

D STEINEL Vertrieb GmbH
Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrook-Clarholz
Tel.: +49/5245/448-188
Fax: +49/5245/448-197
www.steinel.de

A Steinel Austria GmbH
Hirschstettner Strasse 19/A/2/2
A-1220 Wien
Tel.: +43/1/2023470
Fax: +43/1/2020189
info@steinel.at

CH PUAG AG
Oberebenestrasse 51
CH-5620 Bremgarten
Tel.: +41/56/6488888
Fax: +41/56/6488880
info@puag.ch

GB STEINEL U. K. LTD.
25, Manasty Road · Axis Park
Orton Southgate
GB-Peterborough Cambs PE2 6UP
Tel.: +44/1733/366-700
Fax: +44/1733/366-701
steinel@steinel.co.uk

IRL Socket Tool Company Ltd
Unit 714 Northwest Business Park
Kilshane Drive · Ballycoolin · Dublin 15
Tel.: 00353 1 8809120
Fax: 00353 1 8612061
info@sockettool.ie

F STEINEL FRANCE SAS
ACTICENTRE - CRT 2
Rue des Farnards - Bât. M - Lot 3
F-59818 Lesquin Cedex
Tél.: +33/3/20 30 34 00
Fax: +33/3/20 30 34 20
info@steinelfrance.com

NL Van Spijk B.V.
Postbus 2
5688 HP OIRSCHOT
De Scheper 402
5688 HP OIRSCHOT
Tel.: +31 499 571810
Fax: +31 499 575795
info@vanspijk.nl
www.vanspijk.nl

B VSA handel Bvba
Hagelberg 29
B-2440 Geel
Tel.: +32/14/256050
Fax: +32/14/256059
info@vsahandel.be
www.vsahandel.be

L Minusines S.A.
8, rue de Hogenberg
L-1022 Luxembourg
Tél.: (00 352) 49 58 58 1
Fax: (00 352) 49 58 66/67
www.minusines.lu

E SAET-94 S.L.
C/ Trepadella, nº 10
Pol. Ind. Castellbisbal Sud
E-08755 Castellbisbal (Barcelona)
Tel.: +34/93/772 28 49
Fax: +34/93/772 01 80
saet94@saet94.com

I STEINEL Italia S.r.l.
Largo Donegani 2
I-20121 Milano
Tel.: +39/02/96457231
Fax: +39/02/96459295
info@steinel.it
www.steinel.it

P Pronodis - Soluções Tecnológicas, Lda.
Zona Industrial Vila Verde Sul, Rua D, nº 11
P-3770-305 Oliveira do Bairro
Tel.: +351 234 484 031
Fax: +351 234 484 033
pronodis@pronodis.pt · www.pronodis.pt

S KARL H STRÖM AB
Verktygsvägen 4
S-55302 Jönköping
Tel.: +46/36/31 42 40
Fax: +46/36/31 42 49
www.khs.se

DK Roliba A/S
Hvidkærvej 52
DK-5250 Odense SV
Tel.: +45 6593 0357
Fax: +45 6593 2757
www.roliba.dk

FI STC-Trading Oy
Konalantie 47 A
FI-00390 Helsinki
Tel.: +358 9 682 47810
Fax: +358 9 682 47877
mail@stctrading.fi · www.stctools.fi

N Vilan AS
Olaf Helssetsvet 8
N 0694 Oslo
Tel.: +47/22 72 50 00
Fax: +47/22 72 50 01
post@vilan.no

GR PANOS Lingonis + Sons O. E.
Aristofanous 8 Str.
GR-10554 Athens
Tel.: +30/210/321 20 21
Fax: +30/210/321 86 30
lygonis@otenet.gr

TR ATERSAN İTHALAT MAK. İNŞ. TEKNIK MLZ. SAN. ve TIC. A.Ş.
Tersane Cad. No: 63
34420 Karaköy / İstanbul
Tel.: +90/212/2920664 Pbx.
Fax: +90/212/2920665
info@atersan.com · www.atersan.com

CZ ELNAS s.r.o.
Oblekovice 394
CZ-671 81 Znojmo
Tel.: +420/515/22 01 26
Fax: +420/515/24 43 47
info@elinas.cz · www.elinas.cz

PL "Ł&" Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.
Byków, ul. Wrocławska 43
PL-55-095 Mirków
Tel.: +48/71/3980861
Fax: +48/71/3980819
firma@langelukaszuk.pl

H DINOCOOP Kft
Radvány u. 24
H-1118 Budapest
Tel.: +36/1/3193064
Fax: +36/1/3193066
dinocoop@dinocoop.hu

LT KVARCAS
Neries krantine 32
LT-48463, Kaunas
Tel.: +370/37/40 80 30
Fax: +370/37/40 80 31
info@kvarcas.lt

EST FORTTRONIC AS
Teguri 45c
EST 51013 Tartu
Tel.: +372/7/47 52 08
Fax: +372/7/36 72 29
info@forttronic.ee

SLO Log-line d.o.o.
Suha pri predosljah 12
SLO-4000 Kranj
Tel.: +386 42 521 645
Fax: +386 42 312 331
info@log-line.si · www.log.si

SK NECO SK, A.S.
Ružová ul. 111
SK-01901 Ilava
Tel.: +421/42/4 45 67 10
Fax: +421/42/4 45 67 11
neco@neco.sk · www.neco.sk

RO Steinel Distribution SRL
Parc Industrial Metrom
RO - 500269 Brasov
Str. Carpatilor nr. 60
Tel.: +40(0)268 53 00 00
Fax: +40(0)268 53 11 11
www.steinel.ro

HR Daljinsko upravljanje d.o.o.
Bedricha Smetane 10
HR-10000 Zagreb
t/ 00385 1 388 66 77
f/ 00385 1 388 02 47
daljinsko-upravljanje@inet.hr
www.daljinsko-upravljanje.hr

LV AMBERGS SIA
Brivibas gatve 195-16
LV-1039 Riga
Tel.: 00371 67550740
Fax: 00371 67552850
www.ambergs.lv

BG ТАШЕВ-ГАЛВИНГ ООД
Бул. Климент Охридски № 68
1756 София, България
Тел.: +359 2 700 45 45 4
Факс: +359 2 439 21 12
info@tashev-galving.com
www.tashev-galving.com

RUS Инструмент
Представитель в России:
Телефон: (495) 543-9700
info@steinel-russia.ru
www.steinel-russia.ru

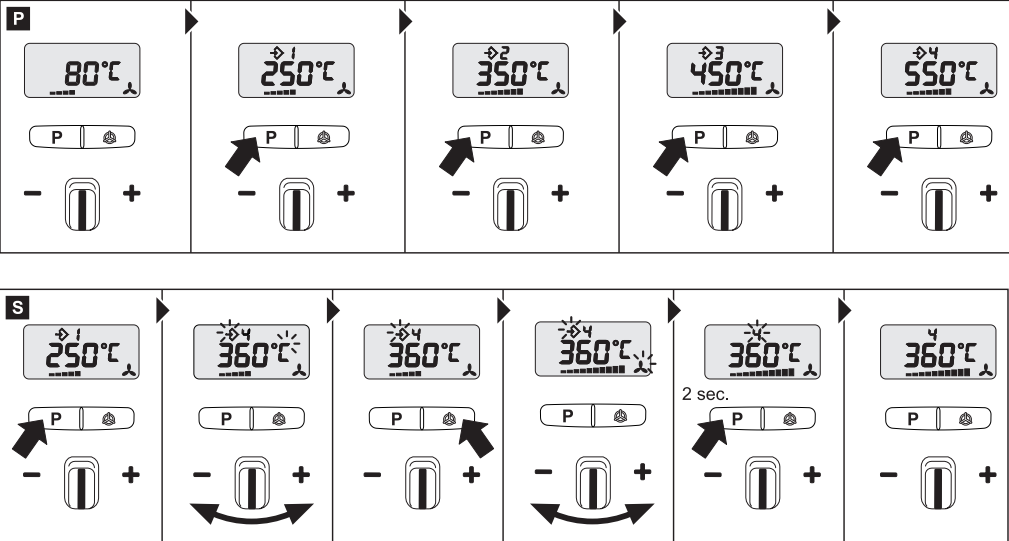
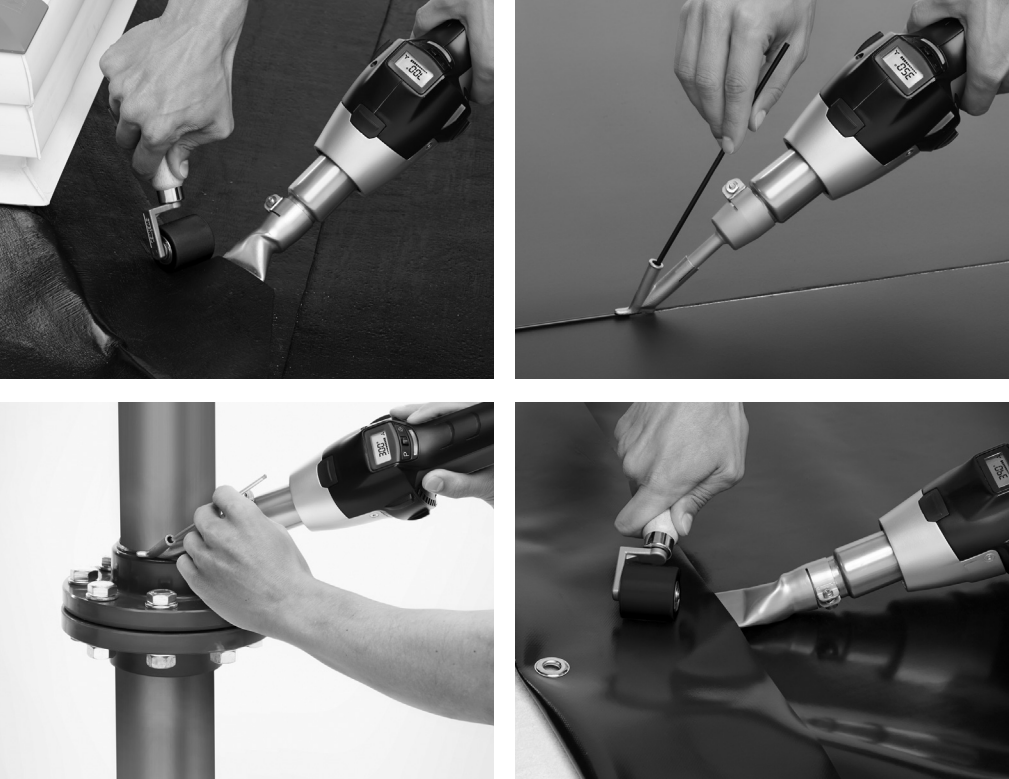
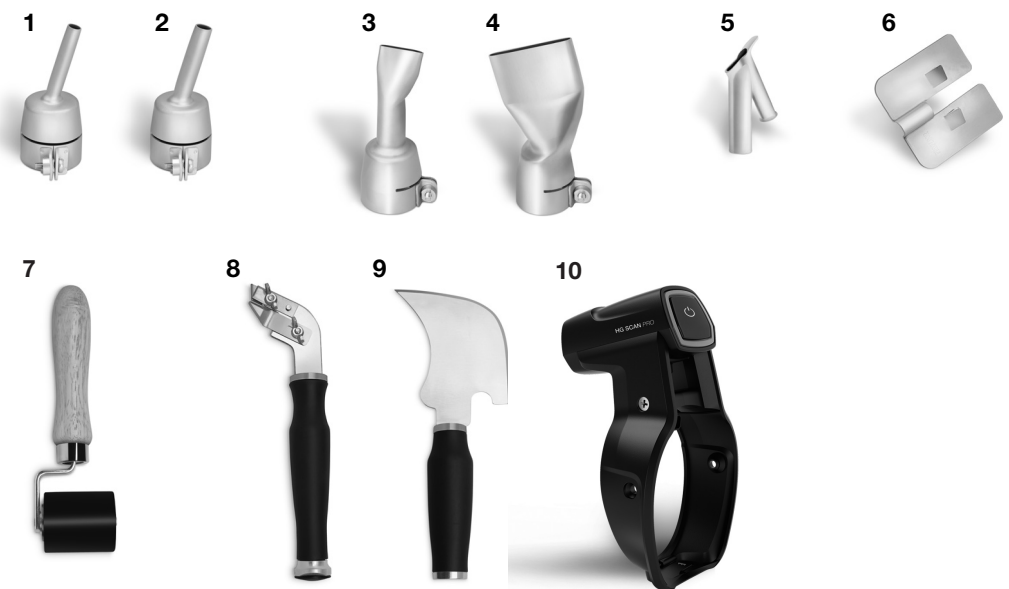
CN STEINEL China
Representative Office
Shanghai Rm. 21 A-C,
Huadu Mansion No. 838
Zhangyang Road Shanghai 200122
Tel: +86 21 5820 4486
Fax: +86 21 5820 4212
www.steinel.cn
info@steinel.net

110037071 02/2015_H Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.

STEINEL®
PROFESSIONAL



Information
HG 2620 E



Bitte machen Sie sich vor Gebrauch mit dieser Bedienungsanleitung vertraut. Denn nur eine sachgerechte Handhabung gewährleistet einen langen, zuverlässigen und störungsfreien Betrieb.
Wir wünschen Ihnen viel Freude an Ihrem Heißluftgebläse.

Bitte sorgfältig lesen und aufbewahren.
- Urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.
- Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, vorbehalten.

Sicherheitshinweise

Lesen und beachten Sie diese Hinweise, bevor Sie das Gerät benutzen. Bei Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung kann das Gerät zu einer Gefahrenquelle werden.

Beim Gebrauch von Elektrowerkzeugen sind zum Schutz gegen elektrischen Schlag, Verletzungs- und Brandgefahr folgende grundsätzliche Sicherheitsmaßnahmen zu beachten. Wenn mit dem Gerät nicht sorgsam umgegangen wird, kann ein Brand entstehen oder Personen verletzt werden.
Überprüfen Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf eventuelle Schäden (Netzanschlussleitung, Gehäuse, etc.) und nehmen Sie das Gerät bei Beschädigung nicht in Betrieb. Das Gerät nicht unbeaufsichtigt betreiben.
Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Berücksichtigen Sie Umgebungseinflüsse.



Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht dem Regen aus. Benutzen Sie Elektrowerkzeuge nicht im feuchten Zustand und nicht in feuchter oder nasser Umgebung. Vorsicht bei Gebrauch der Geräte in der Nähe brennbarer Materialien. Nicht für längere Zeit auf ein und dieselbe Stelle richten. Nicht bei Vorhandensein einer explosionsfähigen Atmosphäre verwenden. Wärme kann zu brennbaren Materialien geleitet werden, die verdeckt sind.

Schützen Sie sich vor elektrischem Schlag.



Vermeiden Sie Körperberührung mit geerdeten Teilen, zum Beispiel Rohren, Heizkörpern, Herden, Kühlschränken. Das Gerät nicht unbeaufsichtigt lassen, so lange es in Betrieb ist.



Sicherheitshinweise

Bewahren Sie Ihre Werkzeuge sicher auf.



Gerät nach Gebrauch auf Standfläche auflegen und abkühlen lassen, bevor es weggepackt wird. Unbenutzte Werkzeuge müssen im trockenen, verschlossenen Raum und für Kinder nicht erreichbar aufbewahrt werden.
Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.

Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.

Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Überlasten Sie Ihre Werkzeuge nicht.



Sie arbeiten besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich. Nach längerem Gebrauch des Gerätes bei Höchsttemperatur sollte vor dem Ausschalten des Gerätes die Temperatur gesenkt werden.

Dies verlängert die Lebensdauer der Heizung. Tragen Sie das Werkzeug nicht am Kabel und benutzen Sie es nicht, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten.

Achten Sie auf giftige Gase und Entzündungsgefahr.



Bei der Bearbeitung von Kunststoffen, Lacken und ähnlichen Materialien können giftige Gase auftreten. Achten Sie auf Brand- und Entzündungsgefahr.
Zu Ihrer eigenen Sicherheit benutzen Sie nur Zubehör und Zusatzgeräte, die in der Bedienungsanleitung angegeben oder vom Werkzeughersteller empfohlen oder angegeben werden.
Der Gebrauch anderer als der in der Bedienungsanleitung oder im Katalog empfohlenen Einsatzwerkzeuge oder Zubehöre kann eine persönliche Verletzungsgefahr für Sie bedeuten.



Sicherheitshinweise

Reparaturen nur vom Elektrofachmann.



Dieses Elektrowerkzeug entspricht den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen.

Reparaturen dürfen nur von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden, andernfalls können Unfälle für den Betreiber entstehen.

Resthitzanzeige 12



Die Resthitzanzeige dient als optischer Warnhinweis um Verletzungen bei direktem Hautkontakt mit dem heißen Ausblasrohr zu vermeiden. Die Resthitzanzeige funktioniert auch bei gezogenem Netzkabel! Ab einem Betrieb von 90 Sekunden ist die Anzeige funktionsfähig und blinkt so lange, bis die Temperatur am Ausblasrohr bei Raumtemperatur auf unter 60 °C gesunken ist. Ist das Gerät weniger als 90 Sekunden im Betrieb, so ist die Resthitzanzeige nicht aktiv. In jedem Fall bleibt die Verantwortung beim Anwender, da im Umgang mit Heißluftgebläsen immer Vorsicht nötig ist.

Bewahren Sie diese Sicherheitshinweise beim Gerät gut auf.

Für Ihre Sicherheit

Das Gerät ist mit einem Thermoschutz ausgestattet: Die Thermosicherung schaltet das Gerät bei Überlastung komplett ab.

Gerätebeschreibung - Inbetriebnahme

Bitte beachten Sie: Der Abstand zum Bearbeitungsobjekt richtet sich nach Material und beabsichtigter Bearbeitungsart. Machen Sie immer erst einen Test bezüglich Luftmenge und Temperatur! Mit den als Zubehör erhältlichen aufsteckbaren Düsen (siehe Zubehörseite im Umschlag) läßt sich die Heißluft punkt- oder flächengenaue steuern.

Vorsicht beim Wechseln heißer Düsen! Wenn Sie das Heißluftgebläse als Standgerät benutzen, achten Sie auf sicheren, rutschfesten Stand und sauberen Untergrund.

1. Inbetriebnahme

Das Gerät wird mit dem EIN/AUS-Taster 8 an der Rückseite des Handgriffs ein- und ausgeschaltet. Der Joystick 9 dient zur Regelung der Temperatur und der Luftmenge bzw. Lüfterdrehzahl.

2. Einstellung der Temperatur

Die Temperatur kann in einem Bereich von 50-700 °C über den Joystick im Bedienbereich mit LCD-Anzeige eingestellt werden. Die tatsächliche Temperatur wird am Ausgang des Ausblasrohrs gemessen und im Display angezeigt. Der Joystick 9 dient als Eingabetaste mit Plus-Minus-Funktion. Kurzes Drücken des „+/-“ Joysticks läßt den eingestellten Wert in 10 °-Schritten an- bzw. absteigen. Längeres Drücken des Joysticks läßt die Temperaturwerte schneller erreichen. Ist die gewünschte Temperatur eingestellt, braucht das Gebläse abhängig von der gewählten Drehzahl/Luftmenge einige Sekunden, um den eingestellten Wert zu erreichen. Die eingestellte Solltemperatur erscheint für 3 Sekunden im Display. Danach wird dort die aktuelle Ist-Temperatur angezeigt. Das „°C/°F“ Zeichen blinkt so lange bis die Soll-Temperatur erreicht ist.

Wollen Sie die Temperatur neu einstellen, dann bewegen Sie einfach wieder den Joystick, um den Wert zu erhöhen bzw. zu vermindern. Nach dem Ausschalten des Heißluftgebläses bleibt der zuletzt eingestellte Wert erhalten.

3. Luftmenge einstellen

Um die Luftmenge zu verändern zunächst die Taste für den Luftmengenmodus 10 drücken; das Ventilator Symbol blinkt. Danach nehmen Sie die Einstellung über den Joystick vor. Wird für 5 Sek. keine Änderung der Luftmenge vorgenommen, wird der Einstellmodus für Luftmenge automatisch verlassen. Wird nach Einstellung der Luftmenge erneut die Luftmengentaste betätigt, wird der Einstellmodus für Luftmenge sofort verlassen. Die Luftmenge variiert von min. 150 l/min bis zu max. 500 l/min.

Temperaturerfassung am Werkstück

Zur Temperaturerfassung am Werkstück empfehlen wir den STEINEL Temperaturscanner HG Scan PRO (Art.Nr.: 007553).

Programmbetrieb [P]

Werkseitig sind vier Programme für die häufigsten Arbeiten eingestellt. Drücken Sie die Taste „P“ für Programmbetrieb. Es erscheint die Ziffer 1 für Programm 1. Durch weiteres Drücken der Programmtaste gelangen Sie zu den Programmen 2-4. Durch erneutes Drücken gelangen Sie zurück in den Normalbetrieb.

Voreingestellte Programme

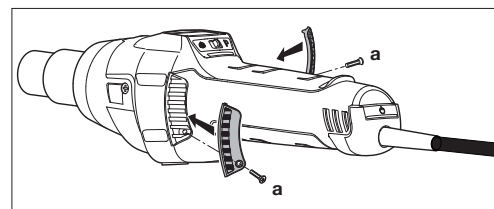
Programm	Temperatur °C	Luft l/min
1	250	ca. 350
2	350	ca. 400
3	450	ca. 500
4	550	ca. 400

Speicherfunktion [S]

Die Werte der vier Programme können jederzeit verändert und gespeichert werden. Dazu drücken Sie erst die Programmtaste „P“ 11, bis das zu ändernde Programm angezeigt wird. Stellen Sie die gewünschte Temperatur und Luftmenge ein. Das Speichersymbol 12 im LCD blinkt um anzuzeigen, dass das gewählte Benutzerprogramm verändert wurde. Um diese Einstellung in dem gewählten Benutzerprogramm zu speichern, ist die Programmwahltaste zu drücken und zu halten. Das Speichersymbol blinkt für ca. 2 Sek. weiter. Leuchtet das Speichersymbol starr auf, wurden die eingegebenen Werte im Programm gespeichert. Zur Rückkehr in die Normalfunktion drücken Sie die Programmtaste, bis das Programmsymbol im Display verschwunden ist.

Wartung

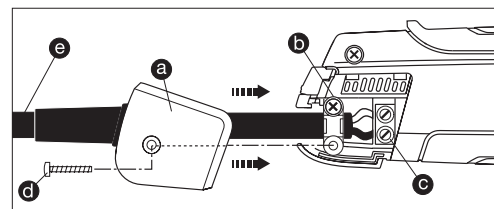
Feinstaubfilter 3



Das HG 2620 E verfügt über einen integrierten Feinstaubfilter 3. Zum Reinigen (mit Druckluft) die Schrauben (a) lösen, Abdeckung abnehmen, den Filter entnehmen.

Reparatur

Kabelwechsel 14

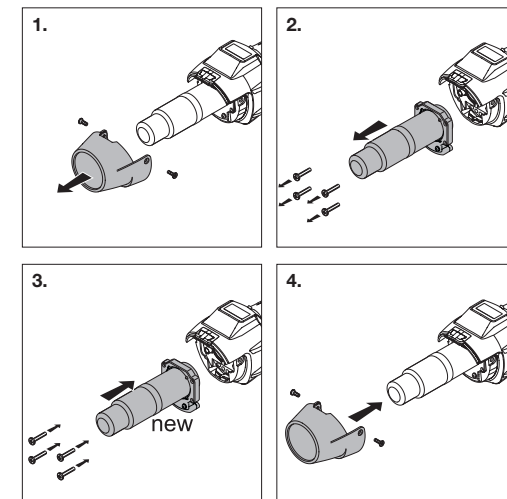


Ist das Netzkabel beschädigt, so kann es ohne Öffnen des Gehäuses problemlos ausgetauscht werden:

1. **Wichtig!** Das Gerät vom Netz trennen.
2. Schraube (d) lösen und Abdeckkappe (a) abziehen.
3. Zugentlastung (b) lösen.
4. Netzklemmen (c) lösen.
5. Kabel (e) herausziehen.
6. Neues Kabel einlegen und in umgekehrter Reihenfolge (1. Netzklemmen festschrauben etc.) wieder befestigen.

Heizungswechsel

Die Heizung des HG 2620 E ist gesteckt und kann mit wenigen Handgriffen gewechselt werden.



1. **Wichtig!** Das Gerät vom Netz trennen.
2. Schrauben vom Schutzrohr lösen (Abb. 1).
3. Schutzrohr entfernen (Abb. 1).
4. Die 4 Schrauben am Ende des Ausblasrohrs lösen (Abb. 2).
5. Heizung abziehen und gegen neue Heizung austauschen (Abb. 2/3).
6. Heizung wieder festschrauben (Abb. 3).
7. Schutzrohr festschrauben (Abb. 4).

Weitere Funktionen

Wiederanlaufschutz

Der Wiederanlaufschutz verhindert das unbeabsichtigte Anlaufen des Heißluftgebläses nach einer Stromunterbrechung. Erst durch erneutes Einschalten des EIN/AUS-Tasters 8 ist das Heißluftgebläse wieder betriebsbereit.

LOC-Funktion

Um ein versehentliches Verstellen der gewählten Einstellungen zu vermeiden verfügt das HG 2620 E über die Lockable Override Control Funktion (LOC). Um zu erfahren wie die LOC Funktion eingestellt werden kann, kontaktieren Sie bitte unseren Service unter 05245-448-188.

Geräteelemente

- 1

Edelstahl-Ausblasrohr
- 2

Abnehmbares Schutzrohr
- 3

Lufteinlass mit integriertem Feinstaubfilter
- 4

Softummantelung für rutschsicheren Stand
- 5

LCD-Display
- 6

Entfernbarer Kappe für Aufsatz des Temperaturscanners
HG Scan PRO
- 7

Belastbares Gummikabel

8

EIN/AUS-Taster

9

Joystick (Einstellung Temperatur und Luftmenge)

10

Taster für Luftmengenmodus

11

Programmwahl Taste und Speichertaste

12

Resthitzanzeige

13

Angenehmer Softgriff

14

Netzkabel tauschbar

Technische Daten

Netzanschluss	220-230 V, 50/60 Hz
Leistung	2300 W
Temperatur	50-700°C, stufenlos einstellbar
Luftmenge	150-500 l/min, stufenlos einstellbar
Luftdruck	4000 Pa
Ø Ausblasrohr	30mm, Verwendung von Professional-Düsen
Lebensdauer Motor	Ca. 10.000 Std.
Lebensdauer Heizung	Ca. 800 Std.
Resthitzanzeige	ja
Netzkabel	H07 RN-F 2X1 3,0M
Schutzklasse (ohne Schutzleiteranschluss)	II
Thermosicherung	Ja
Emissionschalldruckpegel	≤ 70dB (A)
Schwingungsgesamtwert	≤ 2,5 m/s² / K = 0,08 m/s²
Gewicht ohne Netzkabel	0,84 kg
Technische Änderungen vorbehalten	

Anwendungen

- Nachfolgend zeigen wir Ihnen einige Anwendungen für STEINEL Heißluftgebläse. Mit dieser Auswahl sind die Möglichkeiten keineswegs erschöpft – sicher fallen Ihnen sofort weitere Anwendungsbeispiele ein.
- Schweißen von Bitumen.
 - Verschweißen von Planen und Folien.
 - Verschweißen von PVC Fußbodenbelägen und Linoleum.
 - Verarbeitung aller thermoplastischen Hartmaterialien im Kunststoff- und Behälterbau.
 - Verformen von thermoplastischen Kunststoffen.
 - Trocknen von feuchten Oberflächen.
 - Aktivieren und Lösen von Klebstoffen und Schmelzklebern.
 - Trocknungs- und Aufheizprozesse aller Art.

Zubehör (siehe Abb. Seite 2)

Ihr Händler hält ein breites Sortiment an Zubehör für Sie bereit.		
1	Runddüse 5 mm	Art.-Nr. 092214
2	Runddüse 10 mm	Art.-Nr. 092313
3	Winkelflachdüse 20x2 mm	Art.-Nr. 092115
4	Winkelflachdüse 40x2 mm	Art.-Nr. 092016
5	Schweißschuh	Art.-Nr. 075316
6	Schweißnahtschlitten	Art.-Nr. 093013
7	Andrückrolle	Art.-Nr. 093211
8	Fugenhobel	Art.-Nr. 093112
9	Viertelmondsmesser	Art.-Nr. 092917
10	HG Scan PRO	Art.-Nr. 007553

Auswahlhilfe für den richtigen Schweißdraht beim Kunststoffschweißen		
Werkstoff	Anwendungsarten	Erkennungsmerkmale
PVC hart	Rohre, Fittings, Platten, Bauprofile, technische Formteile 300 °C Schweißtemperatur	Verkohlt in der Flamme, stechender Geruch; scheppernder Klang
PE hart (HDPE) Polyäthylen	Wannen, Körbe, Kanister, Isolationsmaterial, Rohre 300 °C Schweißtemperatur	Helle gelbe Flamme, Tropfen brennen weiter, riecht nach verlöschender Kerze; scheppernder Klang
PP Polypropylen	HT-Abflussrohre, Sitzschalen, Verpackungen, KFZ-Teile 250 °C Schweißtemperatur	Helle Flamme mit blauem Kern, Tropfen brennen weiter, stechender Geruch; scheppernder Klang
ABS	KFZ-Teile, Gerätegehäuse, Koffer 350 °C Schweißtemperatur	Schwarzer, flockiger Rauch, süßlicher Geruch; scheppernder Klang

CE Konformitätserklärung

(siehe Seite 160)

Funktionsgarantie

Dieses STEINEL-Produkt ist mit größter Sorgfalt hergestellt, funktions- und sicherheitsgeprüft nach geltenden Vorschriften und anschließend einer Stichprobenkontrolle unterzogen. STEINEL übernimmt die Garantie für einwandfreie Beschaffenheit und Funktion.

Die Garantiefrist beträgt 12 Monate bzw. 10.000 Betriebsstunden und beginnt mit dem Tag des Verkaufs an den Verbraucher. Wir beseitigen Mängel, die auf Material- oder Fabrikationsfehlern beruhen, die Garantieleistung erfolgt durch Instandsetzung oder Austausch mangelhafter Teile nach unserer Wahl. Eine Garantieleistung entfällt für Schäden an Verschleißteilen, für Schäden und Mängel, die durch unsachgemäße Behandlung oder Wartung auftreten, sowie für Bruch bei Sturz. Weitergehende Folgeschäden an fremden Gegenständen sind ausgeschlossen.

Die Garantie wird nur gewährt, wenn das unzerlegte Gerät mit Kassenbon oder Rechnung (Kaufdatum und Händlerstempel), gut verpackt an die zutreffende Servicestation eingesandt oder in den ersten 6 Monaten dem Händler übergeben wird.

Reparaturservice:
Nach Ablauf der Garantiezeit oder Mängeln ohne Garantieanspruch fragen Sie Ihre nächste Servicestation nach der Möglichkeit einer Instandsetzung.

FUNKTIONS-

12 Monate

GARANTIE

Please familiarise yourself with these operating instructions before using this product because prolonged reliable and trouble-free operation will only be ensured if it is handled properly.

We hope your new hot air tool will give you lasting satisfaction.



Safety warnings

Read and observe this information before using the tool. Failure to observe the operating instructions may result in the tool becoming a source of danger.

When using electric power tools, observe the following basic safety precautions to avoid electric shock as well as the risk of injury and fire. Used carelessly, the tool can start an unintentional fire or injure persons. Check the tool for any damage (mains connection lead, housing etc.) before putting it into operation and do not use the tool if it is damaged. Do not leave the tool switched on unattended.

Children should be supervised to make sure they do not play with the tool.

About this document

Please read carefully and keep in a safe place.
- Under copyright. Reproduction either in whole or in part only with our consent.
- Subject to change in the interest of technical progress.

Take the ambient conditions into account.



Do not expose electric power tools to rain. Do not use electric power tools when they are damp or in a damp or wet environment. Exercise care when using the tool in the proximity of flammable materials. Do not direct the tool at one and the same place for a prolonged period. Do not use in the presence of an explosive atmosphere. Heat may be conducted to flammable materials that are hidden from direct sight.

Protect yourself from electric shock.



Avoid coming in contact with grounded objects, such as pipes, radiators, cookers or refrigerators. Do not leave the tool unattended while in operation.



Safety warnings

Store your tools in a safe place.



Protect the power cord from heat, oil and sharp edges.

After use, set the tool down on its standing surface and let it cool before putting it away.

When not in use, tools must be stored in a dry, locked room out of children's reach.

This tool may be used by children aged 8 or above and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they are supervised or have been given instructions on how to use the tool safely and understand the hazards involved.

Do not allow children to play with the tool.

Children are not allowed to clean or carry out maintenance work on the tool without supervision.

Do not overload your tools.



Your work results and safety will be enhanced if you operate the tool within the specified output range. After using the tool for a prolonged period at maximum temperature, you should reduce the temperature before switching the tool off. This will prolong the service life of the heating element. Do not carry the tool by the power cord. Do not unplug the tool by pulling on the power cord.

Beware of toxic gases and fire hazards.



Toxic gases may occur when working on plastics, paints, varnishes or similar materials.

Beware of fire and ignition hazards. For your own safety, only use accessories and attachments that are specified in the operating instructions or recommended or specified by the tool manufacturer.

Using attachments or accessories other than those recommended in the operating instructions or catalogue may result in personal injury.

Repairs must only be carried out by a qualified electrician.



This electric power tool complies with the relevant safety regulations. Repairs should only be performed by a qualified electrician. Otherwise the user may run the risk of accidents.



Safety warnings

Residual heat indicator ⁽¹²⁾



The residual heat indicator serves as a visual warning to prevent injury from direct contact with the hot nozzle outlet. The residual heat indicator also works when the tool is unplugged. The indicator starts working after the tool has been in use for 90 seconds and keeps flashing until the temperature at the nozzle outlet has fallen below 60 °C at room temperature. The residual heat indicator does not show if the tool has been in operation for less than 90 seconds. Responsibility always rests with the user as care must be taken at all times when handling hot air tools.

Keep these safety precautions with the tool.

For your safety

The tool is protected from overheating:

The thermal cut-out completely shuts down the tool if it is overloaded.

Tool description - Operation

Please note: The distance from the object you are working on depends on material and intended method of working. Always try out the airflow and temperature on a test piece first. Using the attachable accessory nozzles (see accessories page on the cover) the flow of hot air can be controlled with maximum precision.

Take care when changing hot nozzles! When using the hot air tool in the self-resting position, make sure it is standing on a stable, non-slip and clean surface.

1. Operation

The tool is switched on and off at the ON/OFF button ⁽⁸⁾ on the back of the grip handle. The joystick ⁽⁹⁾ is used for controlling temperature and airflow or fan speed.

2. Setting the temperature

Temperature can be infinitely varied over a range of 50-700 °C at the joystick on the control panel with LCD display. The actual temperature is measured at the hot air outlet nozzle and indicated on the display. The joystick ⁽⁹⁾ is used as an input button with plus/minus function. Briefly pressing the "+/-" joystick increases or reduces the temperature setting in 10 ° steps. Keeping the joystick pressed speeds up the temperature setting process. Once the temperature has been set, the tool takes a few seconds to reach temperature (depending on speed/airflow). The temperature setting selected is shown on the display for 3 seconds. The display then shows the current actual temperature. The "°C/°F" symbol continues to flash until the selected temperature is reached.

If you want to alter the setting, simply press the joystick again to increase or reduce the temperature. After switching off, the hot air tool stays in the last setting.

3. Setting airflow rate

To change the airflow rate, first press the button for airflow mode ⁽¹⁰⁾; the fan symbol flashes. Now use the joystick to set the airflow rate. The airflow rate setting mode automatically closes if the airflow rate setting is not changed within 5 sec. Pressing the airflow button again after setting the airflow rate immediately closes the airflow rate setting mode. The airflow rate can be varied from a minimum of 150 l/min to a maximum of 500 l/min.

Temperature measurement on the workpiece

We recommend the STEINEL HG Scan PRO temperature scanner (Prod. No.: 007553) for measuring the temperature at the workpiece.

Programming mode [P]

Four programmes are factory-set for the most common types of work. Press button "P" for programming mode. Number 1 is displayed for programme 1. Continuing to press the programme button will take you to programmes 2-4. Pressing the button again will return the tool to normal operation.

Preset programmes

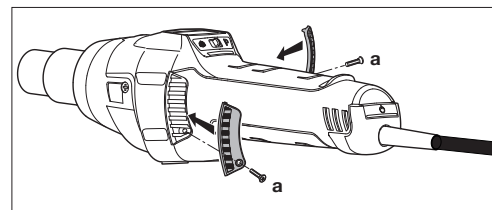
Programme	Temperature °C	Air l/min
1	250	approx. 350
2	350	approx. 400
3	450	approx. 500
4	550	approx. 400

Memory function [S]

The values selected for the four programmes can be changed and memorised at any time. To do this, first press the programme button "P" ⁽¹¹⁾ until the display shows the programme you wish to change. Set the temperature and airflow rate you require. Memory symbol on the LCD flashes to indicate that the user programme selected has been changed. To memorise this setting in the user programme selected, press and hold down the programme selector button. The memory symbol continues to flash for approx. 2 sec. The settings entered are saved once the memory symbol stays on all the time. To return to normal operation, press the programme button until the programme symbol disappears from the display.

Maintenance

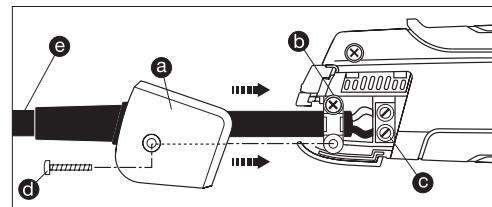
Fine dust filter ⁽³⁾



The HG 2620 E has an integrated fine dust filter ⁽³⁾. To clean it (with compressed air), undo screws (a), take off cover and remove filter.

Repair

Changing the power cord ⁽¹⁴⁾

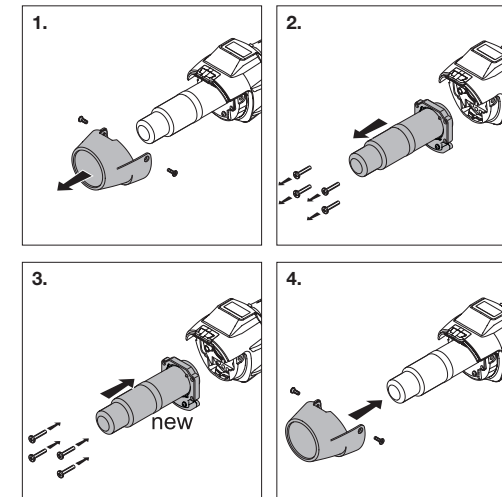


If the power cord is damaged, it can easily be changed without opening the casing.

- Important!** Disconnect tool from power supply.
- Undo screw ^(d) and pull off cover cap ^(a).
- Release cable grip ^(b).
- Undo mains terminals ^(c).
- Pull out cable ^(e).
- Insert new cable and secure in reverse order (1. Firmly screw down mains terminals etc.).

Changing the heating element

The plug-in heating element in the HG 2620 E can be changed in a matter of seconds.



- Important!** Disconnect tool from power supply.
- Undo guard sleeve screws (Fig. 1).
- Remove guard sleeve (Fig. 1).
- Undo 4 screws at the end of the hot air outlet nozzle (Fig. 2).
- Detach heating element and replace it with a new one (Fig. 2/3).
- Firmly screw heating element into place (Fig. 3).
- Firmly screw guard sleeve back on (Fig. 4).

Other functions

Restart protection

Restart protection prevents the hot air tool from starting after an interruption in the power supply. The hot air tool is only ready for operation again after switching it on at the ON/OFF button ⁽⁸⁾.

LOC function

To avoid altering the chosen settings unintentionally, the HG 2620 E comes with a Lockable Override Control Function (LOC). To find out how to set the LOC function, please contact our Service Department on +44/1733/366-700.

