuergefahr. Auf den aus dem Mundstück austretenden Heißluftstrom aufpassen. Der Heißluftstrom kann Verbrennungen hervorrufen.

Während des Einsatzes des Geräts:

- Während des Einsatzes der Heißluftpistole können kurzzeitig Dämpfe und Gase freigesetzt werden. Dies kann gesundheitsgefährlich sein. Insbesondere für Astmatiker kann dies problematisch werden.
- Vor dem Anschließen des Steckers an die Netzsteckdose ist sicherzustellen, dass sich der Schalter in der Stellung „0“ befindet.
- Das Netzkabel stets vom Mundstück der Heißluftpistole fernhalten.
- Kinder und Tiere während des Einsatzes stets vom Gerät fernhalten. Das Gerät in nachstehende Fällen sofort ausschalten bei:
 - Wenn Stecker bzw. Kabel beschädigt sind.
 - Wenn der Schalter beschädigt ist.

- Wenn durch eine verbrannte Isolierung Rauch aus der Heißluftpistole austritt bzw. wenn es verbrannt riecht.

Elektrische Sicherheit

Beachten beim Benutzen von Elektromaschinen immer die örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich Feuerrisiko, Elektroschock und Verletzung. Lesen Sie außer den folgenden Hinweisen ebenfalls die Sicherheitsvorschriften im einschlägigen Sonderteil.



Überprüfen Sie immer, ob Ihre Netzspannung der des Typenschildes entspricht.



Gerät der Schutzklasse II – schutzisoliert - kein Schutzkontakt erforderlich.

Austauschen von Kabeln oder Steckern

Wenn die Anschlussleitung beschädigt wird, muss sie durch eine besondere Anschlussleitung ersetzt werden, die vom Hersteller oder seinem Kundendienst erhältlich ist. Entsorgen Sie alte Kabeln oder Stecker, unmittelbar nachdem Sie durch neue ersetzt sind. Das Anschließen eines Steckers eines losen Kabels an eine Steckdose ist gefährlich.

Verwendung von Verlängerungskabeln

Benutzen Sie nur ein genehmigtes Verlängerungskabel, das der Maschinenleistung entspricht. Die Ader müssen einen Mindestquerschnitt von 1,5 mm² haben. Befindet das Kabel sich auf einem Haspel, muß es völlig abgerollt werden.

2. ANGABEN ZUM WERKZEUG

Verwendungszweck

Diese Heißluftpistole ist für zahlreiche Anwendungen vorgesehen, darunter Kunststoffschweißen, Verformen von Werkstoffen, Schrumpfschlauchverfahren, Entfernen von Materialresten oder Trocknen von Farbe. Sie eignet sich auch zum Lösen von Klebeverbindungen und dem Auftauen von Wasserleitungen.

Technische Daten

Model No.	HAM1019
Spannung	220-240 V~
Frequenz	50 Hz
Leistungsaufnahme	2000 W
Gewicht	0.66 kg
IP Klasse	IP 20
Position I	
Luftdurchsatz	500 l/min
Lufttemperatur	50 °C
Position II	
Luftdurchsatz	250 l/min
Lufttemperatur	400 °C
Position III	
Luftdurchsatz	500 l/min
Lufttemperatur	600 °C

Beschreibung

Die Buchstaben und Ziffern im nachstehenden Text verweisen auf die Abbildungen auf den Seiten 2 bis 3.

Abb. A-C

1. Schalter
2. Lüftungsschlitz
3. Austrittsdüse
4. Breitschlitzdüse
5. Glasschutzdüse
6. Flache Rückseite

3. BETRIEB

Die Heißluftpistole kann für folgende einsatzzwecke verwendet werden:

- Installateurarbeiten wie Rohrverbindungen, Löten, Rohrbiegen.
- Entfernen von Farben, Anstrichen und Lacken ohne Brandgefahr.
- Schnelles Trocknen von nass gewordenen Geräten.
- Trocknen von Oberflächen für schnelle Reparatur.
- Sauberes Entfernen von Siebdruckaufklebern.
- Anbringen von PVC-Etiketten.
- Nach dem Aufkleben von PVC-Materialien entstandene Blasen können nach dem Anwärmen geglättet werden.
- Problemloses Entfernen von Vinylböden.
- Formen von Kunststoffen mit niedriger Temperatur (400 Grad) wie z.B. Polyethylen und PVC.

- Formen von Kunststoffen mit hoher Temperatur (600 Grad) wie z.B. Akryl und Plexiglas.
- Schmelzende Kunststoffe wie z.B. Matten und Folien mit PVC-Schicht.
- Aufbringen von Schrumpfschläuchen.
- Schrumpffolien.
- Auftauen von Leitungen und Motoren.
- Reparieren von Deckschichten: Emaille von Bad- und Haushaltsgeräten; aufbringen von Epoxidpulverbeschichtungen.
- Reparieren von Skibrettern, Surfboards und anderen Sportgeräten.
- Lösen von überzogenen Schrauben und festsitzenden Verbindungen.

Betrieb

Abb. A

Sie können manuell mit dieser Heißluftpistole arbeiten oder sie zum Arbeiten senkrecht hinstellen.

- Kontrollieren Sie ob der Netzschalter in der "0" Stand steht befor Sie den Netzstecker in der Wandsteckdose stecken.
- Halten Sie die Zuleitung immer aus dem Heißluftstrom und vom Mundstück weg.
- Stellen Sie den Netzschalter auf "I", "II" oder "III" Ihre Heißluftpistole funktioniert:

I = 50 °C, Luftdurchsatz 500 l/min

II = 400 °C, Luftdurchsatz 250 l/min

0 = Aus

III = 600 °C, Luftdurchsatz 500 l/min

Wenn die Temperatur 600° C überschreitet, schaltet die Hitze das Gerät automatisch ab, wobei aber die Heizung weiterläuft. Nachdem sich die Heizung auf Betriebstemperatur abgekühlt hat, wird das Gerät erneut eingeschaltet.

Ausschalten:

Den Schalter auf 0 stellen.

Tipp: Um ein optimales Ergebnis zu bekommen, alle Geräte an einem kleinen Teil des Werkstücks ausprobieren.

Flache Rückseite

Abb.C

Zwischen den einzelnen Arbeitsgängen kann das Gerät praktisch auf der flachen Rückseite (6) abgestellt werden. Das verhindert, dass heiße Stellen in Kontakt mit Oberflächen kommen.

Dank der flachen Rückseite (6) können Sie das Gerät auch zur Verwendung hinstellen. Stellen Sie das Gerät nach der Verwendung immer auf der flachen Rückseite (6) ab. So kann das Gerät auf sichere Weise abkühlen.

Verwendung des Zubehörs

Abb. B

Breitschlitzdüse (4)

Gleichmäßige Verteilung der Luft über flache, breite Bereiche.

Glasschutzdüse (5)

Lenkt Luft von Glas weg, z. B. beim Entfernen von Farbe von Fensterrahmen oder beim Aufweichen von Kitt.

4. WARTUNG

 Vor der Durchführung von Inspektionsoder Reinigungsarbeiten das Gerät immer vom Netz trennen. Die elektrischen Komponenten der Heißluftpistole nie mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten reinigen.

- Die Heißluftpistole und insbesondere das Mundstück nie mit leicht entflammabaren Flüssigkeiten reinigen.
- Durch regelmäßige Wartung der Heißluftpistole lassen sich unnötige Probleme vermeiden. Die Lüftungsschlüsse der Heißluftpistole stets sauber halten, damit sich die Pistole nicht überhitzen kann.

Störungen

Im Fall das das Gerät nicht gut funktioniert, geben wir jetzt einige mögliche Ursachen und Lösungen.

- **Der Motor ist überhitzt**
- Die Lüftungsschlüsse der Heißluftpistole sind verschmutzt.
 - *Die Lüftungsschlüsse reinigen.*
- **Die Heißluftpistole startet nicht, wenn sie eingeschaltet wird**
- Unterbrechung im Stromkreis.
 - *Netzkabel und Netzstecker prüfen.*
- Der Schalter ist defekt.

- Den Netzstecker aus der Steckdose ziehen, da Feuergefahr besteht! Die Heißluftpistole vom lokalen Händler reparieren lassen.
- **Der Motor läuft nicht, aber er heizt**
- Unterbrechung im Stromkreis.
 - Den Netzstecker aus der Steckdose ziehen, da Feuergefahr besteht! Die Heißluftpistole vom lokalen Händler reparieren lassen.

UMWELT

Um Transportschäden zu verhindern, wird die Maschine in einer soliden Verpackung geliefert. Die Verpackung besteht weitgehend aus verwertbarem Material. Benutzen Sie also die Möglichkeit zum Recyceln der Verpackung.



Schadhafte und/oder entsorgte elektrische oder elektronische Geräte müssen an den dafür vorgesehenen Recycling-Stellen abgegeben werden.

Nur für EG-Länder

Entsorgen Sie Elektrowerkzeuge nicht über den Hausmüll. Entsprechend der EU-Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte sowie der Umsetzung in nationales Recht müssen Elektrowerkzeuge, die nicht mehr im Gebrauch sind, getrennt gesammelt und umweltschonend entsorgt werden.

GARANTIE

Die Garantiebedingungen finden Sie auf der lose beigefügten Garantiekarte.

HETELUCHTPISTOOL HAM1019

Dank u voor het aanschaffen van dit Ferm product. Hierdoor bent u nu in het bezit van een uitstekend product, geleverd door een van de toonaangevende leveranciers van Europa. Alle door Ferm aan u geleverde producten zijn vervaardigd conform de hoogste prestatie- en veiligheidsnormen. Deel van onze filosofie is de uitstekende klantenservice die wordt ondersteund door onze uitgebreide garantie. Wij hopen dat u dit product gedurende vele jaren met plezier zult gebruiken.

1. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN



Lees de bijgesloten veiligheidswaarschuwingen, de aanvullende veiligheidswaarschuwingen en de instructies. Het niet opvolgen van de veiligheidswaarschuwingen kan elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel tot gevolg hebben. **Bewaar de veiligheidswaarschuwingen en instructies als naslagwerk voor later.**

De volgende symbolen worden gebruikt in de gebruikershandleiding of op het product:



Gevaar voor lichamelijk letsel of materiële schade wanneer de instructies in deze handleiding niet worden opgevolgd.



Gevaar voor elektrische schok.

AANVULLENDE VEILIGHEIDSWAARSCHUWINGEN VOOR HETELUCHTPISTOOL

Bij het ingebruik nemen van het apparaat controleer het volgende:



Komt de aansluitspanning van het heteluchtpistool met de netspanning overeen met de aanduiding 230 Volt. Zijn het netsnoer en de netstekker in goede staat: stevig, zonder rafels of beschadigingen.

- Vermijd het gebruik van lange verlengkabels.
- Gebruik het apparaat niet onder vochtige omstandigheden.
- Het metalen mondstuk wordt heet. Kijk dan uit en raak het metalen mondstuk niet aan!
- Voorkom beschadiging van het verwarmingselement. Sluit het mondstuk niet af en blokkeer het niet.
- Blijf bij het apparaat als het ingeschakeld is.
- Gebruik dit apparaat niet om haar te drogen of in het algemeen om levende mensen of dieren te drogen;
- Gebruik het apparaat niet in bad of boven water, of in ruimtes waar licht ontvlambare vloeistoffen worden gebruikt.



Dit apparaat werkt bij een temperatuur van 600 °C zonder zichtbare tekenen van deze temperatuur (geen vlam), toch bestaat er kans op brandgevaar. Let op de hete luchtstroom uit het mondstuk. Deze luchtstroom kan brandwonden veroorzaken.

Bij het inbedrijf stellen van het apparaat:

- Bij gebruik van het heteluchtpistool kunnen er gedurende een korte periode dampen en gassen ontsnappen. Dit kan schadelijk zijn voor uw gezondheid. Astmapatiënten kunnen er ernstige hinder van ondervinden;
- Controleer dat de schakelaar in de "0" stand staat voordat u de netstekker op de netspanning aansluit.
- Houd het netsnoer altijd uit de buurt van het mondstuk van het heteluchtpistool.
- Houd bij het gebruik kinderen en dieren uit de buurt.

Het apparaat onmiddellijk uitzetten bij:

- Storing in de netstekker, netsnoer of snoerbeschadiging.
- Defecte schakelaar.
- Rook of stank van verschroeide isolatie, afkomstig van het heteluchtpistool.

Elektrische veiligheid

Neem bij het gebruik van elektrische machines altijd de plaatselijk geldende veiligheidsvoorschriften in acht in verband met brandgevaar, gevaar voor elektrische schokken en lichamelijk letsel. Lees behalve onderstaande

instructies ook de veiligheidsvoorschriften in het apart bijgevoegde veiligheidskatern door.



Controleer altijd of uw netspanning overeenkomt met de waarde op het typeplaatje.



Klasse II apparaat - Dubbel geïsoleerd - een geaarde stekker is niet noodzakelijk.

Bij vervanging van snoeren of stekkers

Wanneer het netsnoer beschadigd raakt, dan dient het vervangen te worden door een speciaal netsnoer dat verkrijgbaar is bij de fabrikant of de customer service van de fabrikant. Gooi oude snoeren of stekkers direct weg zodra ze door nieuwe exemplaren zijn vervangen. Het is gevaarlijk om de stekker van een los snoer in een stopcontact te steken.

Bij gebruik van verlengsnoeren

Gebruik uitsluitend een goedgekeurd verlengsnoer, dat geschikt is voor het vermogen van de machine. De aders moeten een doorsnede hebben van minimaal 1.5 mm². Wanneer het verlengsnoer op een haspel zit, rol het snoer dan helemaal af.

2. MACHINEGEGEVENEN

Bedoeld gebruik

Dit heteluchtpistool is bedoeld voor een uitgebreide reeks toepassingen, inclusief kunststof lassen, materiaal vervormen, krimpkoous verhitten, kunststofresten verwijderen of verdrogen. Het is ook geschikt voor het losmaken van vaste verbindingen en het ontdooi van waterleidingen.

Technische specificaties

Model No.	HAM1019
Spanning	220-240 V-
Frequentie	50 Hz
Opgenomen vermogen	2000 W
Gewicht	0.66 kg
IP Klasse	IP 20
Positie I	
Luchtstroom	500 l/min
Luchtemperatuur	50 °C
Positie II	
Luchtstroom	250 l/min
Luchtemperatuur	400 °C

Positie III

Luchtstroom	500 l/min
Luchttemperatuur	600 °C

Beschrijving

De nummers in de tekst verwijzen naar de diagrammen op pagina 2 - 3

Fig. A-C

- 1. Schakelaar
- 2. Ventilatieopeningen
- 3. Brandermond
- 4. Plat mondstuk
- 5. Glasbescherming mondstuk
- 6. Platte achterzijde

Gebruik**Fig. B**

Met het heteluchtpistool kan normaal uit de hand worden gewerkt of het apparaat kan verticaal worden opgesteld.

- Controleer of de netschakelaar op de stand “0” staat voordat u de netstekker op het lichtnet aansluit.
- Houd het netsnoer altijd uit de buurt van de hete luchtstroom en het mondstuk.
- Druk de netschakelaar in de stand “I”, “II” of “III” om uw heteluchtpistool in werking te stellen:

I = 50 °C, luchtstroom 500 l/min

0 = Uit

II = 400 °C, luchtstroom 500 L/min

III= 600 °C, luchtstroom 500 L/min

3. BEDIENING**Dit heteluchtpistool is o.a. te gebruiken voor:**

- Loodgieterswerk zoals pijpverbindingen, zachtsolderen, het buigen van pijpen.
- Verwijderen van verf, vernis en lak zonder brandgevaar.
- Snel drogen van nat geworden apparaten.
- Voordrogen van oppervlakken voor snelle reparatie.
- Het verwijderen van zelfklevende labels op een schone manier.
- Perfect voor het aanbrengen van PVC labels.
- Gladstrijken van blazen die na het plakken van PVC-materialen kunnen zijn ontstaan.
- Makkelijk verwijderen van vinyl vloerbedekking
- Vormen van alle lage-temperatuur kunststoffen (400° Celsius) waaronder polyethyleen en PVC.
- Vormen van alle hoge-temperatuur kunststoffen (600° Celsius) waaronder acrylen plexiglas.
- Versmelten van kunststof, waaronder stoffen en folies met PVC-laag.
- Toepassen van hitte krimpende buizen.
- Krimpverpakkingen.
- Ontdooien van pijpen en motoren.
- Repareren van afdichtingslagen: emaille van bad en huishoudelijke apparaten; toepassen van epoxypoeder deklagen.
- Reparatie van ski's, surfplanken en andere sportartikelen.
- Losmaken van te strak vastgedraaide schroeven en verbindingen.

Wanneer de temperatuur hoger is dan 600° C,

wordt het verwarmingselement automatisch uitgeschakeld, terwijl de brander blijft lopen.

Wanneer het verwarmingselement is afgekoeld tot werktemperatuur, wordt dit weer ingeschakeld.

Uitschakelen:

Zet de schakelaar op 0.

N.B.: Voor alle materialen geldt dat u voor een optimaal resultaat het apparaat het beste eerst uit kunt proberen op een klein gedeelte van het werkstuk.

Platte achterzijde**Fig. C**

Tijdens onderbrekingen van de werkzaamheden kunt u het apparaat gemakkelijk op z'n platte achterzijde (6) zetten. Zo wordt voorkomen dat hete delen in aanraking komen met andere oppervlakken.

De platte achterzijde (6) biedt ook de mogelijkheid het apparaat rechtstaand stationair te gebruiken. Plaats na gebruik het apparaat altijd op z'n platte achterzijde (6). Zo kan het apparaat veilig afkoelen.

Gebruik van accessoires**Afb. B****Spreidingsmondstuk (4)**

Verdeelt de lucht over een vlak en breed oppervlak.

Reduceermondstuk (5)

Verspreid de lucht egaal over kleine oppervlakken.

4. ONDERHOUD



Bij onderhoud en schoonmaak altijd de netstekker uit het stopcontact (de wandcontactdoos) halen. Gebruik nooit water of andere vloeistoffen bij het schoonmaken van de elektrische delen van het heteluchtpistool.

- Gebruik nooit licht ontvlambare vloeistoffen bij het schoonmaken van het heteluchtpistool in het algemeen en het mondstuk in het bijzonder.
- Houd de ventilatiesleuven van het heteluchtpistool schoon om oververhitting te voorkomen.

Storingen

In het geval het heteluchtpistool niet naar behoren functioneert, geven wij onderstaand een aantal mogelijke oorzaken en de bijbehorende oplossingen.

• De motor raakt oververhit.

- De ventilatiesleuven van het heteluchtpistool zijn verstopt met vuil.
- Reinig de ventilatiesleuven.*

• Het heteluchtpistool start niet na het inschakelen.

- Onderbreking in het elektrisch circuit.
 - Controleer het netsnoer en de netstekker.*
- De schakelaar is defect.
 - Trek de netstekker uit het stopcontact, er is namelijk kans op brandgevaar! Biedt het heteluchtpistool bij uw dealer aan ter reparatie.*

• De motor draait niet, maar verwarmt wel.

- Onderbreking in elektrische motor.
 - Trek de netstekker uit het stopcontact, er is namelijk kans op brandgevaar! Biedt het heteluchtpistool bij uw dealer aan ter reparatie.*

MILIEU

Om transportbeschadiging te voorkomen, wordt de machine in een stevige verpakking geleverd. De verpakking is zo veel mogelijk gemaakt van recyclebaar materiaal. Maak daarom gebruik van de mogelijkheid om de verpakking te recyclen.



Defecte en/of afgedankte elektrische of elektronische gereedschappen dienen ter verwerking te worden aangeboden aan een daarvoor verantwoordelijke instantie.

Uitsluitend voor EG-landen

Werp elektrisch gereedschap niet weg bij het huisvuil. Conform de Europese Richtlijn 2012/19/EU voor Afgedankte Elektrische en Elektronische Apparatuur en de implementatie ervan in nationaal recht moet niet langer te gebruiken elektrisch gereedschap gescheiden worden verzameld en op een milieuvriendelijke wijze worden verwerkt.

GARANTIE

Lees voor de garantievoorraarden de afzonderlijk bijgesloten garantiekaart.