Tool features

- 1

Stainless steel outlet nozzle
- 2

Removable guard sleeve
- 3

Air inlet with integrated fine dust filter
- 4

Soft coating for non-slip standing
- 5

LCD display
- 6

Removable cap for mounting HG Scan PRO temperature scanner
- 7

Heavy-duty rubber-insulated power cord
- 8

ON/OFF button
- 9

Joystick (for setting airflow rate and temperature)
- 10

Button for airflow rate mode
- 11

Programme selector button and memory button
- 12

Residual heat indicator
- 13

Soft grip handle for comfortable operation
- 14

Replaceable mains power cord

Technical Specifications

Voltage	220-230 V, 50/60 Hz
Output	2300 W max.
Temperature	50-700 °C, continuously variable
Airflow rate	150-500 l/min, continuously variable
Air pressure	4000 Pa
Delivery nozzle Ø	30mm, using Professional nozzles
Motor life	approx. 10,000 hrs.
Heater life	approx. 800 hrs.
Residual heat indicator	Yes
Power cord	H07 RN-F 2X1 3.0M
Protection class (without earth terminal)	II
Thermal cut-out	Yes
Emission sound pressure level	≤ 70dB (A)
Total vibration value	≤ 2.5 m/s² / K = 0.08 m/s²
Weight without power cord	0.84 kg
Subject to technical modifications	

Applications

Here are some of the applications you can use STEINEL hot air tools for. This selection is by no means exhaustive – no doubt you can immediately think of other examples.

- Welding bitumen.
- Welding tarpaulins and films.
- Welding PVC floor coverings and linoleum.
- Working rigid thermoplastic materials in plastics and tank construction.
- Shaping thermoplastics.
- Drying wet surfaces.
- Activating and removing glues and hot-melt adhesives.
- Drying and heating processes of all kinds.

Accessories (see Fig. on page 2.)

Your retailer has a wide range of accessories for you to choose from.

1	Round nozzle, 5 mm	Prod. No. 092214
2	Round nozzle, 10 mm	Prod. No. 092313
3	Flat angled nozzle, 20x2 mm	Prod. No. 092115
4	Flat angled nozzle, 40x2 mm	Prod. No. 092016
5	Welding nozzle	Prod. No. 075316
6	Weld slide	Prod. No. 093013
7	Feed roller	Prod. No. 093211
8	Jointing plane	Prod. No. 093112
9	Quarter-moon knife	Prod. No. 092917
10	HG Scan PRO	Prod. No. 007553

Guide for selecting the right type of welding rod for welding plastics		
Material	Applications	Characteristic signs
Rigid PVC	Pipes, fittings, tiles, structural sections, technical mouldings 300 °C welding temperature	Chars when held in flame, pungent odour; crashing sound
Rigid PE (HDPE) Polyethylene	Tubs, baskets, canisters, insulating material, piping 300 °C welding temperature	Light yellow flame, drips continue to burn, smells of a candle being extinguished; crashing sound
PP Polypropylene	High-temperature drainpipes, seat buckets, packagings, automotive parts 250 °C welding temperature	Bright flame with a blue core, drips continue to burn, pungent odour; crashing sound
ABS	Automotive parts, equipment enclosures, cases 350 °C welding temperature	Black, fluffy smoke, sweet odour; crashing sound

Declaration of Conformity

(refer to page 160)

Functional Warranty

This STEINEL product has been manufactured with utmost care, tested for proper operation and safety and then subjected to random sample inspection. STEINEL guarantees that it is in perfect condition and proper working order.

The product is guaranteed for 12 months or 10,000 hours of operation commencing on the date of sale to the consumer. We will remedy defects caused by material flaws or manufacturing faults. The warranty will be met by repair or replacement of defective parts at our own discretion. This guarantee does not cover damage to wearing parts, damage or defects caused by improper treatment or maintenance nor does it cover breakage as a result of the product being dropped. Further consequential damage to other objects shall be excluded.

Claims under warranty shall only be accepted if the product is sent fully assembled and well packed complete with sales receipt or invoice (date of purchase and dealer's stamp) to the appropriate Service Centre or handed in to the dealer within the first 6 months.

Repair service:
If defects occur outside the warranty period or are not covered by warranty, ask your nearest service station for the possibility of repair.

FUNCTIONAL
12 month
WARRANTY

Traduction des instructions d'utilisation originales

Avant d'utiliser l'appareil, veuillez lire attentivement le présent mode d'emploi. En effet, seule une manipulation correctement effectuée garantit durablement un fonctionnement impeccable et fiable. Nous souhaitons que votre nouveau pistolet à air chaud vous apporte entière satisfaction.

Consignes de sécurité

Veuillez lire ces consignes avant d'utiliser l'appareil. L'appareil peut devenir une source de danger si le mode d'emploi n'est pas respecté.

Lors de l'utilisation d'outillage électrique, il est absolument impératif de respecter les consignes de sécurité suivantes afin de se protéger des accidents électriques, des risques de blessure et d'incendie. Un incendie peut survenir et des personnes peuvent être blessées si l'appareil n'est pas manié avec précaution. Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous qu'il ne présente pas de détérioration (conduite secteur, boîtier, etc.) et ne le mettez pas en service s'il est détérioré.

Ne laissez-pas l'appareil sans surveillance.

Veuillez surveiller que les enfants ne jouent pas avec l'appareil.

Tenez compte des conditions ambiantes.



N'exposez jamais les appareils électriques à la pluie. N'utilisez pas l'appareil lorsqu'il est humide, ni dans un environnement humide ou mouillé. N'utilisez pas l'appareil à proximité de

À propos de ce document

Veuillez le lire attentivement et le conserver en lieu sûr !
- Il est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Une réimpression même partielle n'est autorisée qu'après notre accord préalable.
- Sous réserve de modifications techniques.

matières inflammables et ne le dirigez pas longtemps vers le même endroit. N'utilisez pas l'appareil en présence d'une atmosphère explosive. La chaleur peut être transmise à des matériaux inflammables cachés.

Protection contre les accidents électriques.



Évitez de toucher des éléments mis à la terre comme tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs. Ne laissez-pas l'appareil sans surveillance tant qu'il fonctionne.

Stockez l'appareil dans un endroit sûr.



Après utilisation, posez l'appareil sur sa surface de repos et laissez-le refroidir avant de le remballer.

Lorsqu'il n'est pas utilisé, l'appareil doit être conservé dans un local fermé à l'abri de l'humidité et hors de portée des enfants.

Les enfants de 8 ans et plus ainsi que les personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissance peuvent utiliser cet appareil s'ils sont surveillés



Consignes de sécurité

ou s'ils ont été instruits en matière d'utilisation en toute sécurité de l'appareil et s'ils comprennent les risques qui en résultent.

Il est interdit aux enfants de jouer avec l'appareil.

Il est interdit aux enfants de nettoyer l'appareil et d'effectuer sans surveillance les travaux d'entretien réservés à l'utilisateur.

Ne soumettez pas votre appareil à une surcharge électrique.



Il travaillera mieux et plus en sécurité si vous respectez la plage de puissance indiquée. Après une utilisation prolongée de l'appareil à la température maximale, réduisez la température avant d'arrêter l'appareil. Vous augmentez ainsi la durée de vie du chauffage. Ne vous servez jamais du câble pour transporter l'appareil ou débrancher la fiche de la prise électrique. Protégez le câble de la chaleur, de l'huile et des arêtes coupantes.

Attention aux émanations de gaz toxiques et au danger d'inflammation.



Si vous travaillez sur des matières plastiques ou des peintures, des vernis ou des produits similaires, des émanations de gaz toxiques

peuvent se produire sous l'action de la chaleur. Soyez attentifs aux risques d'incendie et d'inflammation.

Pour votre propre sécurité, utilisez uniquement les accessoires ou les appareils complémentaires indiqués dans le mode d'emploi et recommandés ou mentionnés par le fabricant de l'appareil.

Si vous utilisez des appareils ou des accessoires autres que ceux recommandés dans le mode d'emploi ou le catalogue vous vous exposez à des risques de blessures.

Les réparations ne doivent être effectuées que par un spécialiste en électricité.



Cet appareil électrique est conforme aux prescriptions de sécurité en vigueur.

Les réparations ne doivent être effectuées que par un électricien professionnel, dans le cas contraire il y a risque d'accident pour l'utilisateur.



Consignes de sécurité

Témoin d'affichage de la chaleur résiduelle ¹²



Le témoin d'affichage de la chaleur résiduelle sert de signal d'avertissement lumineux qui permet d'éviter des blessures en cas de contact cutané direct avec le tube de propulsion d'air très chaud. Le témoin d'affichage de la chaleur résiduelle fonctionne également après avoir débranché le câble secteur !

Après 90 secondes de fonctionnement, le témoin d'affichage est opérationnel et clignote tant que la température au niveau du tube de propulsion d'air chaud est inférieure à 60 °C à température ambiante. Le témoin d'affichage de la chaleur résiduelle n'est pas activé si l'appareil fonctionne depuis moins de 90 secondes. La responsabilité incombe dans tous les cas à l'utilisateur, la prudence étant toujours de mise lors de la manipulation des pistolets à air chaud.

Conservez bien ces consignes de sécurité à proximité de l'appareil.

Pour votre sécurité

L'appareil est équipé d'une protection thermique :

La sécurité thermique arrête complètement l'appareil en cas de surcharge.

Description de l'appareil - Mise en service

Note : la distance avec l'objet sur lequel on travaille dépend du matériau et de l'opération à effectuer. Avant de travailler, il faut toujours faire un essai pour déterminer le débit d'air et la température corrects ! Avec les buses adaptables (voir page des accessoires en couverture), vous pouvez modifier la taille du jet d'air chaud.

Soyez prudent en changeant les buses lorsqu'elles sont chaudes ! Lorsque vous utilisez l'appareil à air chaud sur son socle, veillez à ce qu'il repose sur un emplacement stable, antidérapant et à la surface propre.

1. Mise en service

L'appareil est mis en marche et arrêté au moyen du bouton de MARCHE/ARRÊT ⁸ situé à l'arrière de la poignée. La manette ⁹ permet de régler la température et le débit d'air ou la vitesse du ventilateur.

2. Réglage de la température

Il est possible de régler la température entre 50 °C et 700 °C en utilisant la manette dans la zone de commande à affichage ACL. La température réelle est mesurée à la sortie du tube de propulsion d'air et affichée sur l'écran. La manette ⁹ sert de touche d'entrée aux fonctions moins/plus. En appuyant brièvement sur la manette « +/– », la valeur réglée augmente ou diminue par paliers de 10 °. Une pression prolongée de la manette permet d'atteindre plus rapidement les valeurs de température souhaitées. Lorsque la température souhaitée est réglée, la soufflerie met quelques secondes à atteindre la valeur réglée, en fonction du régime et du débit d'air choisis. La température de consigne réglée s'affiche pendant 3 secondes à l'écran. La température réelle actuelle s'y affiche ensuite. L'unité « °C/°F » clignote jusqu'à ce que la température de consigne soit atteinte. Si vous souhaitez modifier le réglage de la température, il vous suffit alors de faire bouger la manette afin d'augmenter ou de diminuer la valeur. Après l'arrêt du pistolet à air chaud, la dernière valeur réglée est conservée.

3. Réglage du débit d'air

Appuyez tout d'abord sur la touche ¹⁰ pour modifier le débit d'air ; le symbole du ventilateur clignote. Procédez ensuite au réglage en utilisant la manette. Si aucune modification du débit d'air n'est effectuée dans les 5 secondes qui suivent la pression de la touche, l'appareil quitte automatiquement le mode de réglage du débit d'air. Si l'utilisateur réappuie sur le bouton de réglage du débit d'air après avoir réglé le débit d'air, l'appareil quitte immédiatement le mode de réglage du débit d'air. Le débit d'air varie entre min. 150 l/min et max. 500 l/min.

Saisie de la température sur la pièce à usiner

Nous recommandons d'utiliser le scanner de thermodétection HG Scan PRO (réf. 007553) de STEINEL pour saisir la température sur la pièce à usiner.

Fonctionnement programmé [P]

Quatre programmes destinés aux travaux les plus fréquents sont programmés en usine. Appuyez sur la touche « P » pour le fonctionnement programmé. Le programme 1 est indiqué par le chiffre 1. En continuant d'appuyer sur la touche du programme vous arrivez aux programmes de 2 à 4. En appuyant à nouveau, vous revenez au fonctionnement normal.

Programmes préreglés

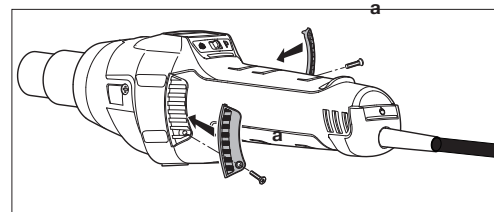
Programme	Température °C	Air l/min
1	250	350 env.
2	350	400 env.
3	450	500 env.
4	550	400 env.

Fonction mémoire [S]

Les valeurs des quatre programmes peuvent être modifiées et mises en mémoire à tout moment. Pour cela, appuyez tout d'abord sur la touche du programme « P » ¹¹ jusqu'à ce que le programme à modifier s'affiche. Réglez la température et le débit d'air souhaités. Le symbole de mémorisation s'affichant à l'ACL clignote pour signaler que le programme utilisateur sélectionné a été modifié. Vous devez appuyer sur la touche de sélection des programmes et la maintenir enfoncée afin de pouvoir mémoriser ce réglage dans le programme utilisateur sélectionné. Le symbole de mémorisation continue de clignoter pendant env. 2 secondes. Lorsque le symbole de mémorisation s'allume en permanence, les valeurs entrées ont été mises en mémoire dans le programme. Pour revenir au fonctionnement normal, appuyez sur la touche programme, jusqu'à ce que le symbole programme disparaisse de l'écran.

Maintenance

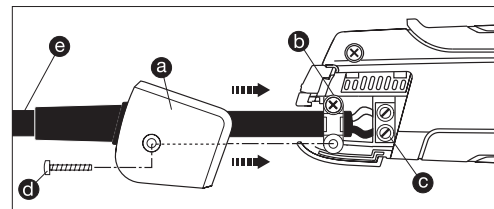
Filtre à micropoussières ³



Le modèle HG 2620 E est équipé d'un filtre à micropoussières intégré ³. Pour le nettoyer (avec de l'air comprimé), desserrez les vis (a), enlevez le cache et retirez le filtre.

Réparation

Changement du câble secteur ¹⁴



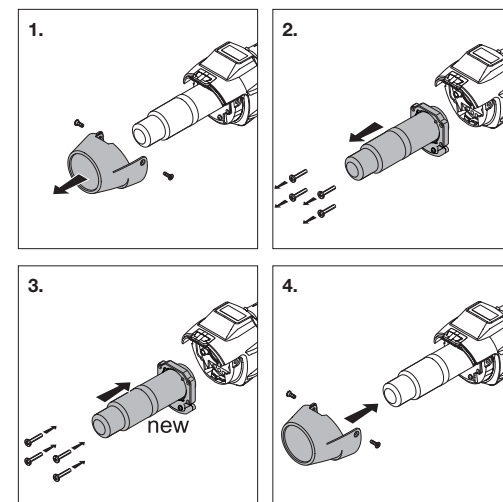
Si le câble secteur est endommagé, il n'est pas nécessaire d'ouvrir le boîtier pour le remplacer.

- Important !** Débranchez l'appareil à air chaud.
- Desserrez la vis ^d et retirez le capuchon de protection ^a.
- Démontez le dispositif de protection contre les tractions ^b.
- Dévissez les bornes ^c.
- Débranchez le câble ^e.

6. Montez le nouveau câble secteur et réitérez les opérations en procédant dans l'ordre inverse (1. Révissez les bornes, etc.).

Changement du chauffage

Le chauffage de l'appareil HG 2620 E étant enfiché, il est facile de le changer.



- Important !** Débranchez l'appareil à air chaud.
- Desserrez les vis du manchon de protection (ill. 1).
- Retirez le manchon de protection (ill. 1).
- Desserrez les 4 vis à l'extrémité du tube de propulsion d'air (ill. 2).
- Enlevez le chauffage et remplacez-le par un nouveau chauffage (ill. 2/3).
- Revisez le chauffage (ill. 3).
- Revisez le manchon de protection (ill. 4).

Autres fonctions

Protection anti-redémarrage

La protection anti-redémarrage empêche une remise en marche intempestive du pistolet à air chaud après une coupure du courant. Ce n'est qu'en appuyant à nouveau sur le bouton MARCHE/ARRÊT ⁸ que le pistolet à air chaud est de nouveau opérationnel.

Fonction LOC

Le modèle HG 2620 E est équipée de la fonction LOC (Lockable Override Control) pour éviter tout réglage effectué par inadvertance des réglages sélectionnés. Veuillez appeler notre service technique au n° +33/3/20 30 34 00 pour savoir comment régler la fonction LOC.

Eléments de l'appareil

- 1

Tube de propulsion d'air en inox
- 2

Manchon de protection amovible
- 3

Entrée d'air avec filtre à micropoussières intégré
- 4

Gaine souple garantissant un appui anti-dérapant
- 5

Écran ACL
- 6

Capuchon amovible pour poser le scanner de thermo-détection HG Scan PRO
- 7

Câble en caoutchouc grande résistance
- 8

Bouton MARCHE/ARRÊT
- 9

Manette (réglage de la température et du débit d'air)
- 10

Bouton pour le mode du débit d'air
- 11

Bouton de sélection des programmes et touche de mémoire
- 12

Témoin d'affichage de la chaleur résiduelle
- 13

Poignée soft agréable au toucher
- 14

Câble secteur interchangeable

Caractéristiques techniques

Raccordement au secteur	220-230 V, 50/60 Hz
Puissance	2300 W
Température	50 à 700 °C, réglable en continu
Débit d'air	150 à 500 l/min, réglable en continu
Pression atmosphérique	4000 Pa
Ø du tube de propulsion d'air	30 mm, utilisation de buses de la gamme Steinel Professional
Durée de vie du moteur	Env. 10 000 heures
Durée de vie du chauffage	Env. 800 h
Témoin d'affichage de la chaleur résiduelle	Oui
Câble secteur	H07 RN-F 2X1 3,0 m
Classe de protection (sans raccordement à la terre)	II
Fusible thermique	Oui
Niveau de pression acoustique des émissions	≤ 70 dB (A)
Valeur totale de vibration	≤ 2,5 m/s² / K = 0,08 m/s²
Poids sans câble secteur	0,84 kg
Sous réserve de modifications techniques	

Utilisations

Nous vous indiquons ci-après quelques possibilités d'utilisation pour le pistolet à air chaud STEINEL. Ce choix n'étant nullement limitatif, vous trouverez sûrement vous-même et rapidement d'autres exemples d'utilisations.

- Soudage du bitume.
- Soudage des films plastiques et des bâches.
- Soudage des revêtements de sol en PVC et du linoléum.
- Traitement de tous les thermoplastiques durs dans la construction de cuves et avec des matières plastiques.
- Thermoformage des thermoplastiques.
- Séchage des surfaces humides.
- Activation et retrait des colles classiques et des colles fusibles.
- Processus de séchage et de chauffage de tous types.

Accessoires (voir ill. page 2)

Votre magasin spécialisé tient un large assortiment d'accessoires à votre disposition.

1	Buse ronde de 5 mm	réf. 092214
2	Buse ronde de 10 mm	réf. 092313
3	Buse plate coudée 20 x 2 mm	réf. 092115
4	Buse plate coudée 40 x 2 mm	réf. 092016
5	Buse à souder	réf. 075316
6	Lisseur	réf. 093013
7	Rouleau presseur	réf. 093211
8	Varlope	réf. 093112
9	Couteau à quart de lune	réf. 092917
10	HG Scan PRO	réf. 007553

Guide de sélection de la bonne baguette à souder pour le soudage du plastique		
Matériau	Utilisations	Comment reconnaître les différents types de matière plastique ?
PVC rigide	Tuyaux, raccords, plaques, profilés de construction, pièces techniques moulées Température de soudage de 300 °	Se carbonise dans la flamme, odeur piquante ; bruit métallique
PE rigide (HDPE) Polyéthylène	Cuves, corbeilles, bidons, matériau d'isolation, tuyaux Température de soudage de 300 °C	Flamme claire jaunâtre, les gouttes continuent à brûler, odeur de bougie en train de s'éteindre ; bruit métallique
PP Polypropylène	Tuyaux d'écoulement haute température, coques de sièges, emballages, pièces de voitures Température de soudage de 250 °C	Flamme claire au cœur bleu, les gouttes continuent à brûler, odeur piquante ; bruit métallique
ABS	Pièces de voitures, boîtiers d'appareils, valises Température de soudage de 350 °C	Fumée noire floconneuse, odeur douceâtre ; bruit métallique

CE Déclaration de conformité

(voir page 160)

Garantie de fonctionnement

Ce produit STEINEL a été fabriqué avec le plus grand soin. Son fonctionnement et sa sécurité ont été contrôlés suivant des procédures fiables et il a été soumis à un contrôle final par sondage. STEINEL garantit un état et un fonctionnement irréprochables.

La durée de garantie est de 12 mois ou 10 000 heures d'utilisation et débute au jour de la vente au consommateur. Nous remédions aux défauts provenant d'un vice de matière ou de construction. La garantie sera assurée à notre discrétion par réparation ou échange des pièces défectueuses. La garantie ne s'applique ni aux pièces d'usure, ni aux dommages et défauts dus à une utilisation ou une maintenance incorrecte, ni aux bris de pièces consécutifs à une chute. Les dommages consécutifs causés à d'autres objets sont exclus de la garantie.

La garantie ne s'applique que si l'appareil non démonté est retourné à la station de service après-vente la plus proche, dans un emballage adéquat, accompagné d'une facture ou d'un ticket de caisse portant la date d'achat et le cachet du vendeur ou s'il est remis au vendeur dans les 6 premiers mois de la garantie.

Service de réparation :
Le service après-vente de notre usine effectue également les réparations non couvertes par la garantie ou survenant après l'expiration de celle-ci.

GARANTIE

12 mois

DE FONCTIONNEMENT

- 20 -

- 21 -

Lees voor het gebruik deze gebruiksaanwijzing nauwkeurig door, want alleen een vakkundige gebruik garandeert een duurzaam, betrouwbaar en storingvrij gebruik. Wij wensen u veel plezier met uw nieuwe heteluchtpistool.

Veiligheidsvoorschriften

Deze voorschriften voor gebruik van het apparaat lezen en in acht nemen. Wanneer de gebruiksaanwijzing niet wordt opgevolgd kan het apparaat gevaarlijke situaties veroorzaken.

Bij het gebruik van elektrische apparaten moeten ter voorkoming van elektrische schokken, lichamelijk letsel en brandgevaar de volgende veiligheidsvoorschriften in acht worden genomen. Als er niet zorgvuldig met het apparaat wordt omgegaan, zou er per ongeluk brand kunnen ontstaan of zouden mensen gewond kunnen raken.

Controleer het apparaat voor de ingebruikneming op eventuele beschadigingen (stroomkabel, behuizing etc.) en neem het apparaat bij beschadiging niet in gebruik. Het apparaat nooit zonder toezicht ingeschakeld laten.

Houd kinderen onder toezicht om er zeker van te zijn dat zij niet met het apparaat spelen.

Over dit document

Zorgvuldig doorlezen en bewaren a.u.b.
- Rechten uit het auteursrecht voorbehouden. Vermenigvuldiging, ook van delen van deze handleiding, is alleen met onze toestemming geoorloofd.
- Wijzigingen in het kader van de technische ontwikkelingen voorbehouden.

Houd ook rekening met omgevingsinvloeden.



Stel elektrisch gereedschap nooit bloot aan regen. Gebruik elektrisch gereedschap niet in vochtige toestand en niet in een vochtige of natte omgeving. Voorzichtig bij gebruik van het apparaat in de buurt van brandbare materialen. Niet gedurende lange tijd op dezelfde plek gericht houden. Het apparaat niet gebruiken in een explosieve omgeving. De warmte kan naar brandbare materialen, die niet zichtbaar zijn, worden geleid.

Bescherm uzelf tegen elektrische schokken.



Voorkom dat u geaarde delen, zoals buizen, verwarmingselementen, fornuizen of koelkasten aanraakt. Laat het apparaat niet zonder toezicht, zolang het in werking is.



Veiligheidsvoorschriften

Berg uw gereedschap veilig op.



Zet het apparaat na gebruik op het stavlak en laat het afkoelen voordat u het opruimt.

Ongebruikt gereedschap moet droog, in een afgesloten ruimte en een voor kinderen onbereikbaar plaats worden opgeborgen. Dit apparaat mag door kinderen vanaf 8 jaar en ook door mensen met beperkte fysieke, sensorische of psychische vaardigheden of met een gebrek aan ervaring of kennis worden gebruikt, indien zij dit onder toezicht doen of ingelicht werden over het veilige gebruik van het apparaat en de risico's die door het gebruik ontstaan.

Laat kinderen niet met het apparaat spelen.

Reinigings- en onderhoudswerkzaamheden (door de gebruiker) mogen alleen door kinderen worden uitgevoerd indien zij onder toezicht staan.

Voorkom overbelasting van uw gereedschap.



U werkt beter en veiliger binnen het aangegeven vermogen. Na langdurig gebruik van het apparaat bij de hoogste temperatuur moet de temperatuur voordat u het apparaat uit-

schakelt verlaagd worden. Dit zorgt voor een langere levensduur van het verwarmingselement. Draag het apparaat niet aan de kabel en gebruik de kabel niet om de stekker uit het stopcontact te trekken. Bescherm de kabel tegen hitte, olie en scherpe voorwerpen.

Let op giftige gasen en ontbrandingsgevaar.



Bij de bewerking van kunststof, lak en soortgelijke materialen kunnen giftige gasen vrijkomen. Let op brand- en ontbrandingsgevaar.

Gebruik voor uw eigen veiligheid uitsluitend toebehoren en aanvullende apparatuur, die in de gebruiksaanwijzing genoemd zijn of door de producent van het apparaat aanbevolen of aangegeven worden.

Het gebruik van ander dan in de gebruiksaanwijzing of in de catalogus aanbevolen gereedschap of toebehoren kan leiden tot persoonlijk letsel.

Laat reparaties alleen door een elektro-vakman uitvoeren.



Dit elektrische gereedschap voldoet aan de betreffende veiligheidsvoorschriften.

Reparaties mogen uitsluitend worden verricht door een elektro-vakman, anders kunnen ongelukken ontstaan voor de gebruiker.



Veiligheidsvoorschriften

Aanduiding restwarmte ¹²



De aanduiding voor restwarmte dient als optische waarschuwingsindicatie om letsel bij direct huidcontact met het hete uitblaasmondstuk te voorkomen. De aanduiding voor de restwarmte werkt ook wanneer de stekker uit het stopcontact is getrokken!

Bij een werking vanaf 90 seconden is de aanduiding operationeel en deze blijft knipperen, tot de temperatuur van het uitblaasmondstuk bij kamertemperatuur tot onder de 60 °C is gedaald. Als het apparaat korter dan 90 seconden wordt gebruikt, is de aanduiding voor de restwarmte niet actief. In elk geval blijft de gebruiker zelf verantwoordelijk voor het voorkomen van letsel, omdat er altijd voorzichtig met heteluchtpistolen moet worden omgegaan.

Berg deze veiligheidsvoorschriften goed op bij het apparaat.

Voor uw veiligheid

Dit apparaat is voorzien van een thermobeveiliging:

De thermobeveiliging schakelt het apparaat bij overbelasting helemaal uit.

Apparaatbeschrijving - ingebruikname

Let op: de afstand t.o.v. het te bewerken voorwerp is afhankelijk van het materiaal en de toepassing. Voer altijd eerst een test uit met de luchtstroom en de temperatuur! Met de als toebehoren verkrijgbare opzetmondstukken (zie de pagina Accessoires op de omslag) kan de hete lucht precies worden gestuurd.

Wees voorzichtig bij het verwisselen van hete mondstukken! Als u het heteluchtpistool wilt neerzetten, moet u erop letten dat het apparaat goed en stevig op een schone ondergrond staat.

1. Ingebruikname

Het apparaat wordt met de AAN/UIT-schakelaar ⁸ aan de achterkant van de greep in- en uitgeschakeld. Met de joystick ⁹ worden de temperatuur en de luchthoeveelheid resp. het toerental van de ventilator geregeld.

2. Temperatuurstelling

De temperatuur kan met de joystick in een bereik van 50-700 °C via de temperatuur instelling op het lcd-display worden ingesteld. De daadwerkelijke temperatuur wordt bij de uitgang van het uitblaasmondstuk gemeten en op het display getoond. De joystick ⁹ dient als invoertoets met plus-/min-functie. Door kort te drukken op de '+/-' van de joystick kan de ingestelde waarde in stappen van 10 °C worden verhoogd of verlaagd. Langer drukken op de joystick zorgt ervoor dat de temperatuur sneller bereikt wordt. Als de gewenste temperatuur ingesteld is, duurt het enkele seconden, afhankelijk van gekozen toerental/luchtstroom, voordat het heteluchtpistool de ingestelde waarde bereikt. De ingestelde temperatuur verschijnt circa 3 seconden op het display. Daarna wordt de daadwerkelijke temperatuur aangegeven. Het '°C/°F'-teken blijft knipperen ne ZOLANG tot de gewenste temperatuur is BEREIKT.

Als u de temperatuur opnieuw wilt instellen, moet u gewoon weer de joystick bewegen om de waarde te verhogen of verlagen. Na het uitschakelen van het heteluchtpistool blijft de laatste ingestelde waarde gehandhaafd.

3. Luchtstroom instellen

Om de luchthoeveelheid te veranderen, drukt u eerst op de knop voor de luchthoeveelheidsmodus ¹⁰; het ventilatorsymbool knippert. Daarna voert u de instelling uit met de joystick. Als de luchthoeveelheid 5 seconden niet wordt veranderd, verlaat u automatisch de instelmodus voor de luchtstroom. Wanneer na het instellen van de luchtstroom opnieuw op de luchthoeveelheidtoets wordt gedrukt, wordt de instelmodus voor de luchtstroom onmiddellijk verlaten. De luchthoeveelheid varieert van min. 150 l/min tot max. 500 l/min.

Temperatuurregistratie op het werkstuk

Wij adviseren voor de temperatuurregistratie op het werkstuk de STEINEL temperatuurscanner HG Scan PRO (art.nr.: 007553) te gebruiken.

Programmawerking [P]

Er zijn af fabriek vier programma's voor de meest uitgevoerde werkzaamheden ingesteld. Druk op toets 'P' voor programmawerking. Cijfer 1 verschijnt voor programma 1. Door verder op de programmatoets te drukken komt u bij de programma's 2-4. Door opnieuw te drukken keert u weer terug bij normaal bedrijf.

Vooraf ingestelde programma's

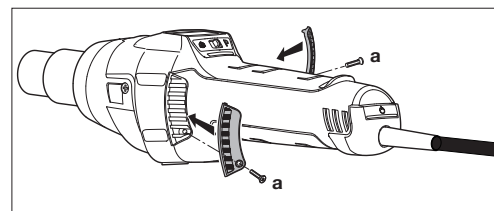
Programma	Temperatuur °C	Lucht l/min.
1	250	ca. 350
2	350	ca. 400
3	450	ca. 500
4	550	ca. 400

Geheugenfunctie [S]

De waarden van de vier programma's kunnen altijd veranderd en opgeslagen worden. Druk daarvoor eerst op programmatoets 'P' ¹¹, tot het te veranderen programma wordt getoond. Stel nu de gewenste temperatuur en de luchtstroom in. Het geheugensymbool op het display knippert om aan te geven dat het gekozen gebruikersprogramma werd veranderd. Om deze instelling op te slaan in het gekozen gebruikersprogramma moet de programmakeuzetoets ingedrukt worden gehouden. Het geheugensymbool knippert nog ca. 2 sec. Als het geheugensymbool blijft branden zijn de ingevoerde waarden in het programma opgeslagen. Om terug te keren naar de normale functie moet u op de programmatoets drukken tot het programmasymbool op het display is verdwenen.

Onderhoud

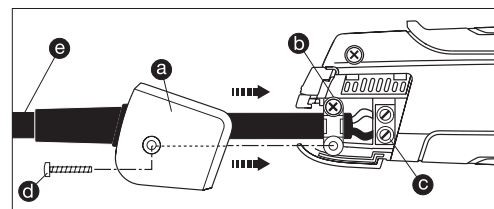
Fijnstoffilter ³



De HG 2620 E is uitgerust met een geïntegreerd fijnstoffilter ³. Draai voor de reiniging (met perslucht) de schroeven (a) los, neem de afdekking af en verwijder het filter.

Reparatie

Vervanging van de kabel ¹⁴

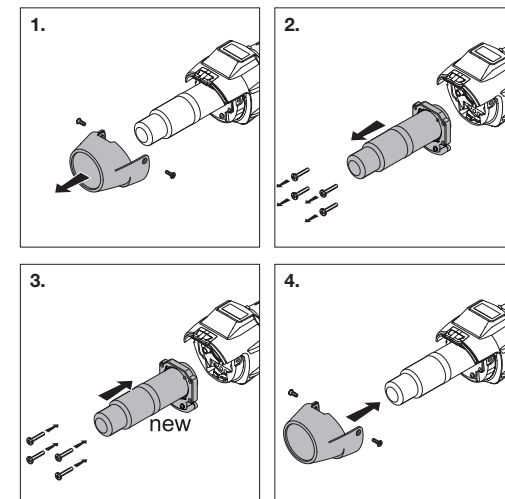


Als de kabel beschadigd is, kan deze zonder de behuizing te openen gemakkelijk worden vervangen.

1. **Belangrijk!** De stekker uit het stopcontact trekken.
2. Schoef (d) losmaken en afdekking (a) verwijderen.
3. Trekantlasting (b) losmaken.
4. Voedingsklemmen (c) losmaken.
5. Kabel (e) eruit trekken.
6. Nieuwe kabel PLAATSEN en in omgekeerde volgorde (1. voedingsklemmen vastschroeven etc.) weer bevestigen.

Verwisselen van de verwarming

Het verwarmingselement van de HG 2620 E is ingestoken en kan met slechts enkele handelingen worden verwisseld.



1. **Belangrijk!** De stekker uit het stopcontact trekken.
2. Schroeven van de beschermhuls losdraaien (afb. 1).
3. Beschermhuls verwijderen (afb. 1).
4. De 4 schroeven aan het einde van het uitblaasmondstuk losdraaien (afb. 2).
5. Verwarming uitnemen en vervangen door een nieuwe verwarming (afb. 2/3).
6. Verwarming weer vastschroeven (afb. 3).
7. Beschermhuls vastschroeven (afb. 4).

Andere functies

Bescherming tegen automatisch inschakelen

De bescherming tegen automatisch inschakelen voorkomt dat het heteluchtpistool na een stroomonderbreking opnieuw inschakelt. Pas door opnieuw op de AAN/UIT-schakelaar ⁸ te drukken, is het heteluchtpistool weer gebruiksklaar.

LOC-functie

Om te voorkomen dat de instellingen per ongeluk worden versteld, beschikt de HG 2620 E over de Lockable Override Control functie (LOC). Neem a.u.b. contact op met onze serviceafdeling, telefoonnr. +31 499 571810, als u meer te weten wilt komen over hoe de LOC functie kan worden ingesteld.

Apparaatelementen

- 1

Roestvrijstalen uitblaasmondstuk
- 2

Afneembare beschermhuls
- 3

Luchtinlaat met geïntegreerd fijnstoffilter
- 4

Softommanteling voor glijvaste stand
- 5

LCD-display
- 6

Verwijderbaar kapje voor plaatsing van de temperatuur-scanner HG Scan PRO
- 7

Belastbare rubberen kabel
- 8

AAN/UIT-knop
- 9

Joystick (instelling temperatuur en luchthoeveelheid)
- 10

Toets voor modus luchthoeveelheid
- 11

Programmakeuzetoets en geheugentoets
- 12

Aanduiding restwarmte
- 13

Aangename softgreep
- 14

Netsnoer verwisselbaar

Technische gegevens

Netaansluiting	220-230 V, 50/60 Hz
Vermogen	2300 W
Temperatuur	50-700°C, traploos instelbaar
Luchthoeveelheid	150-500 l/min, traploos instelbaar
Luchtdruk	4000 Pa
Ø uitblaasmondstuk	30mm, gebruik van 'Professional'-mondstukken
Levensduur motor	ca. 10.000 uur
Levensduur verwarming	ca. 800 uur
Aanduiding restwarmte	ja
Netsnoer	H07 RN-F 2X1 3,0M
Veiligheidsklasse (geen geaarde aansluiting)	II
Thermobeveiliging	ja
Emissie-geluidsrukniveau	≤ 70dB (A)
Totale trillingswaarde	≤ 2,5 m/s² / K = 0,08 m/s²
Gewicht zonder snoer	0,84 kg
Technische wijzigingen voorbehouden	

Toepassingsmogelijkheden

Wij tonen u hier enkele toepassingen voor heteluchtpistolen van STEINEL. Dit zijn geenszins alle mogelijke toepassingen – u kunt vast andere toepassingsmogelijkheden bedenken.

- Bitumen lassen.
- Versmelten van folie en dekzeil.
- Versmelten van PVC-vloeren en linoleum.
- Verwerken van alle thermoplastische, harde materialen in de kunststof- en kuipenbranche.
- Vervormen van thermoplastische kunststof.
- Drogen van vochtige oppervlakken.
- Activeren en losmaken van kleefstoffen en smeltlijm.
- Alle soorten droog- en opwarmprocessen.

Accessoires (zie afb. pagina 2)

U kunt een breed assortiment toebehoren bij uw winkelier kopen.		
1	Rond mondstuk 5 mm	art.nr. 092214
2	Rond mondstuk 10 mm	art.nr. 092313
3	Vlak hoekmondstuk 20x2 mm	art.nr. 092115
4	Vlak hoekmondstuk 40x2 mm	art.nr. 092016
5	Lasschoen	art.nr. 075316
6	Lasnaadslede	art.nr. 093013
7	Aandrukrol	art.nr. 093211
8	Guts	art.nr. 093112
9	Sikkelmes	art.nr. 092917
10	HG Scan PRO	art.nr. 007553

Hulp bij het kiezen van de juiste lasdraad bij het kunststof lassen		
Materiaal	Toepassingen	Herkenningskenmerken
PVC hard	Buizen, fittings, platen, bouwprofielen, technisch gevormde delen 300 °C lastemperatuur	Verkoold in de vlam, bijtende geur; rammelend geluid
PE hard (HDPE) polyethyleen	Kuipen, manden, jerrycans, isolatiemateriaal, buizen 300 °C lastemperatuur	Lichte, gele vlam, druppels branden verder, ruikt naar een uitgaande kaars; rammelend geluid
PP polypropyleen	HT-afvoerbuizen, kunststof zittingen, verpakkingen, auto-onderdelen 250 °C lastemperatuur	Lichte vlam met blauwe kern, druppels branden verder, bijtende geur; rammelend geluid
ABS	Auto-onderdelen, apparaatbehuizingen, koffers 350 °C lastemperatuur	Zwarte, dikke rook, zoete geur; rammelend geluid

Conformiteitsverklaring

(zie pagina 160)

Functioneringsgarantie

Dit STEINEL-product is met grote zorgvuldigheid gefabriceerd, getest op goede werking en veiligheid volgens de geldende voorschriften, en vervolgens steekproefsgewijs gecontroleerd. STEINEL verleent garantie op een optimale staat en werking.

De garantietermijn bedraagt 12 maanden, resp. 10.000 bedrijfsuren, en begint op de dag van verkoop aan de consument. Wij verhelpen gebreken die berusten op materiaal- of productiefouten. De garantie bestaat uit reparatie of vernieuwen van de defecte onderdelen, door ons te beoordelen. Garantie vervalt bij schade aan onderdelen die aan slijtage onderhevig zijn, bij schade of gebreken die door ondeskundig gebruik of onderhoud ontstaan alsmede bij breuk door vallen. Schade aan andere voorwerpen is uitgesloten van garantie.

De garantie wordt alleen verleend, als het niet-gedemonteerde apparaat met kassabon of rekening (met aankoopdatum en winkeliertempel), goed verpakt, aan het betreffende serviceadres wordt opgestuurd of binnen de eerste 6 maanden naar de winkelier wordt teruggebracht.

Reparatieservice:

Na afloop van de garantieduur of bij gebreken die niet onder de garantie vallen, kunt u het dichtstbijzijnde serviceadres naar de mogelijkheden van een reparatie vragen.

FUNCTIE

12 maanden

GARANTIE

- 26 -

- 27 -

Traduzione delle istruzioni per l'uso originali

Vi preghiamo di procedere all'impiego solo dopo aver letto attentamente le presenti istruzioni. Solo un utilizzo adeguato può infatti garantire un funzionamento di lunga durata, affidabile e privo di disturbi.

Vi auguriamo molte soddisfazioni con il nuovo convogliatore ad aria calda.

Avvertenze sulla sicurezza

Leggete attentamente le presenti avvertenze sulla sicurezza prima di usare l'apparecchio. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per l'uso, l'apparecchio può diventare una fonte di pericolo.

Quando si usano utensili elettrici è necessario osservare le seguenti norme fondamentali per potersi proteggere da scosse elettriche e dal pericolo di ferimenti e d'incendio. Se non usate l'apparecchio con precauzione, sussiste il pericolo d'incendio o di lesione a persone. Prima della messa in funzione controllate che l'apparecchio non presenti eventuali danni (al cavo di allacciamento alla rete, all'involucro, ecc.); in caso doveste constatare danni, non mettetelo in funzione l'apparecchio. Non lasciate l'apparecchio incustodito. Prestate attenzione in presenza di bambini e badate che essi non giochino con l'apparecchio.

Riguardo a questo documento

Si prega di leggere attentamente le istruzioni e di conservarle.

- Tutelato dai diritti d'autore. La ristampa, anche solo di estratti, è consentita solo previa nostra approvazione.
- Con riserva di modifiche legate al progresso della tecnica.

Tenete conto delle influenze ambientali.



Non esponete le apparecchiature elettriche alla pioggia. Non utilizzate apparecchiature elettriche umide e non impiegatele in ambienti umidi o bagnati. Fate attenzione quando utilizzate gli apparecchi nelle vicinanze di materiali infiammabili. Non dirigete mai l'apparecchio a lungo verso uno stesso punto. Non azionate mai l'apparecchio in presenza di miscele gassose esplosive. Il calore può venire convogliato a materiali infiammabili che sono però nascosti.

Protegetevi dalla scossa elettrica.



Evitate il contatto del corpo con parti collegate a terra, ad esempio tubi, elementi del riscaldamento, fornelli, frigoriferi. Non lasciate l'apparecchio incustodito quando è in funzione.

Conservate i Vostri utensili in un posto sicuro.



Dopo l'uso appoggiate l'apparecchio su una superficie di appoggio sicura e fatelo raffreddare prima di imballarlo e ritirarlo.



Avvertenze sulla sicurezza

Gli utensili che non vengono utilizzati devono venir messi da parte in un posto asciutto e chiuso a chiave, a cui i bambini non abbiano accesso. Questo apparecchio può venire utilizzato da bambini di età superiore agli 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte o con esperienza e conoscenze insufficienti solo sotto sorveglianza o se sono stati/e istruiti circa il sicuro utilizzo dell'apparecchio e i possibili pericoli che da esso risultano.

Non lasciate giocare i bambini con l'apparecchio.

Non lasciate eseguire lavori di pulizia o manutenzione dai bambini senza che siano sorvegliati.

Gli utensili non si devono mai sottoporre a sovraccarichi.



Si lavora meglio e con maggiore sicurezza se si rimane nell'ambito delle prestazioni indicate per l'apparecchio. Dopo aver utilizzato l'apparecchio per un periodo piuttosto prolungato a massima temperatura, prima di spegnerlo la si deve far abbassare. Ciò permette di prolungare la durata del dispositivo di riscaldamento. Non trasportate l'apparecchio tenendolo per il cavo e non tirate quest'ultimo per sfilare la spina dalla presa.

Fate attenzione ai gas velenosi e al pericolo di accensione.



Nella lavorazione di materiali sintetici, vernici e simili si possono generare gas velenosi.

Attenzione al pericolo di provocare fiamme e incendi.

Ai fini della Vostra sicurezza utilizzate esclusivamente accessori e apparecchiature supplementari indicate nelle istruzioni per l'uso o consigliate o indicate dal costruttore dell'apparecchio.

Se si impiegano degli accessori o apparecchi di complemento diversi da quelli indicati nelle istruzioni per l'uso o nel catalogo, sussiste il pericolo di lesioni.

Per riparazioni rivolgetevi sempre a un elettrotecnico.



Questo apparecchio elettrico è conforme alle disposizioni di sicurezza inerenti.

Per eventuali riparazioni bisogna rivolgersi sempre a un elettrotecnico, altrimenti sussiste il rischio di incidenti nell'uso dell'apparecchio.



Avvertenze sulla sicurezza

Segnalazione del calore residuo ¹²



La segnalazione del calore residuo serve come avvertimento visivo per evitare lesioni dovute al contatto diretto della pelle con il tubo di soffiaggio bollente. La segnalazione del calore residuo funziona anche se il cavo di rete è staccato dalla presa!

L'indicazione è funzionante a partire da 90 secondi di esercizio e lampeggia finché la temperatura sul tubo di soffiaggio a temperatura ambiente non è scesa sotto i 60 °C. Se l'apparecchio è in funzione per meno di 90 secondi, l'indicazione del calore residuo non è attiva. In ogni caso la responsabilità è dell'utente, poiché nell'utilizzo di convogliatori ad aria calda occorre sempre prestare particolare attenzione.

Conservate scrupolosamente queste avvertenze sulla sicurezza nelle vicinanze dell'apparecchio.

Per la Vostra sicurezza

L'apparecchio è dotato di una protezione termica:

In caso di sovraccarico la sicurezza termica spegne l'apparecchio completamente.

Descrizione dell'apparecchio - Messa in esercizio

Attenzione: la distanza rispetto all'oggetto da lavorare si basa sul materiale e sul tipo di lavorazione che si intende effettuare. Eseguite prima un test del volume d'aria e della temperatura! Con gli ugelli applicabili disponibili come accessori (vedere il foglio degli accessori contenuto nella busta) è possibile dirigere il getto di aria calda con elevata precisione puntuale e superficiale.

Fate attenzione quando cambiate gli ugelli bollenti! Se utilizzate il convogliatore di aria calda come apparecchio non mobile, badate che esso venga ben fissato e che sia posto su una base sicura, antiscivolo e pulita.

1. Messa in funzione

L'apparecchio viene acceso e spento mediante l'interruttore ON/OFF ⁸ che si trova sul retro del manico. Il joystick ⁹ serve alla regolazione della temperatura e del volume d'aria ossia del numero di giri del ventilatore.

2. Regolazione della temperatura

La temperatura può venire impostata in un campo compreso tra 50 °C e 700 °C mediante il joystick presente nel quadro di comando con display a cristalli liquidi. La temperatura effettiva viene misurata all'uscita del tubo di soffiaggio e visualizzata sul display. Il joystick ⁹ serve come tasto di immissione con funzione più/meno.

Premendo brevemente il joystick "+/-" si aumenta / diminuisce il valore impostato in passi da 10 °C. Premendo il joystick più a lungo, i valori di temperatura vengono raggiunti più rapidamente. Quando è stata raggiunta la temperatura desiderata il convogliatore, in funzione del numero di giri / volume d'aria scelto, necessita di alcuni secondi per raggiungere il valore impostato. La temperatura nominale impostata compare per 3 secondi sul display. Dopo di ciò viene visualizzata la temperatura attuale. Il segno "°C/°F" lampeggia fino a quando non viene raggiunta la temperatura nominale.

Se volete impostare nuovamente la temperatura, basta che muoviate nuovamente il joystick per aumentare o diminuire il valore. Dopo lo spegnimento del convogliatore ad aria calda viene mantenuto il valore impostato per ultimo.

3. Impostazione del volume d'aria

Per modificare il volume d'aria, premete innanzitutto il tasto per la modalità volume d'aria ¹⁰; il simbolo del ventilatore comincia a lampeggiare. Dopo di ciò effettuate l'impostazione tramite il joystick. Se per 5 secondi non il valore del volume d'aria non viene modificato, la modalità d'impostazione del volume d'aria viene automaticamente abbandonata. Se dopo l'impostazione del volume d'aria si aziona nuovamente il tasto per il volume d'aria, la modalità d'impostazione del volume d'aria viene immediatamente abbandonata. Il volume d'aria varia da min. 150 l/min a max. 500 l/min.

Misurazione della temperatura sul pezzo

Per il rilevamento della temperatura sul pezzo consigliamo lo scanner termico STEINEL HG Scan PRO (art. n.: 007553).

Funzionamento di programma [P]

L'apparecchio fornito ha già quattro programmi impostati dal costruttore per i lavori più frequenti. Premete il tasto "P" per il funzionamento di programma. Compare la cifra 1 per programma 1. Premendo nuovamente il tasto di programma giungerete ai programmi da 2 a 4. Premendo ancora una volta ritornate al funzionamento normale.

Programmi preimpostati

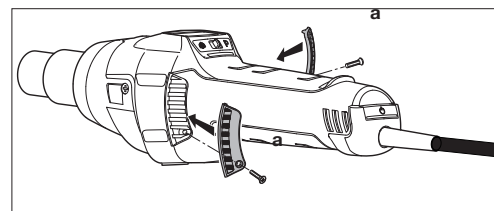
Programma	Temperatura °C	Aria l/min
1	250	ca. 350
2	350	ca. 400
3	450	ca. 500
4	550	ca. 400

Funzione di memorizzazione [S]

I valori dei quattro programmi possono venire modificati e memorizzati in ogni momento. A tale scopo premete prima il tasto di programma "P" ¹¹ finché compare il programma che desiderate modificare. Dopodiché impostate la temperatura e il volume d'aria desiderati. Il simbolo di memoria sul display lampeggia per segnalare che il programma selezionato è stato modificato. Per memorizzare questa impostazione nel programma utente scelto, si deve premere e tenere premuto il tasto di selezione programma. Il simbolo di memorizzazione continua a lampeggiare per ca. 2 sec. Se il simbolo di memoria rimane acceso permanentemente, ciò significa che i valori immessi sono stati memorizzati nel programma. Per tornare al funzionamento normale premete il tasto di programma fino a che il simbolo di programma sul display non scompare.

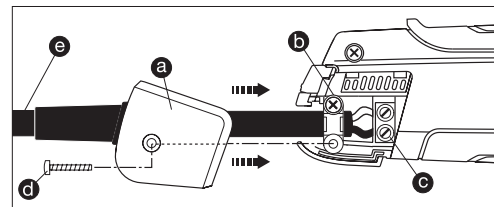
Manutenzione

Filtro per polveri sottili ³



L'HG 2620 E dispone di un filtro per polveri fini integrato ³. Per pulire (con aria compressa) svitare le viti (a), prelevare il coperchio, rimuovere il filtro.

Riparazione ¹⁴



Sostituzione del cavo

Se il cavo di allacciamento alla rete è danneggiato, lo potete sostituire senza difficoltà e senza necessità di aprire la carcassa.

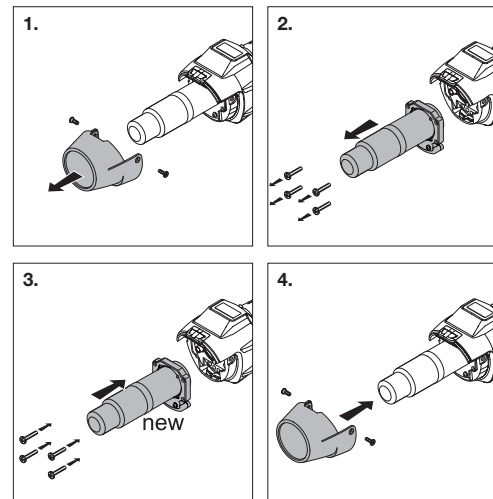
1. **Importante!** Sconnettere l'apparecchio dalla rete.
2. Svitare la vite (d) e sfilare il tappo (a).
3. Svitare il fermacavo (b).
4. Svitare i morsetti di rete (c).

5. Sfilare il cavo (e).

6. Introdurre un nuovo cavo e riavvitare nuovamente, seguendo l'opposta sequenza (1. Avvitare i morsetti di rete etc.).

Sostituzione del dispositivo di riscaldamento

Il dispositivo di riscaldamento del convogliatore d'aria calda HG 2620 E è semplicemente inserito nell'apparecchio e può pertanto venire sostituito con poche operazioni.



1. **Importante!** Sconnettere l'apparecchio dalla rete.
2. Svitare le viti dalla guaina protettiva (Fig. 1).
3. Rimuovere la guaina protettiva (Fig. 1).
4. Svitare le 4 viti alla fine del tubo di soffiaggio (Fig. 2).
5. Sfilare il dispositivo di riscaldamento e sostituirlo con uno nuovo (Fig. 2/3).
6. Riavvitare bene il dispositivo di riscaldamento (Fig. 3).
7. Avvitare bene la guaina protettiva (Fig. 4).

Ulteriori funzioni

Protezione contro il riavvio

La protezione contro il riavvio impedisce l'avvio involontario del convogliatore ad aria calda dopo un'interruzione della corrente elettrica. Solo dopo un nuovo azionamento del tasto ON/OFF ⁸ il convogliatore ad aria calda è di nuovo pronto per l'uso.

Funzione LOC

Affinché si possa evitare uno spostamento accidentale delle impostazioni scelte, l'HG 2620 E dispone di una funzione di Lockable Override Control Funktion (LOC). Per sapere come impostare la funzione LOC, contattate il nostro servizio di assistenza clienti +39/02/96457231.

Componenti dell'apparecchio

- 1

Tubo di scarico dell'aria in acciaio inox
- 2

Tubo di protezione asportabile
- 3

Ingresso aria con filtro per polveri fini integrato
- 4

Rivestimento morbido antiscivolo
- 5

Display a cristalli liquidi
- 6

Cappuccio rimovibile per l'accessorio dello scanner termico HG Scan PRO
- 7

Cavo in gomma ad alta resistenza
- 8

Tasto ON/OFF
- 9

Joystick (impostazione della temperatura e del volume d'aria)
- 10

Tasto per la modalità volume d'aria
- 11

Tasto selezione di programma e tasto di memoria
- 12

Segnalazione del calore residuo
- 13

Comoda impugnatura morbida
- 14

Cavo di allacciamento alla rete sostituibile

Dati tecnici

Allacciamento alla rete	220-230 V, 50/60 Hz
Potenza	2300 W
Temperatura	50-700°C, a regolazione continua
Volume di aria	150-500 l/min, a regolazione continua
Pressione dell'aria	4000 Pa
Ø tubo di soffiaggio	30mm, utilizzo di ugelli della linea Professional
Durata utile del motore	Ca. 10.000 ore
Durata utile del dispositivo di riscaldamento	Ca. 800 ore
Segnalazione del calore residuo	Sì
Cavo di allacciamento alla rete	H07 RN-F 2X1 3,0M
Classe di protezione (senza allacciamento al conduttore di protezione)	II
Termoprotezione	Sì
Livello di pressione acustica delle emissioni	≤ 70dB (A)
Valore totale delle vibrazioni	≤ 2,5 m/s² / K = 0,08 m/s²
Peso senza cavo di allacciamento alla rete	0,84 kg
Con riserva di modifiche tecniche	

Applicazioni

Qui di seguito Vi illustriamo alcune applicazioni del convogliatore ad aria calda STEINEL. Questo elenco non esaurisce assolutamente le possibilità di applicazione - sicuramente Vi verranno in mente ulteriori esempi.

- Saldatura di bitume.
- Saldatura di teloni e pellicole.
- Saldatura di pavimentazioni in PVC e linoleum.
- Lavorazione di tutti i materiali termoplastici duri nella produzione di materie plastiche e nella costruzione di recipienti.
- Modellatura di materiali termoplastici.
- Asciugatura di superfici umide.
- Attivazione e distacco di collanti e adesivi termoplastici.
- Processi di asciugatura e di riscaldamento di ogni tipo.

Accessori (vedi fig. a pagina 2)

Il Vostro rivenditore tiene a vostra disposizione un vasto assortimento di accessori.

1	Ugello tondo 5 mm	Art. n. 092214
2	Ugello tondo 10 mm	Art. n. 092313
3	Ugello angolare piatto 20x2 mm	Art. n. 092115
4	Ugello angolare piatto 40x2 mm	Art. n. 092016
5	Zoccolo di saldatura	Art. n. 075316
6	Carrello per cordone di saldatura	Art. n. 093013
7	Rullo pressore	Art. n. 093211
8	Pialla per giunzioni	Art. n. 093112
9	Lama a quarto di luna	Art. n. 092917
10	HG Scan PRO	Art. n. 007553

Suggerimenti per la scelta del giusto filo di apporto nella saldatura di plastica		
Materiale	Tipi di applicazione	Caratteristiche distintive
PVC duro	Tubi, guarnizioni, pannelli, profili per costruzioni, pezzi stampati tecnici temperatura di saldatura 300 °C	Carbonizza nella fiamma, odore penetrante, suono tintinnante
PE duro (HDPE) Polietilene	Vasche, cesti, taniche, materiale isolante, tubi temperatura di saldatura 300 °C	Fiamma giallo chiaro, le gocce continuano a bruciare, odore di candela che si spegne; suono tintinnante
PP Polipropilene	Tubi di scarico in HT, seggiolini, imballi, componenti di automobili temperatura di saldatura 250 °C	Fiamma chiara con centro blu, le gocce continuano a bruciare, odore penetrante; suono tintinnante
ABS	Componenti di automobili, carcasce di apparecchi, valigie temperatura di saldatura 350 °C	Fumo nero a nuvolette, odore dolciastro; suono tintinnante

CE Dichiarazione di conformità

(vedi pagina 160)

Garanzia di funzionamento

Questo prodotto STEINEL è stato costruito con la massima cura, con controlli di funzionamento e del grado di sicurezza in conformità alle norme vigenti in materia; vengono poi effettuati collaudi con prove a campione. STEINEL garantisce la perfetta qualità e il funzionamento.

La durata della garanzia è di 12 mesi e di 10.000 ore di esercizio e decorre a partire dalla data della vendita al consumatore. Noi eliminiamo difetti riconducibili al materiale o alla fabbricazione; la prestazione della garanzia consiste a nostra discrezione nella riparazione o nella sostituzione dei pezzi difettosi. Non sussiste nessun diritto di garanzia in caso di difetti sui pezzi soggetti ad usura e in caso di guasti o difetti insorti in seguito a trattamento o manutenzione impropri, come danni da caduta. Sono esclusi dal diritto di garanzia gli ulteriori danni conseguenti che si verificano su oggetti estranei.

Si può far valere il diritto di garanzia soltanto inviando l'apparecchio propriamente imballato ed accompagnato dallo scontrino di cassa o dalla fattura (con data di acquisto e timbro del negoziante) al competente punto di assistenza tecnica, oppure consegnando l'apparecchio al negoziante entro i primi 6 mesi di garanzia.

Centro assistenza riparazioni:
dopo la scadenza del periodo di garanzia o in caso di difetti per i quali non si ha diritto alla prestazione di garanzia, siete pregati di rivolgerVi al centro di assistenza più vicino per informarVi sulla possibilità di riparazione.

GARANZIA
12 mesi
sulle funzioni

E Traducción de las instrucciones de uso originales

Le rogamos se familiarice con estas instrucciones de manejo antes del uso. Porque solo un manejo adecuado garantizará un servicio prolongado, eficaz y sin alteraciones. Le deseamos que pueda sacar buen provecho de su pistola de aire caliente.

Indicaciones de seguridad

Lea y observe estas indicaciones antes de utilizar el aparato. La no observancia de estas instrucciones de uso puede hacer del aparato una fuente de peligro.

El uso de herramientas eléctricas requiere que se tengan en cuenta las siguientes medidas de seguridad fundamentales para evitar sacudidas eléctricas así como el peligro de lesiones e incendios. El manejo negligente del aparato puede provocar un incendio o daños personales. Compruebe el aparato previa puesta en funcionamiento con respecto a posibles defectos (línea de conexión de red, carcasa, etc.) y no ponga en funcionamiento el aparato si está defectuoso.

No haga funcionar el aparato sin vigilancia.

Los niños deben de estar controlados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

Acerca de este documento

Léase detenidamente y consérvese para futuras consultas.
- Protegido por derechos de autor. Queda terminantemente prohibida la reimpresión, ya sea total o parcial, salvo con autorización expresa.
- Sujeto a modificaciones en función del progreso técnico.

Tenga en cuenta las condiciones ambientales.



No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia. No utilice las herramientas eléctricas si están húmedas o en un entorno húmedo o mojado. Tenga cuidado cuando utilice los aparatos cerca de materiales inflamables. No los dirija al mismo punto durante un tiempo prolongado. No utilice el aparato en una atmósfera explosiva. El calor puede transmitirse a materiales inflamables que se hallan ocultos.

Protéjase contra las descargas eléctricas.



Evite el contacto corporal con elementos puestos a tierra, por ejemplo tubos, radiadores, cocinas eléctricas y frigoríficos. No deje el aparato sin vigilancia mientras esté en funcionamiento.

Indicaciones de seguridad

Guarde sus herramientas en un sitio seguro.



Después de usarlo, coloque el aparato sobre su pie y deje que se enfríe antes de volver a guardarlo.

Las herramientas fuera de uso, se han de guardar en un sitio seco y cerrado, fuera del alcance de los niños.

Este aparato puede ser utilizado por niños a partir de los 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o por personas con falta de experiencia y conocimientos si están bajo supervisión o han sido instruidos acerca de un uso seguro del aparato y comprenden los riesgos que puede implicar.

Los niños no deben jugar con el aparato.

La limpieza y el mantenimiento del usuario no deberán ser llevados a cabo por niños sin la debida vigilancia.

No someta sus herramientas a esfuerzos excesivos.



Trabjará mejor y con mayor seguridad dentro de la gama de potencia indicada. Después de un uso prolongado del aparato a máxima temperatura, debería reducirse la temperatura antes de desconectarlo.

Esto alarga la vida útil de la resistencia. No lleve la herramienta del cable y no use este para sacar el enchufe de la toma de corriente. Proteja el cable del calor, el aceite y los cantos agudos.

Preste atención a los gases tóxicos y al peligro de inflamación.



Al trabajar plásticos, lacas y materiales similares, pueden producirse gases tóxicos.

Tenga presente el peligro de incendio e inflamación.

Para su propia seguridad, utilice únicamente los accesorios y el equipo adicional indicados en estas instrucciones de uso, o los recomendados o indicados por el fabricante de la herramienta.

El uso de herramientas de trabajo o accesorios no recomendados en las instrucciones de uso o en el catálogo puede implicar, para usted personalmente, el riesgo de lesiones.

Las reparaciones las deberá efectuar un técnico electricista.



Esta herramienta eléctrica cumple las normas de seguridad pertinentes.

Su reparación solo la deberá llevar a cabo un electricista profesional cualificado, ya que, de lo contrario, el usuario podrá sufrir accidentes.



Indicaciones de seguridad

Indicador de calor restante ¹²



El indicador de calor restante funciona a modo de aviso óptico para evitar lesiones por contacto directo de la piel con el tubo de expulsión de aire caliente. ¡El indicador de calor restante funciona también con el cable de red desconectado!

El indicador está operativo tras 90 segundos de funcionamiento, y parpadea hasta que la temperatura en el tubo de expulsión de aire haya descendido, a temperatura ambiente, por debajo de los 60 °C. Si el aparato funciona menos de 90 segundos, el indicador de calor restante no se activa. El usuario es responsable en cualquier caso ya que el manejo de pistolas de aire caliente requiere siempre mucho cuidado.

Guarde bien estas indicaciones de seguridad cerca del aparato.

Para su seguridad

El aparato está equipado con una termoprotección:

El termofusible desconecta el aparato completamente en caso de recalentamiento.

Descripción del aparato - Puesta en servicio

Por favor, tenga en cuenta: La distancia que debe mantenerse con respecto al objeto que se trabaja depende del material y del tipo de trabajo deseado. ¡Por favor, compruebe siempre primero el caudal de aire y la temperatura! Con las toberas acoplables adquiribles como accesorio (vea la página de accesorios en la cubierta), es posible adaptar el caudal de aire caliente a cualquier punto o área.

¡Tenga cuidado al cambiar toberas calientes! Cuando utilice la pistola de aire caliente como aparato estacionario, asegúrese de que la base de trabajo sea segura, antideslizante y limpia.

1. Puesta en servicio

El aparato se conecta y desconecta con el pulsador ⁸ en la trasera de la empuñadura. El joystick ⁹ sirve para regular la temperatura y el caudal de aire, resp., la velocidad.

2. Regulación de temperatura

La temperatura puede regularse sin etapas dentro de un rango de 50 a 700 °C a través del Joystick en la zona de mando con visualizador LCD. La temperatura real se mide en la salida del tubo de expulsión de aire y se indica en el visualizador. El joystick ⁹ sirve de pulsador de entrada con función más/menos.

Pulsando brevemente el joystick "+/-", se aumenta o disminuye el valor ajustado en pasos de 10 °. Pulsando de forma prolongada, los valores de temperatura se alcanzan más rápidamente. Una vez ajustada la temperatura deseada, la pistola necesita algunos segundos para llegar al valor ajustado, tiempo que varía en función de la velocidad/el caudal de aire seleccionado. La temperatura requerida configurada aparece en la pantalla durante 3 segundos. Después, se indica la temperatura real actual. El símbolo "°C/°F" parpadea hasta que se haya alcanzado la temperatura requerida.

Si quiere volver a regular la temperatura, mueva simplemente el joystick para aumentar o disminuir el valor, respectivamente. Tras desconectar el aparato permanece el último valor ajustado.

3. Regular el caudal de aire

Para modificar el caudal de aire, hay que pulsar primero el botón para el caudal de aire ¹⁰; el símbolo del ventilador parpadea. A continuación, regule a través del joystick. Dejando el caudal de aire inalterado durante 5 seg., la modalidad de configuración del caudal de aire se desactiva automáticamente. Pulsando el botón del caudal de aire de nuevo después de ajustarlo, se sale de la modalidad de configuración del caudal de aire inmediatamente. El caudal de aire varía entre un mín. de 150 l/min. y un máx. de 500 l/min.

Registro de temperatura en la pieza de trabajo

Para registrar la temperatura de la pieza de trabajo recomendamos el escáner de temperatura STEINEL HG Scan PRO (nº de art.: 007553).

Funcionamiento de programas [P]

Cuatro programas para los trabajos más frecuentes están preconfigurados de fábrica. Pulse la tecla "P" para el funcionamiento de los programas. Aparece la cifra 1 por el programa 1. Pulsando la tecla más veces, accederá a los programas 2 - 4. Si pulsa otra vez la tecla regresará al modo de funcionamiento normal.

Programas preconfigurados

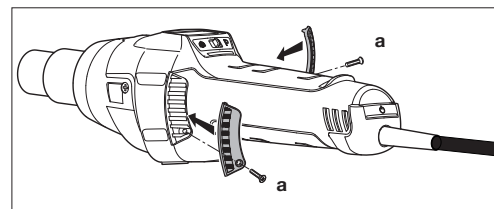
Programa	Temperatura °C	Aire l/min
1	250	aprox. 350
2	350	aprox. 400
3	450	aprox. 500
4	550	aprox. 400

Función de memorización [S]

Los valores de los cuatro programas se pueden modificar y memorizar en cualquier momento. Para ello, pulse primero la tecla de programas "P" ¹¹, hasta que aparezca el programa a modificar. Ajuste la temperatura y el caudal de aire deseados. El símbolo de memorización en el LCD parpadea para indicar que el programa de usuario seleccionado ha sido modificado. Para memorizar esta configuración en el programa de usuario, el selector de programa se ha de mantener presionado. El símbolo de memorización sigue parpadeando durante unos 2 seg. Una vez encendido el símbolo de memorización constantemente, los valores introducidos han quedado memorizados en el programa. Para regresar al funcionamiento normal, pulse la tecla de programas hasta que desaparezca del visualizador el símbolo de los programas.

Mantenimiento

Filtro de polvo fino ³

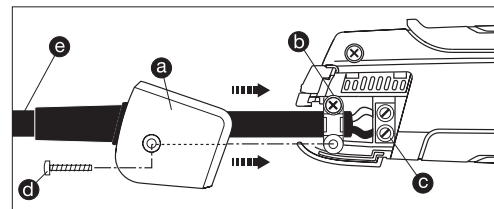


El HG 2620 E dispone de un filtro de polvo fino integrado ³.

Para la limpiarlo (con aire comprimido), suéltense los tornillos (a), retírefe la tapa, extráigase el filtro.

Reparación

Cambio del cable ¹⁴

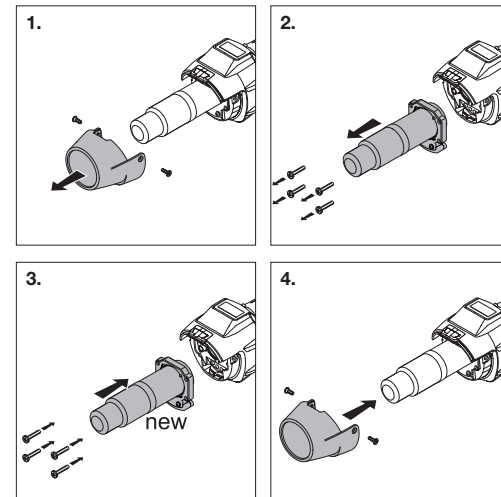


En caso de dañarse el cable, este puede cambiarse fácilmente sin necesidad de abrir la carcasa.

1. **¡Importante!** Desconecte el aparato de la red.
2. Soltar el tornillo ^d y retirar la tapa ^a.
3. Soltar la descarga de tracción ^b.
4. Soltar los bornes de la red ^c.
5. Sacar el cable ^e.
6. Aplicar nuevo cable y sujetarlo en orden inverso (1. apretar los bornes de conexión etc.).

Cambio de la resistencia

La resistencia del HG 2620 E es de quita y pon y puede cambiarse en unos segundos.



1. **¡Importante!** Desconecte el aparato de la red.
2. Soltar los tornillos del tubo de protección (fig. 1).
3. Quitar tubo de protección (fig. 1).
4. Suelte los 4 tornillos del extremo del tubo de expulsión de aire (fig. 2).
5. Extraer la resistencia y sustituirla por una nueva (fig. 2/3).
6. Volver a atornillar la resistencia (fig. 3).
7. Atornillar el tubo de protección (fig. 4).

Funciones adicionales

Protección anticonexión

La protección anticonexión impide que la pistola de aire caliente vuelva a conectarse sola después de una interrupción de la corriente. Únicamente activando el interruptor ON/OFF ⁸, la pistola de aire caliente volverá a ponerse en servicio.

Función LOC

Para evitar un desajuste no intencionado de las funciones seleccionadas, el HG 2620 E dispone de la función Lockable Override Control (LOC). Para saber como poner la función LOC, por favor, póngase en contacto con nuestro Servicio Técnico a través de +34/93/772 28 49.

Elementos del aparato

- 1

Tubo de expulsión de aire de acero inoxidable
- 2

Tubo de protección desmontable
- 3

Entrada de aire con filtro de polvo fino integrado
- 4

Revestimiento suave antideslizante
- 5

Visualizador LCD
- 6

Tapa retirable para el elemento del escáner de temperatura HG Scan PRO
- 7

Cable de goma resistente
- 8

Pulsador ON/OFF
- 9

Joystick (regulación de temperatura y caudal de aire)
- 10

Pulsador para la modalidad caudal de aire
- 11

Tecla de selección de programas y memorización
- 12

Indicador de calor restante
- 13

Empuñadura blanda agradable al tacto
- 14

Cable de red intercambiable

Datos técnicos

Conexión a la red	220-230 V, 50/60 Hz
Potencia	2300 W
Temperatura	50-700°C, regulación sin etapas
Caudal de aire	150-500 l/min, regulación sin etapas
Presión de aire	4000 Pa
Ø tubo de expulsión de aire	30 mm, utilización de toberas profesionales
Vida útil del motor	aprox. 10.000 h
Vida útil de la resistencia	aprox. 800 h
Indicador de calor restante	sí
Cable de red	H07 RN-F 2X1 3,0M
Clase de aislamiento (sin toma de tierra)	II
Termofusible	sí
Nivel de presión sonora	≤ 70 dB (A)
Valor total de vibración	≤ 2,5 m/s² / K = 0,08 m/s²
Peso sin cable de alimentación	0,84 kg
Reservado el derecho de modificaciones técnicas	

Aplicaciones

A continuación le presentamos algunas de las aplicaciones de la pistola de aire caliente STEINEL. Esta lista, sin duda alguna, no reflejará todas las posibilidades, seguro que a usted, espontáneamente, se le ocurrirán más ejemplos de aplicación.

- Soldar betún.
- Soldar toldos y láminas.
- Soldar revestimientos de suelo de PVC y sintasol.
- Procesar cualquier material duro termoplástico en la construcción de plásticos y contenedores.
- Termoformar plásticos.
- Secar superficies húmedas.
- Activar y despegar pegamentos y termoencolados.
- Procesos de secado y calentado de todo tipo.

Accesorios (véase fig. pág. 2)

Su comercio especializado le podrá ofrecer una amplia gama de accesorios.

- 1

Tobera cilíndrica 5 mm

nº de art. 092214
- 2

Tobera cilíndrica 10 mm

nº de art. 092313
- 3

Tobera plana angular 20x2 mm

nº de art. 092115
- 4

Tobera plana angular 40x2 mm

nº de art. 092016
- 5

Tobera soldadora

nº de art. 075316
- 6

Carrito para cordón de soldadura

nº de art. 093013
- 7

Rodillo presionador

nº de art. 093211
- 8

Cepillo acanalador

nº de art. 093112
- 9

Cuchilla cuarto de luna

nº de art. 092917
- 10

HG Scan PRO

nº de art. 007553

Ayuda para elegir la barrita de soldadura adecuada al soldar plástico		
Material	Tipos de aplicación	Características distintivas
PVC duro	Tubos, accesorios, placas, perfiles de construcción, piezas moldeadas técnicas, temperatura de soldadura 300 °C	Se carboniza en la llama, olor penetrante; ruido tintineante
PE duro (HDPE) Polietileno	Bañeras, cestas, bidones, material de aislamiento, tubos, temperatura de soldadura 300 °C	Llama amarilla brillante; las gotas siguen ardiendo, olor a una vela que se extingue; ruido tintineante
PP Polipropileno	Tubos de desagüe resistentes a altas temperaturas, carcasas de asientos de sillas, embalajes, piezas de automóvil, temperatura de soldadura 250 °C	Llama brillante con núcleo azulado; las gotas siguen ardiendo, olor penetrante; ruido tintineante
ABS	Piezas de automóvil, carcasas de aparatos, maletas, temperatura de soldadura 350 °C	Humo negro flocado, olor dulce; ruido tintineante

Declaración de conformidad

(véase página 160)

Garantía de funcionamiento

Este producto STEINEL ha sido elaborado con el máximo esmero, habiendo pasado los controles de funcionamiento y seguridad previstos por las disposiciones vigentes, así como un control adicional de muestreo al azar. Steinel garantiza el perfecto estado y funcionamiento.

El período de garantía es de 12 meses o 10.000 horas de funcionamiento, comenzando el día de la venta al consumidor. Reparamos defectos de material o de fabricación, la garantía se aplicará a base de la reparación o el cambio de piezas defectuosas, según nuestro criterio. La prestación de garantía queda anulada para daños producidos en piezas de desgaste, daños y defectos originados por un uso o mantenimiento inadecuados y los causados por rotura en caso de caídas. Se excluyen los daños secundarios en objetos ajenos.

La garantía es válida únicamente si se envía el aparato sin desmontar y con el comprobante o la factura (fecha de compra y sello del vendedor), bien embalado, al correspondiente centro de servicio o se entrega al vendedor en los primeros 6 meses después de la compra.

Servicio de reparación:

Una vez transcurrido el período de garantía o en caso de defectos sin derecho de garantía, consulte con su centro de servicio más próximo acerca de una posible reparación.

GARANTÍA

12 meses

DE FUNCIONAMIENTO

P Tradução do manual de instruções original

Antes da primeira utilização, familiarize-se com este manual de utilização. Só a utilização correta pode garantir a longevidade do produto e um funcionamento fiável e isento de falhas. Desejamos sinceramente que este soprador de ar quente o satisfaça.

! Instruções de segurança

Leia e observe estas indicações antes de começar a trabalhar com o aparelho. O desrespeito pelas instruções contidas no Manual de Utilização pode tornar o aparelho perigoso.

Ao utilizar ferramentas elétricas devem ser respeitadas as medidas de segurança fundamentais seguidamente enunciadas a título de proteção de choques elétricos, bem como para evitar outros perigos, entre os quais o de incêndio. Se o aparelho não for utilizado com a devida precaução, pode provocar acidentalmente um incêndio ou ferimentos.

Antes de colocar o aparelho em funcionamento, verifique se está danificado (cabo de ligação à rede, caixa, etc.) e não o coloque em funcionamento caso detete qualquer irregularidade.

Nunca deixe o aparelho em funcionamento sem vigilância!

As crianças devem ser supervisionadas para assegurar que não brincam com o aparelho.

Sobre este documento

Por favor, leia-o com atenção e guarde-o em local seguro!
- Protegido pela lei sobre direitos de autor. Qualquer reimpressão, mesmo que apenas parcial, só é permitida com o nosso consentimento.
- Reservado o direito a alterações que visem o progresso técnico.

Tenha em consideração as influências ambientais.



Não exponha ferramentas elétricas à chuva. Não utilize ferramentas elétricas em estado húmido nem em ambiente húmido ou molhado. Tenha cuidado ao utilizar o aparelho junto a materiais inflamáveis. Não o direcione por muito tempo para o mesmo local. Não o utilize em atmosferas suscetíveis de explosões. O calor pode chegar a materiais inflamáveis que não estejam à vista.

Proteja-se do choque elétrico.



Evite o contacto corporal com peças ligadas à terra, por ex. tubos, radiadores, fogões, frigoríficos. Não deixe o aparelho sem vigilância enquanto estiver a funcionar.

Guarde as suas ferramentas num local seguro.



Depois de utilizar o aparelho e antes de o voltar a guardar na caixa, pouse-o e deixe-o arrefecer no suporte.



Instruções de segurança

As ferramentas que não estejam a ser utilizadas têm de ser guardadas em local seco, fechado e fora do alcance das crianças.

Este aparelho pode ser usado por crianças a partir dos 8 anos de idade, bem como por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimentos, se forem vigiadas ou informadas relativamente à utilização segura do aparelho, acabando por compreender os riscos que daí advêm.

As crianças não podem brincar com o aparelho.

A limpeza e a manutenção a realizar pelo utilizador não podem ser executadas por crianças sem vigilância.

Não sobrecarregue a ferramenta.



Trabalhará melhor e de forma mais segura se respeitar a gama de potência indicada. Depois de um período de trabalho prolongado à temperatura máxima, antes de desligar o aparelho, tem de deixar baixar a temperatura. Se assim fizer, contribuirá para uma maior durabilidade do elemento térmico. Não transporte a ferramenta pegando nela pelo cabo e não utilize o cabo para tirar a ficha da tomada de corrente. Proteja o cabo de calor, óleo e arestas vivas.

Preste atenção aos gases tóxicos e ao perigo de inflamação.



Ao lidar com plásticos, tintas e materiais semelhantes poderão formar-se gases tóxicos.

Cuidado com o perigo de incêndio e intoxicação.

Para sua segurança, utilize apenas os acessórios e equipamentos extra mencionados no presente Manual de Utilização, ou então aconselhados ou indicados pelo fabricante.