PISTOLET D'AIR CHAUD

HAM1019

Merci d'avoir choisi ce produit Ferm. Vous avez fait le choix d'un produit de qualité, fourni par l'un des principaux fournisseurs européens. Tous les produits vendus par Ferm sont fabriqués conformément aux normes les plus strictes en matière de performances et de sécurité. Renforcée par notre garantie très complète, l'excellence de notre service clientèle forme également partie intégrante de notre philosophie. Nous espérons que vous profiterez longtemps de ce produit.

1. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

 ***En plus des avertissements de sécurité suivants, veuillez également lire les avertissements de sécurité additionnels ainsi que les instructions.*** Le nonrespect des avertissements de sécurité et des instructions peut entraîner une décharge électrique, un incendie et/ou des blessures graves. ***Veuillez conserver les avertissements de sécurité et les instructions pour consultation ultérieure.***

Les symboles suivants sont utilisés dans le manuel d'utilisation ou apposés sur le produit:

 Indique un risque de blessures, un danger mortel ou un risque d'endommagement de l'outil en cas du non-respect des consignes de ce mode d'emploi.

 Indique un risque de décharges électriques.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ ADDITIONNELS POUR LES PISTOLET D'AIR CHAUD

Lors de la mise en service de l'appareil contrôlez le suivant:

 Est-ce que la tension de branchement du décapeur thermique correspond à la tension du réseau? Est-ce que le fil d'alimentation et la fiche secteur sont en bon état; solides, sans éffilures ou dommages?

- Evitez l'utilisation de rallonges longues.
- N'utilisez pas l'appareil sous circonstances mouillées.
- L'embouchure métallique se chauffe. Faites attention et ne touchez pas l'embouchure métallique.
- Prévenez dommages de l'élément de chauffage. Ne fermez pas l'embouchure et ne la bloquez pas.
- Ne quittez l'appareil si l'interrupteur est en position "MARCHE".
- Ne jamais utiliser l'appareil pour sécher les cheveux ou des êtres vivants en général.
- N'utilisez pas l'appareil en bain, au-dessus d'eau ou dans un espace où sont utilisés des liquides légèrement inflammable.



Cet appareil marche par une température de 600 centigrades sans signes visibles de cette température (sans flammes), pourtant il y a danger d'incendie. Faites attention au flux d'air chaud. Ce flux d'air peut causer des brûlures. Lors de la mise en marche de l'appareil.

Lors de la mise en marche de l'appareil:

- Lors de l'utilisation du pistolet à air chaud, des vapeurs et/ou des gaz pourraient être libérés. Ceci pourrait être dangereux pour votre santé. Les personnes asthmatiques pourraient être affectées par ces vapeurs/gaz.
- Contrôlez si l'interrupteur n'est pas en position "marche" avant de brancher la fiche secteur sur la tension de réseau.
- Prenez soin que le fil d'alimentation ne touche pas l'embouchure du décapeur thermique.
- Prenez soin qu'il n'y a pas des enfants ou animaux près de l'appareil si vous l'utilisez.

Arrêter immédiatement l'appareil en cas de:

- Court-circuit de la fiche secteur ou du fil d'alimentation ou endommagement du fil d'alimentation.
- L'interrupteur défectueux.
- Fumée ou odeur d'isolant, originaire du décapeur thermique.

Consignes de sécurité électrique

Lors d'utilisation de machines électriques, observez les consignes de sécurité locales en vigueur en matière de risque d'incendie, de chocs

électriques et de lésion corporelle. En plus des instructions ci-dessous, lisez entièrement les consignes de sécurité contenues dans le cahier de sécurité fourni à part.



Vérifiez toujours si la tension de votre réseau correspond à la valeur mentionnée sur la plaque signalétique.



Machine de la classe II - Double isolation - vous n'avez pas besoin d'une prise avec mise à terre.

En cas de changement de câbles ou de fiches

Si le câble d'alimentation électrique est endommagé, il doit être remplacé par un câble d'alimentation électrique spécial disponible auprès du fabricant ou de son service clientèle. Jetez les vieux câbles ou prises immédiatement après les avoirs remplacés par de nouveaux. Il est dangereux de brancher un câble lâche.

En cas d'emploi de câbles prolongateurs

Employez exclusivement un câble pro longateur homologué, dont l'usage est approprié pour la puissance de la machine. Les fils conducteurs doivent avoir une section minimale de 1,5 mm². Si le câble prolongateur se trouve dans un dévidoir, déroulez entièrement le câble.

2. INFORMATIONS RELATIVES A LA MACHINE

Utilisation prévue

Ce pistolet à air chaud est conçu pour tout un éventail d'applications et notamment le soudage du plastique, la déformation de matière, le traitement des gaines thermo-rétrécissables, le retrait de résidus de matière ou le séchage de la peinture. Il est également adapté pour retirer les joints adhésifs ou dégivrer les canalisations d'eau.

Specifications techniques

Model No.	HAM1019
Tension	220-240 V~
Fréquence	50 Hz
Puissance d'entrée	2000 W
Poids	0.66 kg
IP Class	IP 20
Position I	
Flux d'air	500 l/min

Température de l'air	50 °C
Position II	
Flux d'air	250 l/min
Température de l'air	400 °C
Position III	
Flux d'air	500 l/min
Température de l'air	600 °C

Description

Les numéros dans le texte se rapportent aux schémas des pages 2 - 3.

Fig. A-C

1. Sélecteur
2. Rainures de ventilation
3. Bouche de sortie
4. Buse en Y
5. Buse de protection du verre
6. Côté arrière plat

3. FONCTIONNEMENT

Vous pouvez utiliser le décapeur thermique pour entre autres:

- Plomberie comme jonctions de tuyaux, souder, courber de tuyaux.
- Éloigner teinture, vernis et laque sans danger d'incendie.
- Sécher rapidement d'appareils qui sont été mouillés.
- Sécher de surfaces pour une réparation rapide.
- Éloigner d'étiquettes autoadhésives d'une manière propre.
- Placer d'étiquettes PVC.
- Lisser de cloquage après coller matériaux PVC.
- Éloigner plus facile de revêtement de vinyle.
- Former de tous les plastiques avec une température bas (400 centigrades) comme polyéthylène et PVC.
- Former tous les plastiques avec une température élevé (600 centigrades) comme acryle et plexiglas.
- FONDRE plastiques comme matières et pellicule avec une couche de PVC.
- Appliquer de tuyaux qui sont plus petits de la chaleur.
- Emballage de retrait.
- Se fondre de tuyaux et moteurs.
- Réparer couches d'achèvement: émail de bain et appareils de ménage; appliquer couches de

- couverture de poudre époxyde.
- Éloigner tapisserie facilement.
- Réparations de skis, planches de voile et d'autres articles de sport.
- Déboutonner de vises et jonctions qui ont été fixés trop raides.

Utilisation

Fig. A

Avec le décapeur thermique vous pouvez travailler normalement avec les mains ou il peut être installé verticalement.

- Contrôlez si l'interrupteur de réseau est en position '0' avant de brancher la fiche secteur au réseau.
- Maintenez toujours le cordon d'alimentation à l'écart du jet d'air chaud et de l'embout ;
- Poussez l'interrupteur de réseau en position "I", "II" ou "III" pour mettre en marche votre décapeur thermique:

I = 50 °C, flux d'air 500 l/min

0 = Eteint

II = 400 °C, flux d'air 250 l/min

III = 600 °C, flux d'air 500 l/min

Lorsque la température dépasse les 600° C, la chaleur est automatiquement désactivée, mais le chauffage reste actif. Lorsque la température est descendue à la température de fonctionnement, la chaleur est à nouveau activée.

Éteindre:

Passez le sélecteur à la position 0.

N.B.: En cas d'entretien ou de nettoyage il faut toujours débrancher l'appareil. Ne nettoyez jamais votre décapeur thermique à l'eau, ni l'aide d'autres liquides.

Côté arrière plat

Fig. C

Entre deux utilisations, la machine peut être posée sur son côté arrière plat (6). Les zones chaudes ne peuvent ainsi pas entrer en contact avec une quelconque surface.

Le côté arrière plat (6) permet également d'utiliser la machine en mode stationnaire à la verticale. Après utilisation, reposez toujours la machine sur son côté arrière plat (6). Cela permet à la machine de refroidir en toute sécurité.

Utilisation des accessoires

Fig. B

Embout à queue de poisson (4)

Répartit l'air de façon équilibrée sur toute la largeur.

Buse de protection du verre (5)

Empêche le contact de l'air chaud du verre, par exemple lorsque vous allez éliminer la peinture des cadres de fenêtres ou adoucir le mastic.

4. ENTRETIEN



Lors de l'entretien et du nettoyage, éteignez toujours la fiche (de la prise murale). Utilisez jamais de l'eau ou des autres liquides pour le nettoyage la machine. Brossez proprement la machine à l'aide d'une brosse.

- Ne nettoyez pas votre décapeur thermique à l'aide de liquides légèrement inflammable, et en particulier pas l'embouchure;
- Tenez les encoches de ventilation du décapeur thermique propre pour prévenir surchauffage.

Pannes

En cas du décapeur thermique ne fonctionne pas bon, nous indiquons ci-dessous quelques raisons et solutions correspondents

- **Le moteur est surchauffé.**
 - Les encoches de ventilation sont bourrés et sales.
 - Nettoyez les encoches de ventilation.
- **Le décapeur thermique ne marche pas après le brancher.**
 - Interruption dans le circuit électrique.
 - Contrôlez le fil d'alimentation et la fiche secteur.
 - L'interrupteur est défectueux.
 - Débranchez l'appareil, car il risque de danger d'incendie! Donnez le décapeur thermique à réparer à votre distributeur.
- **Le moteur ne tourne pas, mais chauffe bon.**
 - Interruption dans le moteur électrique.
 - Débranchez l'appareil, car il risque de danger d'incendie! Donnez le décapeur thermique à réparer à votre distributeur.

ENVIRONMENT

Pour éviter les dommages liés au transport, la machine est livré dans un emballage robuste. L'emballage est autant que possible constitué de matériau recyclable. Veuillez par conséquent destiner cet emballage au recyclage.



Tout équipement électrique ou électrique défectueux dont vous seriez débarrassé doit être déposé aux points de recyclage appropriés.

Uniquement pour les pays de l'UE

Ne jetez pas les outils électriques avec les déchets domestiques. Selon la Directive européenne 2012/19/EU relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques et sa mise en oeuvre dans le droit national, les outils électriques hors d'usage doivent être collectés séparément et mis au rebut de manière écologique.

GARANTIE

Pour les conditions de garantie, lisez le certificat de garantie joint à part.

PISTOLA DE AIRE CALIENTE HAM1019

Gracias por comprar este producto de Ferm. Ahora dispone de un excelente producto, suministrado por uno de los principales proveedores de Europa. Todos los productos suministrados por Ferm son fabricados de acuerdo con los más elevados estándares de rendimiento y seguridad. Como parte de nuestra filosofía, proporcionamos también un excelente servicio al cliente, respaldado por nuestra garantía integral. Esperamos que disfrute del uso de este producto durante muchos años.

1. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Lea las advertencias de seguridad, las advertencias de seguridad adicionales y las instrucciones adjuntas. Si no respeta las advertencias de seguridad y las instrucciones, pueden ocurrir descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves. Guarde las advertencias de seguridad y las instrucciones para su futura consulta.

En el manual de usuario y en el producto se emplean los siguientes símbolos:



Denota riesgo de lesiones personales, pérdida de vida o daños a la herramienta en caso de incumplimiento de las instrucciones del presente manual.



Indica el peligro de sufrir descargas eléctricas.

INSTRUCCIONES ESPECIALES DE SEGURIDAD PARA PISTOLA DE AIRE CALIENTE

Antes de usar la maquina por primera vez controle lo siguiente:



La tensión del motor corresponde a la tensión existente en la red. El cable y la clavija están en buen estado: sólidos, sin hilachos o averías.

- Evite el uso de prolongadores largos.
- No usar el aparato bajo circunstancias húmedas.
- La boquilla de metal se calienta. Tenga cuidado entonces con tocar la boquilla de metal!
- Evite dañar el elemento térmico. No tapar ni bloquear la boquilla.
- No pierda de la vista el aparato una vez encendido.
- No utilice nunca este aparato como secador de pelo o para secar personas o animales;
- No usar el aparato en el baño ni encima de agua, ni en espacios donde se usan líquidos muy inflamables.



*Este aparato funciona a una temperatura de 600° Celsio sin indicios visibles de esta temperatura (no hay llama), sin embargo hay peligro de incendio.
Cuidado con la corriente de aire caliente que sale de la boquilla. Esta corriente de aire puede causar que maduras.*

Al poner el aparato en funcionamiento:

- Cuando utilice la pistola de aire caliente, se pueden generar gases o vapores dañinos para la salud durante un breve lapso de tiempo. Los asmáticos pueden sufrir ataques a consecuencia de dichas emanaciones;
- Comprobar que el interruptor esté en la posición "0", antes de conectar el enchufe de conexión a la red a la tensión de red.
- Siempre mantener el cable de conexión a la red a distancia de la boquilla de la Pistola de aire caliente.
- Mantener a distancia a los niños y los animales cuando usa el aparato.

Desconectar inmediatamente el aparato en caso de:

- Fallo en el enchufe, en el cable o avería del cable.
- Interruptor averiado.
- Humo o mal humor de material aislante quemado.

Seguridad eléctrica

Tenga siempre presentes las normas de seguridad locales con respecto al peligro de incendio, peligro de sufrir descargas eléctricas

y peligro de accidentes. Lea, además de las instrucciones que siguen a continuación, las normas de seguridad que aparecen en el cuadernillo anexo.



Controle que la tensión de la red sea la misma que la que aparece indicada en la placa.



Herramienta de tipo II – Doble aislamiento – No requiere enchufe con conexión a tierra.

Recambio de cables y enchufes

Si la red eléctrica de cables resulta dañada, se debe sustituir con una red de cables especial que se puede obtener del fabricante o del servicio de atención al cliente. Deshágase de los cables o clavijas antiguos inmediatamente después de sustituirllos por los nuevos. Es peligroso conectar a un enchufe la clavija de un cable suelto.

Uso de cables de extensión

Utilice siempre cables de extensión autorizados que sean aptos para la potencia del aparato. Los hilos deben tener un diámetro de 1,5 mm². Cuando el cable de extensión esté en un carrete, desenrolle el cable completamente.

2. INFORMACIÓN DE LA MÁQUINA

Uso previsto

Esta pistola de aire caliente ha sido diseñada para una amplia gama de aplicaciones tales como la soldadura de plásticos, la deformación de materiales, las tuberías termoretráctiles, la eliminación de residuos de material o el secado de pintura. También es adecuada para aflojar las juntas adhesivas y descongelar las líneas de agua.

Especificaciones técnicas

Modelo n.º	HAM1019
Voltaje	220-240 V~
Frecuencia	50 Hz
Entrada de corriente	2000 W
Peso	0,66 kg
IP Clase	IP 20
Posición I	
Corriente del aire	500 l/min
Temperatura del aire	50 °C

Posición II

Corriente del aire	250 l/min
Temperatura del aire	400 °C

Posición III

Corriente del aire	500 l/min
Temperatura del aire	600 °C

Descripción

Los números del texto se refieren a los diagramas de las páginas 2 -3.

Fig. A-C

1. Interruptor
2. Ranuras de ventilación
3. Boquilla
4. Boquilla de cola de pez
5. Boquilla protectora para vidrio
6. Lado trasero plano

- Soltar tornillos y conexiones demasiado ajustados.

Funcionamiento**Fig. A**

Se puede trabajar normalmente con la Pistola de aire caliente en la mano, o colocarla verticalmente.

- Controlar si el interruptor de red está en la posición "0" antes de conectar el enchufe de conexión a la red a la red de alumbrado.
- Mantenga los cables de alimentación alejados del flujo de aire caliente o de la boquilla;
- Pulsar el interruptor de red a la posición "I", "II" o "III" para encender su Pistola de aire caliente:

I = 50 °C, flujo de aire 500 L/min

II = 400 °C, flujo de aire 250 L/min

0 = Apagado

III = 600 °C, flujo de aire 500 L/min

Cuando la temperatura excede los 600 °C, la resistencia se apagará inmediatamente, sin embargo, el calefactor continuará funcionando.

Cuando se enfrie a una temperatura apta para el funcionamiento, la resistencia volverá a arrancar.

Apagado:

Mueva el interruptor a 0.

Consejo: Para todos los materiales es aconsejable, para un resultado óptimo, que ensaye primero el aparato en una parte pequeña del trabajo.

Lado trasero plano**Fig. C**

Entre uso y uso, puede apoyar fácilmente la máquina sobre su parte trasera plana (6). De este modo se evita que la máquina entre en contacto con otras superficies.

La parte trasera plana (6) también permite utilizar la máquina en modo estacionario vertical. Después del uso, coloque siempre la máquina sobre la parte trasera plana (6). Así la máquina se enfriará de forma segura.

Uso de los accesorios**Fig. B****Boquilla de cola de pez (4)**

Distribuye el aire en modo uniforme sobre una superficie plana y amplia.

Boquilla protectora para vidrio (5)

Desvía el aire del vidrio, por ejemplo, para quitar la pintura de los marcos de las ventanas o para ablandar la masilla.

4. MANTENIMIENTO



Antes de cualquier trabajo de mantenimiento o limpieza saque siempre el enchufe de la caja de corriente (enchufe de pared). Nunca use agua o otros líquidos durante el limpieza de la máquina.

- Nunca emplear líquidos inflamables para limpiar la Pistola de aire caliente, especialmente para la boquilla.
- Un mantenimiento periódico de la pistola de aire caliente evita problemas innecesarios. Mantenga limpias las rajas de ventilación del motor para evitar un sobre calentamiento.

Averías

Cuando la máquina no funciona como debiera, le indicamos abajo algunas causas posibles con las soluciones respectivas.

- **El motor se pone caliente.**
 - Las aberturas de ventilación de la Pistola de aire caliente están tapadas con el polvo.
 - *Limpie las aberturas de ventilación.*
- **La máquina funciona cuando está conectada.**
 - Interrupción en el circuito eléctrico.
 - *Controle el cable y la clavija.*
 - El interruptor está defectuoso.
 - *Quite el enchufe de conexión a la red, es que hay peligro de incendio! Lleve la máquina a su distribuidor para un control y/o una reparación.*
- **El motor no funciona, pero sí calienta.**
 - Interrupción en el motor eléctrico.
 - *Quite el enchufe de conexión a la red, es que hay peligro de incendio! Lleve la máquina a su distribuidor para un control y/o una reparación.*

MEDIOAMBIENTE

Para evitar daños en el transporte, la máquina se suministra en un embalaje sólido. El embalaje está compuesto, en su mayoría, por material reciclable. Utilice la posibilidad de reciclar el embalaje.



Los aparatos eléctricos o electrónicos defectuosos y/o desechados deben recogerse en lugares de reciclado apropiado.

Solo para países de la Comunidad Europea
No elimine las herramientas eléctricas como residuos domésticos. De acuerdo con la Directiva europea 2012/19/CE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, y su transposición a las legislaciones nacionales, las herramientas eléctricas que ya no se utilizan deben recogerse por separado y eliminarse en modo ecológico.

GARANTÍA

Las condiciones de la garantía se encuentran en la tarjeta de garantía adjunta.

PISTOLA TERMICA HAM1019

Grazie per avere acquistato questo prodotto Ferm. Ora possiedi un prodotto eccellente, offerto da uno dei principali fornitori europei. Tutti i prodotti Ferm sono realizzati nel rispetto dei più rigorosi standard prestazionali e di sicurezza. Quale parte della nostra filosofia offriamo inoltre un servizio di assistenza ai clienti eccellente, supportato da una garanzia completa. Ci auguriamo che possiate utilizzare con soddisfazione questo prodotto per molti anni.