A utilização de outros apetrechos ou acessórios que não constem do Manual de Utilização nem do catálogo pode implicar perigo para o utilizador.

Reparações, só por eletrotécnicos especializados.



Esta ferramenta elétrica foi fabricada de acordo com as normas de segurança aplicáveis.

As reparações só podem ser feitas por um eletrotécnico especializado, caso contrário o utilizador poderá sofrer ferimentos.



Instruções de segurança

Indicador do calor residual ¹²



O indicador de calor residual serve de aviso ótico para evitar ferimentos causados pelo contacto direto do tubo de saída de ar quente com a pele. O indicador de calor residual também funciona depois de tirar a ficha da tomada elétrica!

A partir de uma duração de funcionamento de 90 segundos, o indicador está operacional e fica intermitente até a temperatura no tubo de saída de ar descer abaixo dos 60 °C, tendo o ambiente a temperatura ambiente normal. Se o aparelho estiver a funcionar durante menos de 90 segundos, o indicador de calor residual não ficará ativo. Em qualquer caso, a responsabilidade continuará sempre a ser do utilizador, uma vez que, o manuseamento com sopradores de ar quente requer sempre o devido cuidado.

Guarde as instruções de segurança num local seguro perto do aparelho.

Para a sua segurança

O aparelho está equipado com uma proteção térmica: Caso seja detetada uma sobrecarga, a proteção térmica desliga o aparelho por completo.

Descrição do aparelho - Colocação em funcionamento

É favor observar o seguinte: a distância ao objeto que se pretende trabalhar depende do material e do tipo de trabalho que se pretende realizar. Comece sempre por fazer um teste para determinar o caudal de ar correto e a temperatura certa! Com os bicos comercializados como acessórios (ver página de acessórios na capa) pode controlar-se o ar quente concentrando-o num ponto ou numa superfície.

Atenção ao trocar de bico enquanto ainda está quente!

Ao usar o soprador de ar quente como aparelho estacionário, assegure-se de que se encontra sobre piso seguro, não derrapante e limpo.

1. Colocação em funcionamento:

O aparelho é ligado e desligado através do botão LIG/DESL ⁸ situado na parte de trás do punho. O joystick ⁹ destina-se a regular a temperatura e o caudal de ar ou a velocidade do ventilador.

2. Regulação da temperatura

A temperatura pode ser ajustada dentro de um intervalo de 50 a 700 °C, através do joystick na área de comando do painel com mostrador LCD. A temperatura efetiva é medida na saída da tubeira de saída de ar quente e o valor é visualizado no mostrador. O joystick ⁹ serve como meio de introdução de dados com função mais/menos. Premindo brevemente o sinal "+/-" no joystick, o valor ajustado é incrementado ou decrementado em passos de 10 °. Premindo o joystick por mais tempo, os valores da temperatura mudam com maior rapidez. Depois da temperatura estar regulada, o ventilador precisa de alguns segundos (dependendo da rotação/caudal de ar selecionados) até alcançar o valor desejado. A temperatura nominal programada é exibida por 3 segundos no visor. A seguir, é exibida no visor a temperatura real. O símbolo "°C/°F" fica intermitente até a temperatura nominal ser atingida.

Se quiser redefinir a temperatura, movimente de novo o joystick para incrementar ou decrementar o valor. Depois de desligar o soprador de ar quente, o último valor ajustado é salvaguardado.

3. Regular o caudal de ar

Para alterar o caudal de ar, premir primeiro a tecla para o modo de caudal de ar; ¹⁰ o símbolo do ventilador começa a piscar. Depois, proceda à configuração usando o joystick. Se durante 5 segundos não for feita nenhuma alteração no caudal de ar, o modo de configuração para o caudal de ar é automaticamente cancelado. Se depois da configuração o utilizador premir novamente a tecla do caudal de ar, o modo de configuração para o caudal de ar é imediatamente cancelado. O caudal de ar varia do valor min. de 150 l/min até ao valor máx. de 500 l/min.

Deteção da temperatura na peça

Para detetar a temperatura na peça recomendamos o scanner de temperatura da STEINEL HG Scan PRO (N.º de ref.º: 007553).

Funcionamento com programa [P]

De fábrica, o aparelho vem com quatro programas predefinidos para os trabalhos mais frequentes. Carregue na tecla "P" para ativar o funcionamento de programa. Aparece o número 1 para o programa 1. Continuando a carregar na tecla de programas, passa-se para os programas 2 a 4. Carregando mais uma vez, volta-se para o modo de funcionamento normal.

Programas predefinidos

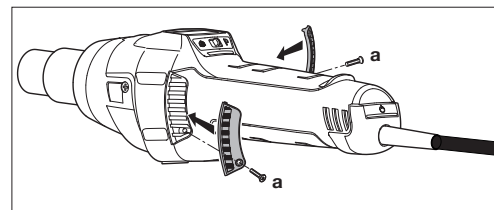
Programa	Temperatura °C	Ar l/min
1	250	aprox. 350
2	350	aprox. 400
3	450	aprox. 500
4	550	aprox. 400

Função de memória [S]

Os valores dos quatro programas podem ser alterados e memorizados a qualquer momento. Para o fazer, carregue primeiro na tecla de programa "P" ¹¹, até ser visualizado o programa que pretende alterar. Regule a temperatura e o caudal de ar desejada(o). O símbolo de memória pisca no LCD para mostrar que o programa de utilizador selecionado foi alterado. Mantenha premida a tecla de seleção do programa para memorizar esta configuração no programa de utilizador selecionado. O símbolo de memória continua a piscar durante aprox. 2 segundos. Se o símbolo de memória permanecer aceso, significa que os valores definidos ficaram salvaguardados no programa. Para voltar ao modo de funcionamento normal, carregue na tecla de programa até o símbolo de programa desaparecer no mostrador.

Manutenção

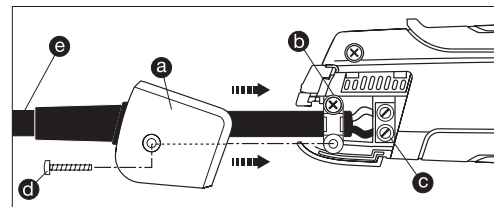
Filtro de pó fino. ³



O HG 2620 E dispõe de um filtro de pó fino integrado ³. Para limpar (com ar comprimido), desaperte o parafuso (a), levante a tampa e remova o filtro.

Reparação

Substituição do cabo ¹⁴

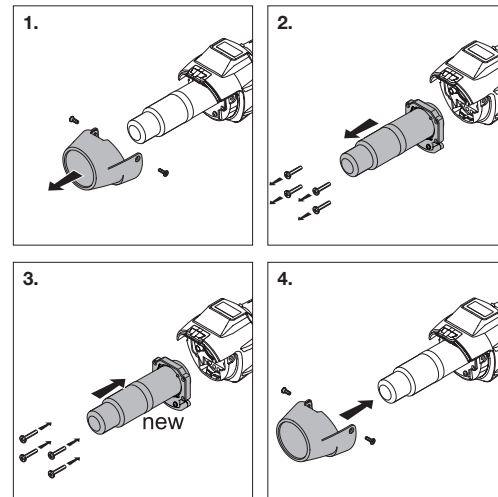


Se o cabo de alimentação estiver danificado, pode ser substituído com facilidade sem ter de abrir o corpo do aparelho.

1. **Importante!** Desligue o aparelho da rede elétrica.
2. Desaperte o parafuso **d** e retire a tampa **a**.
3. Solte a descarga de tração **b**.
4. Solte os bornes **c**.
5. Retire o cabo **e**.
6. Coloque o cabo novo e volte a fixá-lo na ordem inversa à acima descrita (1. Apertar os bornes etc.).

Substituição do elemento térmico

O elemento térmico do HG 2620 E é de encaixar e pode ser trocado com grande facilidade.



1. **Importante!** Desligue o aparelho da rede elétrica.
2. Desaperte os parafusos do tubo de proteção (fig. 1).
3. Retire o tubo de proteção (fig. 1).
4. Desaperte os 4 parafusos na extremidade da tubeira de saída de ar quente (fig. 2).
5. Saque o elemento térmico e substitua-o por um elemento térmico novo (fig. 2/3).
6. Volte a apertar o elemento térmico (fig. 3).
7. Aperte o tubo de proteção (fig. 4).

Outras funções

Proteção contra reativação

A proteção contra reativação impede o arranque acidental do soprador de ar quente depois de uma falha de energia. O soprador de ar quente só volta a estar operacional, ligando de novo o botão de ligar/desligar ⁸.

Função LOC

Para evitar uma desregulação acidental das definições selecionadas, o HG 2620 E dispõe da função LOC (Controle Override bloqueável). Para saber como a função LOC pode ser regulada, contacte o nosso serviço de assistência técnica através do número +351 234 484 031.

Elementos do aparelho

- 1

Tubeira de saída de ar quente em inox
- 2

Tubo de proteção amovível
- 3

Entrada de ar com filtro de pó fino integrado
- 4

Revestimento macio para assento firme e antiderrapante
- 5

Mostrador LCD
- 6

Tampa removível para fixar o scanner de temperatura HG Scan PRO
- 7

Cabo de borracha resistente
- 8

Botão LIG/DESL
- 9

Joystick (regulação da temperatura e do caudal de ar)
- 10

Botão para o modo de caudal de ar
- 11

Tecla de seleção e tecla de memorização
- 12

Indicador do calor residual
- 13

Punho macio e ergonómico
- 14

Cabo de alimentação de rede substituível

Dados técnicos

Ligação à rede	220-230 V, 50/60 Hz
Potência	2300 W
Temperatura	50-700°C, progressivamente regulável
Caudal de ar	150-500 l/min, progressivamente regulável
Pressão de ar	4000 Pa
Ø Tubeira de saída de ar quente	30 mm, utilização de bicos profissionais
Durabilidade do motor	Aprox. 10 000 horas.
Durabilidade do elemento térmico	Aprox. 800 horas.
Indicador do calor residual	Sim
Cabo de alimentação de rede	H07 RN-F 2X1 3,0M
Classe de proteção (sem condutor de proteção)	II
Fusível térmico	Sim
Nível de pressão sonora emitido	≤ 70dB (A)
Valor de vibração total	≤ 2,5 m/s² / K = 0,08 m/s²
Peso sem cabo de alimentação	0,84 kg
Sob reserva de alterações técnicas.	

Aplicações

Aqui encontrará alguns exemplos de aplicações para sopradores de ar quente da STEINEL. Com esta escolha as possibilidades não estão, de forma alguma, esgotadas – certamente você ainda se vai lembrar de mais exemplos de aplicação.

- Soldar betume
- Soldar oleados e películas.
- Soldar pavimentos em PVC e linóleo.
- Processamento de todos os materiais termoplásticos rígidos na área de transformação de plásticos e construção de recipientes de plástico.
- Deformação de termoplásticos.
- Secagem de superfícies húmidas.
- Ativar e soltar colas e cola adesiva de fusão.
- Todos os tipos de secagem e aquecimento.

Acessórios (ver fig. na pág. 2)

O seu revendedor tem uma vasta gama de acessórios à sua espera.

1

Bico redondo 5 mm

N.º de ref.ª 092214

2

Bico redondo 10 mm

N.º de ref.ª 092313

3

Bico plano recurvado 20 x 2 mm

N.º de ref.ª 092115

4

Bico plano recurvado 40 x 2 mm

N.º de ref.ª 092016

5

Bico para soldagem de plástico

N.º de ref.ª 075316

6

Cursor de cordão de solda

N.º de ref.ª 093013

7

Rolo pressor

N.º de ref.ª 093211

8

Plaina para juntas

N.º de ref.ª 093112

9

Faca em forma de quarto de lua

N.º de ref.ª 092917

10

HG Scan PRO

N.º de ref.ª 007553

Ajuda para selecionar o fio de plástico certo para soldar material sintético		
Material	Tipos de aplicação	Características de identificação
PVC duro	Tubos, guarnições, placas, perfis de construção civil, peças técnicas moldadas Temperatura de soldagem 300 °C	Chama carbonizada, cheiro penetrante; som tilintante
PE duro (HDPE) Polietileno	Tinas, cestos, jerricans, material de isolamento, tubos Temperatura de soldagem 300 °C	Chama amarela clara, pingos continuam a arder, cheiro como o da vela que se apaga; som tilintante
PP Polipropileno	Tubos de escoamento de alta temperatura, conchas de assento, embalagens, peças de automóvel Temperatura de soldagem 250 °C	Chama clara com centro azul, pingos continuam a arder, cheiro penetrante; som tilintante
ABS	Peças de automóvel, carcaças de aparelhos, malas de viagem Temperatura de soldagem 350 °C	Fumo preto, denso, cheiro adocicado; som tilintante

CE Declaração de conformidade

(ver página 160)

Garantia de funcionamento

Este produto STEINEL foi fabricado com todo o zelo e o seu funcionamento e segurança verificados, de acordo com as normas em vigor, e sujeito a um controlo por amostragem aleatória. A STEINEL garante o bom estado e o bom funcionamento do aparelho.

O prazo de garantia é de 12 meses ou de 10 000 horas de funcionamento a contar da data de compra. Eliminamos falhas relacionadas com defeitos de material ou de fabrico. A garantia inclui a reparação ou a substituição das peças com defeito, de acordo com o nosso critério, estando excluídas as peças sujeitas a desgaste, os danos e as falhas originados por uma utilização ou manutenção incorreta, bem como por rutura em função de uma queda. Excluem-se igualmente os danos provocados noutros objetos estranhos ao aparelho.

Os serviços previstos na garantia só serão prestados caso o aparelho seja apresentado bem embalado no respetivo serviço de assistência técnica ou, nos primeiros 6 meses, junto do revendedor, devidamente montado e acompanhado do talão da caixa ou da fatura (data da compra e carimbo do revendedor).

Serviço de reparação:
depois de expirado o prazo de garantia ou em caso de falha não abrangida pela garantia, contacte o serviço de assistência técnica mais perto de si para saber quais são as possibilidades de reparação.

GARANTIA

12 meses

DE FUNCIONAMENTO

Översättning av original driftsanvisningen

Vänligen läs igenom denna bruksanvisning innan ni använder varmluftspistolen. Det är nödvändigt att man använder verktyget enligt anvisningarna för att man ska få lång livslängd och korrekt drift. Vi hoppas ni får stora nytta för er varmluftspistol.

Sicherheitshinweise

Läs och beakta dessa anvisningar innan du använder verktyget. Om bruksanvisningen inte följs kan detta verktyg utgöra en säkerhetsrisk.

Vid användning av elektriska verktyg ska nedanstående säkerhetsanvisningar följas för att elektriska stötar, personskador och brand ska kunna undvikas. Vid oförsiktig hantering av verktyget finns det risk för att brand kan uppstå. Kontrollera så inga eventuella skador har uppkommit på verktyget innan användning (kabel, hölje etc.) Använd inte verktyget om sådana skador har uppkommit.

Var uppmärksam på att barn inte leker med verktyget

För detta dokument

Läs och förvara bruksanvisning på korrekt sätt. kopiering av denna bruksanvisning får ej göras utan vårt medgivande
-Vi förbehåller för eventuella tekniska förändring

Ta hänsyn till omgivningens inverkan



Använd ej verktyget i samband med regn. Använd ej verktyget i fuktigt tillstånd och heller ej i blöt och fuktig omgivning. Var försiktig vid användning av verktyget i närheten av brännbara material. Rikta aldrig verktyget under en längre tid mot ett och samma ställe. Använd aldrig verktyget i explosionsfarlig miljö. Värme kan ledas till brännbara material som är dolda.

Skydd dig mot el-stötar



Undvik kroppskontakt med elektriskt jordade delar som t ex rör, värmeelement, spisar, kylskåp. Lämna inte maskinen utan uppsikt så länge den är igång.



Säkerhetsanvisningar

Förvara maskinen säkert



Se till att maskinen har svalnat efter användning innan den åter förpackas i väska eller verktygslåda. Förvara verktyget i ett torrt utrymme och oåtkomligt för barn. Produkten är inte avsedd att användas av personer (även barn) med nedsatta fysiska och mentala färdigheter eller som saknar erfarenhet och/ eller kunskap, utan överinseende eller fått instruktioner av en person med erfarenhet och kunskap av produkten.

Överbelasta inte verktyget



Arbetet utförs säkrare och bättre inom det angivna belastningsområdet. När verktyget har använts under en längre tid vid den högsta temperaturen måste temperaturen sänkas innan verktyget stängs av. Detta förlänger livslängden på värmeelementet. Bär aldrig verktyget i kabeln och dra inte i kabeln då du ska dra ut kontakten ur uttaget. Skydda kabeln mot värme, olja och skarpa kanter.

Se upp med giftiga gaser och antändningsfara



Vid bearbetning av plastmaterial, lacker och liknande material kan giftiga gaser frigöras. Var uppmärksam mot brand och antändningsfaran. För Er egen säkerhet skall endast tillbehör och extra utrustning som anges i bruksanvisningen eller som rekommenderas av tillverkaren användas. Användning av andra än i bruksanvisningen eller katalogen angivna tillbehör kan leda till personliga skaderisker.

Reparationer får bara göras av elfackman.



Detta elverktyg motsvarar tillämpliga säkerhetsbestämmelser.

Reparationer får bara utföras av behörig elfackman, annars kan olyckor ske.



Säkerhetsanvisningar

Restvärmevisning ¹²



Restvärmeindikeringen är en visuell varning för att undvika personskador vid direkt hudkontakt med det heta utblåsningsröret. Restvärmeindikeringen fungerar också när nätkabeln har dragits ur!

Indikeringen börjar efter 90 sekunders drift och blinkar så länge tills temperaturen på utblåsningsröret har sjunkit under 60 °C vid rums-temperatur. Om apparaten är i drift mindre än 90 sekunder, så är restvärmeindikeringen inte aktiv. Ansvaret vilar på användaren, då man alltid måste vara ytterst försiktig vid hanteringen av hetluftspistoler.

Förvara dessa säkerhetsanvisningar vid apparaten.

För din egen säkerhet

Apparaten är utrustad med termoskydd:

Termosäkringen stänger av apparaten helt vid överbelastning.

Produktbeskrivning - idrifttagning

Observera: Avståndet till objektet som ska bearbetas, bestäms av material och typ av bearbetning. Testa alltid först luftmängd och temperatur! Med munstyckena som kan erhållas som tillbehör (se tillbehörssidan i omslaget), kan hetluften styras punkt- eller ytexakt.

Var försiktig när du byter heta munstycken! När du använder hetluftspistolen som fast monterad apparat, måste underlaget vara halksäkert och rent.

1. Idrifttagning

Enheten till- och fränkopplas med TILL/FRÅN-brytaren ⁸ på handtagets baksida. Joysticken ⁹ används för reglering av temperaturen och luftmängden resp. fläktens varvtal.

2. Inställning av temperaturen

Temperaturen kan ställas in med joysticken mellan 50-700 °C på manöverpanelen med LCD-visning. Den faktiska temperaturen mäts på utblåsningsrörets utgång och visas på bildskärmen. Joysticken ⁹ används som inmatningsknapp med plus-minus-funktion.

Med ett kort tryck på "+/-" joysticken ökas resp. minskas det inställda värdet med steg om 10 °. Med ett längre tryck på joysticken nås temperaturvärdena snabbare. När önskad temperatur har ställts in tar det - beroende av valt varvtal och vald luftmängd - några sekunder tills fläkten uppnår det inställda värdet. Den inställda börtemperaturen visas i 3 sekunder på bildskärmen. Därefter visas den aktuella ärtemperaturen. "°C/°F" blinkar så länge tills börtemperaturen har uppnåtts.

Vill du ställa in temperaturen på nytt, så använder du helt enkelt joysticken igen för att öka resp. minska värdet. Efter att hetluftspistolen har stängts av, sparas det sist inställda värdet.

3. Inställning av luftmängden

Tryck på knappen för luftmängdsläget för att ändra luftmängden ¹⁰; fläktsymbolen blinkar. Företa sedan inställningen med joysticken. Görs ingen ändring av luftmängden inom 5 sekunder, lämnas inställningsläget för luftmängden automatiskt. Manövreras luftmängdsknappen igen efter luftmängdens inställning, lämnas inställningsläget för luftmängden direkt. Luftmängden varierar från min. 150 l/min upp till max. 500 l/min.

Temperaturmätning på arbetsstycket

För temperaturmätningen på arbetsstycket rekommenderar vi temperaturskannern HG Scan PRO (art.nr: 007553) från STEINEL.

Programdrift [P]

På fabriken har fyra program ställts in för de arbeten som oftast utförs. Tryck på knappen "P" för programdrift. Nu visas siffran 1 för program 1. Trycker du ytterligare en gång på programknappen, kommer du till programmen 2-4. Genom att trycka på nytt kommer du tillbaka till normal drift.

Förinställda program

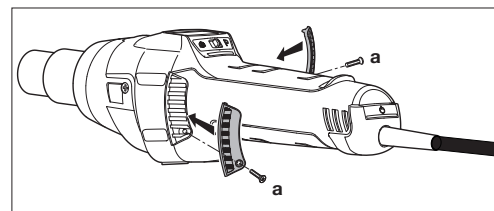
Program	Temperatur °C	Luft l/min
1	250	ca 350
2	350	ca 400
3	450	ca 500
4	550	ca 400

Minnesfunktion [S]

Värdena för de fyra programmen kan alltid ändras och sparas. För detta trycker du först på "P" ¹¹, tills det program som ska ändras visas. Ställ in önskad temperatur och luftmängd. Minnessymbolen på LCD blinkar för att visa att det valda användarprogrammet har ändrats. För att spara denna inställning i det valda programmet, trycker du på programvalsknappen och håller den intryckt. Minnessymbolen fortsätter att blinka i ca 2 sekunder. Lyser minnessymbolen med fast sken, har de inmatade värdena sparats i programmet. För att komma tillbaka till normalfunktionen, trycker du på programknappen tills programsymbolen har slocknat på bildskärmen.

Underhåll

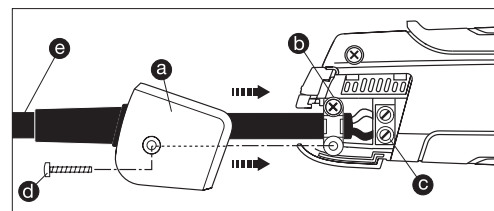
Findammfilter ³



HG 2620 E har ett integrerat findammfilter ³. Lossa skruvarna (a) för rengöringen (med tryckluft), ta av skyddet och ta ut filtret.

Reparation

Byte av kabel ¹⁴

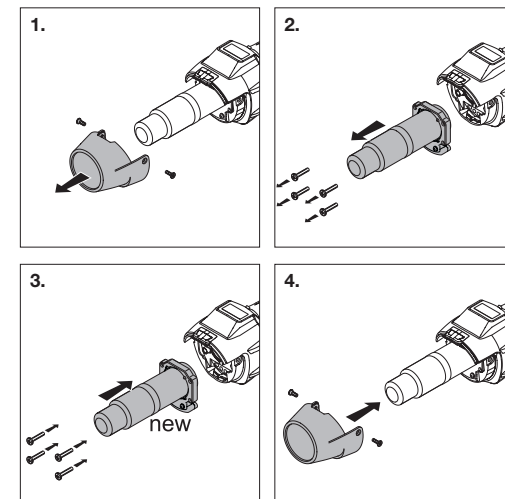


Om nätkabeln har skadats kan den utan problem bytas ut, utan att huset behöver öppnas.

1. **Viktigt!** Skilj apparaten från nätet.
2. Lossa skruven (d) och dra av täckåpan (a).
3. Lossa dragavlastningen (b).
4. Lossa (c) matningsklämmorna.
5. Dra ut kabeln (e).
6. Lägg i den nya kabeln och fixera den igen i omvänd ordning (skruva först fast klämmorna etc.).

Byte av värmeenheten

Värmeenheten för HG 2620 E är inskjuten och kan bytas med ett par enkla handgrepp.



1. **Viktigt!** Skilj apparaten från nätet.
2. Lossa skruvarna på skyddsörret (bild 1).
3. Avlägsna skyddsörret (bild 1).
4. Lossa de 4 skruvarna på utblåsningsrörets ände (bild 2).
5. Dra av värmeenheten och byt ut den mot en ny (bild 2/3).
6. Skruva fast värmeenheten igen (bild 3).
7. Skruva fast skyddsörret (bild 4).

Ytterligare funktioner

Återstartsskydd

Återstartsskyddet förhindrar att hetluftspistolen oavsiktligt startar efter ett strömavbrott. Först efter att TILL/FRÅN-knappen tryckts ⁸ är hetluftspistolen driftklar igen.

LOC-funktion

För att förhindra att de valda inställningarna oavsiktligt ändras, är HG 2620 E utrustad med funktionen Lockable Override Control (LOC). För att ta reda på hur LOC-funktionen kan ställas in, v.g. kontakta vår servicejänst under +46/36/31 42 40.

Apparaten består av följande element

- 1

Utblåsningsrör i rostfritt stål
- 2

Avtagbart skyddsrör
- 3

Luftintag med integrerat findammfilter
- 4

Mjuk ommantling för hals säker ståyta
- 5

LCD-bildskärm
- 6

Avtagbar kåpa för montering av temperaturskannern
HG Scan PRO
- 7

Dragavlastad kabel i gummi

8

TILL/FRÅN-knapp

9

Joystick (inställning av temperatur och luftmängd)

10

Knapp för luftmängden

11

Programvalsknapp och minnesknapp

12

Restvärmeindikering

13

Angenämt softgrepp

14

Utbytbar nätkabel

Tekniska data

Spänning	220-230 V, 50/60 Hz
Effekt	2300 W
Temperatur	50-700°C, kan ställas in steglöst
Luftmängd	150-500 l/min, kan ställas in steglöst
Lufttryck	4000 Pa
Ø Utblåsningsrör	30 mm, användning av professional-munstycken
Livslängd motor	Ca 10 000 timmar
Livslängd värme-element	Ca 800 timmar
Restvärmevisning	Ja
Nätsladd	H07 RN-F 2X1 3,0M
Skyddsklass (utan skyddsledaranslutning)	II
Termosäkring	Ja
Emissionsljudtrycksnivå	≤ 70dB (A)
Svängningstotalvärde	≤ 2,5 m/s² / K = 0,08 m/s²
Vikt utan nätkabel	0,84 kg
Tekniska ändringar förbehålles	

Användningar

Nedan visas några användningsexempel för hetluftspistoler från STEINEL. Det finns visserligen många fler användningsmöjligheter - du kommer säkert snabbt på ytterligare användningsområden.

- Bitumenssvetsning.
- Svetsning av folier och presenningar.
- Svetsning av PVC-golv och linoleum.
- Bearbetning av alla termoplastiska hårdmaterial inom plast- och behållarbygge.
- Formning av termoplastiska syntetmaterial.
- Torkning av fuktiga ytor.
- Aktivering och upplösning av lim och smältlim.
- Torknings- och uppvärmningsprocesser av alla slag.

Tillbehör (se bild sid. 2)

Din återförsäljare har ett brett tillbehörssortiment för dig.		
1	Rundmunstycke 5 mm	art.-nr 092214
2	Rundmunstycke 10 mm	art.-nr 092313
3	Platt vinkelmunstycke 20x2 mm	art.-nr 092115
4	Platt vinkelmunstycke 40x2 mm	art.-nr 092016
5	Svetssko	art.-nr 075316
6	Svetssömsläde	art.-nr 093013
7	Tryckrulle	art.-nr 093211
8	Foghyvel	art.-nr 093112
9	Kvartsmånekniv	art.-nr 092917
10	HG Scan PRO	art.-nr 007553

Hjälp vid val av rätt svetstråd vid plastsvetsning		
Material	Användningstyper	Kännetecken
PVC hård	Rör, fittings, skivor, byggprofiler, tekniska formdelar 300 °C svetstemperatur	Förkolnar i flammen, stickande lukt; slamrande ljud
PE hård (HDPE) polyetylen	Baljar, korgar, kanistrar, isolationsmaterial, rör 300 °C svetstemperatur	Ljus, gul låga, dropparna brinner vidare, luktar som slocknande stearinljus; slamrande ljud
PP polypropylen	HT-avloppsrör, sittskålar, förpackningar, fordonsdelar 250 °C svetstemperatur	Ljus låga med blå kärna, dropparna brinner vidare, stickande lukt; slamrande ljud
ABS	Fordonsdelar, apparatus, koffertar 350 °C svetstemperatur	Svart, flockig rök, söt lukt; slamrande ljud

CE Konformitetsförklaring

(se sidan 160)

Funktionsgaranti

Denna STEINEL-produkt är tillverkad med största noggrannhet, är funktions- och säkerhetstestad enligt gällande föreskrifter och har därefter genomgått enstickprovskontroll. Steinel garanterar produktens fullgoda beskaffenhet och funktion.

Garantin gäller i 12 månader resp. 10 000 drifttimmar och börjar med inköpsdagen. Vi åtgärdar bristfälligheter orsakade av material- eller tillverkningsfel. Garantin uppfylls genom reparation eller utbyte av bristfälliga delar efter vårt val. Garantin omfattar inte slitage och skador orsakade av felaktigt hanterande eller bristande underhåll samt brott när apparaten fallit ner. Följdskadorna på främmande föremål ersätts ej.

Garantin gäller endast då produkten, som inte får vara demonterad, sändes väl förpackad och med fakturakopia eller kvitto (inköpsdatum och stämpel) till respektive servicestation eller lämnas till inköpsstället inom 6 månader efter köpet.

Reparationsservice:
Kontakta nästa serviceställe för reparationer efter garantitidens utgång eller vid bristfälligheter som inte omfattas av garantin.

FUNKTIONS

12 månaders

GARANTI

- 50 -

- 51 -

5

Læs venligst denne betjeningsvejledning, før du tager apparatet i brug. Det er nemlig kun korrekt betjening, der sikrer en lang, pålidelig og fejlfri drift.

Vi ønsker dig god fornøjelse med din nye varmluftblæser.

Sikkerhedsanvisninger

Læs disse anvisninger, før du tager apparatet i brug. Følges betjeningsvejledningen ikke, kan apparatet blive en farekilde.

For at undgå stød, skader og brand skal de efterfølgende sikkerhedsforskrifter overholdes ved brugen af el-værktøjer. Håndteres apparatet ikke med stor forsigtighed, kan det medføre brand eller personskade. Kontrollér apparatet for evt. skader (el-ledning, kabinet osv.), inden det tages i brug, og tag ikke apparatet i brug ved beskadigelse.

Apparatet skal altid være under opsyn under drift.

Børn bør være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med apparatet.

Om dette dokument

Læs vejledningen omhyggeligt, og gem den.

- Ophavsretligt beskyttet. Eftertryk, også i uddrag, må kun ske med vores tilladelse.
- Vi forbeholder os ret til ændringer af hensyn til den tekniske udvikling.

Tag hensyn til påvirkninger udefra.



Elektriske værktøjer må ikke udsættes for regn. Elektriske værktøjer må ikke bruges i fugtig stand eller under fugtige og våde betingelser. Vær forsigtig ved brug af apparaterne i nærheden af brændbare materialer. De må ikke rettes mod samme sted i længere tid. De må ikke anvendes ved fare for eksplosion. Varmen kan ledes videre til brændbare, skjulte materialer.

Undgå stød.



Undgå berøring med dele med jordforbindelse, f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe. Apparatet skal holdes under opsyn, når det er i brug.



Sikkerhedsanvisninger

Opbevar værktøj sikkert.



Efter brug skal apparatet anbringes på understøtningsfladen og køle af, før det pakkes væk.

Ubenyttede værktøjer skal opbevares utilgængeligt for børn i et tørt, aflåst rum.

Dette apparat kan anvendes af børn, fra de er 8 år, og derudover af personer med nedsatte fysiske, sensoriske og mentale evner eller mangel på erfaring og viden, hvis de er under opsyn eller er blevet instrueret i sikker brug af apparatet og forstår faren i forbindelse med brug af apparatet.

Børn må ikke lege med apparatet.

Rengøring og brugervedligeholdelse må kun udføres af børn, hvis de er under opsyn.

Værktøjerne må ikke overbelastes.



De arbejder optimalt og sikkert inden for det anførte effektområde. Ved længere tids brug af apparatet ved maksimumtemperatur bør temperaturen sænkes, før apparatet slukkes. Dette forlænger varmelegemets levetid. Bær ikke værktøjet i ledningen, og brug ikke ledningen til at trække stikket ud af stikkontakten. Beskyt ledningen mod varme, olie og skarpe kanter.

Vær opmærksom på giftige gasser og antændelsesfare.



Ved bearbejdning af plast, maling og lignende materialer kan der opstå giftige gasser.

Vær opmærksom på brand- og antændelsesfare.

Af hensyn til din egen sikkerhed bør du kun anvende tilbehør og ekstraudstyr, der er anført i betjeningsvejledningen eller anbefales/oplyses af værktøjsproducenten.

Anvendes andet tilbehør og udstyr end angivet i betjeningsvejledningen eller kataloget, kan dette medføre personskade.

Reparationer må kun udføres af en elektriker.



Dette elektriske værktøj overholder de gældende sikkerhedsforskrifter.

Reparation må kun udføres af en elektriker, ellers kan brugeren komme til skade.



Sikkerhedsanvisninger

Restvarmeindikator ¹²



Restvarmeindikatoren er en optisk advarsel for at forhindre kvæstelser, som opstår ved direkte hudkontakt med det varme udblæsningsrør. Restvarmeindikatoren fungerer også, når el-ledningen er afbrudt!

Fra en driftstid på 90 sekunder er indikatoren funktionsdygtig og blinker, indtil temperaturen ved udblæsningsrøret er faldet til under 60°C ved rumtemperatur. Er apparatet i drift i under 90 sekunder, så er restvarmeindikatoren ikke aktiv. Under alle omstændigheder har brugeren ansvaret, da der altid skal udvises største forsigtighed ved brug af varmluftblæsere.

Opbevar sikkerhedsanvisningerne sammen med apparatet.

Sikkerhed

Apparatet er udstyret med en termobeskyttelse:

Ved overbelastning slukker termosikringen helt for apparatet.

Beskrivelse af apparatet - ibrugtagning

Bemærk venligst: Den nødvendige afstand til den genstand, der skal bearbejdes, afhænger af materialet og forarbejdningssåden. Gennemfør altid først en test af luftmængde og temperatur! Med de udskiftelige dyser (se tilbehørssiden på omslaget) har du mulighed for at styre varmluften målrettet.

Vær forsigtig ved udskiftning af varme dyser! Hvis varmluftblæseren skal anvendes på fod, skal apparatet stå sikkert og på et rent underlag.

1. Ibrugtagning

Tænd og sluk apparatet med TIL/FRA-kontakten ⁸ bag på grebet. Joysticket ⁹ anvendes til at regulere temperaturen, luftmængden og blæserhastigheden.

2. Temperaturindstilling

Temperaturen kan indstilles i et område på 50-700 °C vha. joysticket i betjeningspanelet med LCD-visning. Den faktiske temperatur måles ved udblæsningsrørets udgang og vises på displayet. Joysticket ⁹ fungerer som taster med plus-minus-funktion.

Med et kort tryk på "+/-"-joysticket kan den indstillede værdi øges/sænkes i trin á 10 °C. Når du trykker længere tid på joysticket, nås temperaturværdierne hurtigere. Når den ønskede temperatur er valgt, tager det blæseren nogle få sekunder at nå den indstillede værdi - afhængigt af det valgte omdrejningstal/luftmængden. Den indstillede, nominelle temperatur vises i 3 sekunder på displayet. Derefter vises den aktuelle, faktiske temperatur på displayet. "°C/°F"-tegnet blinker, indtil den nominelle temperatur er nået.

Skal temperaturen indstilles igen, bevæger du blot joysticket igen for at øge eller sænke værdien. Når varmluftblæseren slukkes, gemmes den senest indstillede værdi.

3. Indstilling af luftmængde

Du ændrer luftmængden ved først at trykke på knappen "Luftmængde" ¹⁰. Nu blinker ventilatorsymbolet. Derefter indstiller du med joysticket. Hvis du ikke ændrer luftmængden i 5 sek., afsluttes indstillingen af luftmængden automatisk. Hvis du efter indstillingen af luftmængden igen trykker på knappen for luftmængde, afsluttes indstillingstilstanden for luftmængde med det samme. Luftmængden varierer fra min. 150 l/min til maks. 500 l/min.

Registrering af temperatur på emnet

Vi anbefaler STEINELS temperaturscanner HG Scan PRO (artikelnr.: 007553) til registrering af temperaturen.

Programdrift [P]

Fra fabrikken er der indstillet fire programmer for de hyppigste arbejdstyper. Tryk på tasten "P" for programdrift. Tallet 1 vises for program 1. Tryk igen på programknappen for at komme til program 2 - 4. Tryk igen for at gå tilbage til normal drift.

Forindstillede programmer

Program	Temperatur °C	Luft l/min
1	250	ca. 350
2	350	ca. 400
3	450	ca. 500
4	550	ca. 400

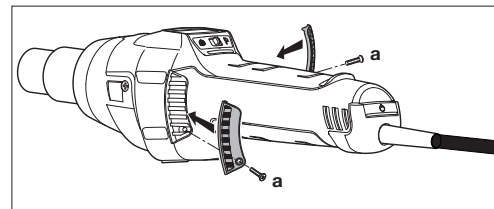
Hukommelsesfunktion [S]

De fire programmers værdier kan altid ændres og gemmes. Tryk på programknappen "P" ¹¹, indtil det program, der skal ændres, vises. Indstil den ønskede temperatur og luftmængde. Hukommessymbolet i LCD-displayet blinker for at vise, at det valgte brugerprogram er ændret. Tryk på programvælgeren, og hold den nede for at gemme denne indstilling i det valgte brugerprogram. Hukommessymbolet fortsætter med at blinke i ca. 2 sek. Når hukommessymbolet lyser permanent, er de indlæste værdier gemt i programmet. For at vende tilbage til den normale funktion skal du holde programknappen nede, indtil programsymbolet på displayet er forsvundet.

Vedligeholdelse

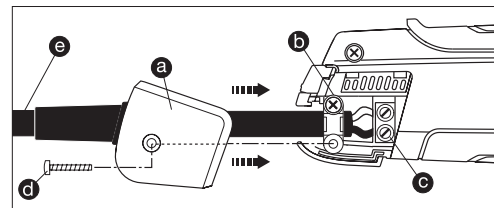
Finstøvfilter ³

HG 2620 E er forsynet med et integreret finstøvfilter ³. Ved rengøring (med trykluft) skal skruerne (a) løsnes, dækslet afmonteres og filtret afmonteres.



Reparation

Udskiftning af ledning ¹⁴

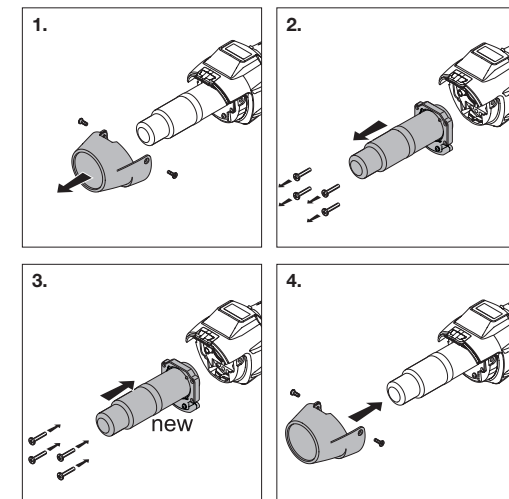


Hvis el-ledningen er beskadiget, kan den nemt udskiftes uden at åbne kabinettet.

1. **Vigtigt!** Træk stikket ud af kontakten.
2. Løsn skruen ^d og træk kappen ^a af.
3. Løsn trækafastningen ^b.
4. Løsn klemmerne ^c.
5. Træk ledningen ^e ud.
6. Sæt en ny ledning i, og fastgør den i omvendt rækkefølge (1. skru klemmerne fast etc.).

Udskiftning af varmelegeme

Varmelegemet HG 2620 E er trykket på og kan nemt udskiftes med et snuptag.



1. **Vigtigt!** Træk stikket ud af kontakten.
2. Løsn skruerne fra beskyttelsesrøret (fig. 1).
3. Fjern beskyttelsesrøret (fig. 1).
4. Løsn de 4 skruer for enden af beskyttelsesrøret (fig. 2).
5. Tag varmelegemet af, og sæt et nyt på (fig. 2/3).
6. Montér beskyttelsesrøret igen (fig. 3).
7. Skru beskyttelsesrøret fast (fig. 4).

Andre funktionen

Genstartbeskyttelse

Genstartbeskyttelsen forhindrer, at varmluftblæseren genstarter utilsigtet efter en strømafbrydelse. Varmluftblæseren er først driftklar, når du har trykket på TIL/FRA-tasten ⁸.

LOC-funktion

For at undgå at de valgte indstillinger ændres ved et uheld, er HG 2620 E forsynet med funktionen lockable override control (LOC). Ønsker du at vide mere om, hvordan LOC-funktionen kan indstilles, kan du kontakte vores service på +45 6593 0357.

Apparatets dele

- 1

Udblæsningsrør i specialstål
- 2

Aftageligt beskyttelsesrør
- 3

Lufttilførsel med integreret finstøvfiler
- 4

Softkappe, der sikrer, at apparatet står stabilt
- 5

LCD-display
- 6

Aftagelig kappe til påsætning af temperaturscanneren HG Scan PRO
- 7

Belastbar gummiledning
- 8

TÆND/SLUK-knap
- 9

Joystick (indstilling af temperatur og luftmængde)
- 10

Knap til luftmængdetilstand
- 11

Programvælger og hukommelsesknap
- 12

Restvarmeindikator
- 13

Behageligt softgreb
- 14

Udskiftelig netledning

Tekniske data

Nettilslutning	220-230 V, 50/60 Hz
Effekt	2300 W
Temperatur	50-700°C, kan justeres trinløst
Luftmængde	150-500 l/min, kan indstilles trinløst
Luftryk	4000 Pa
Ø udblæsningsrør	30 mm, anvendelse af Professional-dyser
Motorens levetid	Ca. 10.000 timer
Varmelegemets levetid	Ca. 800 timer
Restvarmeindikator	Ja
Netledning	H07 RN-F 2X1 3,0M
Beskyttelsesklasse (uden beskyttelsesledertilslutning)	II
Termosikring	Ja
Støjniveau	≤ 70dB (A)
Samlet svingningsværdi	≤ 2,5 m/s² / K = 0,08 m/s²
Vægt uden netledning	0,84 kg
Med forbehold for tekniske ændringer	

Anvendelsesmuligheder

- Nedenfor ses nogle af STEINEL-varmluftblæserens anvendelsesområder. Men disse eksempler er på ingen måde udtømmende – du kan sikkert komme i tanke om mange flere.
- Svejsning af bitumen
 - Svejsning af folier og presenninger.
 - Svejsning af PVC-gulvbelægninger og linoleum.
 - Forarbejdning af alle termoplastiske hårdmaterialer i plast- og beholderkonstruktion.
 - Formning af termoplastiske kunststoffer.
 - Tørring af fugtige overflader.
 - Aktivering og opløsning af klæbestoffer og smeltelim.
 - Tørrings- og opvarmningsprocesser af enhver art.

Tilbehør (se fig. side 2)

Din forhandler har et bredt sortiment af tilbehør på lager.		
1	Runddyse 5 mm	Artikelnr. 092214
2	Runddyse 10 mm	Artikelnr. 092313
3	Vinkeldyse 20x2 mm	Artikelnr. 092115
4	Vinkeldyse 40x2 mm	Artikelnr. 092016
5	Svejsedyse	Artikelnr. 075316
6	Svejsesømslæde	Artikelnr. 093013
7	Trykrulle	Artikelnr. 093211
8	Fugehøvl	Artikelnr. 093112
9	Kvartmånekniv	Artikelnr. 092917
10	HG Scan PRO	Artikelnr. 007553

Hjælp til valg af den rigtige svejsetråd ved svejsning af plast		
Materiale	Anvendelsesområder	Kendetegn
Hårdt PVC	Rør, fittings, plader, byggeprofiler, tekniske formdele 300 °C svejsetemperatur	Forkuller i flammen, skarp lugt; raslende lyd
Hårdt PE (HDPE) Polyethylen	Baljer, kurve, dunke, isolationsmateriale, rør 300 °C svejsetemperatur	Lys gul flamme, dråber fortsætter med at brænde, lugter af nyslukket stearinlys; raslende lyd
PP Polypropylen	Højtryks-afløbsrør, sæder emballage, bildele 250 °C svejsetemperatur	Lys flamme med blå kerne, dråber fortsætter med at brænde, skarp lugt; raslende lyd
ABS	Bildele, kabinetter, kufferter 350 °C svejsetemperatur	Sort røg i flager, sødlig lugt; raslende lyd

Overensstemmelseserklæring

(se side 160)

Funktionsgaranti

Dette STEINEL-produkt er fremstillet samt funktions- og sikkerhedskontrolleret med største omhu, i henhold til de gældende forskrifter og har derefter gennemgået en stikprøvekontrol. STEINEL garanterer for upåklagelig beskaffenhed og funktion.

Garantien gælder 12 måneder eller 10.000 driftstimer fra den dag, apparatet blev solgt til brugeren. Vi afhjælper mangler, der skyldes materiale- eller fabrikationsfejl, og garantien ydes i form af reparation eller udskiftning af defekte dele efter vores valg. Der ydes ikke garanti ved skader på sliddele, ej heller ved skader og fejl, der er opstået pga. ukorrekt behandling eller vedligeholdelse, og heller ikke, hvis apparatet er beskadiget pga. tab. Yderligere følgeskader på fremmede genstande dækkes ikke.

Der ydes kun garanti mod forevisning af bon eller kvittering (med dato og stempel). Derudover skal apparatet være komplet og indpakket forsvarligt, når det fremsendes til reparation på serviceværkstedet, eller inden for de første 6 måneder afleveres til forhandleren.

Reparationsservice:

Når garantiperioden er udløbet eller i tilfælde af mangler, der ikke dækkes af garantien, skal du spørge nærmeste serviceværksted om mulighederne for reparation.

FUNKTIONS

12 måneder

GARANTI

- 56 -

- 57 -

DK

Tutustu tähän käyttöohjeeseen ennen laitteen käyttöä. Ainoastaan asianmukainen käsittely takaa laitteen pitkäaikaisen, luotettavan ja häiriöttömän toiminnan. Toivomme, että hankkimasi tuote vastaa odotuksiasi.

Turvaohjeet

Lue käyttöohjeet ennen laitteen käyttämistä ja noudata annettuja ohjeita. Jos käyttöohjetta ei noudateta, laite saattaa aiheuttaa vaaratilanteita.

Sähkötyökaluja käytettäessä on noudatettava seuraavia turvaohjeita suojaksi sähköiskun, loukkaantumisen ja tulipalovaaran varalta. Jos laitetta ei käsitellä huolellisesti, voi syttyä tulipalo tai sattua henkilövahinkoja. Tarkista ennen laitteen käyttöönottoa, onko laitteessa jokin näkyvä vika (sähköjohto, kotelo jne.). Älä käytä viallista laitetta. Älä jätä laitetta ilman valvontaa. Lapsia tulisi valvoa etteivät he leiki laitteella.

Tämä asiakirja

Lue huolellisesti ja säilytä tulevaa tarvetta varten.
- Tekijänoikeudellisesti suojattu. Jälkipainatus (myös osittainen) sallittu vain, mikäli annamme siihen luvan.
- Oikeudet teknistä kehitystä palveleviin muutoksiin pidätetään.

Ota huomioon ympäristövaikutukset.



Älä altista sähkötyökaluja sateelle. Älä käytä sähkötyökaluja kosteana ja kosteassa tai märässä ympäristössä. Ole varovainen käyttäessäsi laitteita helposti syttyvien materiaalien lähellä. Älä suuntaa laitetta pitkäksi aikaa samaan kohtaan. Älä käytä räjähdysalttiissa ympäristössä. Lämpö voi johtua piilossa oleviin palaviin materiaaleihin.

Suojaudu sähköiskulta.



Vältä kosketusta maadoitettuihin osiin (putkiin, lämpöpattereihin, liesiin, jääkaappeihin). Älä jätä laitetta ilman valvontaa, kun se on toiminnassa.



Turvaohjeet

Säilytä työkaluja turvallisesti.



Aseta laite käytön jälkeen alustalle ja anna sen jäähtyä, ennen kuin se pakataan pois. Työkaluja, jotka eivät ole käytössä, on säilytettävä kuivissa, suljetuissa tiloissa ja lapsilta ulottumattomissa. Yli 8-vuotiaat lapset ja henkilöt, joiden fyysiset ominaisuudet, aistit tai henkiset valmiudet ovat rajoittuneet tai joilta puuttuu tarvittava kokemus ja osaaminen, saavat käyttää laitetta, jos heitä valvotaan tai heidät on opastettu laitteen toimintaan siten, että he osaavat käyttää laitetta turvallisesti ja tunnistavat käyttöön liittyvät vaarat.

Lapset eivät saa leikkiä laitteella.

Lapset eivät saa puhdistaa tai huoltaa laitetta ilman valvontaa.

Älä ylikuormita työkalujasi.



Ne toimivat paremmin ja turvallisemmin annetulla tehoalueella. Kun laitetta on käytetty pitkään suurimmalla lämpötilalla, lämpötilaa tulisi laskea ennen laitteen sammuttamista. Tämä pidentää vastuselementin käyttöikää. Älä kanna laitetta johdosta äläkä vedä johdosta irrottaessasi pistoketta pistorasiasta. Suojaa johto kuumuudelta, öljyltä ja teräviltä reunoilta.

Varo myrkyllisiä kaasuja ja huomioi syttymisvaara.



Muoveja, maaleja ja vastaavia materiaaleja lämmitettäessä saattaa syntyä myrkyllisiä kaasuja. Huomioi palo- ja syttymisvaara. Käytä oman turvallisuutesi vuoksi vain käyttöohjeessa ilmoitettuja tai työkalun valmistajan suosittelempia tai ilmoittamia lisävarusteita ja lisälaitteita. Muiden kuin käyttöohjeessa tai luettelossa suositeltujen käyttötyökalujen tai lisävarusteiden käyttö voi merkitä henkilökohtaista loukkaantumisvaaraa.

Vain sähköalan ammattilainen saa suorittaa korjaukset.



Tämä sähkötyökalu vastaa voimassa olevia turvallisuusmääräyksiä.

Korjaukset saa suorittaa ainoastaan sähköalan ammattilainen.



Turvaohjeet

Jäännöslämmön merkkivalo ¹²



Jäännöslämmön merkkivalo varoittaa kuumasta puhallusputkesta, jotta välttätään palovammoilta suorassa ihokosketuksessa. Jäännöslämmön merkkivalo toimii myös verkkojohdon irrottamisen jälkeen!

Näyttö syttyy, kun laitetta on käytetty 90 sekuntia, ja vilkkuu niin kauan, kunnes puhallusputken lämpötila on laskenut alle 60°C asteen. Kun laitetta käytetään alle 90 sekuntia, jäännöslämmön merkkivalo ei aktivoitu. Vastuu jää joka tapauksessa käyttäjälle, koska kuumailmapuhallimen käsittelyssä on aina noudatettava varovaisuutta.

Säilytä näitä turvaohjeita yhdessä laitteen kanssa.

Turvaohjeet

Laitte on varustettu lämpösulakkeella:

Lämpösulake sammuttaa laitteen kokonaan laitteen kuormituessa liikaa.

Laitokuvaus - Käyttöönotto

Huomio: Etäisyys työstettävään kohteeseen määräytyy materiaalin ja aiotun työstötavan mukaan. Testaa aina tarvittava ilmamäärä ja lämpötila ennen varsinaista käyttöä! Lisävarusteena saatavilla liitettävillä suuttimilla (katso kannessa oleva lisävarustusivu) kuumaa ilmaa voidaan ohjata tarkasti pisteittäin tai alueittain.

Ole varovainen kuumia suuttimia vaihtaessasi! Jos käytät kuumailmapuhallinta itsestään seisovana laitteena, huolehdi vakaasta asennosta ja liukumattomasta, puhtaasta alustasta.

1. Käyttöönotto

Laitte kytetään päälle ja pois päältä kahvan taustapuolella olevalla virtakytkimellä ⁸. Ohjaussauva ⁹ on tarkoitettu vain lämpötilan ja ilmamäärän / puhaltimen kierrosluvun säätämiseen.

2. Lämpötilan asettaminen

Lämpötila voidaan asettaa 50-700 °C:n alueella LCD-näytöllä varustetulla ohjausalueella sijaitsevan ohjaussauvan avulla. Todellinen lämpötila mitataan suosan ulostulossa ja ilmoitetaan näytössä. Ohjaussauva ⁹ toimii plus-minus-toiminnolla varustettuna syöttöpainikkeena.

Arvoa voidaan suurentaa tai pienentää 10 asteen askelin ohjaussauvan "+/-"-painikkeella. Lämpötila-arvot saavutetaan nopeammin, kun painiketta painetaan pitempään. Kun haluttu lämpötila on asetettu, kestää muutaman sekunnin ajan, ennen kuin puhallin saavuttaa asetetun arvon. Aika riippuu valitusta kierrosluvusta/ilmamäärästä. Asetettu lämpötila näkyy näytössä kolmen sekunnin ajan. Sen jälkeen näyttöön tulee todellinen senhetkinen lämpötila. "C"/"F" vilkkuu, kunnes asetuslämpötila on saavutettu.

Jos haluat asettaa lämpötilan uudelleen, liikuta taas ohjaussauvaa arvon suurentamiseksi tai pienentämiseksi. Viimeksi asetettu arvo jää voimaan, kun kuumailmapuhallimesta katkaistaan virta.

3. Ilmamäärän säätäminen

Muuta ilmamäärää painamalla ensiksi ilmamäärätilan painiketta ¹⁰; tuulettimen symboli vilkkuu. Säädä ilmamäärä ohjaussauvalla. Ilmamäärän asetustilasta poistutaan automaattisesti, jos ilmamäärää ei muuteta viiden sekunnin kuluessa. Jos ilmamäärän painiketta painetaan uudelleen ilmamäärän asetuksen jälkeen, poistutaan ilmamäärän asetustilasta välittömästi. Ilmamäärä voi olla vähintään 150 l/min ja enintään 500 l/min.

Lämpötilantunnistus työkalupaleessa

Lämpötilantunnistukseen työkalupaleessa suosittelemme STEINEL-lämpötilaskanneria HG Scan PRO (tuotenro: 007553).

Ohjelmointikäyttö [P]

Laitteeseen on asetettu tehtaalta neljä tavallisimmissa töissä tarvittavaa ohjelmaa. Paina painiketta "P" ohjelmointikäyttöä varten. Näyttöön tulee ohjelmaa 1 tarkoittava numero 1. Ohjelmopainiketta uudelleen painamalla päästään ohjelmiin 2-4. Kun painat painiketta uudelleen, palaat normaalkäyttöön.

Esiasetetut ohjelmat

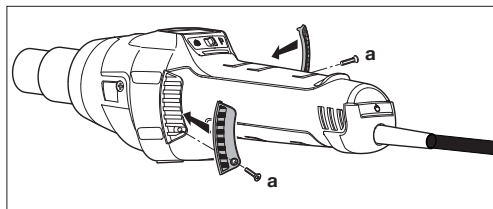
Ohjelma	Lämpötila °C	Ilma l/min
1	250	n. 350
2	350	n. 400
3	450	n. 500
4	550	n. 400

Muistitoiminto [S]

Kaikkien neljän ohjelman arvoja on mahdollista muuttaa ja tallentaa koska tahansa. Paina tätä varten ensin ohjelmointipainiketta "P" ¹¹, kunnes muutettava ohjelma näkyy näytössä. Aseta haluttu lämpötila ja ilmamäärä. Muistisymboli ¹² vilkkuu LCD-näytössä merkinä siitä, että valittua käyttöjäohjelmaa on muutettu. Tallentaaksesi tämän asetuksen valittuun käyttöjäohjelmaan sinun on painettava ja pidettävä painettuna ohjelmanvalintapainiketta. Muistisymbolin vilkkuminen jatkuu noin kahden sekunnin ajan. Kun muistisymbolin valo palaa vilkkumatta, annetut arvot on tallennettu muistiin. Palaa takaisin normaali-toimintoon painamalla ohjelmointipainiketta, kunnes ohjelmasyntoli katoaa näytöstä.

Huolto

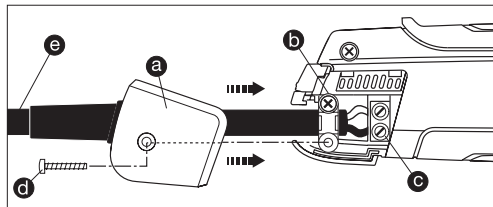
Hienopölysuodatin ³



HG 2620 E -mallissa on integroitu hienopölysuodatin. Avaa (painamalla tehtävää) puhdistusta varten ruuvit (a), ota kupu pois, irrota suodatin.

Korjaaminen

Johdon vaihtaminen ¹⁴

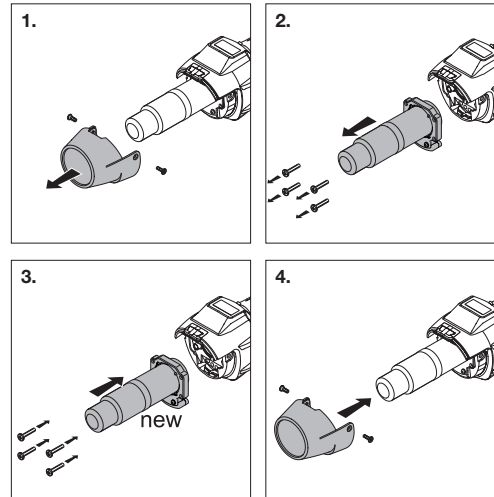


Viallinen verkkojohto on helposti vaihdettavissa runkoa avaamalla:

1. **Tärkeää!** Irrota laite sähköverkosta.
2. Avaa ruuvi ^d ja irrota suojuskappale ^a.
3. Irrota vedonpoistin ^b.
4. Irrota verkkoliittimet ^c.
5. Vedä johto ^e irti.
6. Aseta uusi johto paikalleen ja kiinnitä vastakkaisessa järjestyksessä (1. Kiinnitä verkkoliittimet jne.).

Vastuselementin vaihtaminen

HG 2620 E -mallin vastuselementti on työnnetty paikoilleen ja se voidaan vaihtaa helposti.



1. **Tärkeää!** Irrota laite sähköverkosta.
2. Avaa ruuvit suojaputkesta (kuva 1).
3. Poista suojaputki (kuva 1).
4. Avaa 4 ruuvia suosan päässä (kuva 2).
5. Irrota vastuselementti ja vaihda se uuteen vastuselementtiin (kuva 2/3).
6. Ruuvaa vastuselementti jälleen kiinni (kuva 3).
7. Ruuvaa suojaputki kiinni (kuva 4).

Muita toimintoja

Uudelleenkäynnistymissuoja

Uudelleenkäynnistymissuoja estää kuumailmapuhallimen tahattoman käynnistymisen sähkökatkoksen jälkeen. Kuumailmapuhallin on jälleen käyttövalmis vasta, kun virtapainike ⁸ on kytketty uudelleen päälle.

LOC-toiminto

Jotta valittujen asetusten muuttaminen vahingossa vältettäisiin, HG 2620 E -laitteessa on Lockable Override Control -toiminto (LOC). LOC-toiminnon säätämisestä saat lisätietoja ottamalla yhteyttä korjauspalveluumme numerossa +358 9 682 47810.

Laitteen osat

- 1

Teräksinen suuosa
- 2

Irrotettava suojaputki
- 3

Ilman sisääntuloaukko sisäänrakennetulla hienopölysuodattimella
- 4

Pehmeä päällyste huolehtii luistamattomasti asennosta
- 5

LCD-näyttö
- 6

Poistettava suojus lämpötilaskannerin HG Scan PRO lisäketä varten
- 7

Heavy-duty kumieristetty virtajohto
- 8

Virtapainike
- 9

Ohjaussauva (lämpötilan ja ilmamäärän säätö)
- 10

Ilmamäärätilan painike
- 11

Ohjelmanvalintapainike ja muistipainike
- 12

Jäljellä olevan lämpötilan näyttö
- 13

Miellyttävä pehmeä kahva
- 14

Verkkojohto, joka voidaan vaihtaa

Tekniset tiedot

Verkkoliitäntä	220-230 V, 50/60 Hz
Teho	2300 W
Lämpötila	50-700 °C, portaattomasti säädettävissä
Ilmamäärä	150-500 l/min, portaattomasti säädettävissä
Ilmapaine	4000 Pa
Suuosan Ø	30 mm, Professional-ssuutinten käyttö
Moottorin käyttöikä	n. 10 000 h
Vastuselementin käyttöikä	n. 800 h
Jäännöslämmön merkkivalo	kyllä
Verkkojohto	H07 RN-F 2X1 3,0M
Suojausluokka (ilman maadoitusliitäntää)	II
Lämpösulake	kyllä
Emissioäänenpainetaso	≤ 70dB (A)
Tärinän kokonaisarvo	≤ 2,5 m/s² / K = 0,08 m/s²
Paino ilman verkkojohtoa	0,84 kg
Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin.	

Käyttökohteet

- Mainitsemme seuraavassa muutamia STEINEL-kuumailma-puhaltimien käyttöesimerkkejä. Luettelo ei kuitenkaan ole kattava – keksit varmasti heti myös muita esimerkkejä.
- Bitumin hitsaus.
 - Pressujen ja kalvojen hitsaus.
 - PVC-lattiapinnoitteiden ja linoleumin hitsaus.
 - Kaikkien termoplastisten kovamateriaalien työstö muov- ja säiliörakennuksessa.
 - Termoplastisten muovien muotoilu.
 - Kosteiden pintojen kuivaaminen.
 - Liimojen ja sulateliimojen aktivointi ja irrottaminen.
 - Kaikenlaiset kuivaus- ja lämmitysprosessit.

Lisävarusteet (katso kuva sivu 2)

Jälleenmyyjältä on saatavilla suuri valikoima lisävarusteita.		
1	Pyörösuutin 5 mm	Tuotenro 092214
2	Pyörösuutin 10 mm	Tuotenro 092313
3	Kulmatasosuutin 20x2 mm	Tuotenro 092115
4	Kulmatasosuutin 40x2 mm	Tuotenro 092016
5	Hitsauskenkä	Tuotenro 075316
6	Hitsisaumakelkka	Tuotenro 093013
7	Painotela	Tuotenro 093211
8	Saumahöylä	Tuotenro 093112
9	Kuunsirppiterä	Tuotenro 092917
10	HG Scan PRO	Tuotenro 007553

Hitsattavien muovien tunnistaminen		
Materiaali	Käyttöesimerkit	Tunnisteet
PVC, kova	Putket, putkiliittimet, levyt, rakennusprofiilit, tekniset muotokappaleet 300 °C:n hitsauslämpötila	Hiiltyä liekissä, pistävä haju; koliseva ääni
PE, kova (HDPE) polyetyleni	Ammeet, korit, kanisterit, eristemateriaali, putket 300 °C hitsauslämpötila	Kirkas, keltainen liekki, pisarat jatkavat palamista, haisee sammuvalta kynttilältä, koliseva ääni
PP polypropyleeni	HT-viemäriputket, istuinosat, pakkaukset, ajoneuvojen osat 250 °C:n hitsauslämpötila	Kirkas liekki sinisellä sydämellä, pisarat jatkavat palamista, pistävä haju; koliseva ääni
ABS	Ajoneuvojen osat, laitteiden rungot, matkalaukut 350 °C hitsauslämpötila	Musta, hahtuvamainen savu, makea haju; koliseva ääni

☞ Selvitys yhdenmukaisuudesta

(katso sivu 160)

Toimintatakuu

Tämä STEINEL-tuote on valmistettu huolellisesti ja sen toiminta ja turvallisuus on testattu voimassa olevien määräys-ten mukaisesti. Tuotantoa valvotaan pistokokein. STEINEL myöntää takuun tuotteen moitteettomalle toiminnalle ja rakenteelle.

Takuuaika on 12 kuukautta / 10 000 käyttötuntia ostopäi-västä alkaen. Tänä aikana STEINEL vastaa kaikista materi-aali- ja valmistusvirioista valintansa mukaan joko korjaamalla tai vaihtamalla vialliset osat. Takuu ei koske kuluvien osien vaurioita, asiattoman käsittelyn tai huollon aiheuttamia vauri-oita tai puutteita tai putoamisen aiheuttamia vaurioita. Takuu ei koske laitteen muille esineille mahdollisesti aiheuttamia vahinkoja.

Takuu on voimassa vain silloin, jos laitetta ei ole itse avattu ja se toimitetaan yhdessä ostokuitin tai laskun kanssa (os-topäivämäärä ja liikkeen leima) hyvin pakattuna lähimpään huoltopisteeseen tai ensimmäisen 6 kuukauden aikana myyjäliikkeeseen.

Korjauspalvelu:

Takuuajan jälkeen tai takuun piiriin kuulu-mattoman vian ollessa kyseessä ota yh-teyttä huoltopalveluumme ja pyydä tietojä korjausmahdollisuuksista.

TOIMINTA

12 kk

TAKUU

Gjør deg kjent med denne bruksanvisningen før du bruker apparatet. En lang, sikker og feilfri drift kan kun garanteres dersom apparatet håndteres korrekt.

Vi håper du vil ha stor glede av din nye varmluftpistol.

Sikkerhetsmerknader

Les disse merknadene nøye før apparatet tas i bruk. Apparatet kan utgjøre en farekilde dersom bruksanvisningen ignoreres.

Ta hensyn til disse grunnleggende sikkerhetstiltakene for bruk av elektrisk verktøy. På denne måten unngår du elektrisk støt og reduserer faren for skader og brann. Benytt apparatet med omhu for å unngå brann eller personskader. Før apparatet tas i bruk, må det kontrolleres for eventuelle skader (tilkoblingsledning, hus etc.). Ikke ta apparatet i bruk dersom det er skadet.

Apparatet må ikke brukes uten tilsyn.

Barn må holdes under oppsyn, slik at de ikke leker med apparatet.

Om dette dokumentet

Les dokumentet nøye og oppbevar det sammen med apparatet.

- Med opphavsrett. Ettertrykk, også i utdrag, kun med vår godkjenning.
- Det tas forbehold om endringer som tjener tekniske frem-skrift.

Ta hensyn til påvirkning fra omgivelsene.



Elektrisk verktøy må aldri utsettes for regn. Ikke bruk elektrisk verktøy når det er fuktig eller i fuktige/våte omgivelser. Vær forsiktig ved bruk av apparatene i nærheten av brennbare materialer. Ikke hold apparatet for lenge mot ett og samme punkt. Ikke bruk apparatet i potensielt eksplosive omgivelser. Varme kan ledes til brennbare materialer som befinner seg under overflaten.

Unngå elektrisk støt.



Unngå å berøre jordete deler som f.eks. rør, radiatorer, komfyrer, kjøleskap. Ikke la apparatet ligge uten tilsyn så lenge det er på.



Sikkerhetsmerknader

Oppbevar verktøyet på et sikkert sted.



La apparatet ligge på støtten til avkjøling før det legges bort. Når verktøyet ikke er i bruk, må det oppbevares i tørre, stengte rom og utilgjengelig for barn.

Dette apparatet kan brukes av barn fra og med 8 år, personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller personer med manglende erfaring og kunnskap. Forutsetningen er at de er under tilsyn eller har fått opplæring i sikker bruk av apparatet og har forstått farene ved bruk av apparatet.

Barn skal ikke leke med apparatet.

Rengjøring og vedlikehold skal ikke utføres av barn uten tilsyn.

Verktøyet må ikke overbelastes.



Du arbeider best og sikrest innenfor angitt effektområde. Når apparatet er blitt brukt ved høyeste temperatur over lengre tid, bør temperaturen reduseres før apparatet slås av. Dette forlenger varmeelementets levetid. Ikke bær verktøyet i ledningen, og ikke dra i ledningen når du skal ta støpselet ut av stikkontakten. Beskytt ledningen mot varme, olje og skarpe kanter.

Vær oppmerksom på giftig gass og antennelsesfare.



Under bearbeiding av plast, maling og lignende materialer kan det oppstå giftige gasser.

Vær oppmerksom på brann- og eksplosjonsfare.

For din egen sikkerhets skyld bør du kun bruke tilbehør og tilleggsapparater som er nevnt i bruksanvisningen eller som anbefales av verktøysprodusenten.

Bruk av annet verktøy eller tilbehør enn det som står oppført i bruksanvisningen eller i katalogen, kan medføre fare for personskader.

Reparasjoner skal kun utføres av elektriker.



Dette elektriske verktøyet oppfyller kravene i gjeldende sikkerhetsbestemmelser.

Reparasjoner skal kun utføres av elektriker, noe annet vil kunne medføre fare for brukeren.



Sikkerhetsmerknader

Restvarmevisning 12



Restvarmevisningen er et optisk varsel for å unngå skader som kan oppstå dersom det varme lufrøret kommer i kontakt med hud. Restvarmevisningen fungerer også når kontakten er trukket ut!

Når apparatet har vært i drift i 90 sekunder, er indikatoren aktiv. Den blinker helt til temperaturen ved lufrøret har sunket til under 60 °C i romtemperatur. Dersom apparatet er på i mindre enn 90 sekunder, er restvarmevisningen ikke aktiv. Uansett er brukeren ansvarlig. Vær alltid forsiktig ved bruk av varmluftpistolen.

Oppbevar disse sikkerhetsinstruksene sammen med apparatet.

For din sikkerhet

Apparatet er utstyrt med overopphetingsbeskyttelse: Termosikringen slår apparatet helt av ved overbelastning.

Apparatbeskrivelse - oppstart

Vær oppmerksom på følgende: Avstanden til arbeidselementet er avhengig av materialtype og planlagt driftsmåte. Foreta alltid en test først for å fastslå luftstrøm og temperatur. Du kan styre varmluften helt nøyaktig ved hjelp av dysen som kan settes på (se tilbehørsiden i omslaget).

Vær forsiktig når de varme dysene skal byttes ut! Hvis du bruker varmluftpistolen stående, må du påse at den står sikkert og stødig på et rent underlag.

1. Igangsetting

Apparatet slås av og på med PÅ/AV-tasten 8 på baksiden av håndtaket. Joysticken 9 regulerer temperaturen og luftstrømmen eller vifteturallet.

2. Temperaturinnstilling

Temperaturen kan innstilles innenfor et område på 50-700 °C ved hjelp av joysticken med LCD-indikator. Aktuell temperatur måles ved utgangen av lufrøret og vises på displayet. Joysticken 9 fungerer som innlesningstast med pluss-/minusfunksjon.

Med et kort trykk på joystickens «+/-»-tast øker eller reduserer du innstilt verdi med 10 °C. Med et langt trykk på joysticken nås ønsket temperaturverdi raskere. Avhengig av valgt turtall/luftstrøm trenger ventilatoren et par sekunder for å nå innstilt verdi etter at ønsket temperatur er nådd. Innstilt nominell temperatur vises på displayet i tre sekunder. Deretter vises faktisk temperatur. «°C/°F»-tegnet blinker helt til ønsket temperatur er oppnådd.

Ønsker du å stille inn temperaturen på nytt, kan du bevege joysticken. På denne måten øker eller reduserer du verdien. Når varmluftpistolen blir slått av, lagres den temperaturverdien som ble innstilt sist.

3. Stille inn luftstrøm

For å endre luftstrømmen, må du først trykke på tasten for luftstrømsmodus 10. Ventilatorsymbolet blinker. Deretter kan du bruke joysticken til å stille inn ønsket verdi. Foretas det ingen endring av luftstrømmen i løpet av fem sekunder, forlates modus for luftstrøminnstilling automatisk. Dersom brukeren trykker på luftstrømtasten igjen etter innstillingen, avsluttes modus for innstilling av luftstrøm omgående. Luftstrømmen varierer fra min. 150 l/min til maks. 500 l/min.

Temperaturmåling på arbeidsstykket

For temperaturmåling på arbeidsstykket anbefaler vi STEINEL temperaturskanner HG Scan PRO (art. nr.: 007553).

Programdrift [P]

Apparatet har fire standardprogrammer for de vanligste arbeidsformene. Trykk på tasten «P» for programdrift. Tallet 1 for program 1 vises. Du kommer til program 2 - 4 ved å trykke flere ganger på programtasten. Trykk en gang til for å komme tilbake til normal drift.

Forhåndsinnstilte programmer

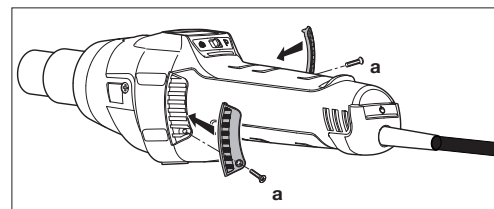
Program	Temperatur °C	Luft l/min
1	250	ca. 350
2	350	ca. 400
3	450	ca. 500
4	550	ca. 400

Lagringsfunksjon [S]

Verdiene for de fire programmene kan endres og lagres. Du endrer et program ved først å trykke på programtasten «P» 11 inntil du kommer til programmet du vil endre. Deretter stiller du inn ønsket temperatur og luftstrøm. Symbolet for lagring blinker på LCD-displayet og signaliserer at valgt program er blitt endret. Du lagrer denne innstillingen i brukerprogrammet ved å trykke på og holde inne programtasten. Symbolet for lagring fortsetter å blinke i ca. to sekunder. Når symbolet lyser uten å blinke, er de oppgitte verdiene lagret i programmet. Du kommer tilbake til normal drift igjen ved å trykke på programtasten inntil programsymbolet ikke lenger vises på displayet.

Vedlikehold

Svevestovfilter 3

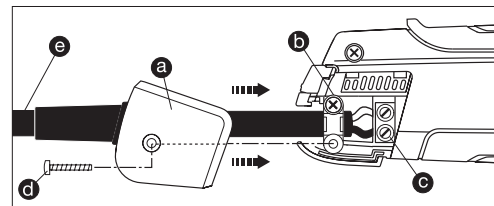


HG 2620 E har et integrert svevestovfilter 3. For rengjøring (med trykkluft), løsne skruene (a), ta av dekslet og ta ut filteret.

Reparasjon

Skifte av ledning 14

Er strømledningen skadet, kan den lett skiftes ut uten at du

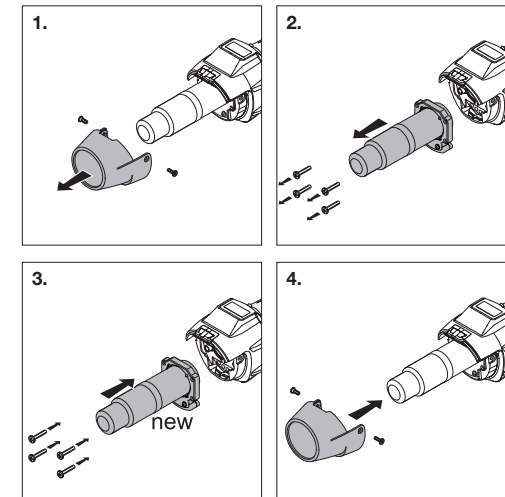


behøver å åpne huset:

1. **Viktig!** Påse at apparatet er uten strøm.
2. Løsne skruen d og trekk av dekslet a.
3. Løsne strekkavlastningen b.
4. Løsne nettklemmen c.
5. Trekk ut ledningen e.
6. Legg i ny ledning og følg bruksanvisningen i motsatt rekkefølge (1. Skru fast nettklemmene osv.) igjen.

Bytte av varmeelementet

Varmeelementet til HG 2620 E er påmontert og kan byttes ut med få håndgrep.



1. **Viktig!** Påse at apparatet er uten strøm.
2. Løsne skruen fra beskyttelsesrøret (fig. 1).
3. Ta av beskyttelsesrøret (fig. 1).
4. Løsne de fire skruene på enden av lufrøret (fig. 2).
5. Trekk ut varmeelementet og skift det ut med et nytt varmeelement (fig. 2/3).
6. Skru på varmeelementet igjen (fig. 3).
7. Skru beskyttelsesrøret på (fig. 4).

Ytterligere funksjoner

Beskyttelse mot gjenstart

Beskyttelsen mot gjenstart forhindrer utilsiktet igangsetting av varmluftpistolen etter at strømtilførselen har vært brutt. Først ved nytt trykk på PÅ/AV-tasten 8 er varmluftpistolen klar til drift igjen.

LOC-funksjon

HG 2620 E har en Lockable Override Control-funksjon (LOC) som forhindrer at valgt innstilling utilsiktet justeres. Ta kontakt med vår service på +47/22725000 dersom du ønsker å vite hvordan LOC-funksjonen stilles inn.

Apparatets elementer

- 1

Luftør, rustfritt stål
- 2

Avtakbart beskyttelsesør
- 3

Luftinntak med integrert svevestovfilter
- 4

Mykt, sklisikkert belegg for bedre stødighet
- 5

LCD-display
- 6

Avtakbar hette for feste av temperaturskanner
HG Scan PRO
- 7

Belastbar gummikabel
- 8

PÅ/AV-knapp
- 9

Joystick (regulerer temperatur og luftstrøm)
- 10

Tast for luftstrømmodus
- 11

Programvalgtast og lagretast
- 12

Restvarmevisning
- 13

Behagelig mykt håndtak
- 14

Ledningen kan skiftes ut

Tekniske spesifikasjoner

Spenning	220-230 V, 50/60 Hz
Effekt	2300 W
Temperatur	50-700 °C, trinnløst justerbar
Luftstrøm	150-500 l/min, trinnløst justerbar
Lufttrykk	4000 Pa
Ø utblåsningsør	30 mm, bruk av Professional-dyser
Levetid motor	Ca. 10 000 t
Levetid varmeelement	Ca. 800 t
Restvarmevisning	Ja
Nettledning	H07 RN-F 2X1 3,0M
Kapslingsklasse (uten jordledningstilkobling)	II
Termosikring	Ja
Emisjonslydtrykknivå	≤ 70dB (A)
Samlet vibrasjonsverdi	≤ 2,5 m/s² / K = 0,08 m/s²
Vekt uten nettledning	0,84 kg
Med forbehold om tekniske endringer	

Bruksområder

- Nedenfor vises enkelte bruksområder for varmluftpistolen fra STEINEL. Dette utvalget setter på ingen måte grensene for bruk av pistolen. Du kommer sikkert på flere muligheter.
- Sveising av bitumen.
 - Sveising av folier og presenninger.
 - Sveising av PVC-gulvbelegg og linoleum
 - Bearbeiding av alle termoplastiske harde materialer innen kunststoff- og beholderkonstruksjon.
 - Deformere termoplastiske kunststoffer.
 - Tørke fuktige overflater.
 - Aktivere og løsne lim og smeltelim.
 - Alle former for tørke- og oppvarmingsprosesser.

Tilbehør (se bildet på side 2)

Din forhandler har et stort utvalg å by på.