1. ISTRUZIONI DI SICUREZZA

 **Leggere accuratamente gli avvisi di sicurezza, gli avvisi di sicurezza aggiuntivi e le istruzioni.** La mancata osservanza degli avvisi di sicurezza e delle istruzioni potrebbe causare scosse elettriche, incendio e/o gravi lesioni. **Mantenere gli avvisi di sicurezza e le istruzioni a portata di mano per future consultazioni.**

I seguenti simboli sono utilizzati nel presente manuale utente o sul prodotto:

 Denota il rischio di lesioni personali, morte o danni all'utensile in caso di mancata osservanza delle istruzioni contenute nel presente manuale.

 Indica il rischio di scossa elettrica.

REGOLE DI SICUREZZA SPECIALI PER PISTOLA TERMICA

Procedure preliminari all'uso del bruciatore controllare se:

 La tensione di attacco del bruciatore è uguale a quella della rete elettrica. Il cavo di collegamento e la presa di corrente sono in buono stato: robusti, non sfilacciati o danneggiati.

- Evitare l'uso di prolunghe troppo lunghe.
- Non usare il bruciatore in ambienti umidi.
- La bocchetta di metallo diventa molto calda. Fare attenzione a non toccarla!

- Evitare danni all'elemento di riscaldamento. Non chiudere la bocchetta e non bloccarla.
- Non allontanarsi dalla macchina se attiva.
- Non usare l'apparecchio per asciugare i capelli o per asciugare esseri umani e animali vivi in genere;
- Non usare il bruciatore nella vasca da bagno o vicino all'acqua, o comunque in ambienti dove si trovano liquidi infiammabili.



Questo bruciatore funziona ad una temperatura di 600°C senza segni esterni di questa temperatura (senza fiamma), il che non esclude il rischio di incendio. Fare attenzione alla corrente di aria calda che esce dalla bocchetta. Quest'aria può causare ustioni.

Procedure preliminari all'uso:

- Se dovete usare la pistola termica, può essere possibile per un breve periodo di tempo l'emissione di vapori e gas che possono essere dannosi per la salute. Gli asmatici in particolare possono risentirne;
- Controllare se l'interruttore non è posizionato su 'ON' prima di inserire la spina nella presa di corrente.
- Mantenere il cavo di collegamento sempre lontano dalla bocchetta del bruciatore.
- Mantenere il bruciatore lontano da bambini ed animali.

Disattivare il bruciatore immediatamente in caso di:

- Malfunzionamento della spina del cavo, del cavo o danni al cavo stesso.
- Interruttore difettoso.
- Fumo o odore di materiale isolante bruciato.

Norme elettriche di sicurezza

Quando utilizar máquinas eléctricas deve sempre respeitar as normas de segurança em vigor no local, devido ao perigo de incêndio, de choques eléctricos ou ferimentos pessoais. Para além das instruções abaixo, leia também as instruções de segurança apresentadas no folheto de segurança em anexo. Guarde as instruções num lugar seguro!



Accertarsi sempre che l'alimentazione elettrica corrisponda alla tensione indicata sulla targa dei dati caratteristici.



*Macchina classe II - Doppio isolamento -
Non è necessaria la messa a terra.*

Sostituzione dei cavi elettrici o delle spine

Sbarazzarsi immediatamente di vecchi cavi e spine una volta che sono stati sostituiti. E' pericoloso collegare cavi scolti ad una presa elettrica.

Uso di prolunghe

Utilizzare soltanto prolunghe approvate ed idonee alla potenza della macchina. I nuclei devono avere una sezione minima di 1,5 mm². Se la prolunga arrotolata su di una bobina, occorre srotolarla completamente.

2. INFORMAZIONI RELATIVE ALL'ELETTROUTENSILE

Uso previsto

Questo termosoffiatore è destinato a un'ampia gamma di applicazioni, quali per esempio la saldatura di materiale plastico, la deformazione di materiale termoplastico, l'applicazione di tubi termoretraibili, la rimozione di residui di materiale o l'asciugatura di vernice. Inoltre esso è adatto per staccare parti incollate e per sghiacciare tubazioni dell'acqua.

Dati tecnici

Numero modello

HAM1019

Tensione

220-240 V~

Frequenza

50 Hz

Potenza assorbita

2000 W

Peso

0,66 kg

IP Classe

IP 20

Posizione I

Flusso aria

500 l/min

Temperatura aria

50 °C

Posizione II

Flusso aria

250 l/min

Temperatura aria

400 °C

Posizione III

Flusso aria

500 l/min

Temperatura aria

600 °C

Descrizione

I numeri che compaiono nel testo si riferiscono agli schemi riportati alle pagine 2 – 3

Fig. A-C

1. Interruttore
2. Feritoie di ventilazione
3. Ugello di diffusione
4. Bocchetta a coda di pesce
5. Bocchetta di protezione per vetro
6. Retro di appoggio piatto

3. FUNZIONAMENTO

Il bruciatore è da usare tra l'altro per:

- Lavori idraulici come collegamenti di tubature, saldature morbide, piegatura di tubi;
- La rimozione di vernice, vernice trasparente e lacca senza rischio di incendio;
- L'asciugatura rapida di apparecchiature bagnate;
- L'asciugatura di superfici per facilitarne una rapida riparazione;
- La rimozione di etichette autoadesive in maniera pulita;
- La perfetta applicazione di etichette in PVC;
- La rimozione di bolle d'aria sulle superficie di materiali in PVC dopo la loro applicazione;
- La facile rimozione di moquette in vinile;
- Il modellamento di materiali in plastica a temperatura moderata (400 °C), tra cui polietilene e PVC;
- Il modellamento di materiali in plastica a temperatura elevata (600 °C), tra cui vetro in acrilico e Plexiglas;
- La fusione di materiali in plastica, tra cui sostanze e pellicole con strato in PVC;
- L'uso di tubi termocontrattili;
- Imballaggi con involucro termocontrattile;
- Lo scongelamento di tubi e motori;
- La riparazione di strati di rifinitura: smalto di vasche da bagno ed elettrodomestici; l'applicazione di strati di rifinitura in polvere epossida;
- La riparazione di sci, tavole a vela ed altri articoli sportivi;
- Svitare viti e attacchi fissati troppo stretti.

Funzionamento

Fig. A

Il bruciatore può essere adoperato a mano o posizionato in maniera verticale.

- Prima di inserire la spina nella presa di corrente controllare se l'interruttore di rete si trova in posizione "0".
- Tenere il cavo di alimentazione sempre lontano dal getto d'aria calda e dal nasello.
- Premere l'interruttore in posizione "I", "II" o "III" per attivare il bruciatore:

I = 50 °C, flusso dell'aria 500 l/min

I = 400 °C, flusso dell'aria 250 l/min

0 = Spento

II = 600 °C, flusso dell'aria 500 l/min

Quando la temperatura è superiore a 600°C, il riscaldatore spegne automaticamente l'apparecchio ma continua a funzionare. Dopo essersi raffreddato ed essere tornato alla temperatura di esercizio, il riscaldatore si riaccende.

Spegnimento:

Spingere il pulsante su 0.

N.B.: Valido per tutti i materiali: per un risultato ottimale si consiglia di provare il bruciatore prima su una piccola superficie del lavoro da fare.

Retro di appoggio piatto

Fig. C

Tra un passaggio e l'altro durante l'uso il termosoffiatore può essere appoggiato agevolmente sul retro di appoggio piatto (6). In questo modo si evita che una qualsiasi parte calda dell'elettrotensile venga a contatto con altre superfici.

Il retro di appoggio piatto (6) consente inoltre di utilizzare il termosoffiatore appoggiato in verticale. Dopo l'uso posizionare sempre il termosoffiatore sul retro di appoggio piatto (6). In questo modo l'elettrotensile si raffredderà in sicurezza.

Uso degli accessori

Fig. B

Bocchetta a coda di pesce (4)

Distribuisce l'aria in modo uniforme su un'ampia superficie piana.

Bocchetta per protezione vetri (5)

Devia il getto d'aria calda lontano dal vetro, per esempio durante la rimozione della vernice da telai di finestre o l'ammorbidimento di stucco.

4. MANUTENZIONE



Prima della manutenzione e della pulizia del bruciatore staccare sempre la spina dalla presa (presa di corrente). Non usare mai acqua o altri liquidi per la pulizia delle parti elettriche del bruciatore.

- Non usare mai liquidi infiammabili per la pulizia del bruciatore in genere e in particolare per la bocchetta.
- Mantenere pulite le fessure di ventilazione del bruciatore per evitare surriscaldamento. La manutenzione periodica del bruciatore previene problemi inutili.

Malfunzionamenti

Nel caso che il bruciatore non dovesse funzionare correttamente elenchiamo qui di seguito alcune possibili cause e le soluzioni relative.

- **Il motore si surriscalda.**
 - Le fessure di ventilazione del bruciatore sono otturate di sporco.
 - *Pulire le fessure di ventilazione.*
- **Il bruciatore non funziona dopo l'attivazione.**
 - Interruzioni nel circuito elettrico.
 - *Controllare il cavo di collegamento e la spina.*
 - L'interruttore è rotto.
 - *Staccare la spina dalla presa di corrente, c'è pericolo di incendio! Rivolgersi al concessionario per la riparazione.*
- **Il motore non funziona, però riscalda.**
 - Interruzioni nel circuito elettrico.
 - *Staccare la spina dalla presa di corrente, c'è pericolo di incendio! Rivolgersi al concessionario per la riparazione.*

RISPETTO AMBIENTALE

Per evitare che il trapano avvitatore si danneggi durante il trasporto, l'apparecchio viene fornito in una solida confezione composta per lo più di materiale riciclabile. Smaltire quindi la confezione in modo da renderne possibile il riciclaggio.



Le apparecchiature elettriche o elettroniche difettose e/o scartate devono essere raccolte presso gli opportuni siti di riciclaggio.

Solo per i Paesi CE

Non smaltire gli elettrotensili insieme ai rifiuti domestici. Secondo la Direttiva europea 2012/19/EC sui rifiuti delle apparecchiature elettriche ed elettroniche e relativa implementazione nelle normative locali, gli elettrotensili ormai inutilizzabili devono essere raccolti separatamente e smaltiti in modo ecologico.

GARANZIA

Le condizioni di garanzia sono riportate nella scheda di garanzia allegata separatamente.

HORKOVZDUŠNÁ PISTOLE HAM1019

Děkujeme vám za zakoupení tohoto výrobku značky Ferm. Nyní máte k dispozici vynikající výrobek dodávaný jedním z hlavních evropských dodavatelů. Všechny výrobky dodávané společností Ferm jsou vyráběny podle požadavků nejnáročnějších norem týkajících se výkonu a bezpečnosti. Jako součást naší firemní filozofie poskytujeme také vynikající zákaznický servis, který je podporován naší komplexní zárukou. Doufáme, že vám náš výrobek bude řádně sloužit mnoho let.

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



Přečtěte si přiložené bezpečnostní výstrahy, dodatečné bezpečnostní výstrahy a bezpečnostní pokyny.

Nebudete-li dodržovat tyto bezpečnostní výstrahy a pokyny, může dojít k úrazu elektrickým proudem, k vzniku požáru nebo k způsobení vážného zranění. **Uschověte tyto bezpečnostní výstrahy a pokyny pro budoucí použití.**

V tomto návodu nebo na výrobku jsou použity následující symboly:



Označuje riziko osobního zranění, ztráty života nebo poškození nástroje v případě nedodržení pokynů v tomto návodu.



Označuje nebezpečí elektrického šoku.

DOPLŇKOVÉ BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHY PRO HORKOVZDUŠNÉ PISTOLE

Před prvním použitím zkонтrolujte následující:



Zda souhlasí připojové napětí opalovací barvy s napětím v síti. Zda jsou šnůra do sítě a zástrčka v dobrém stavu, bez roztržení a poškození.

- Vyhněte se používání dlouhých prodlužovacích kabelů.
- Nepoužívejte přístroj ve vlhkém prostředí.
- Kovový nátrubek bude horký. Dávejte pozor a nedotýkejte se kovového nátrubku!

- Předejděte poškození topného elementu. Neuzavírejte nátrubek a neblokujte ho.
- Zůstávejte u přístroje, když je přístroj zapnutý.
- Jestliže se přístroj nepoužívá, musí se odložit na vyklápěcí držadlo, které se nachází na opalovací pistoli. Když držadlo vyklopíte, můžete opalovací pistoli upevněnou na držadlo odložit na stůl. Opalovací pistole stojí nyní nátrubkem směrem vzhůru.
- Přístroj nepoužívejte k vysoušení vlasů nebo k osušení živých lidí a zvířat.
- Přístroj nepoužívejte ve vaně nebo nad vodou, nebo v prostorech, kde se používají lehce vznětlivé látky.



Tento přístroj pracuje při teplotě 600 °Celsia bez toho, že by tato teplota byla znatelná (zádný plamen); přesto existuje nebezpečí vzniku ohně. Dávejte si pozor na horký vzdušný proud, který vychází z nátrubku. Tento vzdušný proud může způsobit popáleniny.

Při uvedení přístroje do činnosti:

- Již během krátkého použití horkovzdušné pistole se mohou do vzduchu uvolnit páry a plyn. To může být pro vaše zdraví škodlivé. Astmatici mohou mít v důsledku toho problémy s dýchaním.
- Před tím, než zastrčíte zástrčku do sítě, zkontrolujte, zda se přístroj nenachází ve stavu "OFF" (zapnuto).
- Šňůra do sítě se nesmí nacházet v blízkostí nátrubku opalovací pistole.
- Po dobu používání musí být opalovací pistole mimo dosah dětí a zvířat.

Přístroj okamžitě vypnout při:

- Poruše na zástrčce, šňůře do sítě nebo poškození šňůry.
- Rozbitém vypínači.
- Kouři nebo zápací spálené izolace, pocházející z opalovací pistole barvy.

Elektrotechnická bezpečnost

Při používání elektrických přístrojů je vždy třeba dodržovat bezpečnostní předpisy platné ve vašem státě. Sniží se tím nebezpečí požáru, zasažení elektrickým proudem a zraní osob. Pročtěte zde uvedené bezpečnostní pokyny a seznamte se i s bezpečnostními pokyny

přiloženými k nástroji. Uložte tyto pokyny na bezpečném místě.



Vždy kontrolujte, jestli napájení odpovídá napětí na typovém štítku.



Stroj třídy II – dvojitá izolace – Nepotřebujete žádnou uzemněnou zástrčku.

Výměna kabelů a zástrček

Staré kably nebo zástrčky po výměně za nové okamžitě vyhodte. Je nebezpečné používat zástrčky s uvolnnými kably.

Používání prodlužovacích kabelů

Používejte pouze schválené prodlužovací kably odpovídající příkonu přístroje. Minimální průřez vodiče je 1,5 mm². Používáte-li kabelový naviják, vždy ho odvlečte celý.

2. INFORMACE O NÁŘADÍ

Určené použití

Tato horkovzdušná pistole je určena pro širokou škálu aplikací, včetně svařování plastů, tváření materiálu, smršťování hadic a potrubí, odstraňování zbytků materiálu nebo vysušování náterů. Je vhodná také pro uvolňování lepených spojů a rozmrazování vodovodního potrubí.

Technické specifikace

Model č.	HAM1019
Napětí	220-240 V~
Frekvence napětí	50 Hz
Přiváděný výkon	2000 W
Hmotnost	0.66 kg
IP Class	IP 20
Poloha I	
Proud vzduchu	500 l/min
Teplota vzduchu	50 °C
Poloha II	
Proud vzduchu	250 l/min
Teplota vzduchu	400 °C
Poloha III	
Proud vzduchu	500 l/min
Teplota vzduchu	600 °C

Popis

Čísla v následujícím textu odkazují na obrázky na stranách 2-3

Obr. A-C

1. Přepínač
2. Větrací štěrbiny
3. Výstup trysky
4. Rybinová tryska
5. Tryska s ochranným krytem na sklo
6. Plochá zadní část

3. POUŽITÍ

Opalovací pistoli lze použít mimo jiné pro:

- Klempířské a instalatérské práce jako je spojování potrubí, měkké pájení, ohýbání trubek.
- Odstraňování barvy, fermeže a laku bez nebezpečí ohně.
- Rychlé usušení mokrých přístrojů.
- Předsušení povrchu pro rychlé opravy.
- Odstraňování samolepicích nálepek čistým způsobem.
- Perfektní pro nanesení PVC nálepek.
- Uhlazení bublinek, které vznikly po nalepení PVC materiálů.
- Snadné odstranění podlahových krytin z vinylu.
- Tvarování všech nízkotepelných plastů (400°Celsius), včetně polyetylénu a PVC.
- Tvarování všech vysokotepelných plastů (600°Celsius), včetně akrylového skla aplexiskla.
- Rozpuštění plastů, včetně látek a fólií s PVC vrstvou.
- Aplikaci horkého smršťovaní trubek.
- Smršťovací obaly.
- Rozmrazování trubek a motorů.
- Opravy dokončovacích vrstev: smaltovaných van a přístrojů do domácnosti; aplikace povrchových vrstev z epoxidového prášku.
- Opravy lyží, surfových prken a jiných sportovních zařízení.
- Uvolnění těsně zašroubovaných šroubů a spojení.

Obsluha

Obr. A

S opalovací pistole lze pracovat tak, že ji držíte v ruce nebo lze přístroj vertikálně postavit.

- Před tím, než zapnete zástrčku do sítě, zkontrolujte, zda je vypínač ve stavu "0";
- Hlavní přívod udržujte vždy mimo proud horkého vzduchu a mimo náustku;
- Stiskněte spínač do stavu "I", "II" nebo "III" a tím zapnete opalovací pistoli bary:

I = 50 °C, vzdušný proud 500 litrů/minutu;

II = 400 °C, vzdušný proud 250 litrů/minutu.

0 = vypnuto;

III = 600 °C, vzdušný proud 500 litrů/minutu.

Když teplota přesahuje 600 °C, ohřev se automaticky vypne, ale ohřívač běží dál. Když ohřívač vychladne na provozní teplotu, ohřev se opět zapne.

Vypnutí:

Přesunutí přepínače na 0.

Pozor: k dosažení optimálního výsledku pro všechny materiály platí, že nejlepší je, když přístroj nejprve vyzkoušete na malé části opracovávaného předmětu.

Plochá zadní část

Obr. C

V přestávkách při použití můžete nářadí snadno postavit na jeho plochou zadní část (6). Tak je zabráněno tomu, aby se jakákoli horká část dostala do kontaktu s povrchem.

Tato plochá zadní část (6) umožňuje také použití tohoto náradí ve vzpřímené stacionární poloze. Po použití postavte nářadí vždy na jeho plochou zadní část (6). Tak je umožněno bezpečné vychladnutí tohoto náradí.

Použití příslušenství

Obr. B

Tryska s plochým proudem (4)

Rozvádí vzduch rovnoměrně po široké a rovné ploše.

Tryska s ochranným krytem na sklo (5)
Odklání vzduch od skla, např. při odlupování náteru rámu oken nebo při změkčování tmelu.

4. ÚDRŽBA



Při údržbě a čištění mějte vždy zástrčku vymutou ze sítě (ze zásuvky ve zdí). Nikdy nepoužívejte vodu nebo jinou tekutinu při čištění elektrických dílů opalovací pistole barvy.

- Nikdy nepoužívejte lehce vznětlivých tekutin při čištění opalovací pistole všeobecně a především při čištění ná-trubky.
- Udržujte ventilační drážky v čistotě, abyste předešli přehřátí. Pravidelnou údržbou opalovače barvy předejdete zbytečným problémům.

Poruchy

Pro případ, že opalovací pistole nefunguje tak jak má, podá-váme Vám zde níže několik možných přičin s příslušným řešením.

- Motor je přehřátý.**
 - Ventilační drážky pistole jsou zaneseny nečistotou.
 - Vyčistěte ventilační drážky.
- opalovací pistole po zapnutí nestartuje.**
 - Přerušení elektrického uzavřeného okruhu.
 - Zkontrolujte šňůru do sítě a zástrčku.
 - Vypínač je rozbitý.
 - Vytáhněte zástrčku ze zásuvky, existuje nebezpečí požáru! Nechejte opalovací pistoli opravit u Vašeho dealera.
- Motor se netočí, ale je teplý.**
 - Přerušení v elektrickém motoru.
 - Vytáhněte zástrčku ze zásuvky, existuje nebezpečí požáru! Nechejte opalovací pistoli opravit u Vašeho dealera.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Přístroj je dodáván v odolném balení, které zabraňuje jeho poškození během přepravy. Většinu z materiálů, které jsou na balení použity,

lze recyklovat. Zbavujte se jich proto pouze na místech určených pro odpad příslušných látek.



Vadný a nebo vyhozený elektrický či elektronický přístroj musí být dodán na příslušné recyklační místa.

Pouze pro země EU

Nevhazujte elektrická nářadí do běžného domácího odpadu. Podle evropské směrnice 2012/19/EU týkající se likvidace elektrických a elektronických zařízení a její implementace do vnitrostátního práva, musí být nepoužívaná elektrická nářadí shromažďována odděleně a jejich likvidace musí být provedena tak, aby nedošlo k ohrožení životního prostředí.

ZÁRUKA

Záruční podmínky najdete v záručním listu za tímto návodem k použití.

TEPLOVZDUŠNÁ PIŠTOL'

HAM1019

Dakujeme vám, že ste si zakúpili produkt značky Ferm. Získali ste tým špičkový produkt od jedného z popredných európskych dodávateľov. Všetky produkty, ktoré vám boli dodané spoločnosťou Ferm sa vyrábajú podľa najvyšších štandardov výkonu a bezpečnosti. V rámci našej podnikovej filozofie poskytujeme aj špičkové zákaznícke služby v kombinácii s komplexnou zárukou. Dúfame, že nás produkt vám bude dobre slúžiť ešte mnoho rokov.

1. BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

Prečítajte si priložené bezpečnostné varovania, doplnkové bezpečnostné varovania a pokyny. Nedodržiavanie bezpečnostných varovaní a pokynov môže mať za následok zásah elektrickým prúdom, vznik požiaru a/alebo väznu ujmu na zdraví. Všetky bezpečnostné varovania a pokyny si odložte na budúce použitie.

V používateľskej príručke alebo priamo na produkte nájdete nasledujúce symboly:



Označuje riziko úrazu osôb, straty života alebo poškodenia zariadenia v prípade nedodržania pokynov v tomto manuáli.



Označuje riziko úrazu elektrickým prúdom.

DODATOČNÉ BEZPEČNOSTNÉ VAROVANIA PRE TEPOVZDUŠNÚ PIŠTOL'

Pred použitím prístroja skontrolujte nasledujúce:



Uistite sa, že napätie teplovzdušnej pištole zodpovedá napätiu v sieti; či sietový kábel a sietová zástrčka sú v dobrom stave: silné, nezamotané a bez poškodenia.

- Nepoužívajte dlhé predlžovacie káble;
- Nepoužívajte prístroj vo vlhkých podmienkach;

- Kovový náustok sa zahreje. Dajte si pozor a nedotýkajte sa kovového náustku;
- Zabráňte poškodeniu vyhrievacieho prvku. Nezaistujte, ani neblokujte náustok;
- Nenechávajte zapnutý prístroj bez dozoru;
- Nepoužívajte prístroj na sušenie vlasov alebo na sušenie ľudských bytostí všeobecne;
- Nepoužívajte prístroj počas kúpania, nad vodou alebo v priestoroch, kde sa používajú ľahko horľavé kvapaliny.



Tento spotrebič pracuje pri teplote 600 stupňov bez viditeľných známkov tejto teploty (bez plameňov), preto stále hrozí riziko požiaru. Dávajte si pozor na prúd horúceho vzduchu z náustku. Tento prúd vzduchu môže spôsobiť popáleniny.

Pri obsluhe prístroja:

- Ak budete používať teplovzdušnú pištoľ, v krátkom čase sa môžu uvoľniť výparы a plyn. To môže byť škodlivé pre vaše zdravie. Astmatici tým môžu trpieť;
- Pred pripojením zástrčky k elektrickej sieti musíte skontrolovať, či je spínač v polohe „0“;
- Sieťový kábel udržujte vždy mimo náustku teplovzdušnej pištole;
- Počas používania prístroja tento držte mimo dosahu detí a zvierat.

Priestroj okamžite vypnite, keď:

- Zástrčka a/alebo kábel sú chybné alebo poškodené;
- Spínač je chybný;
- Cítite alebo vidíte dym spôsobený spálenou izoláciou teplovzdušnej pištole.

Elektrická bezpečnosť

Keď používate elektrické zariadenia, vždy dodržiavajte bezpečnostné predpisy platné vo vašej krajine na zníženie rizika požiaru, úderu elektrickým prúdom alebo telesného úrazu.

Prečítajte si nasledujúce bezpečnostné pokyny. Uchovávajte tento návod na bezpečnom mieste!



Vždy skontrolujte, či napájacie napätie zodpovedá napätiu na výkonovom štítku.



Zariadenie triedy II - dvojitá izolácia - nevyžaduje si uzemnenú zástrčku.

Výmena káblov alebo zástrčiek

Okamžite odhodťte stará káble alebo konektory potom, čo ich vymeníte za nové. Je nebezpečné zapojiť konektor voľného kábla do sietovej zásuvky.

Používanie predlžovacích kálov

Používajte iba schválený predlžovací kábel, ktorý je vhodný vzhľadom na príkon zariadenia. Minimálny rozmer vodiča je 1,5 mm². Ak používate navijiací kábel, vždy úplne odvŕňte celý kotúč.

2. INFORMÁCIE O ZARIADENÍ

Cieľové použitie

Táto teplovzdušná pištoľ je určená pre široké spektrum použitia, a to vrátane zvárania plastov, deformovania materiálov, tepelného stiahovania trubičiek, odstraňovania zvyškov materiálov alebo sušenia farby. Tiež je vhodná na uvoľňovanie lepiaciach spojov a rozmrzovanie vodovodných potrubí.

Technické špecifikácie

Model č.	HAM1019
Napätie	220-240 V~
Frekvencia	50 Hz
Vstup napájania	2000 W
Hmotnosť	0.66 kg
Trieda ochrany	IP 20
Poloha 1:	
Prúd vzduchu	500 l/min
Teplota vzduchu	50 °C
Poloha 2:	
Prúd vzduchu	250 l/min
Teplota vzduchu	400 °C
Poloha 3:	
Prúd vzduchu	500 l/min
Teplota vzduchu	600 °C

Popis

Čísla uvedené v texte sa odvolávajú na diagrame na stranach 2-3:

Obr. A až C

- Spínač
- Vetračie otvory
- Výstup trysky
- Sploštená tryska
- Tryska s ochranou skla
- Plochá zadná strana

3. PREVÁDZKA

Teplovzdušná pištoľ sa dá použiť na:

- Inštalatérské práce, ako spájanie rúr, spájkovanie, ohýbanie rúr;
- Odstránenie náterov, farby a laku bez rizika požiaru;
- Rýchle sušenie zvlhnutých prístrojov;
- Sušenie povrchov pre rýchle opravy;
- Odstraňovanie samolepiacich štítkov z PVC čistým spôsobom;
- Zbytky po nalepených PVC materiáloch sa po zahriati dajú vyhlaďiť;
- Jednoduché odstránenie vinylových podlahových krytín:
- Tvarovanie všetkých syntetických materiálov nízkou teplotou (400 stupňov), medzi ktoré patrí polyetylén a PVC;
- Tvarovanie všetkých syntetických materiálov vysokou teplotou (600 stupňov), medzi ktoré patrí akrylát a plexisklo;
- Tavenie syntetických materiálov, medzi ktoré patria predmety a fólie s vrstvou PVC;
- Používanie rúrok zmršťovaných teplom;
- Zmršťovacie fólie;
- Rozmrzovanie trubíc a motorov;
- Opravy povrchových vrstiev: smalt na kúpelňových a domáčich spotrebičoch; nanášanie epoxidových krycích vrstiev v práškovej forme;
- Opravy lyží, surfov a iného športového náčinia;
- Odskrutkovanie príliš pevne upevnených skrutiek a spojov.

Obsluha

Obr. A

S teplovzdušnou pištoľou môžete pracovať ručne alebo ju môžete umiestniť do zvislej polohy.

- Pred pripojením prístroja skontrolujte, či je sieťový vypínač v polohe „“;
- Sieťový kábel udržiavajte vždy mimo prúdu horúceho vzduchu a náustku;
- Prepnite sieťový vypínač do polohy “I”, “II” alebo “III”, aby mohla vaša teplovzdušná pištoľ pracovať:

I = 50 stupňov, prietok vzduchu 500 l/min.

0 = vypnuté

II = 400 stupňov, prietok vzduchu 250 l/min.

III = 600 stupňov, prietok vzduchu 500 l/min.

Keď teplota prekročí 600 °C, teplo ju automaticky vypne, avšak ohrievač bude nadľahlej v prevádzke. Po schladení ohrievača na prevádzkovú teplotu sa opäťovne zapne.

Vypínanie:

Spínač prepnite do polohy 0.

Tip: Ak chcete dosiahnuť najlepší výsledok, vyskúšajte všetky prístroje na malej časti obrobku.

Plochá zadná strana

Obr. C

Medzi použitiami sa prístroj dá ľahko umiestniť na svoju plochú zadnú stranu (6). Zabráni sa tak kontaktu horúcich plôch prístroja s inými povrchmi.

Plochá zadná strana (6) tiež umožňuje použitie prístroja vo zvislej polohe. Po použití prístroj vždy položte na jeho plochú zadnú stranu (6). To umožňuje prístroju bezpečne vychladnúť.

Používanie príslušenstva

Obr. B

Sploštená tryska (4)

Distribuuje vzduch rovnomerne po celej šírke plochy.

Tryska s ochranou skla (5)

Odkláňa vzduch od skla, napríklad pri odstraňovaní náterov z okenných rámov alebo zmäkčovacích tmelov.

4. ÚDRŽBA



Pred vykonaním kontroly alebo čistenia prístroj vždy odpojte. Na čistenie elektrických časťí teplovzdušnej pištole nikdy nepoužívajte vodu, ani iné kvapaliny.

- Na čistenie teplovzdušnej pištole nikdy nepoužívajte ľahko horľavé kvapaliny, najmä nie na náustok.
- Pravidelná údržba teplovzdušnej pištole zabraňuje zbytočným problémom. Vetracie otvory teplovzdušnej pištole udržiavajte čisté, aby nedošlo k prehriatiu.

Riešenie problémov

Pre prípad, že teplovzdušná pištoľ nepracuje správne, uvádzame niekoľko možných príčin a ich riešenie.

- **Motor sa prehrieva.**
- Vetracie otvory teplovzdušnej pištole sú znečistené.
 - *Vycistite vetracie otvory.*
- **Teplovzdušná pištoľ sa po zapnutí nespustí.**
- Prerušenie elektrického obvodu.
 - *Skontrolujte sieťový kábel a zástrčku.*
- Spínač je chybný.
 - *Vytiahnite sieťový kábel zo zásuvky, pretože hrozí riziko požiaru! Nechajte teplovzdušnú pištoľ opraviť u vášho miestneho predajcu.*
- **Motor nefunguje, ale zohrieva sa.**
- Prerušenie elektrického obvodu.
 - *Vytiahnite sieťový kábel zo zásuvky, pretože hrozí riziko požiaru! Nechajte teplovzdušnú pištoľ opraviť u vášho miestneho predajcu.*

ŽIVOT NÉ PROSTREDIE

Aby sa predišlo poškodeniu počas prepravy, zariadenie sa dodáva v pevnom balení, ktoré pozostáva zo znova využiteľného materiálu. Preto využite možnosti pre recyklование obalu.



Chybne alebo vyradené elektrické alebo elektronické prístroje sa musia zhromažďovať na príslušných recykláčnych miestach.

Len pre krajiny ES

Elektrické náradie nelikvidujte ako súčasť komunálneho odpadu. Podľa Európskej smernice 2012/19/EÚ o vyradených elektrických a elektronických zariadeniach a jej implementácie do národného práva sa elektrické náradie, ktoré je viac nepoužiteľné, musí zberať ako separovaný odpad a likvidovať ekologickým spôsobom.

ZÁRUKA

Kvôli podmienkam záruky si pozrite osobitne dodaný záručný list.

APARAT DO ODPALANIA FARBY HAM1019

Dziękujemy za zakup tego produktu Ferm. Nabyliście Państwo doskonały produkt, dostarczany przez jednego z wiodących dostawców w Europie. Wszystkie produkty dostarczane Państwu przez Ferm są wytwarzane zgodnie z najwyższymi standardami wydajności i bezpieczeństwa. W ramach naszej filozofii zapewniamy również doskonałą obsługę klienta, wspartą wszechstronną gwarancją. Mamy nadzieję, że będziecie Państwo z przyjemnością korzystali z tego produktu przez wiele lat.

1. INSTRUKCJĘ DOTYCZĄCE BEZPIECZENSTWA

 **Przeczytać dołączone ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa, dodatkowe ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa oraz instrukcję.**
Nieprzestrzeganie ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa oraz instrukcji może prowadzić do porażenia prądem, pożaru i/lub poważnych obrażeń ciała. **Zachować ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa oraz instrukcję na przyszłość.**

Następujące symbole są umieszczone w instrukcji obsługi lub na produkcie:

 **W razie nie przestrzegania danej instrukcji obsługi może powstać ryzyko zranienia oraz zginięcia personelu lub uszkodzenia narzędzia.**

 **Wskazuje na niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.**

DODATKOWE OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZENSTWA DLA NAGRZEWNICY PISTOLETOWEJ

Przed użiciem aparatu do odpalania farby skontrolować, czy:

 **Napięcie przyłączeniowe aparatu do odpalania farby zgadza się z napięciem sieci, sznur i wtyczka sieciowa są w dobrym stanie, bez luźnych drutów i uszkodzeń.**

- Unikać używania długich kabli przedłużających.
- Nie używać aparatu przy panującej wilgoti.
- Metalowa nasadka podlega nagrzaniu. Należy uważać, aby jej nie dotknąć!
- Unikać uszczepienia elementu grzejnego. Nie należy odcinać nasadki ani jej blokować.
- Nie odchodzić od aparatu, jeśli jest włączony.
- Jeśli aparat nie jest używany, to należy go umieścić na rozkładanym kabłaku, który stanowi część aparatu. Umieszczony na rozłożonym kabłaku aparat można ustawić na stole. W tej pozycji aparatu do odpalania farby nakładka będzie skierowana do góry.
- Urządzenia nie wolno używać do suszenia włosów ani całego ciała osób lub zwierząt.
- Nie należy używać aparatu w wannie, ponad wodą, ani w pomieszczeniach, w których używane są łatwopalne płyny.



Omawiany aparat działa przy temperaturze 600 Celsjusza. Pomimo braku widocznych oznak tej temperatury (plomienia) istnieje niebezpieczeństwo oparzenia. Należy uważać na gorące powietrze wydzielane z nasadki. Może ono spowodować rany oparzeniowe.

Przygotowanie aparatu do uruchomienia:

- W trakcie używania opalarki może dojść do krótkotrwałego uwolnienia oparów i gazu. Te substancje mogą być szkodliwe dla zdrowia. Ich emisja może być uciążliwa dla astmatyków.
- Przed włączeniem wtyczki do kontaktu należy się upewnić, że aparat nie znajduje się w pozycji "WŁĄCZONY".
- Sznur sieciowy nie może się nigdy znajdować w pobliżu nasadki aparatu do odpalania farby.

Natychmiast wyłączyć aparat w przypadku:

- Zakłócenia we wtyczce lub sznurze sieciowym względnie uszkodzenia sznura,
- Uszkodzonego przełącznika,
- Wydalanego przez aparat dymu lub zapachu spalonej instalacji.

Bezpieczeństwo związane z elektryczną ością

Podczas wykorzystywania urządzenia elektrycznego należy zawsze przestrzegać odpowiednie przepisy bezpieczeństwa, które są ważne w Waszym kraju w celu zmniejszenia ryzyka pożaru,

porażenia prądem elektrycznym oraz zranienia personelu.



Sprawdzić, czy napięcie sieciowe jest zgodne z parametrami na tabliczce znamionowej.



II klasy - Izolacja podwójna – Wasze gniazdo nie potrzebuje uziemienia.

Wymiana przewodów lub wtyczek

Jeśli przewód sieciowy zostanie uszkodzony, należy go wymienić na specjalny przewód sieciowy dostępny u producenta lub w jego dziale obsługi klienta. Wyrzuć stare przewody i wtyczki zaraz po ich wymianie na nowe. Niebezpieczne jest wkładanie do gniazdka wtyczki przewodu, który nie jest podłączony do urządzenia.

W przypadku zastosowania przedłużaczy

Należy stosować odpowiednie przedłużacze przystosowane do mocy urządzenia. Żyły takiego kabla muszą mieć minimalny przekrój 1,5 mm². Jeśli kabel przedłużający jest nawinięty na bęben, należy go całkowicie rozwinąć.

2. INFORMACJE O MASZYNIE

Przeznaczenie

Niniejsza nagrzewnica pistoletowa jest przeznaczona do szerokiej gamy zastosowań, jak zgrzewanie tworzyw sztucznych, odkształcianie materiału, kurczenie rur termokurczliwych, usuwanie resztek materiałów oraz suszenie farby. Nadaje się również do luzowania złączy klejonych oraz rozmrażania wodociągów.

Parametry techniczne

Model nr.

HAM1019

Napięcie sieci

220-240 V~

Częstotliwość sieci

50 Hz

Moc wejściowa

2000 W

Ciezar

0.66 kg

IP Klasa

IP 20

Położenie I

Strumień powietrza

500 l/min

Temperatura powietrza

50°C

Położenie II

Strumień powietrza

250 l/min

Temperatura powietrza

400 °C

Położenie III

Strumień powietrza

500 l/min

Temperatura powietrza

600 °C

Opis

Liczby w tekście odnoszą się do rysunków na stronach 2 - 3

Rys. A-C

1. Przełącznik
2. Otwory wentylacyjne
3. Wyjście dyszy
4. Dysza motylkowa
5. Dysza chroniąca szkło
6. Płaska tylna ścianka

3. OBSŁUGA

Aparat do odpalania farby stosuje się m.in.:

- Przy robotach instalacyjnych, jak łączenie rur, lutowanie miękkie, zginań rur.
- Do usuwania farby, pokostu i lakieru bez zaistnienia niebezpieczeń pożaru.
- Do szybkiego osuszania wilgotnych aparatów.
- Do wstępnego suszenia powierzchni, które powinny ulec szybkiej naprawie.
- Do usuwania samoprzyczepnych etykietek w sposób nie powodujący zabrudzenia.
- Do perfekcyjnego nanoszenia etykietek z PVC.
- Do wygładzania pęcherzyków, jakie mogą powstać po naklejeniu materiałów z PVC.
- Do łatwego usunięcia winylowego pokrycia podłóg.
- Do kształtowania wszelkich niskotemperaturowych materiałów sztucznych (400 Celsjusza), w czym także polietylenu i PVC.
- Do kształtowania wszelkich wysokotemperaturowych materiałów sztucznych (600 Celsjusza), w czym także szkła akrylowego i pleksiglasu.
- Do przetapiania materiałów sztucznych, w czym materiałów i folii z warstwą z PVC.
- Przy zastosowaniu termicznie kurczliwych rur.
- Do opakowań kurczliwych.
- Do odmrażania rur i silników.
- Do naprawy warstw wykończeniowych, jak emalia na wyposażeniu łazienek i aparatach gospodarstwa domowego, do warstw pokrywających z proszkiem epoksydowym.
- Do naprawy nart, nart wodnych i innych artykułów sportowych.
- Do rozluźniania zbyt mocno dokręconych śrub i połączeń.

Obsługa

Rys. A

Aparat do odpalania farby można obsługiwać ręcznie, względnie ustawić go pionowo.

- Przed podłączeniem wtyczki do sieci świetlnej należy się upewnić, że przełącznik nie znajduje w pozycji "0".
- Przewód zasilający musi być zawsze z dala od strumienia gorącego powietrza i wylotu opałarki.
- Aby uruchomić aparat do odpalania farby należy ustawić przełącznik w pozycji "I", "II" albo "III".

I = 50 °C, strumień powietrza wynosi 500 litrów na minutę;

III = 400 °C, strumień powietrza wynosi 250 litrów na minutę.

0 = wyłączony;

III = 600 °C, strumień powietrza wynosi 500 litrów na minutę.