- 1

Runddyse 5 mm

Art.-nr. 092214
- 2

Runddyse 10 mm

Art.-nr. 092313
- 3

Flat vinkeldyse 20x2 mm

Art.-nr. 092115
- 4

Flat vinkeldyse 40x2 mm

Art.-nr. 092016
- 5

Sveisesko

Art.-nr. 075316
- 6

Sveisesømsleide

Art.-nr. 093013
- 7

Trykkrull

Art.-nr. 093211
- 8

Fugehøvel

Art.-nr. 093112
- 9

Kvartmånekniv

Art.-nr. 092917
- 10

HG Scan PRO

Art.-nr. 007553

Hjelp til valg av riktig sveisetråd ved sveising av plast		
Materiale	Brukstyper	Egenskaper
Hard PVC	Rør, beslag, plater, elementprofiler, tekniske formdeler 300 °C sveisetemperatur	Forkuller i flamme, stikkende lukt; skrapende lyd
Hard PVC (HDPE) polyetylen	Baljer, kurver, kanner, isoleringsmateriale, rør 300 °C sveisetemperatur	Klar, gul flamme, dråpen brenner videre, lukter som utblåst stearinlys; skrapende lyd
PP polypropylen	HT-avløpsrør, plastseter, emballasje, bildeler 250 °C sveisetemperatur	Klar flamme med blå kjerne, dråpen brenner videre, stikkende lukt; skrapende lyd
ABS	Bildeler, apparatus, kofferter 350 °C sveisetemperatur	Svart røyk i flak, søtlig lukt; skrapende lyd

Samsvarserklæring

(se side 160)

Funksjonsgaranti

Dette STEINEL-produktet er fremstilt med største nøyaktighet. Det er testet mht. funksjon og sikkerhet i henhold til gjeldende forskrifter og deretter underkastet en stikkprøvekontroll. STEINEL gir full garanti for feilfri kvalitet og funksjon. Garantifristen utgjør 12 måneder hhv. 10 000 driftstimer og gjelder fra den dag apparatet ble solgt til forbruker. Vi utbedrer mangler som kan føres tilbake til fabrikkasjonsfeil eller feil ved materialene. Garantien ytes ved reparasjon eller ved at deler med feil byttes ut. Garantien gjelder ikke ved skader som skyldes normal slitasje, skader som oppstår på grunn av ukyndig bruk eller skader som skyldes at apparatet har falt i gulvet. Følgeskader ved bruk (skader på andre gjenstander) utelukkes fra garantien. Garantien ytes bare hvis det kan fremlegges kvittering med påført dato fra siste salgsledd. Apparatet skal pakkes godt inn og sendes til importøren sammen med kvitteringen, eller leveres til forhandler i løpet av de 6 første månedene. Apparatet må ikke være demontert.

Reparasjonsservice:

Etter garantitidens utløp, eller ved mangler som ikke dekkes av garantien, kan du spørre forhandleren om muligheter for reparasjon.

FUNKSJONS
12 måneder
GARANTI

Μετάφραση του πρωτοτύπου οδηγίων λειτουργίας

Παρακαλούμε πριν από τη χρήση εξοικειωθείτε με τις παρούσες οδηγίες χειρισμού. Διότι μόνο ο κατάλληλος χειρισμός διασφαλίζει μακρόβια, αξιόπιστη και αποβλημάτιστη λειτουργία. Επίθυμία μας είναι να χαρείτε απόλυτα τις λειτουργίες του νέου σας φουστέρη θερμού αέρα.

Υποδείξεις ασφαλείας

Διαβάζετε και τηρείτε τις υποδείξεις αυτές πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή. Σε περίπτωση μη τήρησης των οδηγιών χειρισμού η συσκευή ενδέχεται να αποτελέσει πηγή κινδύνων.

Κατά τη χρήση ηλεκτρικών εργαλείων πρέπει να τηρούνται τα ακόλουθα βασικά μέτρα ασφαλείας για την προστασία έναντι ηλεκτροπληξίας, τραυματισμών και κινδύνων πυρκαϊάς. Σε περίπτωση απρόσεκτου χειρισμού της συσκευής, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή τραυματισμός ατόμων.

Πριν από τη θέση σε λειτουργία ελέγχετε τη συσκευή για ενδεχόμενες βλάβες (καλώδιο σύνδεσης, πλαίσιο κ.λπ.) και σε περίπτωση ελαττωμάτων, αποφύγετε τη λειτουργία της συσκευής.

Μη λειτουργείτε τη συσκευή χωρίς επίβλεψη.

Τα παιδιά θα πρέπει να επιβλέπονται ώστε να διασφαλίζεται το γεγονός ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.

Σχετικά με αυτό το έγγραφο

Παρακαλούμε διαβάζετε προσεκτικά και διαφυλάγτε.

- Κατοχυρωμένη τεχνολογία. Ανατύπωση, ακόμα και αποσπασματικά, μόνο κατόπιν δικής μας έγκρισης.
- Με επιφύλαξη τροποποιήσεων, οι οποίες εξυπηρετούν στην τεχνολογική πρόοδο.

Λαμβάνετε υπόψη σας τις επιρροές περιβάλλοντος.

Μην εκθέτετε το ηλεκτρικό εργαλείο σε βροχή. Μη χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία σε υγρή κατάσταση, ούτε σε υγρό περιβάλλον. Προσέχετε κατά τη χρήση των συσκευών πλησίον εύφλεκτων υλικών. Μην κατευθύνετε τη συσκευή για πολύ χρόνο στο ίδιο και αυτό σημείο. Δεν επιτρέπεται η χρήση σε περίπτωση παρουσίας εκρηκτικής ατμόσφαιρας. Η θερμότητα μπορεί να διοχετευτεί σε εύφλεκτα υλικά που είναι καλυμμένα.

Προστατεύετε τον εαυτόν σας από ηλεκτροπληξία.

Αποφεύγετε σωματική επαφή με γειωμένα εξαρτήματα, π.χ. σωλήνες, θερμαντικά σώματα, ηλεκτρικές κουζίνες, ψυγεία. Δεν επιτρέπεται να αφήνετε τη συσκευή χωρίς επίβλεψη, όση ώρα βρίσκεται σε λειτουργία.

Υποδείξεις ασφαλείας

Διαφυλάγεται σε ασφαλές μέρος τα εργαλεία σας.

Μετά τη χρήση τοποθετείτε τη συσκευή σε βάση και την αφήνετε να κρυώσει, πριν την αποθηκεύσετε.

Εργαλεία που δεν χρησιμοποιούνται πρέπει να αποθηκεύονται σε ξηρό και ασφαλισμένο χώρο, όπου δεν μπορούν να καταλήξουν σε παιδικά χέρια.

Αυτή η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί από παιδιά ηλικίας 8 ετών και άνω όπως επίσης και από άτομα με μειωμένες σωματικές, αισθησιακές ή διανοητικές ικανότητες ή με ελλιπή πείρα και γνώση, εφόσον είναι υπό επίβλεψη ή εφόσον εξοικειώθηκαν σχετικά με την ασφαλή χρήση της συσκευής και κατανοούν τους ενδεχόμενους επακόλουθους κινδύνους.

Παιδιά δεν επιτρέπεται να παίζουν με τη συσκευή.

Καθαρισμός και συντήρηση χρήστη δεν επιτρέπεται να εκτελούνται από παιδιά που δεν είναι υπό επίβλεψη.

Μην υπερφορτώνετε τα εργαλεία σας.

Εργάζεστε καλύτερα και ασφαλέστερα στα αναφερόμενα όρια λειτουργίας. Μετά από παρατεταμένη χρήση της συσκευής σε μέγιστη θερμοκρασία, θα πρέπει πριν από την απενεργοποίηση της συσκευής να μειώνεται η θερμοκρασία.

Έτσι μεγαλώνει η διάρκεια ζωής της θέρμανσης. Μη μεταφέρετε τη συσκευή από το καλώδιο και μην τραβάτε το καλώδιο για να βγάλετε το φις από την ηλεκτρική πρίζα. Προστατεύετε το καλώδιο από θερμότητα, λάδια και αιχμηρές ακμές.

Προσέχετε δηλητηριώδη αέρια και κινδύνους ανάφλεξης.

Κατά την επεξεργασία πλαστικών, βερνικιών και παρόμοιων υλικών μπορεί να δημιουργηθούν δηλητηριώδη αέρια. Προσέχετε κινδύνους πυρκαϊάς και ανάφλεξης.

Για τη δική σας ασφάλεια χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα και συμπληρωματικές συσκευές που αναφέρονται στις οδηγίες χειρισμού, ή προτείνονται από τον κατασκευαστή των εργαλείων.

Η χρήση άλλων συμπληρωματικών συσκευών ή εξαρτημάτων εκτός αυτών που προτείνονται στις Οδηγίες χειρισμού ή στον κατάλογο, μπορεί να αποτελέσει κίνδυνο τραυματισμού για το άτομό σας.

Επισκευές μόνο από ειδικό ηλεκτρολόγο.

Επισκευές μόνο από ειδικό ηλεκτρολόγο. Αυτό το ηλεκτρικό εργαλείο ανταποκρίνεται στους σχετικούς κανονισμούς ασφαλείας.

Επισκευές επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από ειδικό ηλεκτρολόγο, διαφορετικά μπορεί να προκληθούν ατυχήματα για το χρήστη.



Υποδείξεις ασφαλείας

Ένδειξη υπόλοιπης θερμότητας 12

Η ένδειξη υπόλοιπης θερμότητας εξυπηρετεί ως οπτική ένδειξη προειδοποίησης προς αποφυγή τραυματισμών σε περίπτωση άμεσης επαφής του σωλήνα εξαγωγής αέρα με το δέρμα. Η ένδειξη υπόλοιπης θερμότητας λειτουργεί ακόμα και όταν έχει τραβηχτεί το καλώδιο από την πρίζα!

Με διάρκεια λειτουργίας από 90 δευτερόλεπτα και άνω η ένδειξη περνάει σε λειτουργία και αναβοσβήνει έως ότου η θερμοκρασία του σωλήνα εξόδου αέρα πέσει κάτω από 60°C σε θερμοκρασία δωματίου. Εάν η συσκευή είναι σε λειτουργία λιγότερο από 90 δευτερόλεπτα, τότε η ένδειξη υπόλοιπης θερμότητας δεν είναι σε ενέργεια. Σε κάθε περίπτωση την ευθύνη την έχει ο χρήστης, επειδή πρέπει πάντα να υπάρχει η απαραίτητη προσοχή κατά το χειρισμό συσκευών θερμού αέρα.

Διαφυλάγεται καλά αυτές τις υποδείξεις ασφαλείας στη συσκευή.

Για την ασφαλείά σας

Η συσκευή διαθέτει θερμοπροστασία:

Η θερμοασφάλεια απενεργοποιεί τελείως τη συσκευή σε περίπτωση υπερφόρτωσης.



Περιγραφή συσκευής - Θέση σε λειτουργία

Παρακαλούμε προσέχετε: Η απόσταση προς το αντικείμενο επεξεργασίας εξαρτάται από το υλικό και τον προβλεπόμενο τρόπο επεξεργασίας. Να κάνετε πάντα δοκιμή σχετικά με ποσότητα αέρα και θερμοκρασία! Με τα εμβυσματώσιμα ακροφύσια που είναι διαθέσιμα ως εξαρτήματα (βλέπε σελίδα εξαρτημάτων στο πιστοποιημένο φύλλο) η ρύθμιση του αέρα μπορεί να γίνεται με ακρίβεια σε σημείο ή σε επιφάνεια.

Προσοχή κατά την αντικατάσταση καυτών ακροφυσίων! Όταν χρησιμοποιείτε το φυσητήρα θερμού αέρα ως συσκευή σε σταθερό σημείο, προσέχετε ώστε να υπάρχει ασφαλής και αντιστοιχιστική στήριξη και καθαρή επιφάνεια έδρασης.

1. Θέση σε λειτουργία

Η συσκευή ενεργοποιείται και απενεργοποιείται με το διακόπτη ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ 8 στην πίσω πλευρά της χειρολαβής. Το Joystick 9 εξυπηρετεί στη ρύθμιση της θερμοκρασίας και της ποσότητας αέρα ή του αριθμού στροφών του ανεμιστήρα.

2. Ρύθμιση θερμοκρασίας

Η θερμοκρασία μπορεί να ρυθμιστεί εντός των ορίων 50 – 700 °C μέσω του Joystick στο πεδίο χειρισμού με την ένδειξη LCD. Η πραγματική θερμοκρασία μετρίεται στην έξοδο του σωλήνα εξόδου αέρα και εμφανίζεται στην ένδειξη. Το Joystick 9 εξυπηρετεί ως πλήκτρο εισαγωγής με λειτουργία Μείον/Συν. Βραχύ πάτημα του Joystick „+/-“ αυξάνει ή μειώνει τη ρυθμισμένη τιμή σε βήματα 10 °C. Πατώντας το Joystick μεγαλύτερο διάστημα επιτυγχάνονται γρηγορότερα οι τιμές θερμοκρασίας. Εφόσον ρυθμιστεί η επιθυμητή θερμοκρασία, ο φυσητήρας, ανάλογα με την επιλογή αριθμού στροφών/ποσότητας αέρα, χρειάζεται μερικά δευτερόλεπτα για να σημειώσει τη ρυθμισμένη τιμή. Η ρυθμισμένη απαιτούμενη θερμοκρασία εμφανίζεται για 3 δευτερόλεπτα στην οθόνη. Κατόπιν εμφανίζεται η τρέχουσα πραγματική θερμοκρασία. Το σύμβολο „C/F“ αναβοσβήνει έως ότου επιτευχθεί η απαιτούμενη θερμοκρασία. Εάν θέλετε να προβείτε σε νέα ρύθμιση της θερμοκρασίας, κινείτε απλώς πάλι το Joystick, για να αυξήσετε ή να μειώσετε την τιμή. Μετά την απενεργοποίηση της συσκευής θερμού αέρα, διατηρείται η τελευταία ρυθμισμένη τιμή.

3. Ρύθμιση ποσότητας αέρα

Για να αλλάξετε την ποσότητα αέρα πιέζετε πρώτα το πλήκτρο για την ποσότητα αέρα 10, το σύμβολο του ανεμιστήρα αναβοσβήνει. Κατόπιν προβαίνει στη ρύθμιση με τη βοήθεια του Joystick. Εάν δεν πραγματοποιηθεί για 5 δευτ. καμία αλλαγή ποσότητας αέρα, τότε εγκαταλείπεται αυτόματα η λειτουργία ρύθμισης ποσότητας αέρα. Εάν μετά τη ρύθμιση ποσότητας αέρα πατηθεί εκ νέου το πλήκτρο ποσότητας αέρα, τότε εγκαταλείπεται αμέσως η λειτουργία ρύθμισης ποσότητας αέρα. Η ποσότητα αέρα ποικίλλει μεταξύ ελάχ. 150 λίτρ/λεπ και μέγ. 500 λίτρ/λεπ.

Ανίχνευση θερμοκρασίας στο αντικείμενο επεξεργασίας

Για ανίχνευση θερμοκρασίας στο αντικείμενο επεξεργασίας συνιστούμε το σαρωτή θερμοκρασίας STEINEL HG Scan PRO (Κωδικός: 007553).

Λειτουργία προγράμματος [P]

Από το εργοστάσιο έχουν ρυθμιστεί τέσσερα προγράμματα για τις συχνότερες εργασίες. Πιέστε το πλήκτρο „P” για λειτουργία προγράμματος. Εμφανίζεται το ψηφίο 1 για το πρόγραμμα 1. Συνεχίζοντας να πιέζετε το πλήκτρο φτάνετε στα προγράμματα 2-4. Πιέζοντας εκ νέου το πλήκτρο επιστρέφете στην κανονική λειτουργία.

Ρυθμισμένα προγράμματα

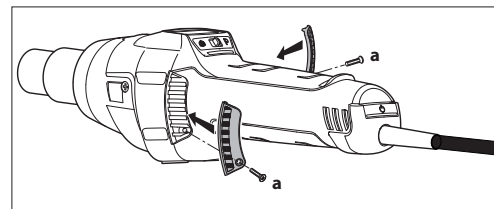
Πρόγραμμα	Θερμοκρασία °C	Αέρας λίτρ/λεπ.
1	250	περ. 350
2	350	περ. 400
3	450	περ. 500
4	550	περ. 400

Λειτουργία μνήμης [S]

Οι τιμές των τεσσάρων προγραμμάτων μπορούν ανά πάσα στιγμή να μεταβληθούν και να αποθηκευτούν. Προς το σκοπό αυτό πιέζετε πρώτα το πλήκτρο προγράμματος „P” 11, έως ότου εμφανιστεί το προς αλλαγή πρόγραμμα. Ρυθμίζετε την επιθυμητή θερμοκρασία και ποσότητα αέρα. Το σύμβολο μνήμης 12 στην ένδειξη LCD αναβοσβήνει για να επισημάνει ότι μεταβλήθηκε το επιλεγμένο πρόγραμμα χρήστη. Για να αποθηκευτεί η ρύθμιση αυτή στο επιλεγμένο πρόγραμμα χρήστη, πρέπει να πατηθεί και να διατηρηθεί πατημένο το πλήκτρο επιλογής προγράμματος. Το σύμβολο μνήμης συνεχίζει να αναβοσβήνει περίπου για 2 δευτερόλεπτα. Εάν το σύμβολο μνήμης παραμένει αναμμένο, τότε οι καταχωρημένες τιμές έχουν περάσει πλέον στη μνήμη προγράμματος. Για να επιστρέψετε στην κανονική λειτουργία, πιέζετε το πλήκτρο προγράμματος, μέχρι να εξαφανιστεί το σύμβολο του προγράμματος από την ένδειξη.

Συντήρηση

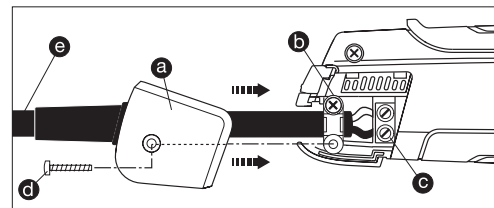
Φίλτρο λεπτής σκόνης 3



Η συσκευή HG 2620 E διαθέτει ενσωματωμένο φίλτρο λεπτής σκόνης 3. Για καθαρίσμα (με πεπιεσμένο αέρα) λύνετε τις βίδες (a), αφαιρείτε το καπάκι και βγάζετε το φίλτρο.

Επισκευή

Αντικατάσταση καλωδίου 14

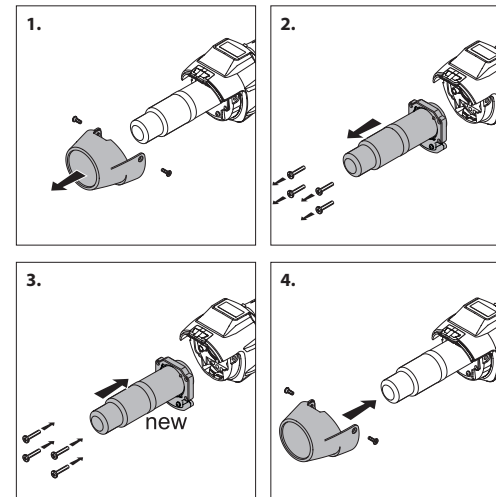


Σε περίπτωση που το καλώδιο ρεύματος παρουσιάζει βλάβη, μπορεί να αντικατασταθεί εύκολα χωρίς να ανοίξει το πλαίσιο.

1. **Προσοχή!** Αποσυνδέστε τη συσκευή από το ηλεκτρικό δίκτυο.
2. Λύνετε βίδα d και αφαιρείτε καπάκι a.
3. Λύνετε στοιχείο αντοχής b.
4. Λύνετε ακροδέκτες δικτύου c.
5. Βγάζετε καλώδιο e.
6. Τοποθετείτε νέο καλώδιο και στερεώνετε πάλι σε αντίστροφη ακολουθία (1. βιδώνετε ακροδέκτες δικτύου κ.λπ.).

Αντικατάσταση θερμαντικού

Η θέρμανση του HG 2620 E είναι εμβυσματώσιμη και μπορεί να αντικατασταθεί με λίγες μόνο κινήσεις.



1. **Προσοχή!** Αποσυνδέστε τη συσκευή από το ηλεκτρικό δίκτυο.
2. Λύνετε βίδες από σωλήνα προστασίας (εικ. 1).
3. Απομακρύνετε σωλήνα προστασίας (εικ. 1).
4. Λύνετε τις 4 βίδες στην άκρη του σωλήνα εξόδου αέρα (εικ. 2).
5. Τραβάτε και αφαιρείτε τη θέρμανση και την αντικαταστήτε με νέα θέρμανση (εικ. 2/3).
6. Επαναβιδώνετε σφιχτά τη θέρμανση (εικ. 3).
7. Επαναβιδώνετε σφιχτά το σωλήνα προστασίας (εικ. 4).

Περαιτέρω λειτουργίες

Προστασία επανεκκίνησης

Η προστασία επανεκκίνησης εμποδίζει την αθέλητη εκκίνηση της συσκευής θερμού αέρα μετά από διακοπή ρεύματος. Μόνο μετά από νέα ενεργοποίηση με το διακόπτη ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ 8 η συσκευή θερμού αέρα είναι πάλι σε ετοιμότητα λειτουργίας.

Λειτουργία LOC

Προς αποφυγή αθέλητης απορύθμισης των επιλεγμένων ρυθμίσεων η συσκευή HG 2620 E διαθέτει τη λειτουργία Lockable Override Control (LOC). Για να πληροφορηθείτε τον τρόπο ρύθμισης της λειτουργίας LOC, παρακαλούμε να απευθυνθείτε στην υπηρεσία Σέρβις της εταιρείας μας στο τηλέφωνο +30/210/3212021.

Στοιχεία συσκευής

- 1

Ανοξείδωτος σωλήνας εξόδου αέρα
- 2

Αφαιρέσιμος σωλήνας προστασίας
- 3

Εισαγωγή αέρα με ενσωματωμένο φίλτρο λεπτής σκόνης
- 4

Απαλό περιβλήμα για αντιολισθητική στήριξη
- 5

LCD-Display
- 6

Αφαιρέσιμο καπάκι για προσαρμογή σαρωτή θερμοκρασίας HG Scan PRO
- 7

Ανθεκτικό καλώδιο
- 8

Πλήκτρο ΕΝΤΟΣ/ΕΚΤΟΣ
- 9

Joystick (ρύθμιση θερμοκρασίας και ποσότητας αέρα)
- 10

Πλήκτρο λειτουργίας ποσότητας αέρα
- 11

Πλήκτρο επιλογής προγράμματος και πλήκτρο μνήμης
- 12

Ένδειξη υπόλοιπης θερμότητας
- 13

Ευχάριστη απαλή λαβή
- 14

Καλώδιο με δυνατότητα αλλαγής

Τεχνικά δεδομένα

Σύνδεση δικτύου	220-230 V, 50/60 Hz
Ισχύς	2300 W
Θερμοκρασία	50-700°C, με αδιαβάθμητη ρύθμιση
Ποσότητα αέρα	150-500 λίτρ/λεπ, με αδιαβάθμητη ρύθμιση
Πίεση αέρα	4000 Pa
Ø Σωλήνας εξόδου αέρα	30mm, χρήση επαγγελματικών ακροφυσίων
Διάρκεια ζωής κινητήρα	Περ. 10.000 ώρες
Διάρκεια ζωής θέρμανσης	Περ. 800 ώρες
Ένδειξη υπόλοιπης θερμότητας	Ναι
Καλώδιο ηλεκτρικής σύνδεσης	H07 RN-F 2X1 3,0M
Κλάση προστασίας (χωρίς σύνδεση αγωγού γείωσης)	II
Θερμοασφάλεια	Ναι
Στάθμη εκπομπής θορύβου	≤ 70dB (A)
Συνολική τιμή δονήσεων	≤ 2,5 m/s² / K = 0,08 m/s²
Βάρος χωρίς καλώδιο	0,84 kg
Με επιφύλαξη τεχνικών τροποποιήσεων	

Εφαρμογές

Κατωτέρω σας αναφέρουμε μερικές εφαρμογές για φουστήρες θερμού αέρα της STEINEL. Οι αναφερόμενες εφαρμογές αποτελούν μόνο μία επιλογή και δεν καλύπτουν όλες τις δυνατότητες εφαρμογών που σίγουρα έχετε υπόψη σας.

- Συγκόλληση ασφάλτου.

- Συγκόλληση πλαστικών μεμβρανών και τεντών.

- Συγκόλληση δαπέδων PVC και λινολάτση.

- Επεξεργασία θερμοπλαστικών σκληρών υλικών στις κατασκευές πλαστικών και δοχείων.

- Διαμόρφωση θερμοπλαστικών συνθετικών υλικών.

- Στέγνωμα υγρών επιφανειών.

- Ενεργοποίηση και αποσυγκόλληση κολλητικών ουσιών και κολλών τήξης.

- Διαδικασίες στεγνώματος και προθέρμανσης όλων των ειδών.

Εξαρτήματα (βλέπε εικ. σελίδα 2)

Ο αντιπρόσωπός σας διαθέτει μία μεγάλη ποικιλία εξαρτημάτων.

- 1

Στρογγυλό ακροφύσιο 5 mm

Κωδικός 092214
- 2

Στρογγυλό ακροφύσιο 10 mm

Κωδικός 092313
- 3

Πεπλατυσμένο ακροφύσιο γωνία 20x2 mm

Κωδικός 092115
- 4

Πεπλατυσμένο ακροφύσιο γωνία 40x2 mm

Κωδικός 092016
- 5

Πέδιλο συγκόλλησης

Κωδικός 075316
- 6

Πέλμα ραφής συγκόλλησης

Κωδικός 093013
- 7

Κύλινδρος πίεσης

Κωδικός 093211
- 8

Κόφτης αρμών

Κωδικός 093112
- 9

Κόφτης ενός τεάρτου

Κωδικός 092917
- 10

HG Scan PRO

Κωδικός 007553

Βοήθημα επιλογής σωστού σύρματος συγκόλλησης για συνθετικά υλικά		
Υλικό	Είδη εφαρμογής	Αναγνωριστικά στοιχεία
Σκληρό PVC	Σωλήνες, σύνδεσμοι, πλάκες, δομικά προφίλ, τεχνικά χυτευτά εξαρτήματα 300 °C θερμοκρασία συγκόλλησης	Απανθράκωση στη φλόγα, διαπεραστική οσμή, κροτάλισμα
Σκληρό PE (HDPE) Πολυαιθυλένιο	Λεκάνες, καλάθια, κάνιστρα, υλικά μόνωσης, σωλήνες 300 °C θερμοκρασία συγκόλλησης	Κίτρινη ανοιχτή φλόγα, σταγόνες συνεχίζουν να καίγοντα, οσμή σβημένου κεριού, κροτάλισμα
PP Πολυπροπυλένιο	Σωλήνες αποχέτευσης, λεκάνες καθίσματος, συσκευασίες, ανταλλακτικά οχημάτων 250 °C θερμοκρασία συγκόλλησης	Ανοιχτή φλόγα με μπλε πυρήνα, σταγόνες συνεχίζουν να καίγοντα, διαπεραστική οσμή, κροτάλισμα
ABS	Ανταλλακτικά οχημάτων, πλαίσια συσκευών, βαλίτσες 350 °C θερμοκρασία συγκόλλησης	Μαύρος, κροκωδωτός καπνός, γλυκιά οσμή, κροτάλισμα

CE Δήλωση συμμόρφωσης

(βλέπε σελίδα 160)

Εγγύηση λειτουργίας

Αυτό το προϊόν STEINEL κατασκευάστηκε με μέγιστη προσοχή, ελέγχθηκε σχετικά με τη λειτουργία του και την τεχνική του ασφάλεια σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και κατόπιν υποβλήθηκε σε δειγματοληπτικό έλεγχο. Η STEINEL αναλαμβάνει την εγγύηση για άψογη κατάσταση και λειτουργία.

Ο χρόνος εγγύησης ανέρχεται σε 12 μήνες ή 10.000 ώρες λειτουργίας και αρχίζει με την ημέρα πώλησης στον καταναλωτή. Επιδιορθώνουμε ελαττώματα, τα οποία οφείλονται σε σφάλματα υλικού ή εργοστασίου, η εγγυητική απαίτηση εκπληρώνεται με επισκευή ή αντικατάσταση ελαττωματικών εξαρτημάτων σύμφωνα με δική μας επιλογή. Η παροχή εγγύησης εκπίπτει για βλάβες σε εξαρτήματα φθοράς, για βλάβες και ελαττώματα που οφείλονται σε ακατάλληλο χειρισμό ή ακατάλληλη συντήρηση όπως επίσης και για σπάσιμο από πτώση. Περαιτέρω επακόλουθες βλάβες σε ξένα αντικείμενα αποκλείονται.

Η εγγύηση παρέχεται μόνο εφόσον η μη αποσυναρμολογημένη συσκευή αποσταλεί με απόδειξη ταμείου ή τιμολόγιο (ημερομηνία αγοράς και σφραγίδα εμπόρου), καλά συσκευασμένη στην αρμόδια υπηρεσία σέρβις ή αν παραδοθεί κατά τους 6 πρώτους μήνες στον αντιπρόσωπο.

Σέρβις επισκευής:
Για επισκευές μετά την πάροδο του χρόνου εγγύησης ή επισκευές ελαττωμάτων χωρίς εγγυητική απαίτηση απευθυνθείτε στο πλησιέστερο σέρβις για να πληροφορηθείτε τη δυνατότητα επισκευής.

Εγγύηση

12 μήνες

Λειτουργίας

Kullanımdan önce, lütfen bu kullanma kılavuzundaki bilgileri iyice öğrenin. Çünkü ancak usulüne uygun bir kullanım sayesinde uzun süreli, güvenilir ve arızasız bir işletim sağlanabilir. Sıcak hava tabancanızdan memnuniyet duymanızı arzu ediyoruz.



Güvenlik uyarıları

Cihazı kullanmadan önce, bu uyarıları okuyun ve dikkate alın. Kullanma kılavuzu dikkate alınmadığında, cihaz bir tehlike kaynağı haline gelebilir.

Elektrikli aletlerin kullanımı sırasında elektrik çarpmasına, yaralanma ve yangın tehlikesine karşı, aşağıdaki temel güvenlik tedbirleri dikkate alınmalıdır. Cihaza itina ile davranılmadığı takdirde, bir yangın çıkabilir veya insanlar yaralanabilir.

Cihazı devreye almadan önce, muhtemel hasar durumunu kontrol edin (elektrik bağlantı kablosu, gövde, vb.) ve cihazı, hasar olması halinde devreye almayın.

Cihazı gözetim dışında çalıştırmayın. Cihazla oynamadıklarından emin olmak amacıyla, çocuklar gözetim altında bulundurulmalıdır.

Bu doküman hakkında

Lütfen itina ile okuyun ve saklayın.

- Telif hakları korunmaktadır. Kısmen de olsa basılması, ancak onayımız alınarak mümkündür.
- Teknik gelişmelere hizmet eden değişiklikler yapma hakkı saklıdır

Ortam koşullarını göz önünde bulundurun.



Elektrikli aletleri yağmur altında bırakmayın. Elektrikli aletleri nemli durumdayken ve rutubetli veya ıslak ortamda kullanmayın. Cihazları yanıcı malzemelerin yakınında kullanırken önlem alın. Uzun süre boyunca, tek ve aynı yere doğru tutmayın. Patlayıcı bir atmosferin mevcut olması halinde kullanmayın. Isı, üzeri örtülü olan yanıcı malzemelerin üzerine yönlenebilir.

Elektrik çarpmasına karşı kendinizi koruyun.



Örneğin borular, radyatörler, fırınlar, buzdolapları gibi topraklanmış parçalara bedensel temastan kaçın. Cihazı, işletimde olduğu sürece gözetim dışında bırakmayın.



Güvenlik uyarıları

Aletlerinizi emniyetli şekilde saklayın.



Cihazı kullandıktan sonra ayaklığının üzerinde bırakın ve kaldırmadan önce soğumasını sağlayın.

Kullanılmayan aletler kuru, kapalı bir odada ve çocuklar tarafından erişilemeyecekleri şekilde saklanmalıdır. Bu cihaz, 8 yaş ve üzerindeki çocuklar ile fiziksel, zihinsel ve ruhsal açıdan engelli veya yetersiz deneyim ve bilgi sahibi şahıslar tarafından, ancak gözetim altında bulundukları veya cihazın güvenli kullanımı ve bundan kaynaklanacak tehlikeler hakkında bilgi edindikleri takdirde kullanılabilir.

Çocuklar cihazla oynamamalıdır.

Temizlik ve kullanıcı bakımı, gözetim altında olmayan çocuklar tarafından yapılamaz.

Aletlerinizi aşırı zorlamayın.



Belirtilmiş olan performans aralığında, en iyi ve güvenli şekilde çalışırlar. Cihazın üst sıcaklık seviyesinde uzun süreli kullanımının ardından, kapatılmadan önce cihaz sıcaklığı düşürülmelidir. Bu davranış, ısıtıcının çalışma ömrünü uzatır. Aleti kablosundan tutarak taşımayın ve fişini prizden çekmek için kablosundan yararlanmayın. Kabloyu yüksek sıcaklık, yağ ve keskin kenarlardan koruyun.

Zehirli gazlara ve tutuşma tehlikesine karşı dikkatli olun.



Sentetik maddeler, boyalar ve benzeri malzemelerle çalışırken, zehirli gazlar ortaya çıkabilir.

Yangın ve tutuşma tehlikesine karşı dikkatli olun.

Kendi güvenliğiniz için sadece, kullanma kılavuzunda belirtilen veya aletin üreticisi tarafından önerilen ya da belirtilen aksesuar ve ilave cihazları kullanın.

Kullanma kılavuzunda veya katalogta önerilen yardımcı aletler veya aksesuarlar dışındakilerin kullanılması, bedensel bir yaralanma tehlikesine maruz kalmanıza yol açabilir.

Onarımları sadece uzman elektrikçilere yaptırın.



Bu elektrikli alet, ilgili güvenlik yönetmeliklerine uygundur.

Onarımlar sadece uzman elektrikçiler tarafından yapılmalıdır, aksi halde kullanıcı kazalara maruz kalabilir.



Güvenlik uyarıları

Kalan sıcaklık göstergesi 12



Kalan sıcaklık göstergesi, sıcak çıkış borusuna doğrudan cilt temasının oluşabileceği yaralanmalara karşı optik uyarı vermek içindir. Kalan sıcaklık göstergesi, elektrik kablosu çekildiğinde de çalışır!

90 saniyelik bir işletim süresinin ardından gösterge fonksiyonel hale gelir ve çıkış borusundaki sıcaklık, oda sıcaklığında 60 °C'nin altına düşene kadar yanıp söner. Cihazın 90 saniyeden daha az çalışması halinde, kalan sıcaklık göstergesi etkin değildir. Sıcak hava tabancalarıyla çalışırken daima dikkatli olmak gerektiğinden, her türlü halde sorumluluk kullanıcıya aittir.

Bu güvenlik uyarılarını, cihazla birlikte saklayın.

Güvenliğiniz için

Cihaz, bir termik korumayla donatılmıştır:

Termik sigorta, aşın yüklenme halinde cihazı komple kapatır.

Cihaz açıklaması - Devreye alma

Lütfen dikkate alın: Üzerinde çalışılan objeye olan mesafe, malzemeye ve tasarlanan çalışma türüne göre değişir. Daima ilk olarak, hava miktarı ve sıcaklıkla ilgili bir test yapın! Akse-suar olarak verilen geçme memeleri (bkz. çantadaki akse-suar sayfası), ısıtma havasına noktasal veya yüzeyel olarak kumanda edebilirsiniz.

Sıcak memeleri değiştirirken tedbirli olun! Sıcak hava tabancasını sabit cihaz olarak kullandığınız takdirde, güvenle ve kaymadan durmasına ve zeminin temizliğine dikkat edin.

1. Devreye alma

Cihaz, el tutamağının arka tarafındaki AÇIK/KAPALI düğmesi 8 ile çalıştırılır ve kapatılır. Joystick 9, sıcaklığın ve hava miktarının ya da fan devir sayısının kontrolü için kullanılır.

2. Sıcaklığın ayarı

Sıcaklık, Joystick yardımıyla LCD göstergeli kullanım alanı yardımıyla, 50-700 °C aralığında ayarlanabilir. Gerçek sıcaklık, üfleme borusunun çıkışında ölçülür ve ekranda gösterilir. Joystick 9, Artı-Eksi fonksiyonlu giriş tuşu olarak kullanılır. Joystick üzerindeki "+/-" tuşuna kısa süreyle basarak, ayarlanan değeri 10 ° adımlarla artırır ya da düşürürsünüz. Joystick'e uzun süreli basıldığında, sıcaklık değerleri daha hızlı değişir. İstenen sıcaklık ayarlandığında, seçilmiş olan devir sayısına/hava miktarına bağlı olarak fan, ayarlanmış olan değere birkaç saniye içinde erişir. Ayarlanan nominal sıcaklık, 3 saniye boyunca ekranda görünür. Ardından aynı yerde, mevcut gerçek sıcaklık gösterilir. "°C/°F" işareti, nominal sıcaklığa erişilene kadar yanıp söner.

Sıcaklığı yeniden ayarlamak istediğinizde, değeri arttırmak ya da azaltmak için sadece tekrar Joystick'i hareket ettirin. Sıcak hava tabancası kapatıldıktan sonra, ayarlanmış olan en son değer saklı kalır.

3. Hava miktarının ayarlanması

Hava miktarını değiştirmek için, önce hava miktarı modu 10 tuşuna basın; vantilatör sembolü yanıp söner. Daha sonra ayan Joystick ile gerçekleştirin. 5 san. boyunca hava miktarında hiçbir değişiklik yapılmadığı takdirde, hava miktarı ayar modundan otomatik olarak çıkılır. Hava miktarının ayarlanmasından sonra yeniden hava miktarı tuşuna basıldığında, hava miktarı ayar modundan derhal çıkılır. Hava miktarı, min. 150 l/dak ile maks. 500 l/dak arasında değişir.

İşlenen parçada sıcaklık algılaması

İşlenen parçada sıcaklığın algılanması için, STEINEL Temperaturscanner HG Scan PRO'yu öneririz (Ür.No.: 007553).

Program işletimi [P]

Fabrikada, sık yapılan çalışmalar için dört program ayarlanmıştır. Program işletimi için "P" tuşuna basın. Program 1 için 1 rakamı belirir. Program tuşuna tekrar basarak, program 2-4 arasında gezinebilirsiniz. Yeniden bastığınızda, normal işleme geri dönersiniz.

Ön ayarlı programlar

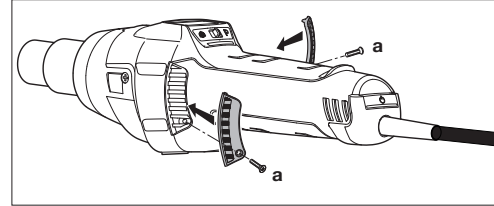
Program	Sıcaklık °C	Hava l/dak
1	250	yak. 350
2	350	yak. 400
3	450	yak. 500
4	550	yak. 400

Hafıza fonksiyonu [S]

Dört programın değerleri, her zaman için değiştirilebilir ve kaydedilebilir. Bunun için önce "P" program tuşuna 1, değiştirilecek olan program gösterilene kadar basın. İstediğiniz sıcaklığı ve hava miktarını ayarlayın. LCD ekrandaki hafıza sembolü 2, seçilen kullanıcı programının değiştirildiğini göstermek için yanıp söner. Bu ayarı seçilen kullanıcı programında kaydetmek için, program seçme tuşuna basılmalı ve basılı tutulmalıdır. Hafıza sembolü yak. 2 san. yanıp sönmeye devam eder. Hafıza sembolü sürekli yanmaya başladığında, programda girilen değerler kaydedilmiştir. Normal fonksiyona geri dönmek için, ekrandaki program sembolü kaybolana kadar program tuşuna basın.

Bakım

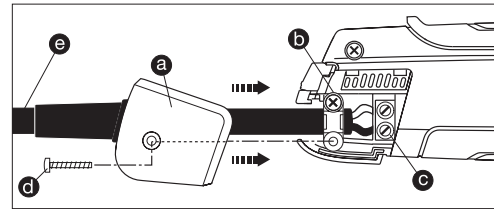
İnce toz filtresi 3



HG 2620 E, entegre edilmiş bir ince toz filtresi 3 ile çalışır. Temizlemek için (basınçlı havayla) vidaları (a) söküp, kapağı çıkartın, filtreyi yerinden alın.