Kiedy temperatura przekroczy 600 °C, nagrzewanie automatycznie się wyłączy, ale ogrzewacz jest nadal włączony. Po ostygnięciu ogrzewacza ogrzewanie ponownie się włączy.

Wyłączenie:

Przesunięcie przełącznika na 0.

Uwaga: w przypadku wszystkich materiałów stosuje się zasadę, że w celu uzyskania optymalnego rezultatu najlepiej jest najpierw wypróbować aparat na niewielkim odcinku obrabianego przedmiotu.

Płaska tylna ścianka

Rys. C

Gdy urządzenie nie jest używane, można je łatwo postawić na płaskiej tylnej ściance (6). W ten sposób unika się dotykania gorącymi miejscami powierzchni, na której stoi urządzenie.

Płaska tylna ścianka (6) pozwala również na używanie urządzenia w pionowym trybie stacjonarnym. Po użyciu zawsze stawiać urządzenie na płaskiej tylnej ściance (6). Pozwala to na bezpieczne ostygnięcie urządzenia.

Użycie akcesoriów

Ryc. B

Dysza szerokostrumieniowa (4)

Równomiernie rozprowadza powietrze na szerokim i płaskim obszarze

Dysza chroniąca szkło (5)

Odchyla strumień powietrza od szkła, na przykład przy usuwaniu farby z ram okien lub zmiękczaniu kitu.

4. KONSERWACJA

 Przed przystąpieniem do konserwacji silnika, sprawdź czy wtyczka jest odłączona od sieci. Nigdy nie wolno używać wody ani innych płynów do czyszczenia elektrycznych części aparatu.

- Nigdy nie należy stosować łatwopalnych płynów do czyszczenia całego aparatu, a w szczególności nasadki.
- W celu zapobieżenia przegrzaniu należy utrzymywać rowki wentylacyjne aparatu w czystym stanie Okresowa konserwacja aparatu od odpalania farby zapobiegnie powstaniu problemów.

Zakłócenia

Poniżej podajemy kilka przypuszczalnych przyczyn zakłóceń i odpowiednie rozwiązania w przypadku, gdyby aparat do odpalania farby nie funkcjonował zgodnie z oczekiwaniemi.

- Ma miejsce przegrzanie silnika.**
- Rowki wentylacyjne są zanieczyszczone.
 - Oczyścić rowki.
- Po włączeniu aparat nie zostaje uruchomiony.**
- Przerwa w silniku elektrycznym.
 - Skontrolować sznur sieciowy i wtyczkę.
- Przełącznik jest uszkodzony.
 - W związku z niebezpieczeństwem pożaru należy wyciągnąć wtyczkę z kontaktu! Dostarczyć aparat dealerowi w celu przeprowadzenia naprawy.

- Silnik się nie obraca, lecz nagrzewa się
- Przerwa w silniku elektrycznym.
 - W związku z niebezpieczeństwem pożaru należy wyciągnąć wtyczkę z kontaktu! Dostarczyć aparat dealerowi w celu przeprowadzenia naprawy.

OCHRONA ŚRODOWISKA

Aby zapobiec uszkodzeniom w czasie transportu, urządzenie dostarczane jest w sztywnym opakowaniu składającym się głównie z materiałów nadających się do ponownego przetworzenia. Prosimy o skorzystanie z możliwości ponownego przetworzenia opakowania.



Uszkodzone oraz /lub wybrakowane urządzenie elektryczne lub elektroniczne musi być utylizowane w odpowiedni sposób.

Tylko kraje WE

Nie wyrzucać elektronarzędzi wraz z odpadami z gospodarstw domowych. Zgodnie z dyrektywą 2012/19/EU dotyczącą zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz jej wdrożeniem do prawodawstwa krajowego, elektronarzędzia, które już nie nadają się do użytku, podlegają oddzielnej zbiórce oraz utylizacji w sposób przyjazny dla środowiska.

GWARANCJA

Należy zapoznać się z warunkami gwarancyjnymi na osobnej karcie gwarancyjnej.

KARŠTO ORO PISTOLETAS HAM1019

Ačiū, kad įsigijote šį "Ferm" gaminį. Dabar turite puikų gaminį, kurį pateikia vieni svarbiausių Europos tiekėjų. Visi "Ferm" tiekiami gaminiai yra pagaminti pagal aukščiausius veikimo ir saugos standartus. Be to, mes užtikriname puikią techninę priežiūrą, pagrįstą mūsų visapusiaška garantija. Mes tikimės, kad šis įrankis puikiai tarnaus jums ilgus metus.

1. SAUGOS TAISYKLĖS



Perskaitykite pateiktus įspėjimus dėl saugos ir papildomas saugos taisykles bei nurodymus. Jei bus nesilaikoma toliau pateiktų įspėjimų dėl saugos ir nurodymų, gali kilti elektros smūgio, gaisro ir (arba) sunkaus sužeidimo pavojus. **Išsaugokite saugos taisykles ir naudojimo instrukciją ateiciai.**

Šioje naudojimo instrukcijoje ir arba ant įrenginio naudojamų simboliai:



Įspėja apie traumos, mirties ar įrankio sugadinimo pavojų, nesilaikant šios naudojimo instrukcijos.



Įspėja apie elektros smūgio pavojų.

PAPILDOMI KARŠTO ORO PISTOLETO SAUGOS TAISYKLĖS

Prieš naudodamiesi prietaisu patirkinkite:



Ar prietaiso naudojama įtampa sutampa su elektros tinklo įtampa; ar visi elektros laidai ir kištukas yra geros būklės: stiprus, nesusipainioję ir nepažeisti.

- Nenaudokite per ilgu prailginimo kabelių;
- Nenaudokite prietaiso drėgnoje aplinkoje;
- Metalinis pūtimo tūtos antgalis įkaista, būkite atsargūs ir jo nelieskite;
- Nesugadinkite kaitinimo elementoneuždenkite pūtimo tūtos antgalio;
- Nepalikite įjungto prietaiso;
- Nenaudojamą prietaisą, pūtimo tūta į viršų, galima pastatyti ant atramos, pritvirtintos prie

pačio prietaiso;

- Nenaudokite įrankio plaukų, žmonių odos ar gyvūnų kailio džiovinimui;
- Nenaudokite prietaiso vonioje, virš vandens ar ten, kur naudojamos lengvai užsidegančios medžiagos.



Prietaisas suricia 600 laipsniu temperatūrą, nesant jokių matomų tokios temperatūros požyminių (nėra liepsnos), tačiau lieka gaisro pavojas. Saugokite karšto oro srauto iš pūtimo tūtos, galite nudegti.

Naudojantis prietaisu:

- Naudojant karšto oro pistoletą trumpam gali išsiskirti garai ir dujos. Jos gali būti pavojingo jūsų sveikatai. Duojos gali sukelti problemų sergantiems astma.
- Prieš įjungiant prietaisą į elektros tinklą, patirkinkite, ar jungiklis nustatytas į padėtį "0";
- Patraukite elektros laidą nuo feno pūtimo tūtose;
- Nenaudokite prietaiso šalia esant vaikams ar gyvūnams.

Tuo pat išjunkite prietaisą, jeigu:

- Buvo pažeistas kištukas ar kabelis;
- Buvo sugadintas jungiklis;
- Matote dūmus ar užuodžiate svylančios izoliacijos kvapą.

Elektros sauga

Naudodamiesi elektros prietaisais visada laikykite jūsų šalyje galiojančių darbų saugos taisykių. Taip sumažinsite gaisro, elektros smūgio ar traumos pavoju. Perskaitykite šias, taip pat ir pridėtas saugos taisykles. Laikykite šią instrukciją saugioje vietoje!



Visada įsitikinkite, kad elektros šaltinio įtampa atitiktų nurodytą ant prietaiso techninių duomenų lentelės.



2 saugos klasės mašina – dviguba izoliacija – Jums nereikės naudoti kištuko su jžeminimu.

Kabelių ir kištukų keitimasis

Pakeistus kabelius ir kištukus, senuosius iš kart išmeskite. Pavojinga į rozetę kišti niekur neprijungto kabelio kištuką.

Prailgintuvų naudojimas

Naudokite tik prietaiso galingumą atitinkantį prailgintuvą. Mažiausias kabelio skersmuo turi būti 1.5 mm². Naudodami kabelio ritę, pilnai išvyniokite kabelį.

2. PRIETAISO DUOMENYS

Numatytoji naudojimo paskirtis

Šis karšto oro pūstuvas skirtas jvairiems darbams vykdyti, išskaitant plastiko suvirinimo, medžiagų deformavimo, vamzdžių šildymo-sutraukimo, medžiagų likučių šalinimo arba dažų džiovinimo darbus. Jis taip pat tinkta lipnioms jungtimis atlaisvinti ir užšalusiomis vandens linijoms atsildyti.

Techniniai duomenys

Modelio Nr.	HAM1019
Ištampa	220-240 V~
Srovės dažnis	50 Hz
Naudojamoji galia	2000 W
Masė	0.66 kg
IP Class	IP 20
I padėtis	
Oro srautus	500 l/min
Oro temperatūra	50°C
II padėtis	
Oro srautus	250 l/min
Oro temperatūra	400 °C
III padėtis	
Oro srautus	500 l/min
Oro temperatūra	600 °C

Apaščias

Šiame tekste esantys skaičiai atitinka 2-3 psli. esančius paveikslėlius.

A-C Pav.

- Jungiklis
- Ventiliaciujos angos
- Antgais
- Žuvies uodegos formos antgalis
- Stiklo apsaugos antgalis
- Plokščia galinė pusė

3. EKSPLOATACIJA

Feną galima naudoti:

- Vandens vamzdžių sujungimui, litavimui, vamzdžių prapūtimui;
- Dažų ir lako pašalinimui, be gaisro pavojaus;
- Greitam sudrėkusių daiktų džiovinimui;
- Taisomų paviršių džiovinimui;
- PVC etikečių tvirtinimui;
- Oro pūseleių pašalinimui iš po PVC etiketės;
- Lengvam vinilinės kiliminės dangos nuémimui;
- Visų sintetinių medžiagų formavimui žemoje temperatūroje (400 laipsnių), išskaitant polietileną ir PVC;
- Visų sintetinių medžiagų formavimui aukštoje temperatūroje (600 laipsnių), išskaitant akrilą ir organinį stiklą;
- Sintetinių medžiagų, taip pat turinčių PVC dangą, lydymui;
- Nuo karščio susitraukiančių vamzdžių montavimui;
- Pakavimui šilumai jautriomis medžiagomis;
- Vamzdžių ir variklių pašildymui;
- Emaliuotų paviršių atstatymui ir taisymui;
- Padengimui epoksidiniaisiais milteliais;
- Slidžių, banglenčių ir kitokio sportinio inventoriaus taisymui;
- Atskant blogai priveržtus varžtus.

Naudojimas

A Pav.

Darbant šiuo karšto oro pistoletu, jūs galite ji laikyti rankoje ar padėti vertikalioje padėtyje.

- Prieš prijungiant aparatą įsitikinkite, kad maitinimo jungiklis yra padėtyje "0";
- Maitinimo kabelį visuomet laikykite atokiai nuo karšto oro srauto ir antgalio.
- Kad įjungtų karšto oro pistoletą, perjunkite jungiklį į padėtį "I", "II" ar "III":

I = 50 laipsniai, oro srautas 500 l/min.

0 = išjungtas

II = 400 laipsniai, oro srautas 250 l/min.

III = 600 laipsniai, oro srautas 500 l/min.

Kada temperatūra viršija 600°C, kaitinimo elementas automatiškai išjungiamas, tačiau fenas ir toliau veikia. Kaitinimo elementui atvésus iki darbinės temperatūros, jis vėl įjungiamas.

Išjungimas:

Perjunkite jungiklį į 0 padėtį.

Patarimas: Jeigu norite gauti geriausią rezultatą, išbandykite visus prietaisus ant mažo ruošinio kiekio.

Plokščia galinė pusė

C Pav.

Tarp naudojimų įrenginį galima lengvai pastatyti ant plokščios galinės pusės (6). Tokiu būdu karštas oras iš įrenginio nesklis į jokius kitus paviršius.

Dėl plokščios galinės pusės (6) įrenginį taip pat galima naudoti stačią. Panaudojė būtinai pastatykite įrenginį ant plokščios galinės pusės (6). Tokiu būdu įrenginys saugiai atvės.

Priedų naudojimas

B Pav.

Žuvies uodegos formos antgalis (4)

Tolygiai ir plačiai paskirsto orą plokštumoje.

Stiklo apsaugos antgalis (5)

Nukreipia orą nuo stiklo, pavyzdžiui, skutant dažus nuo lango rémo arba minkštinant glaistą.

4. PRIEŽIŪRA



Vykdydami priežiūros darbus ir valydamis ištraukite kištuką iš elektros srovės lizdo.

Niekada nevalykite elektrinių prietaiso dalių vandeniu ar kitokiais skysčiais.

- Nevalykite prietaiso, o ypač pūtimo tūtus, lengvai užsidegančiais skysčiais.
- Reguliariai tikrindami techninį feną išvengsite nereikalingų problemų. Kad prietaisas neperkaistų nuolat valykite védinimo angas.

Gedimų lokalizavimas

Jei prietaisas neveikytų, pateikiame kelias galimas to priežastis ir jų pašalinimo būdus.

• Elektros variklis perkaito

- Feno védinimo angos užsikiše nešvarumais.
 - Išvalykite védinimo angas

• Jungiamas fenas neįjungia

- Nėra kontakto elektros grandinėje.
 - Patikrinkite elektros laidą ir kištuką.

- Sugedes jungiklis.
 - *Ištraukite elektros maitinimo kabelio kištuką iš rozetės, nes yra užsidegimo pavojus!*
Paveskite karšto oro pistoleto remontą atlikti savo vietiniam platintojui.
- **Variklis neveikia, bet kaista.**
 - Néra kontakto elektros grandinėje.
 - *Ištraukite elektros maitinimo kabelio kištuką iš rozetės, nes yra užsidegimo pavojus!*
Paveskite karšto oro pistoleto remontą atlikti savo vietiniam platintojui.

APLINKA

Kad įranga nebūtų pažeista transportavimo metu, mašina yra pristatoma tvirtoje pakuotėje, kuri daugiausiai pagaminta iš medžiagų, kurias galima pakartotinai panaudoti. Todėl prašome pasinaudoti pakuotės perdirbimo variantais.



Sugedę ir / arba išmesti elektriniai ar elektroniniai aparatai turi būti surinkti atitinkamose perdirbimo vietose.

Taikoma tik EB šalims

Neišmeskite elektrinių įrankių kartu su iprastomis buitinėmis atliekomis. Atsižvelgiant į ES Direktyvą 2012/19/EU dėl elektrinių ir elektroninių įrenginių bei jos igyvendinimą pagal nacionalinius teisės aktus, visi elektriniai įrankiai privalo būti surenkti atskirai nuo buitinų atliekų bei perdirbami tokiu būdu, kad nebūtų daroma žala aplinkai.

GARANTIJA

Dėl garantijos sąlygų žr. į pridėtą garantijos kortelę.

RŪPNIECISKAIS FĒNS HAM1019

Pateicamies, ka iegādājāties šo Ferm izstrādājumu. Tādējādi jums tagad ir lielisks izstrādājums, ko izgatavojis viens no Eiropas vadošajiem ražotājiem. Visi izstrādājumi, ko ražojis Ferm, ir izgatavoti atbilstoši visaugstākajiem veikspējas un drošības standartiem. Mūsu filosofijas pamatā ir arī izcils klientu apkalpošanas serviss, kas ietilpst mūsu daudzpusīgajā garantijā. Mēs ceram, ka šo izstrādājumu ar prieku lietosiet gadiem ilgi.

1. DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

 *Izlasiет šeit pievienotos drošības brīdinājumus, papildu drošības brīdinājumus un norādījumus. Ja netiek ievēroti drošības brīdinājumi un norādījumi, var gūt elektriskās strāvas triecienu, izraisīt ugunsgrēku un/vai gūt smagus ievainojumus. Saglabājet drošības brīdinājumus un norādījumus turpmākām uzziņām.*

Šajā lietošanas rokasgrāmatā vai uz instrumenta tiek lietoti šādi apzīmējumi:



Norāda uz miesas bojājumu, nāves vai darbarīka bojājumu risku šajā rokasgrāmatā esošo instrukciju neievērošanas gadījumā.



Norāda uz elektriskās strāvas triecienu risku.

PAPILDU DROŠĪBAS BRĪDINĀJUMI KARSTĀ GAISA FĒNAM

Pirms aparāta lietošanas pārbaudiet:



Vai elektroenerģijas piegādātāja sprieguma standarts atbilst karstā gaisa fēna ieejas spriegumam; vai kontaktāksa un strāvas vads ir labā stāvoklī: izturīgi, nenodiluši un nebojāti.

- Neizmantojet garus kabeļus;
- Nelietojiet aparātu mitrā vidē;
- Metāla iemutis sakarst. Uzmanieties un nepieskarieties metāla iemutim;

- Nesabojājet sildelementu. Nenobloķējet vai neaizsprostojet iemutu;
- Ieslēgtu aparātu neatstājet bez uzraudzības;
- Kad aparātu nelieto, to var novietot uz gaisa fēna saliekamā balsta. Balsts ērti izmantojams gaisa fēna uzglabāšanai. Gaisa fēns uz balsta novietojams ar augšup pavērstu iemutu;
- Ierīci nelietot matu žāvēšanai, kā arī citu cilvēku un dzīvnieku žāvēšanai;
- Nelietojiet aparātu vannā, virs ūdens vai telpās, kurās atrodas viegli uzliesmojoši šķidrumi.



Aparāts darbojas pie 600 grādu temperatūras bez acīmredzamām temperatūras pazīmēm (nav liesmu), neskatoties uz to, tomēr pastāv ugunsbistamība. Uzmanieties no karstā gaisa plūsmas, kas izplūst no iemuša. Šī gaisa plūsma var izraisīt apdegumus.

Lietojot aparātu:

- Ja Jūs gatavojeties lietot rūpniecisko fēnu, pēc ūsa brīža no tā var izdalīties izgarojumi un gāzes. Tas var būt bīstami Jūsu veselībai. Astmas slimniekiem tas var būt traucējoši;
- Pirms kontaktdakšas iespraušanas kontaktligzdā, pārbaudiet, vai slēdzis ir „0” pozīcijā;
- Nekad netuviniet strāvas vadu karstā gaisa fēna iemutim;
- Lietojot aparātu, tā tuvumā nelaidiet bērnus un dzīvniekus.

Nekavējoties izslēdziet aparātu, ja:

- Kontaktdakša un/vai kabelis ir defektīvs vai bojāts;
- Slēdzis ir defektīvs;
- Saožami vai redzami apdegušas izolācijas radītie dūmi.

Elektriskā drošība

Lai samazinātu ugunsgrēka izcelšanās, elektriskās strāvas trieciena un individuālās traumas risku, lietojot elektriskās mašīnas, ievērojet jūsu valstī pielietojamos drošības noteikumus. Izlasiet zemāk dotās drošības instrukcijas, kā arī pievienotās drošības instrukcijas.



Vienmēr pārbaudiet, vai elektriskā tīkla parametri vietā, kur tiek pieslēgta iekārtā, sakrit ar parametriem uz iekārtas datu plāksnītes.



II klasses instruments – dubulta izolācija – kontaktdakša ar iezemējumu nav vajadzīga.

Kabeļu vai kontaktdakšu nomaiņa

Pēc kabeļu vai kontaktdakšu nomaiņas, vecie kabeļi un kontaktdakšas nekavējoties jāutilizē. Atsevišķa kabeļa pievienošana elektriskajam tīklam ir bīstama.

Kabeļu pagarinājumu izmantošana

Jālieto tikai sertificēti kabeļu pagarinātāji, kuru parametri ir piemēroti iekārtas jaudai. Dzīslu diametram jābūt vismaz 1.5 mm². Ja kabela pagarinājums ir uztīts uz spoles, tam jābūt pilnībā izritinātam.

2. INFORMĀCIJA PAR IERĪCI

Paredzētā lietošana

Šis karstā gaisa fēns ir piemērots dažādiem darbu veidiem, tostarp plastmasas metināšanai, materiāla deformēšanai, caurulū samazināšanai karstuma ietekmē, materiāla atlieku nonemšanai un krāsas žāvēšanai. Tas ir arī paredzēts līmētu savienojumu atvienošanai un ūdens caurulīvadu atkausēšanai.

Tehniskā specifikācija

Modeļa Nr.	HAM1019
Spreugs	220-240 V~
Frekvence	50 Hz
Jaudas ievade	2000 W
Masa	0.66 kg
IP Class	IP 20
I pozīcija	
Gaisa plūsma	500 l/min
Gaisa temperatūra	50 °C
II pozīcija	
Gaisa plūsma	250 l/min
Gaisa temperatūra	400 °C
III pozīcija	
Gaisa plūsma	500 l/min
Gaisa temperatūra	600 °C

Apraksts

Tekstā norādītie numuri attiecas uz 2.-3. lpp. redzamajiem attēliem.

A-C Att.

1. Slēdzis
2. Ventilācijas spraugas
3. Sprauslas izplūdes atvere
4. Trīsstūra formas uzgalis
5. Stikla aizsarguzgalis
6. Plakanā apakšdaļa

3. EKSPLOATĀCIJA

Karstā gaisa fēnu var izmantot:

- Santehnikas darbiem, piemēram, cauruļu savienošanai, lodēšanai, liekšanai;
- Ugunsdrošai krāsas, lakas un glazūras noņemšanai;
- Samitrinātu ierīču žāvēšanai;
- Virsmu žāvēšanai, lai veiktu nelielus remontdarbus;
- Lai noņemtu uzlīmes un piestiprinātu PVC uzlīmes;
- PVC uzlīmju gaisa pūslīšu izlīdzināšanai;
- Vinila virsējā pārklājuma ērtai noņemšanai;
- Visu sintētisko materiālu, ieskaitot polietilēna un PVC, formēšanai, izmantojot zemu temperatūru (400 grādi);
- Visu sintētisko materiālu, ieskaitot akrila un organiskā stikla, formēšanai, izmantojot augstu temperatūru (600 grādi);
- Sintētisko materiālu, ieskaitot PVC slāņa vielas un folija, kausēšanai;
- Strādājot ar siltumā sarukošām caurulēm;
- Kā termoiesaiņotāju;
- Cauruļu un dzīnēju atkausēšanai;
- Apdares slāņu izlabošanai; vannas un mājsaimniecības ierīču emaljas izlabošanai;
- Epoksidpulvera segslāņu uzklāšanai;
- Slēpju, sērošanas dēļ un cita sporta inventāra remontam;
- Pārāk stipri pievilktu skrūvju un savienojumu atskrūvēšanai.

Darbība

A Att.

Strādājot ar šo karstā gaisa pistoli, jūs varat turēt to rokā vai novietot vertikālā stāvoklī.

- Pirms aparāta pieslēgšanas pārliecinieties, ka barošanas slēdzis atrodas stāvoklī "0";
- Uzmaniet, lai strāvas padeves vads un iemutis neatrastos karstās gaisa strumes tuvumā;
- Lai iedarbinātu karstā gaisa pistoli, pārslēdziet slēdzi stāvoklī "I", "II" vai "III":
I = 50 grādi, gaismas plūsma 500 l/min.
0 = Izslēgts
II = 400 grādi, gaismas plūsma 250 l/min.
III = 600 grādi, gaismas plūsma 500 l/min.

Temperatūrai pārsniedzot 600°C atzīmi, karsēšana tiek automātiski pārtraukta, taču sildītājs turpina darboties. Kad sildītājs ir atdzisīs līdz darba temperatūrai, tas atkal ieslēdzas.

Izslēgšana:

Pārbīdiet slēdzi „0” pozīcijā.

Padoms: Labākam darba rezultātam, pārbaudiet ierīces darbību, izmantojot nelielu apstrādājamā materiāla paraugu.

Plakanā apakšdaļa

C. att.

Starp lietošanas reizēm ierīci var viegli nolikt uz tās plakanās apakšdaļas (6). Šādi rīkojoties, ierīces karstā daļa nesaskaras ar citām virsmām.

Plakanā apakšdala (6) nodrošina iespēju izmantot ierīci vertikālā stacionārajā režīmā. Pēc lietošanas obligāti novietojiet ierīci uz tās plakanās apakšdaļas (6). Šādi rīkojoties, ierīce var atdzist drošā veidā.

Piederumu lietošana

B. Att.

Zīvs astes formas uzgalis (4)

Vienmērīgi sadala gaisu uz plakanas un plašas virsmas.

Stikla aizsarguzgalis (5)

Pūš gaisu prom no stikla, piemēram, skrāpējot krāsu logu rāmjos vai mīkstinot špakteli.

4. TEHNISKĀ APKOPĒ

Pirms pārbaudes vai tirīšanas, vienmēr atvienojiet aparātu no strāvas avota. Nekad neizmantojiet ūdeni vai citrus šķīdrumus, lai tirītu karstā gaisa fēna elektriskās detaļas.

- Nekad neizmantojiet viegli uzliesmojošus šķidrumus, lai tīrītu karstā gaisa fēnu, jo īpaši iemuti.
- Regulāra karstā gaisa fēna tehniskā apkope novērš liekas problēmas. Lai novērstu pārkāšanu, neaizsprostojiet karstā gaisa fēna ventilācijas spraugas.

Bojājumu izlabošana

Ja karstā gaisa fēns nedarbojas pareizi, mēs pievienojam dažus iespējamos darbības traucējumu cēloņus un risinājumus.

- **Pārkarsis dzinējs.**
- Karstā gaisa fēna ventilācijas spraugas ir netīras.
 - *Iztīriet ventilācijas spraugas.*
- **Ieslēdzot slēdzi, karstā gaisa fēns nedarbojas.**
- Elektriskās kēdes pārrāvums.
 - *Pārbaudiet strāvas vadu un kontaktdakšu.*
- Slēdzis ir defektīvs.
 - *Izņemt kontaktdakšu no sienas elektriskās rozetes, jo pastāv iedegšanās risks! Uzticiet karstā gaisa pistoles remontu savam vietējam dileram.*
- **Dzinējs nedarbojas, bet uzkarst.**
- Elektriskās kēdes pārrāvums.
 - *Izņemt kontaktdakšu no sienas elektriskās rozetes, jo pastāv iedegšanās risks! Uzticiet karstā gaisa pistoles remontu savam vietējam dileram.*

VIDE

Lai novērstu bojājumu transportēšanas laikā, ierīce tiek piegādāta cietā iepakojumā, kurš galvenokārt sastāv no otrreiz pārstrādājamiem materiāliem. Tāpēc izmantojiet, lūdzu, iepakojuma otrreizējās pārstrādes iespējas.



Bojātas un/vai brākētas elektriskās un elektroniskās ierīces ir jānovieto savākšanai atbilstošās utilizācijas vietās.

Tikai EK valstīm

Neizmetiet elektroinstrumentus sadzīves atkritumos. Saskaņā ar Eiropas Direktīvu 2012/19/EK par elektrisko un elektronisko iekārtu

atkritumiem un īstenojot to saskaņā ar valsts tiesību aktiem, visi elektroinstrumenti, kam beidzies ekspluatācijas laiks, jāsavāc atsevišķi un jānodod videi nekaitīgā pārstrādes iekārtā.

GARANTIJA

Garantijas nosacījumus skatiet komplektā atsevišķi esošajā garantijas kartē.

KUUMAÖHUPÜSTOL

HAM1019

Täname, et ostsite Fermi toote. Nüüd on teil suurepärane toode, mille tootjaks on juhtiv Euroopa firma. Köik Fermi tooted on toodetud vastavuses kõrgeimate jõudlus- ja ohutusnõuetega. Muu hulgas on meie põhimõte pakkuda ka suurepäras tlienditeenindust, mille kindlustab meie põhjalik garantii. Loodame, et naudite selle toote kasutamist palju aastaid.

1. OHUTUSTEAVE



Lugege tootega kaasas olevat ohutusteavet, täiendavat ohutusteavet ja juhiseid. Ohutusteabe ja juhiste mittejärgimise tagajärjeks võib olla elektrilök, tulekahju ja/või tõsine vigastus.

Hoidke ohutusteave ja juhised alati käepärast.

Kasutusjuhendis või tootel kasutatakse järgmisi:



Köik masinaga seotud vigastus-, surmajuhtumite riskid võivad tekkida, kui ei jälgita seda kasutusjuhendit.



Elektrilise šoki risk.

TÄIENDAVAD, KUUMAÖHUPÜSTOLI KASUTAMISEGA SEOTUD HOIATUSED

Enne seadme kasutamist kontrollige:



Kuumaõhupüstoli nimipinge vastaks vooluringi pingetasemele. Toitejuhe ja toitejuhtme pistik oleksid heas seisukorras (tugevad, sõlmede ja kahjustusteta).

- Ärge kasutage pikki pikendusjuhtmeid.
- Ärge kasutage seadet niisketes tingimustes.
- Metallava muutub kuumaks. Olge ettevaatlik ja ärge puudutage metallhuilikut.
- Vältige kütteelemendi kahjustamist. Ärge lukustage ega blokeerige huulikut.
- Ärge jätkake sisselülitatud seadet järelevalveta.
- Ärge kasutage seda seadet juuste kuivatamiseks ega üldiselt inimeste kuivatamiseks.
- Ärge kasutage seda seadet vannis, vee kohal ega süttimisohtlike vedelike lähedal.



Seadme temperatuur töuseb töö käigus ilma nähtavate tunnusteta (leekideta) 600 kraadini. Seadme kasutamisel tekib ka tulekahjuoh. Olge ettevaatlik – huulikust tuleb kuuma öhku. Öhuvool võib põhjustada põletushaavu.

Seadme kasutamine:

- Kuumaõhupüstoli kasutamise käigus võib seade lühikese aja jooksul väljastada aure ja gaase. See võib kahjustada teie tervist. See võib takistada astmaatikutel selle seadme kasutamist;
- Enne seadme vooluvörku ühendamist kontrollige, et lülitil oleks asendis "0".
- Hoidke toitejuhe alati kuumaõhupüstoli huulikust eemal.
- Seadme kasutamise ajal hoidke lapsed ja loomad seadmest eemal.

Lülitage seade välja kohe, kui:

- märkate pistiku- ja/või kaablikahjustusi või defekte;
- lülitil on defektne;
- tunnete kuumaõhupüstoli kasutamise tulemusel sulanud isoleermaterjali lõhna või märkate suitsu.

Elektriohutus

Kasutades elektrilisi masinaid, jälgige alati ohutusnõudeid, mis vastavad teie riigi regulatsioonidega, et vältida tule, elektrilise šoki ja vigastuste riski. Järgige järgnevaid ning kõrvalolevaid ohutusnõudeid.



Alati veenduge, et toiteallika pinge vastaks freesi andmesildil toodud pingele.



Seade vastab Ohutusklassile number II. Ei vaja täiendavat isoleerimist.

Toitejuhtme või pistiku väljavahetamine

Visake viivitamatult minema köik väljavahetatud vanad kaablid ja pistikud. Lahtise kaabli pistiku pistikupessa ühendamine on ohtlik.

Pikendusjuhtmete kasutamine

Kasutage ainult tööstuslikke pikendusjuhtmeid, mis vastavad masina võimsusele. Vähim lubatud juhtme ristlõige on 1,5 mm². Kui kasutate rullil

olevat pikendusjuhet, kerige alati juhe täies pikkuses lahti.

2. MASINA ÜLEVAADE

Kasutamine

Kuumaõhupüstolit võib kasutada mitmel otstarbel – näiteks plastkeevitamiseks, materjali deformeerimiseks, kuumuskahanevate torude töötlemiseks, materjalijääkide eemaldamiseks või värvikuivatamiseks. Samuti sobib see liimliidete lõdvendamiseks ja veetorude lahtisulatamiseks.

Tehnilised andmed

Mudelinumber

HAM1019

Pinge	220-240 V~
Sagedus	50 Hz
Sisendvõimsus	2000 W
Kaal	0.66 kg
IP kategorija	IP 20
Asend I	
Öhu voolukiirus	500 l/min
Öhu temperatuur	50 °C
Asend II	
Öhu voolukiirus	250 l/min
Öhu temperatuur	400 °C
Asend III	
Öhu voolukiirus	500 l/min
Öhu temperatuur	600 °C

Kirjeldus

Selles tekstis toodud numbrid viitavad lehekülgdedel 2–3 olevatele numbritele.

Joon. A–C

1. Lülitி
2. Ventilatsiooniavad
3. Otsaku ava
4. Kalasabaotsak
5. Klaasist kaitseotsak
6. Lame tagakülg

3. KÄITAMINE

Kuumaõhu püstolit võib kasutada:

- torutöödeks – näiteks ühenduste loomiseks, jootmiseks, torude läbipuhumiseks;
- värvikuviitamiseks;
- märjaks saanud seadmete kireks kuivatamiseks;

- pindade kuivatamiseks kiire remondi tarbeks;
- isekleepuvate etikettide puhtalt, PVC-etikettide abil eemaldamiseks;
- pärast PVC-materjalide kleepimist tekkivad mullid saab pärast kuumutamist siluda;
- vinüütlpõrandakatte lihtsaks eemaldamiseks;
- mistahes sünteetiliste materjalide, sealhulgas polüetüeeni ja PVC, madalal temperatuuril (400 kraadi) vormimiseks;
- mistahes sünteetiliste materjalide, sealhulgas akrüüli ja pleksi klaasi, kõrgel temperatuuril (600 kraadi) vormimiseks;
- sünteetiliste materjalide, sealhulgas tahkete materjalide ja PVC-kihiga fooliumi sulatamiseks;
- kuumuskahanevate torude kasutuselevõtuks;
- termokiletusmasinate jaoks;
- sulatustorude ja -mootorite jaoks;
- viimistluskihtide, vannitoa- ja majapidamisseadmete emaili, parandamiseks;
- epoksüpulibri kattekihitide pealekandmiseks;
- suuskade, surfilaudade ja teiste sporditoodete parandamiseks;
- Liiga kiiresti kinnitatud kruvide ja kinnitite lahtikeeramiseks.

Kasutamine

Joonis A

Seda kuumaõhupüstolit võib hoida käes või vertikaalsesse asendisse paigaldada.

- Enne seadimestiku ühendamist kontrollige, et toitelülitili oleks asendis “0”.
- Hoidke toitejuhe alati kuumast öhuvoolust ja huulikust eemal.
- Kuumaõhupüstoli kasutamiseks peab toitelülitili olema asendis ‘I’ või ‘II’:
“I” = 50 kraadi, öhuvool 500 l/min.
“II” = 400 kraadi, öhuvool 250 l/min.
“0” = väljas
III = 600 kraadi, öhuvool 500 l/min.

Kui temperatuur töuseb üle 600° C, lülitub kuumutusmehhanism automaatselt, aga kütteseade jätkab tööd. Kui kütteseade on jahtunud töötemperatuurini, lülitub kütteseade uuesti sisse.

Väljalülitamine:

libistage lülitili asendisse 0.

Nõuanne: Parima tulemuse saamiseks testiga kõigi seadmete tööd tööpinna väikesel osal.

Lame tagakülg

Joonis C

Käituskordade vahel saate seadme lihtsasti selle lamedale tagaküljele (6) toetada. Nii ei saa masinast väljuv kuum õhk teiste pindadega kokku puutuda.

Lamedale tagaküljele (6) toetatud masinat saab kasutada püsivas, püstises asendis. Pärast kasutamist toetage masin alati lamedale tagaküljele (6). Nii saab masin ohultult maha jahtuda.

Tarvikute kasutamine

Joonis B

Kalasabaotsak (4)

Jagab õhu ühtlaselt väikeste alade vahel

Laialikandumist vähendav otsak (5)

Suunab õhu klaasilt eemale, kui soovite aknaraamidelt või kitilt väri eemaldada.

4. HOOLDUS



Enne kontroll- või puhistustoimingute teostamist ühendage seadmestik alati lahti. Ärge kasutage kuumaõhupüstoli puhastamiseks vett ega teisi vedelikke.

- Ärge kasutage kuumaõhupüstoli puhastamiseks süttimisohtlikke vedelikke.
- Probleemide ennetamiseks hooldage kuumaõhupüstolit regulaarselt. Ülekuumenemise vältimiseks hoidke kuumaõhupüstoli ventilatsiooniavad puhtad.

Törkeotsing

Kui kuumaõhupüstol ei tööta korrektelt võite abi saada allpool erinevatele probleemidele pakutud lahendustest.

- **Mootor kuumeneb üle.**

- Kuumaõhupüstoli ventilatsiooniavad on määrdunud.
 - *Puhastage ventilatsiooniavad.*

- **Kuumaõhupüstol ei käivitu pärast sisselülitamist.**
 - Vooluringi tõrge.

- Lülitil on defektne.
 - *Ühendage toitejuhe seinapistikust lahti, et vältida tulekahju ohtu! Viige kuumaõhupüstol kohaliku edasimüüja juurde remonti.*

- **Mootor ei tööta, aga kuumeneb.**

- Vooluringi tõrge.
 - *Ühendage toitejuhe seinapistikust lahti, et vältida tulekahju ohtu! Viige kuumaõhupüstol kohaliku edasimüüja juurde remonti.*

KESKKOND

Et vältida kahjustusi transpordi, on aparaat toimetatud kindlas pakendis, mis enamjaolt koosneb korduvkasutatavast materjalist. Seega palun palun kasutage võimalust korduvkasutada pakendit.



Vigased ja/või eemaldatud elektroonika või elektroonilised osad tuleks kokku koguda sobivasse ümbertöötlemiskoha.

Euroopa Ühenduse riigid

Ärge visake elektritööriisti olmeprügi hulka. Vastavalt Euroopa Parlamenti ja nõukogu direktiivil 2012/19/EU elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta ning vastavalt seda direktiivi rakendavatele riiklikele õigusaktidele tuleb kasutuskõlbmatud.

GARANTII

Garantiikaardi tingimused võib leida eraldi kaasasolevalt garantiikaardilt.

SUFLANTA CU AER CALD HAM1019

Vă mulțumim că ați achiziționat acest produs Ferm. Procedând astfel, aveți acum un produs excelent, livrat de unul din cei mai importanți furnizori din Europa. Toate produsele livrate de Ferm sunt fabricate respectând cele mai înalte standarde de performanță și siguranță. De asemenea, ca parte a filosofiei noastre, asigurăm servicii de asistență excelente și o garanție cuprinzătoare. Sperăm să utilizați cu placere acest produs în anii ce urmează.

1. INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ

 **Citiți avertizările de siguranță, avertizările de siguranță suplimentare și instrucțiunile.** Nerespectarea avertizărilor de siguranță poate cauza producerea de electrocutări, incendii și/sau răniri grave.
Păstrați avertizările de siguranță și instrucțiunile pentru referințe viitoare.

În manualul de utilizare sau pe produs se utilizează următoarele simboluri:



Riscul accidentului de persoane, periclitării de viață ori eventualei deteriorări a instrumentului în cazul când nu ar fi respectate instrucțiunile din acest manual.



Indică riscul electrocutării.

AVERTIZĂRI SUPLEMENTARE DE SIGURANȚĂ PRIVIND PISTOALELE CU AER CALD

Înaintea utilizării instrumentului verificați după cum urmează:



Asigurați-vă că voltajul suflantei cu aer cald corespunde cu voltajul retelei; cablul de alimentare și fișa de alimentare să fie în condiție bună: apte, fără încurcături sau deteriorări.

- Evitați folosirea cablurilor prelungitoare prea lungi;
- Nu folosiți instrumentul în mediul umed;

- Inelul frontal metalic devine foarte cald. Țineți seamă ca să nu atingeți inelul frontal metalic;
- Preveniți deteriorarea încălzitorului. Nu închideți nici nu blocați inelul frontal;
- Nu plecați de la instrumentul pornit;
- Atunci când instrumentul nu este folosit, poate fi așezat pe suportul pliabil cu care este suflanta dotată. După plierea suportului, suflanta poate ușor fi așezată pe acest suport. Suflanta cu aer cald acum stă pe suportul cu inelul frontal în sus;
- Nu folosiți instrumentul electric pentru uscarea părului sau pentru uscarea persoanelor și animalelor în viață și animalelor in general;
- Nu utilizați instrumentul în baie, deasupra apei sau în spații în care sunt utilizati lichizi inflamabili ușor.