Onarım

Kablo değişimi 14

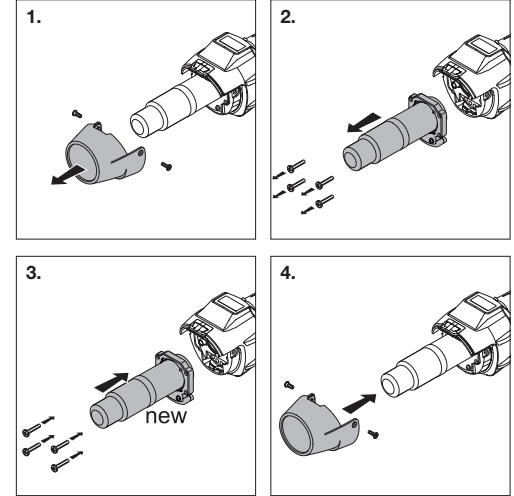


Elektrik kablosu hasarlandığında, gövde açılmaksızın sorun-suz şekilde değiştirilebilir:

1. **Önemli!** Cihazı elektrik şebekesinden ayırın.
2. Vidayı (d) söküp ve kapağı (a) yerinden alın.
3. Çekme emniyetini (b) söküp.
4. Elektrik terminallerini (c) söküp.
5. Kabloyu (e) dışarı çekin.
6. Yeni kabloyu yerleştirin ve tersine sıralamayla (1. elektrik terminalini vidalayın vb.) tekrar sabitleyin.

Isıtıcı değişimi

HG 2620 E ısıtıcıyı yuvaya takılmıştır ve birkaç basit işlemle değiştirilebilir.



1. **Önemli!** Cihazı elektrik şebekesinden ayırın.
2. Korumucu borudaki vidaları söküp (Şek. 1).
3. Korumucu boruyu çıkartın (Şek. 1).
4. Üfleme borusunun sonundaki 4 vidayı söküp (Şek. 2).
5. Isıtıcıyı çekerek çıkartın ve yeni ısıtıcıyla değiştirin (Şek. 2/3).
6. Isıtıcıyı tekrar vidalayın (Şek. 3).
7. Korumucu boruyu vidalayın (Şek. 4).

Diğer fonksiyonlar

Tekrar çalışma emniyeti

Tekrar çalışma emniyeti, bir elektrik kesintisinden sonra sıcak hava tabancasının istem dışı tekrar çalışmasını önler. Ancak AÇIK/KAPALI tuşuna 8 tekrar basılarak, sıcak hava tabancası tekrar işleme hazır hale gelir.

LOC fonksiyonu

Yapılmış olan ayarların istem dışı değişmesini önlemek için, HG 2620 E bir Lockable Override Control Funktion (LOC) yardımıyla çalışır. LOC fonksiyonunun nasıl ayarlandığını öğrenmek için, lütfen servis teşkilatımızla iletişime geçiniz: +90/212/2920664.

Cihaz elemanları

- 1 Paslanmaz üfleme borusu
- 2 Yerinden sökülebilen koruyucu boru
- 3 Entegre ince toz filtreli hava girişi
- 4 Kaymadan güvenli durması için yumuşak kaplama
- 5 LCD ekran
- 6 HG Scan PRO sıcaklık tarayıcının takılması için sökülebilen keş
- 7 Dayanıklı kauçuk kablo
- 8 AÇIK/KAPALI tuşu
- 9 Joystick (sıcaklık ve hava miktarının ayarı)
- 10 Hava miktarı modu için tuş
- 11 Program seçme tuşu ve hafıza tuşu
- 12 Kalan sıcaklık göstergesi
- 13 Rahat yumuşak tutamak
- 14 Değiştirilebilir elektrik kablosu

Teknik özellikler

Şebeke bağlantısı	220-230 V, 50/60 Hz
Güç	2300 W
Sıcaklık	50-700°C, kademesiz ayarlanabilir
Hava miktarı	150-500 l/dak, kademesiz ayarlanabilir
Hava basıncı	4000 Pa
Ø Üfleme borusu	30mm, profesyonel memelerin kullanımı
Motor kullanım ömrü	Yak. 10.000 saat
Isıtıcı kullanım ömrü	Yak. 800 saat
Kalan sıcaklık göstergesi	Evet
Elektrik kablosu	H07 RN-F 2X1 3,0M
Koruma sınıfı (topraklama bağlantısı olmadan)	II
Termik sigorta	Evet
Emisyon ses şiddeti seviyesi	≤ 70dB (A)
Titreşim toplam değeri	≤ 2,5 m/s ² / K = 0,08 m/s ²
Elektrik kablosu hariç ağırlık	0,84 kg
Teknik değişiklik hakkı saklıdır	

Uygulamalar

Aşağıda, STEINEL sıcak hava tabancası için birkaç uygulama göstereceğiz. Ancak tüm olasılıklar hiçbir zaman bu tercihle sınırlı değildir – muhakkak ki siz de başka uygulama örnekleri bulacaksınız.

- Bitülerin kaynatılması.
- Branda ve folyoların kaynatılması.
- PVC zemin döşemelerinin ve muşambaların kaynatılması.
- Plastik ve depo yapımındaki tüm termoplastik sert malzemelerin işlenmesi.
- Termoplastik sentetik malzemelerin şekillendirilmesi.
- Nemli yüzeylerin kurutulması.
- Tutkalların ve eritmeli yapıştırıcıların etkinleştirilmesi ve çözülmesi.
- Her türlü kurutma ve ısıtma işlemi.

Aksesuar (bakın Şek. Sayfa 2)

Satıcınızda, geniş bir aksesuar çeşidi hazır durumda sizi bekliyor.

- | | | |
|-----------|--------------------------|----------------|
| 1 | Yuvarlak meme 5 mm | Ür. No. 092214 |
| 2 | Yuvarlak meme 10 mm | Ür. No. 092313 |
| 3 | Açılı yassı meme 20x2 mm | Ür. No. 092115 |
| 4 | Açılı yassı meme 40x2 mm | Ür. No. 092016 |
| 5 | Kaynak pabucu | Ür. No. 075316 |
| 6 | Kaynak dikişi kızakları | Ür. No. 093013 |
| 7 | Baskı merdanesi | Ür. No. 093211 |
| 8 | Derz rendesi | Ür. No. 093112 |
| 9 | Orak bıçak | Ür. No. 092917 |
| 10 | HG Scan PRO | Ür. No. 007553 |

Plastik kaynağı sırasında doğru kaynak telinin seçilmesi		
Malzeme	Uygulama türleri	Fark edilen özellikler
Sert PVC	Borular, fittingler, levhalar, yapı profilleri, teknik döküm parçaları 300 °C kaynak sıcaklığı	Alevde kömürleşir, geniz yakan koku; cızırdama sesi
Sert PE (HDPE) Polietilen	Leğenler, sepetler, bidonlar, izolasyon malzemesi, borular 300 °C kaynak sıcaklığı	Açık sarı alev, damlalar tekrar yanıyor, kokusu yeni sönmüş mum gibi; cızırdama sesi
PP Polipropilen	HT atıksu boruları, koltuk oturakları, ambalajlar, taşıt parçaları 250 °C kaynak sıcaklığı	Ortası mavi açık alev, damlalar tekrar yanıyor, geniz yakan koku; cızırdama sesi
ABS	Taşıt parçaları, cihaz gövdesi, bavul 350 °C kaynak sıcaklığı	Siyah, köpüğümsü duman, tatlımsı koku; cızırdama sesi

Uygunluk beyanı

(bkz. Sayfa 160)

Fonksiyon garantisi

Bu STEINEL ürünü, büyük bir itina ile üretilmiş, fonksiyon ve güvenlik kontrolleri geçerli talimatlar uyarınca yapılmış ve ardından bir numune kontrolüne tabi tutulmuştur. STEINEL, kusursuz nitelik ve fonksiyon garantisi vermektedir.

Garanti süresi 12 ay ya da 10.000 çalışma saati olup, kullanıcıya satış tarihi itibarıyla başlar. Malzeme ve fabrikasyon hatalardan kaynaklanan kusurlar tarafımızca giderilmektedir; garanti hizmeti, tercihimize bağlı olarak kusurlu parçaların onarımı veya değişimi şeklinde gerçekleşir. Garanti hizmeti, aşınma parçalarındaki hasarları, usulüne aykırı uygulama veya bakım sonucunda ve ayrıca düşerek kırılma nedeniyle meydana gelen hasar ve kusurları kapsamaz. Yabancı cisimlere yansıyan dolaylı zararlar, garanti kapsamı dışındadır.

Garanti yükümlülüğü ancak, cihazın açılmamış halde kasa fişi veya faturasıyla (satış tarihi ve satıcı kaşesi) birlikte, tam ambalajlanmış şekilde ilgili servis istasyonuna gönderilmesi veya ilk 6 ay içinde satıcıya verilmesi durumunda geçerlidir.

Onarım servisi:

Garanti süresinin dolması veya garanti kapsamına girmeyen kusurlar halinde, onarım olanağı konusunda lütfen en yakın servis istasyonuna danışınız.

KULLANIM
12 ay
GARANTİSİ

Az eredeti Kezelési Utasítás fordítása

Kérjük, hogy a készülék használata előtt tanulmányozza át ezt a kezelési útmutatót. Csak a szakszerű kezelés garantálja a hosszú távú, megbízható és zavarmentes működést. Kívánjuk, hogy lelje örömet a forrólégfúvójának használatában.

Biztonsági útmutatások

Mielőtt használni kezdené a készüléket, olvassa el és fogadja meg az útmutatásokat. Ha nem fogadja meg a kezelési útmutatóban mondottakat, a készülék veszélyek forrásává válhat.

Elektromos szerszámok használatakor az áramütés, a sérülés- és tűzveszély elkerülése érdekében az alábbi alapvető biztonsági óvintézkedéseket kell meghozni. Ha a készülékkel nem bánnak elég óvatosan, tűz keletkezhet vagy személyi sérülés következhet be.

Használatba vétel előtt ellenőrizze, hogy a készülék (a hálózati csatlakozóvezeték, ház, stb.) nem sérült-e meg, és ha megrongálódott, ne vegye használatba.

Felügyelet nélkül ne járassa a készüléket.

A gyermekeket szemmel kell tartani, nehogy játsz hassanak a készülékkel.

Tudnivaló a dokumentummal kapcsolatban

Kérjük, olvassa el figyelmesen és őrizze meg.

- Szerzői jogvédelem alatt áll. Sokszorosítani, akárcsak kivonatolva is, csak az engedélyünkkel szabad.
- A műszaki fejlődést célzó változtatások jogát fenntartjuk.

Vegye figyelembe a környezeti hatásokat.



Elektromos szerszámokat soha ne tegyen ki esőnek. Elektromos szerszámokat ne használjon nedves állapotban, és nyirkos vagy nedves környezetben. Éghető anyagok közelében bándjon óvatosan a készülékekkel. Hosszabb ideig ne irányítsa a készüléket egy és ugyanazon helyre. Robbanásveszélyes légkörben ne használja a készüléket. A hő a takarásban lévő éghető anyagokhoz is eljuthat.

Védje magát az áramütéstől!



Kerülje el, hogy a teste földelt tárgyakkal, például csövekkel, fűtőtestekkel, tűzhelyekkel, hűtőszekrényekkel érintkezzen. Működésben lévő készüléket ne hagyjon felügyelet nélkül.



Biztonsági útmutatások

Őrizze biztonságos helyen a szerszámait.



Használat után tegye a készüléket olyan helyre, ahol lehűlhet, majd becsomagolva rakja el.

A nem használt szerszámokat száraz, zárt helyen kell őrizni, ahol nem férhetnek hozzájuk gyermekek.

A készüléket 8 éves vagy annál idősebb gyermekek, valamint korlátozott testi, szellemi vagy érzékelő képességekkel rendelkező, vagy a szükséges tapasztalat és/vagy tudás híján lévő személyek csak akkor használhatják, ha valaki felügyeli őket, vagy ismertették velük a készülék biztonságos használatát és megértették a benne rejlő veszélyeket.

Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel.

A készülék tisztítását és felhasználói karbantartását nem szabad gyermekekre bízni, kivéve, ha felnőtt felügyeli őket.

A szerszámait ne terhelje túl.



Legjobban és legbiztonságosabban a megadott teljesítmény-tartományban tudnak dolgozni. Ha a készüléket hosszabb ideig igen magas hőmérsékleten használta, célszerű kikapcsolás előtt csökkenteni a hőmérsékletét.

Ez meghosszabbítja a fűtés élettartamát. A szerszámot ne a kábelén lógatva vigye, és ne a kábel húzásával húzza ki a csatlakozódugót a dugaszolóaljzatból. Óvja a kábelt a hőtől, olajtól és éles szélektől.

Ügyeljen a mérgező gázokra és a gyulladásveszélyre.



Műanyagok, lakkok és hasonló anyagok megmunkálásakor mérgező gázok keletkezhetnek.

Ügyeljen az égés- és a gyulladásveszélyre.

Saját biztonsága érdekében csak a kezelési útmutatóban megadott, vagy a készülék gyártója által ajánlott vagy megadott tartozékokat és kiegészítő készülékeket használja.

A kezelési útmutatóban vagy a katalógusban nem ajánlott szerszámok vagy tartozékok alkalmazása sérülésveszélyt jelenthet.

Javításokat csak elektromos szakember végezhet.



Ez az elektromos szerszám megfelel a vonatkozó biztonsági rendelkezéseknek.

Javításokat csak elektromos szakember végezhet, ellenkező esetben az üzemeltetést baleset érheti.



Biztonsági tudnivalók

Melegjelző 12



A meleg jelző szemmel látható módon figyelmeztet a kifúvó cső forró állapotára, így elkerülhető, hogy megérintések sor kerüljenek. A meleg jelző akkor is működik, ha kihúzta a hálózati kábelt!

90 másodperces működés után a kijelző működő kész állapotba kerül, és mindaddig villog, amíg a kifúvó cső hőmérséklete szobahőmérsékleten 60°C alá nem csökkent. Ha a készülék 90 másodpercnél rövidebb ideig működött, a meleg jelző nem működőképes. A felelősség minden esetben a felhasználót terheli, hiszen annak kell elővigyázatosnak lennie, aki a hőlégfűvőt kezeli.

A biztonsági útmutatásokat a készülék közelében őrizze.

Biztonsága érdekében

A készülék hővédelemmel van felszerelve:

2. A hővédő biztosíték túlterhelés esetén kikapcsolja a teljes készüléket.

A készülék leírása - üzembe helyezés

Kérjük figyelembe venni: a megmunkálandó felülettől való távolság a megmunkált anyagtól és a megmunkálás kívánt módjától függ. Előbb mindig próbálja ki, hogy mekkora légmennyiségre és hőmérsékletre van szükség! A tartozékként kapható, felhelyezhető fűvókákkal (ld. a tartozékok felsorolását a borítón) a forró levegő pontosan a kívánt pontra, vagy felületre irányítható.

A forró fűvókák cseréjekor legyen óvatos! Ha a hőlégfűvőt álló helyzetben használja, ügyeljen arra, hogy a felület, amelyen állni fog, biztonságos, csúszásmentes és tiszta legyen.

1. Üzembe helyezés

A készülék a fogantyújának hátoldalán található 8 KI/BE kapcsolóval kapcsolható be és ki. A 9 botkormány a hőmérséklet és a légmennyiség, ill. a ventilátor fordulatszámának szabályozására szolgál.

2. A hőmérséklet beállítása

A hőmérséklet az LCD kijelzővel ellátott, és a kezelőmezőn elhelyezett botkormánnyal állítható be az 50 – 700 °C közötti tartományban. A tényleges hőmérséklet a légfűvő cső kimenetén mérhető, és a kijelzőn jeleníthető meg. A 9 botkormánnyal, amely a beviteli nyomógomb szerepét játssza el, pozitív és negatív értékek egyaránt bevitelhetők. A botkormány "+" / "-" gombjának rövid megnyomásával a beállított érték 10 °C-os lépésekben növelhető, ill. csökkenthető. A botkormány hosszabb idejű megnyomása esetén gyorsabban érhető el a kívánt hőmérséklet. Miután beállította a kívánt hőmérsékletet, a légfűvőnek a választott fordulatszámától/légmennyiségtől függően néhány másodpercnyi időre van szüksége ahhoz, hogy elérje a beállított értéket. Az előírt hőmérséklet beállított értéke 3 másodpercig megjelenik a kijelzőn. Utána ismét a pillanatnyilag ténylegesen fennálló hőmérséklet jelenik meg. A „°C/°F” jel mindaddig villog, amíg a hőmérséklet el nem éri az előírt értékét.

Ha újra be szeretné állítani a hőmérsékletet, egyszerűen mozgassa el a botkormánnyal annyira, amennyire az érték megnöveléséhez, ill. lecsökkentéséhez szükség van. A hőlégfűvő a kikapcsolása után megtartja az utoljára beállított értéket.

3. A légmennyiség beállítása

Ha meg kívánja változtatni a légmennyiséget, először nyomja meg a légmennyiség mód 10 gombját, mire villogni kezd a ventilátor ikonja. Utána végezze el a beállítást a botkormány segítségével. Ha 5 mp-ig nem változtatja meg a légmennyiséget, a készülék önműködően kilép a légmennyiség beállítási módjából. Ha a légmennyiség beállítása után újból megnyomja a Légmennyiség gombot, a készülék azonnal kilép a légmennyiség beállítási módjából. A légmennyiség min. 150 l/perc és max. 500 l/perc között változik.

Hőmérsékletérzékelés a munkadarabon

A munkadarabon uralkodó hőmérsékletet ajánlatos a STEINEL HG Scan PRO hőmérséklet leolvasójával meghatározni (term.sz.: 007553).

Program üzemmód [P]

A készülék a leggyakoribb munkákhoz előre be van állítva négy programra. A program üzemmód a "P" gomb megnyomásával érhető el. Megjelenik az 1-es szám, amely az 1. programot jelzi. A 2. – 4. programhoz a Program gomb újbóli megnyomásával juthat el. A gomb ismételt megnyomásával visszajut a normál üzemmódba.

Előre beállított programok

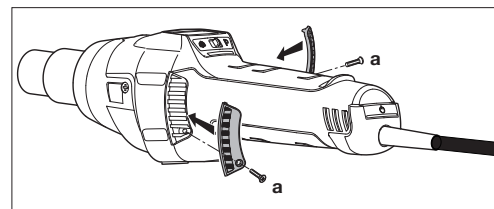
Program	Hőmérséklet °C	Levegő lit/perc
1	250	kb. 350
2	350	kb. 400
3	450	kb. 500
4	550	kb. 400

Tárolási funkció [S]

A négy program értékeit bármikor megváltoztathatja és elmentheti. Ehhez először nyomja meg a "P" 1 program gombot, amíg a kijelzőn megjelenik a megváltoztatni kívánt program. Majd állítsa be a kívánt hőmérsékletet és légmennyiséget. Az LCD-n villog a tárolás S ikonja, ezzel jelezve, hogy megváltoztatták a választott felhasználói programot. Ha menteni szeretné a beállítást a választott felhasználói programban, nyomja meg és tartassa nyomva a Programválasztó gombot. A tárolás ikon kb. 2 mp-ig még tovább villog. Ha a tárolás ikonja állandó fényvel világít, ez azt jelenti, hogy a bevitt értékek bekerültek a programba. Ha vissza szeretne térni a normál működésre, nyomja meg a program gombot addig, amíg el nem tűnik a Program ikon a kijelzőről.

Karbantartás

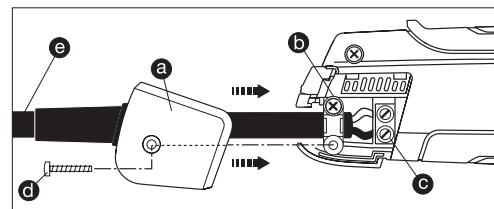
Ultra porszűrő 3



A HG 2620 E beépített ultra porszűrővel 3 rendelkezik. A (sűrített levegős) tisztítás előtt lazítsa meg az (a) csavarokat, vegye le a borítást és vegye ki a szűrőt.

Javítás

Kábelcsere 14

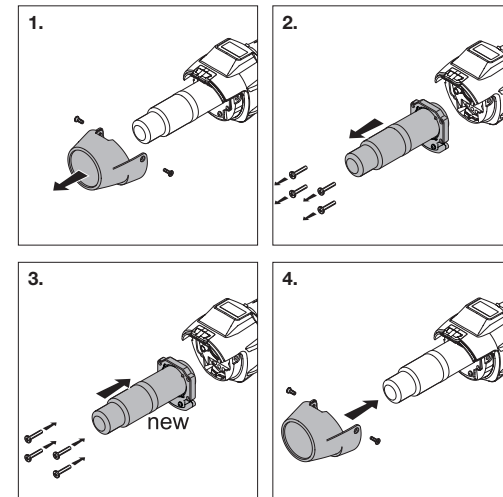


Ha a hálózati kábel megrongálódott, a ház felnyitása nélkül nehézség nélkül kicserélhető:

1. **Fontos!** Húzza ki a készülék hálózati csatlakozóját.
2. Lazítsa meg a csavart d, és húzza le a a fedőkupakot.
3. A b húzásmentesítőt oldja ki.
4. A c hálózati csatlakozót lazítsa meg.
5. A e kábelt húzza ki.
6. Tegyen be új kábelt és fordított sorrendben (1. hálózati csatlakozó becsavarása stb.) rögzítse újból.

Fűtőelem-csere

A HG 2620 E bedugott fűtőelemét néhány mozdulattal ki lehet cserélni.



1. **Fontos!** Húzza ki a készülék hálózati csatlakozóját.
2. Lazítsa meg a védőcső csavarjait (1. ábra).
3. Távolítsa el a védőcsövet (1. ábra).
4. Lazítsa meg a légfűvő cső végén lévő 4 csavart (2. ábra).
5. Húzza ki a fűtőelemet, és cserélje újra (2/3. ábra)
6. Csavarozza vissza a fűtőelemet (3. ábra).
7. Csavarozza rá a védőcsövet szorosan (4. ábra).

További műveletek

Újraindítás elleni védelem

A újraindítás elleni védelem megakadályozza, hogy a hőlégfűvő akaratlanul újra elinduljon, amikor az áramkimaradást követően visszatér az áram. A hőlégfűvő ugyanis csak a 8 BE-/KI nyomógomb újbóli bekapcsolása után lesz újból üzemkész.

LOC funkció

A HG 2620 E Lockable Override Control (LOC) funkcióval rendelkezik, amellyel elkerülhető a választott beállítások akaratlan elállítása. Ha felhívja a szervizünket a +36-1-319-3064 számon, elmagyarázzák Önnek, hogyan állíthatja be a LOC funkciót.

A készülék elemei

- 1

Nemesacél kifúvócső
- 2

Levehető védőcső
- 3

Levegő beömlés beépített ultra porszűrővel
- 4

Csúszásmentes állást biztosító, puha bevonat
- 5

LCD-kijelző
- 6

Eltávolítható sapka, amely szabaddá teszi a helyet, ahová a HG Scan PRO hőmérséklet leolvasó kerül
- 7

Terhelhető gumikábel
- 8

BE/KI nyomógomb
- 9

Botkormány (a hőmérséklet és légmennyiség beállításához)
- 10

Nyomógomb légmennyiségi üzemmódhoz
- 11

Programválasztó gomb és Tároló gomb
- 12

Meleg jelző
- 13

Kellemes tapintású, puha fogantyú
- 14

Cserélhető hálózati kábel

Műszaki adatok

Hálózati csatlakozás	220-230 V, 50/60 Hz
Teljesítmény	2300 W
Hőmérséklet	50-700°C, fokozatmentesen beállítható
Levegőmennyiség	150-500 lit/perc, fokozatmentesen beállítható
Légnyomás	4000 Pa
Kifúvócső átm.	30 mm, profi fúvófejek használata
Motor élettartama	Kb. 10000 óra
Fűtés élettartama	Kb. 800 óra
Meleg jelző	igen
Hálózati kábel	H07 RN-F 2X1 3,0M
Érintésvédelmi osztály (védővezető csatlakozás nélkül)	II
Hővédő biztosíték	igen
Emissziós hangnyomásszint	≤ 70dB (A)
Súlyozott négyzetes rezgési középérték	≤ 2,5 m/s² / K = 0,08 m/s²
Tömeg hálózati kábel nélkül	0,84 kg
A műszaki változtatások jogát fenntartjuk	

Alkalmazások

Az alábbiakban bemutatjuk a STEINEL hőlégfúvó néhány alkalmazási lehetőségét. Ez a válogatás korántsem meríti ki a lehetőségeket – Önnek minden bizonnyal további alkalmazási példák fognak eszébe jutni.

- Bitumen hegesztése.
- Ponyvák és fóliák összehegesztése.
- PVC padlóburkolatok és linóleum összehegesztése.
- Hőre lágyuló kemény anyagok feldolgozása a műanyag- és tartálygyártásban.
- Hőre lágyuló műanyagok alakítása.
- Nedves felületek szárítása.
- Ragasztók és olvadék ragasztók aktiválása és leoldása.
- Szárításos és hevítéses folyamatok.

Tartozék (lásd a 2. oldali ábrát)

Az Ön kereskedője a tartozékok széles választékát tartja készleten.

- 1

Kerek fúvófej, 5 mm-es

termsz. 092214
- 2

Kerek fúvófej, 10 mm-es

termsz. 092313
- 3

Szögben hajlított, lapos fúvófej, 20x2 mm-es,

termsz. 092115
- 4

Szögben hajlított, lapos fúvófej, 40x2 mm-es,

termsz. 092016
- 5

Hegesztőszaru

termsz. 075316
- 6

Hegesztővarrat-szán

termsz. 093013
- 7

Rányomó görgő

termsz. 093211
- 8

Eresztékgyalu

termsz. 093112
- 9

Sarlókés

termsz. 092917
- 10

HG Scan PRO

termsz. 007553

Segédlet a műanyagok hegesztéséhez használandó megfelelő huzal kiválasztásához		
Nyersanyag	Alkalmazásmódok	Megkülönböztető jellemzők
Kemény PVC	Csővek, szerelvények, lemezek, építési profilok, műszaki idomdarabok 300 °C-os hegesztési hőmérséklet	Láng hatására elszenesedik, szúrós szag; csörömpölő hang
Kemény PE (HDPE) polietilén	Teknők, kosarak, kannák, szigetelőanyagok, csövek 300 °C-os hegesztési hőmérséklet	Világos sárga láng, a cseppek tovább égnek, elalvó gyertya szaga; csörömpölő hang
PP polipropilén	HT lefolyócsövek, üllőkaagyók, csomagolások, gj. alkatrészek 250 °C-os hegesztési hőmérséklet	Világos láng kék maggal, a cseppek tovább égnek, szúrós szag; csörömpölő hang
ABS	Gj. alkatrészek, készülékházak, bőröndök 350 °C-os hegesztési hőmérséklet	Fekete, bolyhos füst, édeskés szag; csörömpölő hang

☞ Megfelelőégi nyilatkozat

(lásd a 000. oldalt)

Működési garancia

Ezt a terméket a STEINEL maximális gonddal gyártotta le, működését és biztonságát az érvényes előírások alapján vizsgálta be, majd szűrőpróba szerűen ellenőrizte. A STEINEL garanciát vállal a kifogástalan minőségre és működésre.

A garancia ideje 12 hónap ill. 10 000 üzemmóra, a vásárlás napjától kezdődően. Minden olyan hibát kijavítunk, ami anyag- vagy gyártási hibára vezethető vissza. A garancia teljesítésének módját mi választjuk meg: ez lehet a hibás alkatrész megjavítása vagy kicserélése. A garancia nem vonatkozik a kopóalkatrészeken bekövetkező károokra, valamint az olyan károokra és hiányosságokra, amelyek a szakszerűtlen kezelés vagy karbantartás, vagy leeséskor keletkező törés miatt következnek be. Idegen objektumokon keletkező következményes károk ki vannak zárva a garancia köréből.

Garanciát csak akkor tudunk vállalni, ha a készüléket szétszerületlen állapotban szakszerűen becsomagolják, mellékelik (a vásárlás időpontjával és a kereskedő pecsét-jével ellátott) pénztári bizonylatot vagy számlát, és elküldik az illetékes szerviznek, vagy az első 6 hónapban átadják a kereskedőnek.

Javító szolgálat:
A garanciaidő lejártá után, vagy a garancia hatálya alá nem tartozó hibák esetén tájékozdjon az Önhöz legközelebb eső szervizünkben a helyreállítás lehetőségéről.

MŰKÖDÉSI

12 hónap

GARANCIA

Před použitím se, prosím, seznamte s tímto návodem k použití. Pouze odborná manipulace zaručí dlouhý, spolehlivý a bezporuchový provoz. Přejeme vám, abyste byl s novou horkovzdušnou pistolí naprosto spokojen.

Bezpečnostní pokyny

Tyto pokyny si přečtěte a řiďte se jimi ještě před použitím přístroje. Při nedodržování pokynů uvedených v návodu k použití se přístroj může stát potenciálním zdrojem nebezpečí.

Při používání elektrického nářadí je nutno dodržovat následující základní bezpečnostní opatření k ochraně před zasažením elektrickým proudem a před nebezpečím poranění a požáru. Nebudete-li s přístrojem opatrně zacházet, může dojít k požáru nebo poranění osob. Před uvedením do provozu zkontrolujte, zda není přístroj poškozen (síťová přípojka, kryt, atd.), v případě poškození jej neuvádějte do provozu. Přístroj neprovozujte bez dozoru. Děti by měly být pod dozorem, aby si nemohly s přístrojem hrát.

K tomuto dokumentu

Pozorně si jej přečtěte a uschovejte.
- Chráněno autorským právem. Dotisk, i částečný, jen s naším souhlasem.
- Změny, které slouží technickému pokroku, vyhrazeny

Berte v úvahu vlivy okolního prostředí.



Elektrické nářadí neponechávejte na dešti. Nepoužívejte elektrické nářadí ve vlhkém stavu a ve vlhkém nebo mokřím prostředí. Obzvláště opatrně si počínejte při používání přístroje v blízkosti hořlavých materiálů. Přístroj nemá být namířen delší dobu na jedno a totéž místo. Přístroj nesmí být používán v atmosféře, ve které hrozí nebezpečí výbuchu. Teplo může být přivedeno k hořlavým materiálům, které jsou zakryty.

Chraňte se před zasažením elektrickým proudem.



Při práci zamezte kontaktu těla s uzemněnými součástmi, například s potrubím, topnými tělesy, sporáky či chladničkami. Přístroj nenechávejte běžet bez dozoru.

Bezpečnostní pokyny

Ukládejte nářadí na bezpečném místě.



Po použití přístroj položte na stojánek a před uložením zpět do obalu jej nechte vychladnout. Nepoužívané nářadí musí být uschováno v suché, uzavřené místnosti a mimo dosah dětí. Tento přístroj může být používán dětmi od 8 let a osobami se sníženými fyzickými, senzorickými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a vědomostí jen tehdy, když jsou pod dozorem nebo byly poučeny o bezpečném používání přístroje a pochopily z toho vyplývající nebezpečí.

Děti si nesmí s přístrojem hrát.

Čištění a údržbu nesmí děti provádět bez dozoru.

Nářadí nikdy nepřetěžujte.



V uvedeném výkonovém rozsahu budete pracovat účinněji a bezpečněji. Je-li přístroj používán po delší dobu při maximální teplotě, měla by být tato teplota před vypnutím přístroje snížena. Prodlouží se tím životnost topného tělesa. Nepřenášejte nářadí za kabel a nepoužívejte jej k vytržení zástrčky kabelu z elektrické zásuvky. Chraňte kabel před horkem, olejem a ostrými hranami.

Dávejte pozor na jedovaté plyny a nebezpečí vznícení.



Při zpracování plastů, laků a obdobných materiálů může docházet ke vzniku jedovatých plynů. Věnujte pozornost nebezpečí vznícení a vzniku požáru. V zájmu vlastní bezpečnosti používejte pouze příslušenství a přídatná zařízení, která jsou uvedena v návodu k použití nebo jsou doporučena výrobcem nářadí či uvedena v jeho katalogu. Použití jiných pracovních nástrojů nebo součástí příslušenství, než které jsou doporučeny v návodu k použití nebo v katalogu, může mít za následek nebezpečí úrazu obsluhy.

Opravy svěřujte pouze kvalifikovanému elektromontérovi.



Toto elektrické nářadí odpovídá příslušným bezpečnostním ustanovením. Jeho opravy smí provádět pouze kvalifikovaní elektromontéři, v opačném případě může dojít k úrazu obsluhy.



Bezpečnostní pokyny

Indikace zbytkového tepla 12



Indikace zbytkového tepla slouží jako optické varovné upozornění, aby bylo zabráněno poranění při přímém kontaktu kůže s horkou vyfukovací trubicí. Indikace zbytkového tepla funguje i u vytaženého síťového kabelu!

Od doby provozu 90 sekund je indikace funkční a bliká tak dlouho, dokud teplota na vyfukovací trubce při pokojové teplotě neklesne pod 60 °C. Je-li přístroj v provozu po dobu kratší než 90 sekund, tak není indikace zbytkového tepla aktivní. V každém případě zůstává odpovědnost u uživatele, protože při zacházení s horkovzdušnou pistolí je vždy třeba velké opatrnosti.

Tyto bezpečnostní pokyny dobře uschovejte u přístroje.

Pro vaši bezpečnost

Přístroj je vybaven tepelnou ochranou:

Tepelná pojistka při přetížení vypne celý přístroj.

Popis přístroje – uvedení do provozu

Prosím dodržujte: Vzdálenost od obráběného objektu se řídí podle materiálu a zamýšleného druhu obrábění. Pokud jde o množství vzduchu a teplotu, tak vždy nejdříve proveďte test! Pomocí nasouvatelných trysek, jenž jsou k dostání jako příslušenství (viz stranu s příslušenstvím v obálce), lze horký vzduch bodově nebo plošně regulovat.

Opatrně při vyměňování horkých trysek! Budete-li horkovzdušnou pistolí používat jako stabilní přístroj, zajistěte její bezpečnou polohu bez nebezpečí skluzu a čistý podklad.

1. Uvedení do provozu

Přístroj se zapíná a vypíná vypínačem 8 na zadní straně rukojeti. Joystick 9 slouží k regulaci teploty a množství vzduchu, popř. otáček ventilátoru.

2. Nastavení teploty

Teplota může být nastavena v rozmezí 50-700 °C pomocí joysticku na ovládacím panelu s displejem LCD. Skutečná teplota se měří na výstupu vyfukovací trubky a je zobrazena na displeji. Joystick 9 slouží jako vstupní klávesa s funkcí plus/minus. Krátkým stisknutím joysticku „+/-“ lze nastavenou hodnotu zvyšovat, popř. snižovat v krocích po 10°. Delší stisknutí joysticku vyvolá rychlejší zvyšování, popř. snižování hodnoty teploty. Po nastavení požadované teploty potřebuje pistole v závislosti na zvolených otáčkách/množství vzduchu několik sekund, než dosáhne nastavené hodnoty. Nastavená požadovaná teplota se na 3 sekundy zobrazí na displeji. Poté se tam zobrazí aktuální skutečná teplota. Značka „°C/°F“ bliká tak dlouho, dokud není dosaženo žádané teploty. Chcete-li znovu nastavit teplotu, pak jednoduše pohybem joysticku zvýšte, popř. snižte teplotu. Po vypnutí horkovzdušné pistole zůstane zachována naposledy nastavená hodnota.

3. Nastavení množství vzduchu

Ke změně množství vzduchu nejdříve stiskněte tlačítko pro režim množství vzduchu 10; bliká symbol ventilátoru. Poté joystickem proveďte nastavení. Nedojde-li během 5 sekund ke změně množství vzduchu, bude režim pro nastavování množství vzduchu automaticky ukončen. Pokud po nastavení množství vzduchu opět stisknete toto tlačítko, bude režim pro nastavování množství vzduchu okamžitě ukončen. Množství vzduchu kolísá od min. 150 l/min do max. 500 l/min.

Měření teploty na obrobku

K měření teploty na obrobku doporučujeme teplotní skener HG Scan PRO společnosti STEINEL (č. výr.: 007553).

Naprogramovaný provoz [P]

Z výroby jsou nastaveny čtyři programy pro nejčastěji vykonávanou práci. K zahájení naprogramovanému provozu stiskněte tlačítko „P“. Objeví se číslice 1 pro program 1. Po dalším stisknutí programového tlačítka se dostanete k programům 2-4. Po opětovném stisknutí tlačítka se dostanete zpět do normálního provozu.

Přednastavené programy

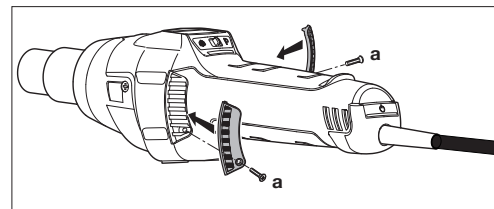
Program	Teplota °C	Vzduch l/min
1	250	asi 350
2	350	asi 400
3	450	asi 500
4	550	asi 400

Funkce ukládání [S]

Hodnoty těchto čtyř programů mohou být kdykoliv změněny a uloženy. K tomu účelu nejdříve stiskněte programové tlačítko „P“ 11, až se objeví méněný program. Nastavte požadované množství vzduchu a teplotu. Symbol uložení na displeji LCD bliká a indikuje, že došlo ke změně vybraného uživatelského programu. K uložení tohoto nastavení ve zvoleném uživatelském programu stiskněte a držte stisknuté tlačítko výběru programů. Symbol uložení bliká dále asi 2 sekundy. Pokud symbol uložení nepřerušeně svítí, byly zadány hodnoty uloženy v programu. K návratu do normální funkce stiskněte programové tlačítko, symbol programu z displeje zmizí.

Údržba

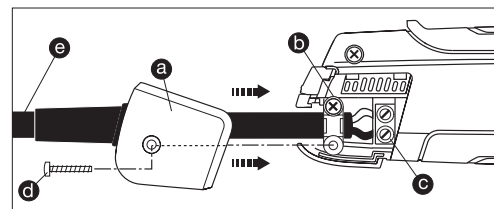
Jemný prachový filtr 3



HG 2620 E má integrovaný jemný prachový filtr 3. K čištění (stlačením vzduchem) povolte šrouby (a), sejmete kryt, vyměňte filtr.

Oprava

Výměna kabelu 14

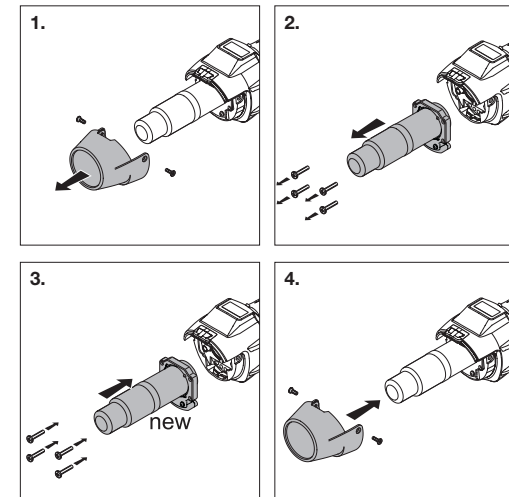


Je-li síťový kabel poškozen, je možno jej bez problémů vyměnit, aniž by bylo nutno otevírat pouzdro přístroje.

1. **Důležité!** Odpojte přístroj od sítě.
2. Povolte šroub (d) a sejmete krytku (a).
3. Povolte odlehčovací sponu (b).
4. Povolte síťové svorky (c).
5. Vytáhněte kabel (e).
6. Vložte nový kabel a jeho upevnění proveďte v obráceném pořadí (1. Zase přišroubujte síťové svorky atd.).

Výměna topného tělesa

Topné těleso HG 2620 E je nasunuté a jeho výměnu lze provést několika málo manuálními úkony.



1. **Důležité!** Odpojte přístroj od sítě.
2. Povolte šrouby ochranné trubice (obr. 1).
3. Odstraňte ochrannou trubici (obr. 1).
4. Povolte 4 šrouby na konci vyfukovací trubky (obr. 2).
5. Vytáhněte topné těleso a vyměňte jej za nové (obr. 2/3).
6. Opět namontujte topné těleso (obr. 3).
7. Ochrannou trubici pevně přišroubujte (obr. 4).