Aparatul acesta lucrează la temperatura de 600 grade fără semne vizibile a acestei temperaturi (fără flacără), cu toate acestea există riscul incendiului. Controlați cu atenție jetul de aer cald ceea ceiese din duza. Acest flux de aer poate cauza arsuri.

Lucrând cu aparatul:

- Când aveți de gând să folosiți suflanta cu aer cald, vapozi și gaze pot fi degajate într-un timp scurt. Această poate fi vătămător pentru sănătatea dumneavoastră. Astmaticii pot suferi din cauza această;
- Înainte de a conecta fișa de rețea de tensiune, trebuie să verificați dacă întrerupătorul este în poziția "0";
- Feriți întotdeauna cablul de alimentare de inelul frontal al suflantei cu aer cald ;
- Feriți copii și animale de instrumentul atunci când îl folosiți.

Imediat opriți instrumentul dacă:

- Fișa și/sau cablul sunt defecte ori deteriorate;
- Întrerupătorul este defect;
- Simțiți sau observați fum cauzat de izolație arsă dinăuntrul suflantei cu aer cald.

Securitate electrică

Folosind mașini electrice, întotdeauna respectați regulamentele de protecție valabile în țara dvs. pentru a reduce riscul incendiului, electrocutării și accidentelor personale. Citiți următoarele

instrucțiuni de securitate și de asemenea instrucțiunile de securitate atașate.



În totdeauna controlați dacă voltajul rețelei de alimentare corespunde cu voltajul indicat pe săblița cu valori.



Mașina de clasa a II-a – izolație dublă – Nu este nevoie de fișă de curent legată la pământ.

Înlătuirea cablurilor sau fișelor

Aruncați cablurile sau fișele imediat după ce le ați înlocuit cu cele noi. Este periculos să punete stecher unui cablu necunoscut în priza de perete.

Utilizarea cablurilor de prelungire

Utilizați numai cablu aprobat și potrivit pentru puterea absorbită a mașinii. Conductorul trebuie să fie minim de 1.5 mm^2 . Dacă folosiți cablul înfășurat, întotdeauna îl desfășurați complet.

2. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA MAȘINA

Domeniul de utilizare

Pistolul cu aer cald este destinat unei game largi de aplicații, inclusiv lipirea plasticului, deformarea materialului, termocontractația tubulaturilor, îndepărțarea reziduurilor de material sau uscarea vopselei. De asemenea, este potrivit pentru slăbirea îmbinărilor adezive și dezghețarea conductelor de apă.

Specificații tehnice

Mașină	HAM1019
Voltajul	220-240 V~
Frecvență	50 Hz
Putere absorbită	2000 W
Greutatea	0.66 kg
IP Class	IP 20
Pozitia I	
Jet de aer	500 l/min
Temperatura aerului	50°C
Pozitia II	
Jet de aer	250 l/min
Temperatura aerului	400 °C
Pozitia III	
Jet de aer	500 l/min
Temperatura aerului	600 °C

Descriere

Numerele din text se referă la diagramele de la paginile 2 - 3

Fig. A-C

1. Întrerupător
2. Orificii de ventilație
3. Ieșirea din duza
4. Duza coadă de pește
5. Sticla de protecție a duzei
6. Suprafața plată din spate

3. UTILIZARE

Suflanta cu aer cald poate fi utilizată pentru:

- Lucrări de instalări cum ar fi racorduri de țevi, sudură, îndoarea țevilor;
- Îndepărțarea vopselelor, adezivilor și lacurilor fără riscul incendiului;
- Uscarea rapidă a aparatelor care au devenit umede;
- Uscarea suprafețelor pentru reparații rapide;
- Îndepărțarea curată a etichetelor autocolante pentru plasarea etichetelor din PVC;
- Bășicii apărute în urma lipirii materialelor PVC pot fi netezite după încălzire;
- Îndepărțare ușoară a tapitării din vinil:
- Formarea oricărui material sintetic la temperaturi joase (400 grade) cum ar fi polietilenă și PVC;
- Formarea oricărui material sintetic la temperaturi ridicate (600 grade) cum ar fi acril și plexiglas;
- Topirea materialelor sintetice, cum ar fi obiecte și folii cu strat de PVC;
- Aplicarea tuburilor termocontractabile;
- Folii termocontractabile;
- Dezghețarea țevilor și motoarelor;
- Reparațiile straturilor de finisaj: emailul în baie și aparatele de uz casnic;
- Aplicarea straturilor epoxi superficiale;
- Reparații de schiuri, surf-boarduri și alte mărfuri sportive;
- Desurubarea șuruburilor și conexiuni prea strânse.

Funcționare

Fig. A

Puteți lucra manual cu aceasta suflantă cu aer cald ori o puteți fixa în poziție verticală.

- Înainte de a conecta aparatul, verificați dacă întrerupătorul de pornire se află în poziția “0”;
- Feriți cordonul de alimentare întotdeauna de vâră de aer foarte cald și de duzele.
- Puneti întrerupătorul de pornire în poziția “I”, “II” sau “III” pentru a pune în funcțiune suflanta Dvs. cu aer cald:

I = 50 grade, debit de aer 500 l/min.

0 = opriț

II = 400 grade, debit de aer 250 l/min.

III = 600 grade, debit de aer 500 l/min.

Atunci când temperatura trece 600 grade, căldura nu mai crește în mod automat, cu toate că încălzitorul continuă să meargă. Atunci când încălzitorul se răcește până la temperatura de lucru, încălzitorul este pornit din nou.

Oprire:

Poziționați întrerupătorul pe 0.

Tip: Dacă dorîți să obțineți rezultate cele mai bune, probați oricare aparat pe o mică porțiune a piesei de prelucrare.

Suprafața plată din spate

Fig. C

Între utilizări, aparatul poate fi plasat cu ușurință pe suprafața plată din spate (6). Aceasta previne ca vreo zonă fierbinte a aparatului să intre în contact cu alte suprafețe.

Suprafața plată din spate (6) permite, de asemenea, ca aparatul să fie utilizat în picioare în modul de staționare. După utilizare, așezați întotdeauna aparatul pe suprafața sa plată din spate (6). Aceasta permite aparatului să se răcească în siguranță.

Utilizarea accesoriilor

Fig. B

Duză coadă de pește (4)

Distribuie aerul în mod egal pe o suprafață largă.

Sticlă de protecție a duzei (5)

Deviază aerul de pe sticla, de exemplu atunci când se îndepărtează vopsea sau în ramele de fereastră sau în chituri.

4. ÎNTREȚINERE



Înainte de a începe orice control sau curățare, întotdeauna deconectați aparatul. Niciodată nu utilizați apă sau alți lichizi pentru curățarea pieselor componente electrice ale suflantei cu aer cald.

- Niciodată nu utilizați lichizi inflamabili ușor pentru curățarea suflantei cu aer cald, în special pentru inelul frontal.
- Întreținerea regulară suflantei cu aer cald preveniți probleme inutile. Păstrați curate orificiile de ventilație de pe suflanta cu aer cald, în vederea prevenirii supraîncălzirii.

Reparații

Dacă suflanta cu aer cald nu lucrează bine, vă oferim câteva păreri posibile și soluționarea lor.

- **Motorul se supraîncalzește**
 - Orificiile de ventilație de pe suflanta cu aer cald sunt murdării.
 - Curățați orificiile de ventilație.
- **Suflanta cu aer cald nu demarează atunci când este pornită**
 - Circuitul electric este întrerupt.
 - Verificați cablul de alimentare și fișa de rețea.
 - Înterupătorul este defectat.
 - Decupați cablul de alimentare de priza de perete, fiindcă există riscul incendiului! Lăsați suflanta de aer cald la reparat de dealerul Dvs. din localitate.
- **Motorul nu lucrează, dar încalzește.**
 - Circuitul electric este întrerupt.
 - Decupați cablul de alimentare de priza de perete, fiindcă există riscul incendiului! Lăsați suflanta de aer cald la reparat de dealerul Dvs. din localitate.

MEDIU ÎNCONJURĂTOR

Pentru prevenirea deteriorării în decursul transportului, instrumentul este livrat în ambalaj rezistent, alcătuit cu precădere din materiale recirculabile. De aceea vă rugăm să predăți ambalajele pentru reciclare.



Instrumente electrice sau electronice deteriorate și/ori casate trebuie predate la locul de reciclare.

Numai pentru țările din CE

Nu aruncați echipamentele acționate electric împreună cu gunoiul menajer. Conform Indicației europene 2012/19/EU pentru echipamente electrice și electronice uzate și a implementării sale la nivel național, echipamentele acționate electric scoase din uz trebuie colectate separat și evacuate într-o manieră ecologică.

GARANȚIE

Pentru modalitățile și condițiile degaranție, consultați condițiile de garanție incluse.

PIŠTOLJ SA TOPLIM VAZDUHOM HAM1019

Zahvaljujemo se na kupovini ovog proizvoda. Nabavili ste odličan proizvod od jednog od najvećih evropskih dobavljača. Svi proizvodi koje vam isporuči kompanije Ferm napravljeni su po najvišim standardima vezanim za njihov rad i bezbednost. Naša politika je i da pružamo odličnu uslugu korisnicima, za što je dokaz i sveobuhvatna garancija koju dajemo. Nadamo se da ćete uživati u korišćenju ovog proizvoda mnogo godina.

1. BEZBEDNOSNA UPUTSTVA

 **Pročitajte priložena bezbednosna upozorenja, dodatna bezbednosna upozorenja i uputstva.** Ukoliko se ne pridržavate bezbednosnih upozorenja i uputstava, možete izazvati električni udar, požar i/lili ozbiljne povrede. **Sačuvajte bezbednosna upozorenja i uputstva i za slučaj potrebe.**

U priručniku za korisnike ili na proizvodu korišćeni su sledeći simboli:



Označava rizik od povreda, gubitak života ili oštećenje alata u slučaju nepoštovanja uputstva.



Ukazuje na opasnost od strujnog udara.

DODATNA UPOZORENJA O BEZBJEDNOSTI U VEZI SA FENOM SA VRELIM ZRAKOM

Pre upotrebe uređaja proverite sledeće:



Uvek proverite strujni napon da li odgovara onome napisanom na pločici uređaja; da li je kabl u dobrom stanju: ceo, bez labavih završetaka ili oštećenja.

- Izbegavajte korišćenje dugačkih produžnih kablova;
- Ne koristite uređaj po vlažnim uslovima;
- Metalni otvor mlaznice postaje vruć. Pazite da ga ne dodirnete;
- Sprečite oštećenje grejača. Ne zatvarajte otvor mlaznice;

- Ne odlažite uređaj dok je uključen;
- Ne koristite ovaj uređaj za sušenje kose ili za opšte sušenje ljudi;
- Ne koristite uređaj u kadi, iznad vode ili u prostorima u kojima se nalaze zapaljive tečnosti.



Ovaj uređaj radi na temperaturi od 600°C, bez vidljivih znakova (nema plamena), ali i dalje postoji opasnost od požara. Pazite na mlaz vrućeg vazduha koji izlazi iz mlaznice. Ovaj mlaz može da izazove požar.

Kada koristite uređaj:

- Prilikom korišćenja uređaja, u kratkom periodu mogu se osloboediti pare i gasovi, koji mogu biti štetni po zdravlje. To može da vam naruši zdravlje. Astmatičari mogu da imaju tegobe;
- Pe povezivanja u struju, uverite se da je prekidač na uređaju u poziciji „0”;
- Držite napojni kabl dalje od mlaznice pištolja;
- Držite decu i životinje dalje od uređaja dok ga koristite.

Odmah isključite uređaj ako:

- Su utikač i/ili kabl neispravni ili oštećeni;
- Je neispravan prekidač;
- Se oseća miris dima spaljene izolacije.

Električna bezbednost

Kada koristite električne mašine poštujte bezbednosna pravila u vašoj zemlji, da bi smanjili rizik od požara, strujnog udara i povreda. Pročitajte sledeća bezbednosna uputstva i priložena bezbednosna uputstva.



Uvek proveravajte da li napon u mreži odgovara naponu na pločici.



Mašina II klase - Dvostruka izolacija - Uzemljenje nije potrebno.

Zamena kablova ili priključnica

Odmah bacite stare kablove ili priključnice, kada ih zamenite sa novim. Opasno je da uključite priključnicu ako je kabl labav.

Korišćenje produžnih kablova

Koristite samo odobrene produžne kablove, pogodne za ulaznu snagu mašine. Najmanji poprečni presek je 1,5 mm². Kada koristite kabl u rolni, uvek ga odmotajte do kraja.

2. INFORMACIJE O MAŠINII

Namijenjena upotreba

Ovaj fen sa vrelim zrakom ima veliki broj primjena uključujući varenje plastike, deformisanje materijala, sastavljanje cijevi skupljanjem, uklanjanje ostataka materijala ili sušenje boje. Takođe je pogodan za razdvajanje zalijepljenih spojeva i otapanje vodovodnih cijevi.

Tehničke specifikacije

Model No.	HAM1019
Napon	220-240 V~
Frekvencija	50 Hz
Ulažna snaga	2000 W
Težina	0.66 kg
IP klasa	IP 20
Pozicija I	
Protok vazduha	500 l/min
Temperatura vazduha	50 °C
Pozicija II	
Protok vazduha	250 l/min
Temperatura vazduha	400 °C
Pozicija III	
Protok vazduha	500 l/min
Temperatura vazduha	600 °C

Opis

Brojevi u tekstu se odnosne za crteže na stranici 2-3:

Sl. A-C

1. Prekidač
2. Ventilacijski otvori
3. Otvor mlaznice
4. Mlaznica ribljji rep
5. Mlaznica za zaštitu stakla
6. Ravna zadnja strana

3. UPOTREBA

Pištolj za topao vazduh može se koristiti za:

- Vodovodne radove, kao spajanje, lemljenje i savijanje cijevi;
- Uklanjanje boje, glazure ili laka, bez rizika od požara;
- Brzo sušenje vlažnih uređaja;
- Sušenje površina za brzi popravak;
- Uklanjanje samolepljivih nalepnica. Postavljanje PVC nalepnica;
- Poravnjivanje mehurića koji nastaju posle

lepljenja PVC materijala;

- Jednostavno uklanjanje vinilnih tapeta;
- Oblikanje svih sintetičkih materijala sa niskim temperaturama (400°C) među kojima polietilen i PVC;
- Oblikanje svih sintetičkih materijala sa visokim temperaturama (600°C) među kojima akril i pleksiglas;
- Rastapanje sintetskih materijala, kao materijale i folije sa PVC slojem;
- Primenu kod termo skupljajućih cievi;
- Termoomotače;
- Odmrzavanja cevi i motora;
- Popravljanje završnih slojeva: email na kadi i uređajima u domaćinstvu;
- Nanošenje završnih slojeva sa epoksi prahom;
- Popravljanje skija, daski za sufanje i drugih sportskih rekvizita;
- Odvrtanje prebrzo stegnutih vijaka i spojeva.

Rukovanje

Sl. A

Sa ovim pištoljem možete raditi ručno ili ga možete postaviti u vertikalni položaj.

- Proverite da li je glavni prekidač na poziciji „0“ pre nego što aparat uključite u struju;
- Držite napojni kabl dalje od strujanja toplog vazduha i od mlaznice pištolja;
- Da biste uredaj pokrenuli, stavite prekidač u položaj „I“, „II“ ili „III“:

I = 50°C , protok bazduha 500 l/min.

0 = Isključeno

II = 400°C , protok vazduha 250 l/min.

III = 600°C , protok vazduha 500 l/min.

Kada je temperatura iznad 600°C , grejač se automatski isključuje, ali pištolja nastavlja da radi. Kada se grejač ohladi na sobnu temperaturu, on se opet uključi.

Isključivanje:

Povucite prekidač u na 0.

Savet: Ako želite postići najbolje rezultate, testirajte prvo uredaj na manjem delu radnog komada.

Ravna zadnja strana

Sl. C

Između uoptreba mašinu možete lako odložiti na njenu ravnу zadnju stranu (6). Time se sprečava

da bilo koja vruća površina mašine dođe u dodir sa drugim površinama.

Zadnja ravna strana (6) takođe omogućuje korišćenje mašine u uspravnom stacionarnom položaju. Nakon upotrebe uvek odložite mašinu na njenu ravnу zadnju stranu (6). Na taj način se mašina hlađi bezbedno.

Upotreba pribora

Sl. B

Trougla mlaznica (4)

Distribuiše vazduh ravnomerno preko ravne i široke površine.

Mlaznica za zaštitu stakla (5)

Odbija vrući zrak od stakla, kada npr. skidate boju sa prozora ili omešavate kit.

4. ODRŽAVANJE



Uvek isključite uredaj iz struje pre kontrole ili čišćenja. Nikada ne koristite vodu ili druge tečnosti za čišćenje delova pištolja za vrući vazduh.

- Nikada ne koristite zapaljive tečnosti za čišćenje pištolja, posebno izlazne mlaznice.
- Redovno održavajte vaš alat, kao prevenciju od neočekivanih problema. Održavajte ventilacijske otvore čistim, da bi ste sprečili pregrevanje.

Defektaža

U slučaju da pištolj ne radi dobro, dajemo vam nekoliko mogućih problema i rešenja.

- **Motor se pregrevava.**
- Ventilacijski otvor su prljavi.
 - *Očistite ventilacijske otvore.*
- **Pištolj za vrući vazduh ne startuje kada se uključi.**
- Smetnje u strujnom kolu.
 - *Proverite kabl i utikač.*
- Neispravan prekidač.
 - *Izvucite kabl iz struje, jer postoji opasnost od požara! Dajte uredaj na popravku kod lokalnog prodavca.*

- Motor ne radi, ali uređaj greje.
- Smetnje u strujnom kolu.
 - Izvucite kabl iz struje, jer postoji opasnost od požara! Dajte uređaj na popravku kod lokalnog prodavca.

ŽIVOTNA SREDINA

Da se spreči oštećenje za vreme transporta, uređaj se isporučuje u tvrdom pakovanju, koje se sastoji od materijala za jednokratnu upotrebu. Zato vas molimo da koristite opcije za recikliranje ambalaže.



Pokvarene i / ili odbačene električne ili elektronske aparate treba sakupljati na odgovarajućim lokacijama za recikliranje.

Samo za zemlje članice Evropske Unije

Alat za napajanje nemojte da bacate kao kućni otpad. Po Evropskoj smernici 2012/19/EU za odlaganje električne i elektronske opreme i njenoj primeni u državnom pravu, alat za napajanje koji se više ne koristi mora da se odvoji i da se odloži u otpad na odgovarajući način.

GARANCIJA

Garantni uslovi su dati u posebnoj garantnoj kartici.

ПИСТОЛЕТ ЗА ГОРЕЦ ВЪЗДУХ HAM1019

Благодарим ви, че купихте този продукт от FERM. По този начин вече разполагате с отличен продукт, доставен от един от водещите европейски доставчици. Всички продукти, доставяни от Вас на FERM, са произведени според найвисоките стандарти за безопасност и безопасност. Като част от нашата философия ние предлагаме и отлично обслужване на клиентите, подкрепено от нашата изчерпателна гаранция. Надяваме се, че ще се радвате да използвате този продукт в продължение на много години напред.

1. ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ



Прочетете приложените предупреждения за безопасност, допълнителните предупреждения за безопасност и инструкциите. Неспазването на предупрежденията за безопасност и инструкциите може да доведе до токов удар, пожар и / или сериозно нараняване. Запазете предупрежденията за безопасност и инструкциите за бъдещи справки.

Следните символи се използват в ръководството за потребителя или върху него:



Означава рисък от нараняване, загуба на живот или повреда на инструмента в случай на неспазване на инструкциите в това ръководство.



Указва опасност от токов удар.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА ПИСТОЛЕТИ С ГОРЕЦ ВЪЗДУХ

Преди да използвате уреда проверете следното:



Уверете се, че напрежението на пистолета за горец въздух съответства на напрежението на

мощността; проверете дали захранващият кабел и щепселят на захранването са в добро състояние: здрав, без повреди или щети.

- Избягвайте използването на дълги удължителни кабели;
- Не използвайте уреда при влажни условия;
- Металният мундшук се нагрява. Внимавайте и не докосвайте металния мундшук;
- Предотвратете повреда на нагревателния елемент. Не заключвайте и не блокирайте устата;
- Не оставяйте уреда, когато е включен;
- Не използвайте уреда за сушене на косата или за изсушаване на живи хора като цяло;
- Не използвайте уреда в баня, над вода или в помещения, където се използват леснозапалими течности.



Този уред работи при температура от 600 градуса без видими признания на тази температура (без пламъци), все още има рисък от пожар. Внимавайте за горещия въздушен поток от устата. Този въздушен поток може да причини изгаряния.

При работа с уреда

- Ако възнамерявате да използвате пистолета за горещ въздух, за кратко време могат да се освободят пари и газ. Това може да бъде вредно за вашето здраве. Астматиците могат да пострадат от това;
- Преди да свържете щепсела към мрежовото напрежение, трябва да проверите дали превключвателят е в положение "0";
- Дръжте захранващия кабел винаги далеч от мундшкука на пистолета за горещ въздух;
- Дръжте децата и животните далеч от уреда, ако го използвате.

Незабавно изключете уреда, когато:

- Щепселят и/или кабелът са дефектни или повредени;
- Ключът е дефектен;
- Миришете или виждате дим, причинен от изгоряла изолация от пистолета за горещ въздух.

Електрическа безопасност

Когато използвате електрически машини, винаги спазвайте нормите за безопасност, приложими във Вашата страна, за да намалите риска от пожар, електрически удар и телесна повреда. Прочетете следващите инструкции по безопасността, а също така и приложените инструкции по безопасност. Пазете тези инструкции на безопасно място!



Винаги проверявайте дали електрозахранването отговаря на напрежението върху фирмения табелка.



Машина от клас II – Двойна изолация – Не се нуждаете от заземен щепсел.

Подмяна на кабели или щепсели

Ако кабелът за захранване от електрическата мрежа се повреди, той трябва да бъде подменен със специален мрежов кабел от производителя или сервис на производителя. Изхвърляйте стари кабели или щепсели незабавно след подмяната им с нови. Опасно е включване на щепсела на разхлабен захранващ шнур в контакта за мрежово електрозахранване.

Използване на удължители

Винаги използвайте само одобрени удължители, които за подходящи за входната мощност на инструмента. Минималният размер на проводника е 1,5 mm². Когато използвате удължител на макара, винаги размотавайте кабела напълно.

2. ИНФОРМАЦИЯ ЗА МАШНИ

Предназначение

Този пистолет за горещ въздух е предназначен за широк спектър от приложения, включително заваряване на пластмаса, деформация на материал, термосвиваеми тръби, отстраняване на остатъци от материал или изсушаване на боя. Подходящ е и за разхлабване на залепени фуги и размразяване на водопроводи.

Технически спецификации

Модел №	HAM1019
Напрежение	220-240 V~
Честота	50 Hz
Мощност	2000 W
Тегло	0,66 кг
IP клас	IP 20
Положение I	
Въздушен поток	500 л/мин.
Температура на въздуха	50°C
Положение II	
Въздушен поток	250л/мин.
Температура на въздуха	400 °C
Положение III	
Въздушен поток	500 л/мин.
Температура на въздуха	600 °C

Описание

Цифрите в текста се отнасят за диаграмите на стр. 2-3:

Фиг. А-C

1. Превключвател
2. Вентилационни отвори
3. Изход за дюза
4. Дюза с формата на рибена опашка
5. Стъклена предпазна дюза
6. Плоска задна страна

3. РАБОТА**Пистолетът за горещ въздух може да се използва за:**

- Тръбопровода работи като тръбни съединения, спойка, тръби за извиване;
- Премахване на бои, лакове и полир без опасност от пожар;
- Бързо сушене на уреди, които са станали мокри;
- Сушене на повърхности за бърз ремонт;
- Отстраняване на самозалепващи етикети по чист начин, поставяне на PVC етикети;
- Мехури след залепване на PVC материали могат да бъдат загладени след нагряване;
- Лесно премахване на винилови килими;
- Формиране на всички синтетични материали с ниска температура (400 градуса), между които полиетилен и PVC;
- Формиране на всички синтетични материали с висока температура (600 градуса), сред които акрил и плексиглас;

- Топилна синтетика, сред която има и фолио с PVC слой;
- Полагане на термосвиваеми тръби;
- Свиващи се обшивки;
- Размразяване на тръби и двигатели;
- Ремонт на довършителни слоеове: емайл на вана и домакински уреди; нанасяне на покривни слоеове от епоксиден прах;
- Ремонт на ски, сърфбордове и други спортни стоки;
- Отвиване на прекалено бързо фиксираните винтове и връзки.

Работа**Фиг. A**

Можете да работите ръчно с този пистолет за горещ въздух или да го поставите във вертикално положение.

- Проверете дали мрежовият прекъсвач е на позиция "0", преди да свържете апаратът;
- Дръжте главния проводник винаги далеч от потока на горещия въздух и устата;
- Поставете мрежовия прекъсвач в положение "I", "II" или "III", за да можете вашият въздушен пистолет да работи:
I = 50 градуса, дебит на въздуха 500 л/мин.
0 = Изкл.
II = 400 градуса, въздушен поток 250 л/мин.
III = 600 градуса, въздушен поток 500 л/мин.

Когато температурата е по-висока от 600° С, топлината го изключва автоматично, но нагревателят продължава да работи. Когато нагревателят се охлади до работна температура, той отново се включва.

Изключвам:

Пълзнете превключвателя на 0.

Съвет: Ако искате да получите най-добър резултат, проверете всички уреди на малка част от детайла.

Плоска задна страна**Фиг. C**

В паузите между употребата на машината, тя може лесно да бъде поставена върху плоската си задна страна (6). Това предотвратява допир на всяка гореща част от машината с други повърхности.

Плоската задна страна (6) позволява също машината да се използва в изправен стационарен режим. След употреба винаги поставяйте машината на плоската и задна страна (6). Това позволява на машината да се охлади безопасно.

Използване на аксесоари

Фиг. В

Дюза тип рибена опашка (4)

Разпределя въздуха равномерно върху плоска обширна зона.

Накрайник за защита на стъкло (5)

Отклонява въздуха от стъклото, например при сваляне на боя от рамките на прозорци или омекотена замазка.

4. ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА



Винаги изключвайте уреда преди извършване на проверка или почистване. Никога не използвайте вода или други течности за почистване на електрическите части на пистолета за горещ въздух.

- Никога не използвайте леснозапалими течности за почистване на пистолета за горещ въздух, особено за мундшрука.
- Редовната поддръжка на горещия въздушен пистолет предотвратява ненужни проблеми. Дръжте вентилационните отвори на пистолета за горещ въздух чисти, за да предотвратите прегряване.

Отстраняване на проблеми

В случай, че горещият въздушен пистолет не работи добре, ние ви даваме възможни причини и техните решения.

- **Двигателят се прегрява.**
- Вентилационните отвори на пистолета за горещ въздух са замърсени.
 - *Почистете вентилационните отвори.*

- **Пистолетът за горещ въздух не започва работа, когато е включен.**
- Прекъсване на електрическата верига.
 - *Проверете захранващия кабел и щепсела.*
- Ключът е дефектен.
 - *Издърпайте захранващия кабел от електрическия контакт, защото има опасност от пожар! Поправете пистолета за горещ въздух при местния дистрибутор.*

- **Двигателят не работи, но се загрязва.**

- Прекъсване на електрическата верига.
 - *Издърпайте захранващия кабел от електрическия контакт, защото има опасност от пожар! Поправете пистолета за горещ въздух при местния дистрибутор.*

ОКОЛНА СРЕДА

За предпазване на уреда от повреда по време на транспорт, той се доставя в солидна опаковка, която се състои в поголямата си част от материали, подлежащи на повторно използване. Поради това Ви умоляваме да се възползвате се от възможностите за рециклиране на опаковката.



Неизправни и/или бракувани електрически или електронни уреди трябва да се събират на съответните пунктове за рециклиране.

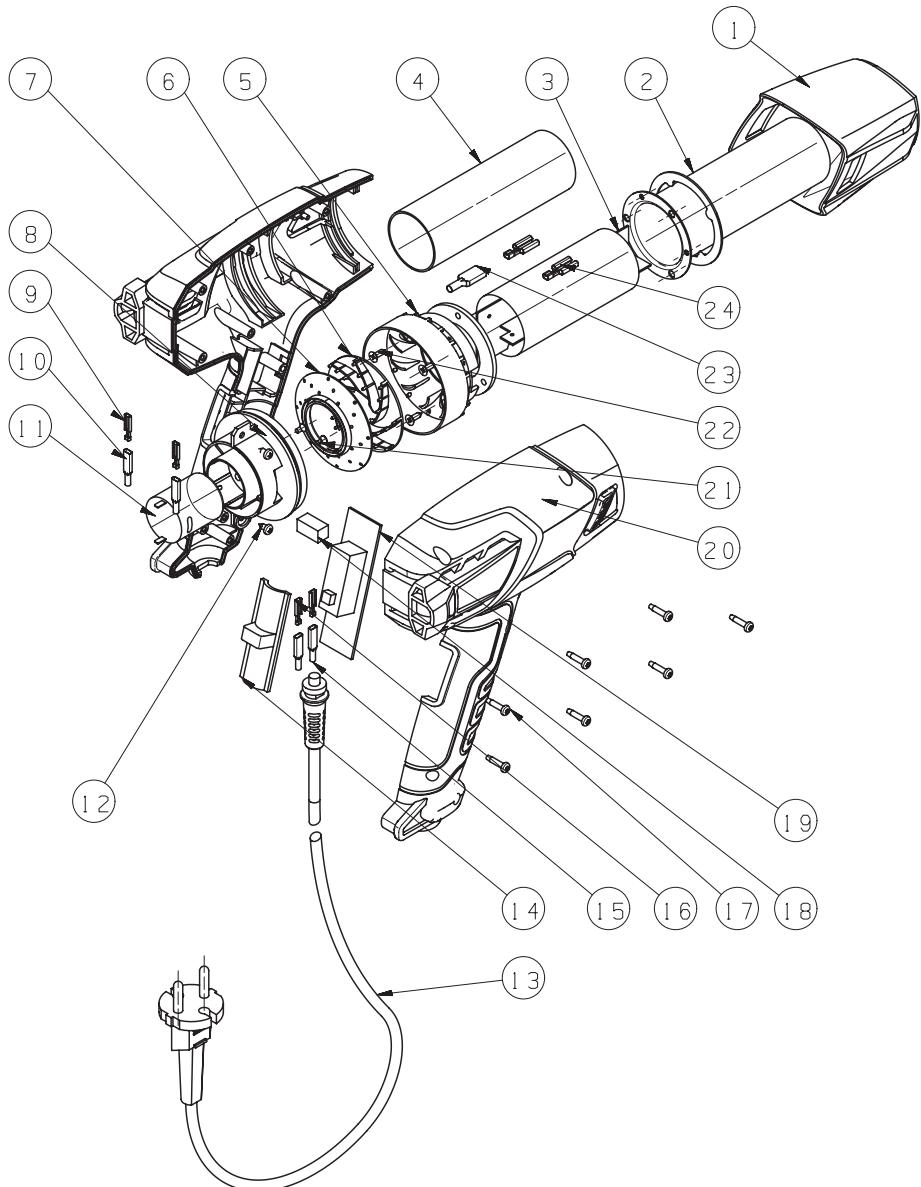
Само за страните от ЕС

Не изхвърляйте електрически инструменти заедно с домакински отпадъци. Съгласно Европейската директива 2012/19/EU относно излязло от употреба електрическо и електронно оборудване и прилагането ѝ в националните законодателства, неизползваемите електроинструменти следва да се изхвърлят разделно и по безопасен за околната среда начин.

ГАРАНЦИЯ

Гаранционните условия са изложени в отделно приложената гаранционна карта.

Exploded view





DECLARATION OF CONFORMITY

HAM1019 - HOT AIR GUN

- (EN) We declare under our sole responsibility that this product is in conformity with directive 2011/65/EU of the European parliament and of the council of 8 June on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment is in conformity and accordance with the following standards and regulations:
- (DE) Der Hersteller erklärt eigenverantwortlich, dass dieses Produkt der Direktive 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 über die Einschränkung der Anwendung von bestimmten gefährlichen Stoffen in elektrischen und elektronischen Geräten entspricht, den folgenden Standards und Vorschriften entspricht:
- (NL) Wij verklaren onder onze volledige verantwoordelijkheid dat dit product voldoet aan de conform Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektronische en elektronische apparatuur en in overeenstemming is met de volgende standaarden en reguleringen:
- (FR) Nous déclarons sous notre seule responsabilité que ce produit est conforme aux standards et directives suivantes: est conforme à la Directive 2011/65/EU du Parlement Européen et du Conseil du 8 juin 2011 concernant la limitation d'usage de certaines substances dangereuses dans l'équipement électrique et électronique.
- (ES) Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que este producto cumple con las siguientes normas y estandares de funcionamiento: se encuentra conforme con la Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo de 8 de junio de 2011 sobre la restriccion del uso de determinadas sustancias peligrosas en los equipos electricos y electronicos.
- (PT) Declaramos por nossa total responsabilidade de que este produto está em conformidade e cumpre as normas e regulamentações que se seguem: está em conformidade com a Directiva 2011/65/EU do Parlamento Europeu e com o Conselho de 8 de Junho de 2011 que respeita à restrição de utilização de determinadas substâncias perigosas existentes em equipamento eléctrico e electrónico.
- (IT) Dichiariamo, sotto la nostra responsabilità, che questo prodotto è conforme alle normative e ai regolamenti seguenti: è conforme alla Direttiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 8 giugno 2011 sulla limitazione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.
- (SV) Vi garanterar på eget ansvar att detta produkt uppfyller och följer följande standarder och bestämmelser: uppfyller direktiv 2011/65/EU från Europeiska parlamentet och EG-rådet från den 8 juni 2011 om begränsningen av användning av farliga substanser i elektriskt och elektroniskt utrustning.
- (FI) Vakuutamme yksinomaan omalla vastuullamme, että tämä tuote täyttää seuraavat standardit ja sisäissopimukset: täytää Euroopan parlamentti ja neuvoston 8. kesäkuuta 2011 päätyneen direktiivin 2011/65/EU vaatimukset koskien vaarallisten aineiden käytön rajoittusta sähkö-ja elektronisia laitteissa.
- (NO) Vi erklærer under vårt eget ansvar at dette produktet er i samsvar med følgende standarder og regler: er i samsvar med EU-direktivet 2011/65/EU fra Europa-parlamentet og Europa-rådet, pr. 8. juni 2011, om begrensning i bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr.
- (DA) Vi erklærer under eget ansvar, at dette produkt er i overensstemmelse med følgende standarder og bestemmelser: er i overensstemmelse med direktiv 2011/65/EU fra Europa-Parlamentet og Rådet af 8. juni 2011 om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr.
- (HU) Felelősségeink teljes tudatában kijelentjük, hogy ez a termék teljes mértékben megfelel az alábbi szabványoknak és előírásoknak: je v souladu se směrnicí 2011/65/EU Evropského parlamentu a Rady EÚ ze dne 8. června 2011, která se týká omezení používání určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních.
- (CS) Na naši vlastní zodpovědnost prohlašujeme, že je tento výrobek v souladu s následujícími standardy a normami. Je v souladu s normou 2011/65/EU Evropského parlamentu a Rady z 8. června 2011 (týkající se obmedzenia používania určitých nebezpečných látok v elektrickom a elektronickom vybavení).
- (SK) Vyhlasujeme na našu výhradnú zodpovednosť, že tento výrobok je v zhode a súlade s nasledujúcimi normami a predpismi: Je v súlade s normou 2011/65/EU Evropského parlamentu a Rady z 8. júna 2011 týkajúcej sa obmedzenia používania určitých nebezpečných látok v elektrickom a elektronickom vybavení.
- (SL) S polno odgovornostjo izjavljamo, da je ta izdelek v skladu in da odgovarja naslednjim standardom terpredpisom: je v skladu z direktivo 2011/65/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 8. junij 2011 o omejevanju uporabe določenih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi.
- (PL) Deklarujemy na własną odpowiedzialność, że ten produkt spełnia wymogi zawarte w następujących normach i przepisach: jest zgodny z Dyrektywą 2011/65/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym.
- (LT) Prisiimdami visa atsakomybę deklaruojamė, kad šis gaminis atitinka žemiau paminėtus standartus arba nuostatus: atitinka 2011 m. birželio 8 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyvą 2011/65/EU dėl tam tikru pavojingu medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangos apribojimo.
- (LV) Ir atbilstoša Eiropas Parlamenta un Padomes 2011. gada 8. jūnija Direktīvai 2011/65/ES par dažu bilstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektroiekārtas un elektronikas iekārtas.
- (ET) Äppgivjoran visu atbilstību, ka šis produkts ir saskaņā un atbilst sekojošiem standartiem un nolikumiem: ir atbilstoša Eiropas Parlamenta un Padomes 2011. gada 8. jūnija Direktīvai 2011/65/ES par dažu bilstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektroiekārtas un elektronikas iekārtas.
- (RO) Declaram că aceasta se conformează cu directiva 2011/65/UE în conformitate cu următoarele standarde sau directive: este în conformitate cu Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 8 iunie 2011 privind interzicerea utilizării anumitor substanțe periculoase la echipamentele electrice și electronice.
- (HR) Izjavljujemo pod vlastitim odgovornostima, da je strojem ukladan sa slijedećim standardima ili standardiziranim dokumentima i u skladu sa odredbama: usklađeno s Direktivom 2011/65/EU evropskog parlamenta i vijeća izdanom 8. lipnja 2011. o ograničenju korištenja određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi.
- (SRD) Pod punom odgovornošću izjavljujemo da je usaglašen sa sledećim standardima ili normama: usaglašen sa direktivom 2011/65/EU Evropskog parlamenta i Savetu od 8.juna 2011. godine za restrikciju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi.
- (BG) Ние декларираме на наша отговорност, че този продукт отговаря на съответствие с Директива 2011/65/EU на Европейския парламент и на Съвета от 8 юни 2011 г. относно ограничението на употребата на определени опасни вещества в електрически и електронен оборудване, в съответствие с следните стандарти и наредби
- (RU) Под свою ответственность заявляем, что данное изделие соответствует следующим стандартам и нормам: соответствует требованиям Директивы 2011/65/EU Европейского парламента и совета от 8 июня 2011 г. по ограничению использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании
- (UK) На свою власну відповідальність заявляємо, що дане обладнання відповідає наступним стандартам і нормативам: задовільняє вимогам Директиви 2011/65/EU Європейського парламенту і ради від 8 березня 2011 року на обмеження використання деяких небезпекін речовин в електричному та електронному обладнанні.
- (EL) Δηλώνουμε υπεύθυνα ότι το πρόϊόν αυτό συμφωνεί και της τους περιοριστικές κανονιούσας και πρότυπος συμφωνούμεται με την Οδηγία 2011/65/EU του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2011 για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικινδύνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό έξιτάριστο.
- (AR) Tek sorumlusu biz olarak bu ürünümüzdeki standart ve yonergelerde uygun olduğunu beyan ederiz.
- (TR) İzjavuyorum biz olarak bu ürünümüzdeki standart ve yonergelerde uygun olduğunu beyan ederiz.
- (MK) Изјавујамо со наша целина одговорност дека производот е во согласност со Смислицата 2011/65/EU на Европскиот парламент и е во согласност според Советот од 9 јуни за ограничување на користење на одредени опасни супстанции во електричната и електронската опрема и дека е според следните стандарди и регулативи:

**EN60335-1, EN60335-2-45, EN55014-1, EN55014-2, EN61000-3-2,
EN61000-3-3, EN62233**

2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2012/19/EU

Zwolle, 01-04-2022

H.G.F Rosberg
CEO FERM

FERM - Lingenstraat 6 - 8028 PM - Zwolle - The Netherlands

2204-28

WWW.FERM.COM

©2022 FERM