Další funkce

Ochrana proti opětovnému spuštění

Ochrana proti opětovnému spuštění brání neúmyslnému rozběhu horkovzdušné pistole po přerušení proudu. Teprve po opětovném zapnutí vypínače 8 je horkovzdušná pistole zase připravena k použití.

Funkce LOC

Aby bylo zabráněno neúmyslné změně zvolených nastavení má HG 2620 E funkci Lockable Override Control (LOC). Chcete-li se dozvědět více informací o nastavení funkce LOC, spojte se s naším servisem na tel. číslo +420/515/220126.

Součásti přístroje

- 1

Vyfukovací trubka z jakostní oceli
- 2

Snímatelná ochranná trubice
- 3

Přívod vzduchu s integrovaným jemným prachovým filtrem
- 4

Měkký plášť pro větší stabilitu
- 5

Displej LCD
- 6

Snímatelná krytka pro nasazení teplotního skeneru HG Scan PRO
- 7

Zatížitelný kabel s pryžovou izolací
- 8

Vypínač
- 9

Joystick (nastavení teploty a množství vzduchu)
- 10

Tlačítko pro režim množství vzduchu
- 11

Tlačítko výběru programů a tlačítko uložení
- 12

Indikace zbytkového tepla
- 13

Příjemná měkká rukojeť
- 14

Výměnný síťový kabel

Technické parametry

Připojení k síti	220–230 V, 50/60 Hz
Výkon	2300 W
Teplota	50–700 °C, plynule nastavitelné
Množství vzduchu	150–500 l/min, plynule nastavitelné
Tlak vzduchu	4000 Pa
Ø výfukové trubice	30 mm, použití profesionálních trysek
Životnost motoru	Přibližně 10 000 hod.
Životnost topného tělesa	Přibližně 800 hod.
Indikace zbytkového tepla	Ano
Síťový kabel	H07 RN-F 2X1 3,0M
Třída ochrany (bez připojení ochranného vodiče)	II
Tepelná pojistka	Ano
Emisní hladina zvukového tlaku	≤70 dB (A)
Celková hodnota kmitání	≤2,5 m/s² / K = 0,08 m/s²
Hmotnost (bez síťového kabelu)	0,84 kg
Technické změny vyhrazeny	

Použití

Následovně vám představíme několik způsobů použití hor-kovzdušné pistole STEINEL. Tímto výběrem však v žádném případě nejsou vyčerpány všechny možnosti – určitě vás okamžitě napadnou další příklady použití.

- Svařování bitumenu.
- Spájení plachet a fólií.
- Svařování podlahových krytin z PVC a linolea.
- Zpracování všech termoplastických tvrdých materiálů při zpracovávání plastů a výrobě nádrží.
- Tvarování termoplastických umělých hmot.
- Vysoušení vlhkých povrchů.
- Aktivace a uvolnění lepidel a tavných lepidel.
- Procesy sušení a zahřívání všeho druhu.

Příslušenství (viz obr. na straně 2)

Váš obchodník má pro vás připravený široký sortiment příslušenství.

1

Kruhová tryska 5 mm

2

Kruhová tryska 10 mm

3

Úhlová plochá tryska 20x2 mm

4

Úhlová plochá tryska 40x2 mm

5

Svařovací botka

6

Posuv svaru

7

Přítlačný váleček

8

Drážkovač

9

Nůž ve tvaru čtvrtě měsíce

10

HG Scan PRO

č. výrobku 092214

č. výrobku 092313

č. výrobku 092115

č. výrobku 092016

č. výrobku 075316

č. výrobku 093013

č. výrobku 093211

č. výrobku 093112

č. výrobku 092917

č. výrobku 007553

Pomoc při výběru správného svařovacího drátu při svařování plastů		
Materiál	Způsoby použití	Rozeznávací znaky
PVC, tvrdý	Trubky, fitinky, desky, stavební profily, technické tvarované díly svařovací teplota 300 °C	Zuhelnatění v plameni, ostrý zápach; zvuk traktoru
PE, tvrdý (HDPE) Polyetylen	Vary, koše, kanystry, izolační materiál, trubky svařovací teplota 300 °C	Světlý žlutý plamen, kapky hoří dále, zápach jako po uhašení svíčky; zvuk traktoru
PP Polypropylen	Odpadní trubky HT, skořepiny sedadel, obaly, díly motorových vozidel svařovací teplota 250 °C	Světlý plamen s modrým jádrem, kapky hoří dále, ostrý zápach; zvuk traktoru
ABS	Díly motorových vozidel, přístrojové skříně, kufry svařovací teplota 350 °C	Černý, vločkovitý kouř, nasládlý zápach; zvuk traktoru

Prohlášení o shodě

(viz stranu 160)

Funkční záruka

Tento výrobek firmy STEINEL je vyráběn s maximální pozorností věnovanou jeho funkčnosti a bezpečnosti, které byly vyzkoušeny podle platných předpisů, přičemž se výrobek rovněž podrobil namátkové výstupní kontrole. Firma STEINEL přebírá záruku za bezvadné provedení a funkčnost. Záruční doba činí 12 měsíců, resp. 10 000 provozních hodin a začíná dnem prodeje výrobku spotřebiteli. Odstraněny vám budou výrobní vady a závady zapříčiněné vadným materiálem, přičemž záruka spočívá v opravě nebo výměně chybného dílu dle našeho výběru. Záruka se nevztahuje na škody na dílech podléhajících opotřebení a na škody a vady zapříčiněné nesprávným zacházením nebo údržbou anebo rozbitím způsobeným pádem. Uplatňování dalších nároků následných škod na cizích věcech je vyloučeno. Záruka bude uznána jen tehdy, bude-li nedemontovaný přístroj dobře zabalen, přiložena pokladní stvrzenka nebo faktura (datum prodeje a razítko prodejny), poslán na adresu příslušného servisu nebo během prvních 6 měsíců předán prodejně.

Servisní opravy:
Po uplynutí záruční doby nebo v případě závad bez nároku na záruku se ve vašem nejbližším servisu zeptejte na možnost opravy.

FUNKČNÍ
12 měsíců
ZÁRUKA

Pred použitím sa oboznámte s týmto návodom na obsluhu. Pretože iba odborná manipulácia zabezpečí dlhú, spoľahlivú a bezporuchovú prevádzku.

Želáme vám veľa spokojnosti s vašou teplovzdušnou pištoľou.



Bezpečnostné pokyny

Pred použitím prístroja si prečítajte a dodržiavajte tieto pokyny.

Pri nedodržiavaní návodu na obsluhu môže prístroj predstavovať zdroj nebezpečenstva.

Pri použití elektrických prístrojov sa musia dodržiavať nasledujúce základné bezpečnostné opatrenia na ochranu proti zásahu elektrickým prúdom, nebezpečenstvu zranenia a vzniku požiaru. Ak sa s prístrojom nezaobchádza starostlivo, môže dôjsť k vzniku požiaru alebo k zraneniu osôb.

Pred uvedením do prevádzky skontrolujte prípadné poškodenia prístroja (sieťové vedenie, kryt prístroja atď.) a v prípade poškodenia prístroj neuvádzajte do prevádzky.

Nenechávajte prístroj bežať bez dozoru.

Deti by mali byť pod dozorom, aby ste zabezpečili, že sa nebudú hrať s prístrojom.

O tomto dokumente

Pozorne si ho prečítajte a odložte.

- Chránené autorským právom. Dotlač, aj keď iba v skrátenej verzii, iba s naším súhlasom.

- Vyhradzuje si právo na zmeny slúžiace technickému pokroku.

Zohľadnite vplyvy prostredia.



Elektrické prístroje nevystavujte dažďu. Nepoužívajte elektrické prístroje vo vlhkom stave a ani vo vlhkom alebo mokrom prostredí. Pozor pri používaní prístrojov v blízkosti horľavých materiálov. Nemierte ním po dlhšiu dobu na jedno a to isté miesto. Nepoužívajte vo výbušnej atmosfére. Teplo sa môže odvieť k horľavým materiálom, ktoré sú skryté.

Chráňte sa pred zásahom elektrickým prúdom.



Zabráňte telesnému kontaktu s uzemnenými dielmi, napríklad potrubiami, výhrevnými telesami, sporákmi, chladničkami. Prístroj nenechávajte bez dozoru, pokiaľ je v prevádzke.



Bezpečnostné pokyny

Nástroje skladujte bezpečne.



Prístroj po použití postavte na odkladaciu plochu a pred odložením ho nechajte vychladnúť.

Nepoužívané náradie sa musí skladovať v suchých, uzatvorených miestnostiach a mimo dosahu detí. Tento prístroj môžu používať deti staršie ako 8 rokov, ako aj osoby so zníženými fyzickými, senzorickými alebo mentálnymi schopnosťami, alebo s nedostatočnými skúsenosťami a vedomosťami, pokiaľ budú pod stálym dozorom alebo budú poučené o bezpečnom používaní prístroja, a ktoré z tohto poučenia pochopia prípadné nebezpečné dôsledky.

Deti sa s prístrojom nesmú hrať.

Čistenie a údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.

Nepreťažujte náradie.



V určenom rozsahu výkonu budete pracovať bezpečnejšie a lepšie. Po dlhšom používaní prístroja pri najvyššej teplote by sa mala pred vypnutím prístroja teplota znížiť. To predlžuje životnosť ohrevu. Nikdy nenoste prístroj zavesený za elektrický kábel ani zaň neťahajte, aby ste vytiahli zástrčku zo zásuvky. Kábel chráňte pred teplom, olejom a ostrými hranami.

Dbajte na jedovaté plyny a riziko vznietenia.



Pri spracovávaní umelých hmôt, lakov a podobných materiálov sa môžu uvoľňovať jedovaté plyny. Dbajte na nebezpečenstvo vzniku požiaru a zapálenia.

Pre svoju vlastnú bezpečnosť používajte len príslušenstvo a prídavné prístroje, ktoré sú uvedené v návode na obsluhu alebo sú odporúčané či uvádzané výrobcom prístroja. Použitie iných aplikačných prístrojov alebo príslušenstva, ako sú uvedené v návode na obsluhu alebo v katalógu, môže pre vás predstavovať osobné nebezpečenstvo úrazu.

Opravy smie vykonávať len elektrikár.



Tento elektrický prístroj zodpovedá príslušným bezpečnostným predpisom.

Opravy smie vykonávať len elektrikár, v opačnom prípade môže dôjsť k zraneniu prevádzkovateľa.



Bezpečnostné pokyny

Ukazovateľ zvyšnej teploty 12



Ukazovateľ zvyšnej teploty slúži ako systém optického varovania na zabránenie zraneniam pri priamom kontakte pokožky s horúcou výfukovou rúrkou. Ukazovateľ zvyšnej teploty funguje aj pri vytiahnutí sieťového káblu!

Ukazovateľ je funkčný už po 90 sekundách prevádzky a bliká tak dlho, až kým teplota na výfukovej rúrke pri izbovej teplote klesne pod 60 °C. Ak je prístroj v prevádzke menej ako 90 sekúnd, nie je ukazovateľ zvyšnej teploty aktívny. V každom prípade nesie zodpovednosť používateľ, keďže pri práci s teplovzdušnými pištoľami musí byť vždy opatrný.

Tieto bezpečnostné pokyny uchovávajte v blízkosti prístroja.

Pre vašu bezpečnosť

Prístroj je vybavený tepelnou ochranou:

Tepelná poistka pri preťažení prístroj úplne vypne.

Popis prístroja – uvedenie do prevádzky

Upozornenie: Odstup k objektu určenému na spracovanie závisí od druhu materiálu a zvoleného spôsobu spracovania. Najskôr vždy urobte test na určenie množstva vzduchu a správnej teploty! Pomocou nasávacích trysiek, ktoré sú k dispozícii ako príslušenstvo (pozri stranu o príslušenstve na obale), je možné horúci vzduch presne smerovať buď bodovo alebo plošne.

Pozor pri výmene horúcich trysiek! Keď používate teplovzdušnú pištoľ ako stacionárny prístroj, dajte na bezpečné, protišmykové postavenie prístroja a čistý podklad.

1. Uvedenie do prevádzky

Prístroj sa zapína a vypína pomocou tlačidla ZAP/VYP 8 na zadnej strane rukoväti. Joystick 9 slúži na reguláciu teploty a množstva vzduchu, resp. počtu otáčok ventilátora.

2. Nastavenie teploty

Teplotu môžete nastavovať v rozsahu 50 – 700 °C prostredníctvom joysticku na obslužnej ploche s LCD zobrazením. Skutočná teplota je snímaná na výstupe výfukovej rúrky a nameraná hodnota sa zobrazí na displeji. Joystick slúži ako zadávacie tlačidlo s funkciou plus/mínus.

Krátke stlačenie joysticku „+/-“ znižuje, resp. zvyšuje, nastavenú hodnotu v 10° krokoch. Dlhšie stlačenie joysticku umožňuje rýchlejšie dosiahnutie hodnôt teploty. Keď je nastavená požadovaná teplota, potrebuje dýchadlo v závislosti od zvolených otáčok/množstva vzduchu niekoľko sekúnd na to, aby sa dosiahla nastavená hodnota. Nastavená požadovaná teplota sa na displeji zobrazí na 3 sekundy. Potom sa tam zobrazí aktuálna teplota. Symbol „°C/°F“ bliká tak dlho, kým sa dosiahne požadovaná teplota. Keď chcete teplotu nastaviť nanovo, jednoducho znovu pohnite joystickom, aby ste hodnotu zvýšili, resp. znížili. Po vypnutí teplovzdušnej pištole sa zachová posledná nastavená hodnota.

3. Nastavenie množstva vzduchu

Na zmenu množstva vzduchu najskôr stlačte tlačidlo režimu množstva vzduchu 10, symbol ventilátora bliká. Potom vykonajte nastavenie prostredníctvom joysticku. Ak po dobu 5 sekúnd nevykonáte zmenu množstva vzduchu, prístroj automaticky opustí režim nastavenia množstva vzduchu. Ak po nastavení množstva vzduchu opätovne stlačíte tlačidlo množstva vzduchu, okamžite sa opustí režim nastavenia množstva vzduchu. Množstvo vzduchu sa pohybuje medzi min. 150 l/min. až max. 500 l/min.

Snímanie teploty na obrobku

Na snímanie teploty na obrobku odporúčame používať tepelný skener spoločnosti STEINEL typu HG Scan PRO (Č. výr.: 007553).

Programová prevádzka [P]

Z výroby sú nastavené štyri programy pre najčastejšie práce. Stlačte tlačidlo „P“ pre programovú prevádzku. Pre program 1 sa zobrazí číslica 1. Dalším stlačením programového tlačidla sa dostanete k programom 2 – 4. Opätovným stlačením sa dostanete späť do normálnej prevádzky.

Prednastavené programy

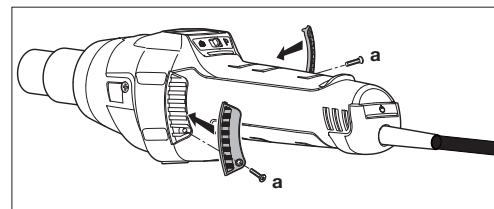
Program	Teplota °C	Vzduch l/min.
1	250	cca 350
2	350	cca 400
3	450	cca 500
4	550	cca 400

Funkcia uloženia [S]

Hodnoty programov možno kedykoľvek zmeniť a uložiť. Nato najskôr stlačíte programové tlačidlo „P“ 11, kým sa zobrazí program, ktorý si želáte zmeniť. Nastavte požadovanú teplotu a množstvo vzduchu. Symbol uloženia 12 na displeji LCD zabliká, aby sa zobrazila zmena zvoleného používateľského programu. Na uloženie tohto nastavenia v zvolenom používateľskom programe musíte stlačiť a podržať tlačidlo výberu programu. Na cca 2 sekundy naďalej bliká symbol uloženia. Keď symbol uloženia zostane svietiť natrvalo, znamená to uloženie zadanych hodnôt v programe. Do normálnej funkcie prístroja sa vrátite podržaním stlačeného programového tlačidla, až kým nezmizne symbol programu na displeji.

Údržba

Jemný prachový filter 3

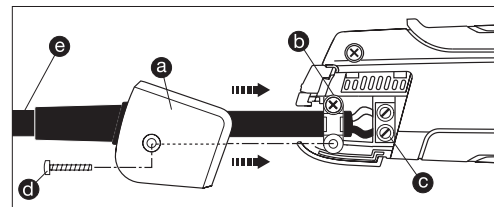


Model HG 2620 E disponuje integrovaným jemným prachovým filtrom 3. Na čistenie (stlačením vzduchom) uvoľníte skrutky (a), zložíte kryt a odoberiete filter.

Oprava

Výmena kábla 14

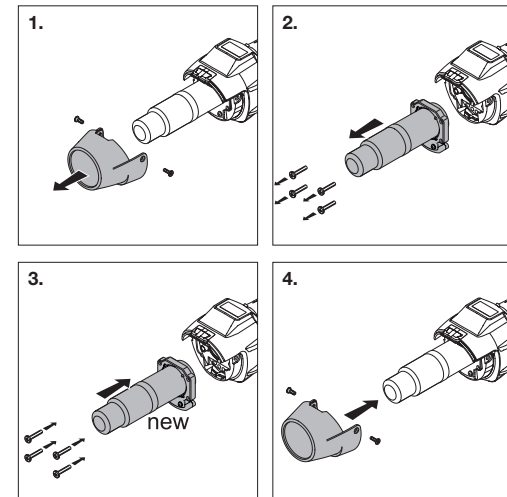
Ak je sieťový kábel poškodený, dá sa bez problémov vymeniť aj bez otvorenia telesa prístroja:



1. **Dôležité!** Prístroj odpojte zo siete.
2. Skrutku (d) uvoľníte a zložíte kryt (a).
3. Uvoľníte odľahčenie ťahu (b).
4. Uvoľníte sieťové svorky (c).
5. Vytiahnete kábel (e).
6. Založíte nový kábel a opäť upevníte v opačnom poradí (1. Priskrutkujete sieťové svorky atď.).

Výmena ohrevu

Ohrev HG 2620 E je skrytý a je ho možné vymeniť pomocou niekoľkých krokov.



1. **Dôležité!** Prístroj odpojte zo siete.
2. Z ochrannej rúrky uvoľníte skrutky (Obr. 1).
3. Zložíte ochrannú rúrkou (Obr. 1).
4. Povoľte 4 skrutky na konci výfukovej rúrky (Obr. 2).
5. Vytiahnite ohrev a vymeňte ho za nový (Obr. 2/3).
6. Ohrev znova pevne zaskrutkujte (Obr. 3).
7. Ochrannú rúrkou pevne dotiahnite skrutkami (Obr. 4).

Ďalšie funkcie

Ochrana pred opätovným zapnutím

Ochrana pred opätovným zapnutím zabráňuje neúmyselnému zapnutiu teplovzdušnej pištole po prerušení elektrického napájania. Až opätovným zapnutím tlačidla ZAP/VYP 8 je teplovzdušná pištoľ opäť schopná prevádzky.

Funkcia LOC

Na zabránenie neúmyselnému prestaveniu zvolených nastavení disponuje výrobok HG 2620 E funkciou kontroly zamýkania Lockable Override Control (LOC). Ak chcete zistiť, ako možno funkciu LOC nastaviť, kontaktujte naše servisné oddelenie na tel. čísle +421/42/4 45 67 10.

Prvky prístroja

- 1

Výfuková rúrka z ušľachtilej ocele
- 2

Odoberateľná ochranná rúrka
- 3

Prívod vzduchu s integrovaným jemným prachovým filtrom
- 4

Mäkké opláštenie na protišmykové postavenie
- 5

LCD displej
- 6

Odoberateľná klapka pre nadstavec teplotného skenera HG Scan PRO
- 7

Gumový kábel odolný proti záťaži
- 8

Tlačidlo ZAP/VYP
- 9

Joystick (nastavenie teploty a množstva vzduchu)
- 10

Tlačidlo pre režim množstva vzduchu
- 11

Tlačidlo výberu programu a tlačidlo uloženia
- 12

Ukazovateľ zvyšnej teploty
- 13

Príjemná mäkká rukoväť
- 14

Vymeniteľný sieťový kábel

Technické údaje

Sieťové pripojenie	220 – 230 V, 50/60 Hz
Výkon	2300 W
Teplota	50 – 700 °C, plynulo nastaviteľné
Množstvo vzduchu	150 – 500 l/min., plynulo nastaviteľné
Tlak vzduchu	4000 Pa
Ø výfukovej rúrky	30 mm, použitie profesionálnych trysiek
Životnosť motora	cca 10 000 hod.
Životnosť ohrevu	cca 800 hod.
Ukazovateľ zvyšnej teploty	áno
Sieťový kábel	H07 RN-F 2X1 3,0M
Trieda ochrany (bez pripojenia ochranného vodiča)	II
Tepelná poistka	áno
Emisná hladina akustického tlaku	≤ 70 dB (A)
Celková hodnota vibrácií	≤ 2,5 m/s² / K = 0,08 m/s²
Hmotnosť bez sieťového kábla	0,84 kg
Technické zmeny vyhradené	

Druhy použitia

V nasledujúcej časti vám ukážeme niekoľko druhov použitia teplovzdušnej pištole STEINEL. Tento výber v žiadnom prípade nezobrazuje všetky spôsoby použitia – určite vás ihneď napadnú ďalšie príklady použitia.

- Zváranie bituménu.
- Zváranie plachtovín a fólií.
- Zváranie podlahových krytín z PVC a linolea.
- Spracovávanie všetkých termoplastických tvrdých materiálov v odvetví plastov s zásobníkov.
- Formovanie termoplastických plastov.
- Sušenie vlhkých plôch.
- Aktivácia a uvoľňovanie lepidiel a tavných lepidiel.
- Sušiace a zahrievacie procesy každého druhu.

Príslušenstvo (pozri obr. na strane 2)

Váš predajca má pre vás k dispozícii široký sortiment príslušenstva.		
1	Okrúhla tryska 5 mm	č. výr. 092214
2	Okrúhla tryska 10 mm	č. výr. 092313
3	Uhlová plochá tryska 20x2 mm	č. výr. 092115
4	Uhlová plochá tryska 40x2 mm	č. výr. 092016
5	Zváracia topánka	č. výr. 075316
6	Vodiace sánky na zvárané spoje	č. výr. 093013
7	Prítlačný valček	č. výr. 093211
8	Drážkovací hoblík	č. výr. 093112
9	Kosákový nôž	č. výr. 092917
10	HG Scan PRO	č. výr. 007553

Pomoc pri výbere správneho zváracieho drôtu pri zváraní plastových materiálov		
Materiál	Spôsoby použitia	Poznávacie znaky
Tvrdé PVC	Rúry, tvarovky, dosky, stavebné profily, technické výlisky teplota zvárania 300 °C	V plameni zuhoľnatie, ostrý zápach, praskavý zvuk
Tvrdý PE (HDPE) polyetylén	Vane, koše, kanistre, izolačný materiál, rúry teplota zvárania 300 °C	Svetlý žltý plameň, kvapky horia ďalej, vonia ako zhasnutá sviečka, praskavý zvuk
PP polypropylén	Odpadové potrubie horúcej vody, sedadlá, obaly, automobilové súčiastky teplota zvárania 250 °C	Svetlý plameň s modrým jadrom, kvapky horia ďalej, ostrý zápach, praskavý zvuk
ABS	Automobilové súčiastky, prístrojové skrine, kufré teplota zvárania 350 °C	Čierny, vložkovitý dym, sladkastý zápach, praskavý zvuk

☞ Vyhlásenie o zhode

(pozri stranu 160)

Záruka funkčnosti

Tento výrobok značky Steinel bol vyrobený s maximálnou dôslednosťou, skontrolovaný z hľadiska funkčnosti a bezpečnosti podľa platných predpisov a následne podrobený náhodnej kontrole. Spoločnosť STEINEL preberá záruku za bezchybný stav a funkčnosť.

Záručná doba je 12 mesiacov, resp. 10 000 prevádzkových hodín, a začína plynúť dňom predaja zákazníkovi. Odstráni-me nedostatky, ktoré vyplývajú z chyby materiálu alebo výrobnnej chyby, záručné plnenie sa uskutočňuje opravou alebo výmenou chybných dielov podľa nášho uváženia. Záručné plnenie sa nevzťahuje na poškodenie opotrebovávaných dielov, na škody a nedostatky, ktoré vznikli nesprávnym používaním alebo údržbou, ako ani na poškodenie v dôsledku pádu prístroja. Ďalšie následné škody na cudzích objektoch sú zo záruky vylúčené.

Záruka je platná len vtedy, ak sa nerozobraný prístroj spolu s pokladničným dokladom alebo faktúrou (dátum kúpy a pečiatka predajcu) zašle dôkladne zabalený do príslušnej servisnej stanice alebo sa počas prvých 6 mesiacov odovzdá predajcovi.

Servis pre opravy:
Po uplynutí záručnej doby alebo v prípade chýb, na ktoré sa nevzťahuje záruka, sa o možnosti opravy informujte na najbližšej servisnej stanici.

ZÁRUKA
12 mesačná
FUNKČNOSTI

Przed przystąpieniem do użytkowania należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi. Tylko prawidłowe posługiwanie się urządzeniem zapewnia długie, niezawodne i bezusterkowe eksploatację.

Życzymy Państwu wiele radości z użytkowania nowej opalarki.



Zasady bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do użytkowania urządzenia należy przeczytać poniższe wskazówki i ich przestrzegać. W przypadku nieprzestrzegania instrukcji obsługi, urządzenie może stać się źródłem zagrożeń.

Podczas używania elektronarzędzi należy przestrzegać następujących, podstawowych zasad bezpieczeństwa pracy, aby wykluczyć ryzyko porażenia prądem elektrycznym, obrażeń oraz pożaru. Brak ostrożności podczas posługiwania się urządzeniem może spowodować pożar lub obrażenia.

Przed uruchomieniem urządzenia należy sprawdzić je pod kątem ewentualnych uszkodzeń (przewód zasilający, obudowę itp.). Nie wolno uruchamiać uszkodzonego urządzenia. Nie pozostawiać pracującego urządzenia bez nadzoru. Nie pozostawiać dzieci bez nadzoru, aby mieć pewność, że nie bawią się urządzeniem.

Informacje o tym dokumencie

Zapoznać się dokładnie i zostawić do przechowania.
- Dokument chroniony prawem autorskim. Przedruk, także w częściach, wyłącznie po uzyskaniu naszej zgody.
- Zmiany, wynikające z postępu technicznego, zastrzeżone.

Uwzględnić wpływ otoczenia.



Nie zostawiać elektronarzędzi na deszczu. Nie używać wilgotnych elektronarzędzi ani nie pracować w wilgotnym lub mokrym otoczeniu. Zachować ostrożność podczas używania urządzeń w pobliżu palnych materiałów. Nie kierować urządzenia przez dłuższy czas w to samo miejsce. Nie stosować w przypadku występowania wybuchowej atmosfery. Ciepło może zostać krótkotrwale skierowane na materiały palne, które są zakryte i niewidoczne.

Zachować ostrożność przed porażeniem prądem elektrycznym.



Nie dotykać ciałem uziemionych elementów, np. rur, kaloryferów, kucharek, lodówek. Nie pozostawiać włączonego urządzenia bez nadzoru.

Przechowywać narzędzia w bezpieczny sposób.



Ciepło może zostać krótkotrwale skierowane na materiały palne, które są zakryte i niewidoczne.



Zasady bezpieczeństwa

Nie używane narzędzia przechowywać w suchym, zamykanym na klucz i niedostępnym dla dzieci pomieszczeniu. Urządzenie może być użytkowane przez dzieci, które ukończyły 8 lat oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych albo o ograniczonej wiedzy i doświadczeniu tylko wtedy, gdy pracują one pod nadzorem lub zostały przeszkolone w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia i rozumieją wynikające z niego zagrożenia.

Urządzenie nie jest zabawką dla dzieci.

Czynności związane z czyszczeniem i konserwacją przez użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.

Nie przeciążać narzędzi.



Najbezpieczniej i najlepiej pracuje się w podanym zakresie mocy. Po dłuższym użytkowaniu urządzenia w maksymalnej temperaturze należy przed wyłączeniem obniżyć jego temperaturę. Wydłuża to okres użytkowania elementu grzewczego. Nie nosić urządzenia, trzymając je za kabel, ani nie używać go w celu wyciągnięcia wtyczki z gniazda. Chronić kabel przed wysoką temperaturą, olejami i ostrymi krawędziami.

Zwracać uwagę na trujące gazy i niebezpieczeństwo zapłonu.



Podczas obróbki tworzyw sztucznych, lakierów i podobnych materiałów może dojść do wydzielania trujących gazów.

Zwracać uwagę na niebezpieczeństwo zapłonu i pożaru.

Dla własnego bezpieczeństwa należy używać tylko wyposażenia dodatkowego i przystawek podanych w niniejszej instrukcji obsługi lub zalecanych bądź podanych przez producenta narzędzia.

Używanie innych — niż podane w instrukcji obsługi lub w katalogu — przystawek lub wyposażenia dodatkowego może oznaczać dla użytkownika niebezpieczeństwo wypadku.

Naprawy mogą być wykonywane tylko przez wyspecjalizowanego elektryka.



Opisywane elektronarzędzie jest zgodne z obowiązującymi przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa.

Naprawy może wykonywać tylko uprawniony elektryk, w przeciwnym razie użytkownik jest zagrożony wypadkiem.



Zasady bezpieczeństwa

Wskaźnik ciepła resztkowego ¹²



Wskaźnik ciepła resztkowego pełni funkcję optycznego ostrzeżenia przed obrażeniami przy bezpośrednim kontakcie skóry z gorącą rurą wylotową. Wskaźnik ciepła resztkowego działa także przy odłączonym kablu sieciowym!

Wskaźnik działa przy pracy dłuższej niż 90 sekund i miga tak długo, aż temperatura rury wylotowej spadnie poniżej 60°C. Gdy urządzenie pracuje krócej niż 90 sekund, wskaźnik ciepła resztkowego jest nieaktywny. W każdym przypadku odpowiedzialność ponosi użytkownik, ponieważ podczas stosowania dmuchawy gorącego powietrza wymagane jest zachowanie ostrożności.

Starannie przechowywać zasady bezpieczeństwa w pobliżu urządzenia.

Dla własnego bezpieczeństwa

Urządzenie jest wyposażone w bezpiecznik termiczny: Bezpiecznik termiczny całkowicie wyłącza urządzenie w razie przegrzania.

Opis urządzenia — uruchomienie

Uwaga: Odległość od obrabianych przedmiotów zależy od materiału i przewidywanego rodzaju obróbki. Zawsze należy najpierw wykonać próbę pod kątem wydatku powietrza i temperatury! Za pomocą dodatkowych nasadzonych dysz (do nabycia jako osprzęt) można kierować gorące powietrze dokładnie punktowo lub na powierzchnię (patrz strona z osprzętem na okładce).

Zachować ostrożność przy wymianie gorących dysz!

W przypadku używania opalarki jako urządzenia stojącego należy zwrócić uwagę na czyste podłoże i stabilne ustawienie, uniemożliwiające poślizg.

1. Uruchomienie

Urządzenie można włączyć i wyłączyć za pomocą przycisku WŁ./WYŁ. ⁸ umieszczonego na odwrocie rękojści. Drażek ⁹ służy do regulacji temperatury i wydatku powietrza lub prędkości obrotowej wentylatora.

2. Ustawianie temperatury

Temperaturę można ustawić w zakresie 50-700 °C za pomocą drążka w obszarze obsługi z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym. Rzeczywista temperatura mierzona jest na wylocie rury wylotowej, a jej wartość wyświetlana na wyświetlaczu. Dżojstik ⁹ pełni funkcję przycisku plus/minus. Krótkie naciśnięcie drążka „+/-” zmienia ustawioną wartość temperatury co 10° rosnąco lub malejąco. Dłuższe naciśnięcie drążka pozwala na szybsze ustawienie żądanej wartości temperatury. Po ustawieniu wymaganej temperatury, dmuchawa w ciągu kilku sekund osiąga ustawioną wartość, w zależności od ustawionej prędkości obrotowej/wydatku powietrza. Ustawiona temperatura zadana pojawia się na 3 sekundy na wyświetlaczu. Następnie wyświetlana jest tam aktualna temperatura rzeczywista. Symbol „°C/°F” miga, aż zostanie osiągnięta temperatura zadana. Aby ustawić nową wartość temperatury, wystarczy ponownie ruszyć drążkiem, co powoduje zwiększenie lub zmniejszenie wartości. Ostatnio ustawiona wartość pozostaje zachowana po wyłączeniu urządzenia.

3. Ustawienie wydatku powietrza

Aby zmienić wydatek powietrza, najpierw nacisnąć przycisk trybu wydatku powietrza ¹⁰, symbol wentylatora zacznie migać. Następnie wykonać ustawienie za pomocą drążka. Jeżeli w ciągu 5 sekund nie zostanie dokonana żadna zmiana wydatku powietrza, następuje automatyczne opuszczenie trybu ustawiania wydatku powietrza. Jeżeli po ustawieniu wydatku powietrza użytkownik ponownie naciśnie przycisk wydatku powietrza, to nastąpi natychmiastowe opuszczenie trybu ustawiania wydatku powietrza. Wydatek powietrza zmienia się z min. 150 l/min do maks. 500 l/min.

Pomiar temperatury na elemencie obrabianym

Do pomiaru temperatury na elemencie obrabianym polecamy skaner temperatury firmy STEINEL HG Scan 2620 (nr art.: 007553).

Tryb programów [P]

Fabrycznie ustawione są cztery programy do wykonywania najczęstszych prac. W celu ustawienia trybu programów wcisnąć przycisk „P”. Pojawi się cyfra 1, symbolizująca program 1. Kolejne naciśnięcie przycisku programu powoduje przejście do programów 2–4. Ponowne naciśnięcie powoduje powrót do normalnego trybu pracy.

Programy zaprogramowane fabrycznie

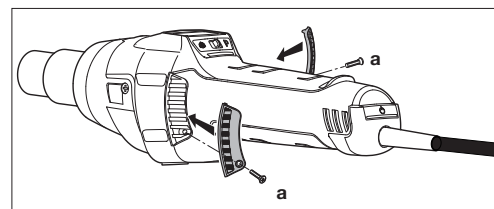
Program	temperatura °C	powietrze l/min
1	250	ok. 350
2	350	ok. 400
3	450	ok. 500
4	550	ok. 400

Funkcja zapisu [S]

Wartości czterech programów można w każdej chwili zmienić i zapisać. W tym celu należy nacisnąć przycisk programów „P” ¹¹, aż zostanie wyświetlony program przeznaczony do zmiany. Ustawić żadaną temperaturę i wydatek powietrza. Symbol pamięci na wyświetlaczu LCD miga, pokazując, że wybrany program użytkownika został zmieniony. Aby zapisać to ustawienie w wybranym programie użytkownika, nacisnąć i przytrzymać przycisk wyboru programów. Symbol pamięci miga przez kolejne ok. 2 s. Jeżeli symbol pamięci świeci stale, wprowadzone wartości zostały zapisane w programie. W celu przełączenia na normalny tryb pracy należy wcisnąć przycisk programowania i przytrzymać, aż na wyświetlaczu zniknie symbol programu.

Konserwacja

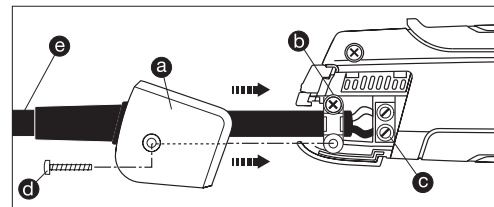
Filtr przeciwpylowy ³



HG 2620 E posiada zintegrowany filtr przeciwpylowy ³. W celu oczyszczenia (sprężonym powietrzem) odkręcić śrubę (a), zdjęć osłonę i wyjąć filtr.

Naprawa

Wymiana kabla ¹⁴

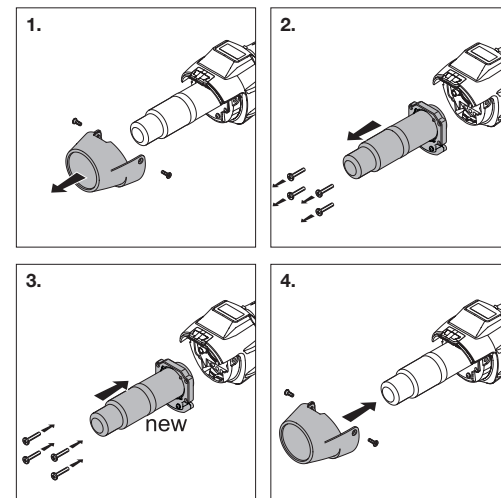


W przypadku uszkodzenia kabla sieciowego można go bez problemu wymienić, bez potrzeby otwierania obudowy:

1. **Ważne!** Odcłączyć urządzenie od sieci.
2. Odkręcić śrubę ^d i zdjęć pokrywę ^a.
3. Zwolnić odciążenie naciągu ^b.
4. Zwolnić zaciski sieciowe ^c.
5. Wyciągnąć kabel ^e.
6. Włożyć nowy kabel i przymocować go w odwrotnej kolejności (1. Dokręcić zaciski sieciowe itd.).

Wymiana elementu grzewczego

Element grzewczy urządzenia HG 2620 E jest mocowany poprzez wtykanie i może zostać łatwo wymieniony.



1. **Ważne!** Odcłączyć urządzenie od sieci.
2. Odkręcić śruby na tulejce ochronnej (rys. 1).
3. Zdjąć tulejkę ochronną (rys. 1).
4. Odkręcić 4 śruby na końcu rury wylotowej (rys. 2).
5. Wyjąć element grzewczy i wymienić na nowy (rys. 2/3).
6. Ponownie przykręcić element grzewczy (rys. 3).
7. Przykręcić tulejkę ochronną (rys. 4).

Dalsze funkcje

Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem

Zabezpieczenie przed ponownym uruchomieniem zapobiega niezamierzonemu uruchomieniu opalarki po wystąpieniu przerwy w dostawie prądu. Dopiero po ponownym włączeniu przycisku WŁ./WYŁ. ⁸ opalarka jest ponownie gotowa do użycia.

Funkcja LOC

Aby uniknąć niezamierzonego przestawienia dokonanych ustawień urządzenie HG 2620 E posiada funkcję Lockable Override Control (LOC). Aby dowiedzieć się, jak ustawić funkcję LOC, proszę skontaktować się z naszym serwisem pod numerem telefonu +48/71/3980861.

Części urządzenia

- 1

Rura wylotowa ze stali stopowej
- 2

Zdejmowana tulejka ochronna
- 3

Wlot powietrza ze zintegrowanym filtrem przecwpyłowym
- 4

Miękka osłona zabezpieczająca przed poślizgiem
- 5

Wyświetlacz LCD
- 6

Zdejmowana pokrywa do mocowania skanera temperatury HG Scan PRO
- 7

Wytrzymały kabel w gumowej izolacji
- 8

Przycisk WŁ./WYŁ.
- 9

Drążek (ustawianie temperatury i wydatku powietrza)
- 10

Przycisk trybu ustawiania wydatku powietrza
- 11

Przycisk wyboru programów i przycisk pamięci
- 12

Wskaźnik ciepła resztkowego
- 13

Miękka, wygodna rękojeść
- 14

Wymienny kabel zasilający

Dane techniczne

Zasilanie sieciowe	220-230 V, 50/60 Hz
Moc	2300 W
Temperatura	50-700°C, płynna regulacja
Wydatek powietrza	150-500 l/min, płynna regulacja
Ciśnienie powietrza	4000 Pa
Ø rury wylotowej	30 mm, zastosowanie profesjonalnych dysz
Okres użytkowania silnika	ok. 10.000 godz.
Okres użytkowania elementu grzewczego	ok. 800 godz.
Wskaźnik ciepła resztkowego	tak
Przewód zasilający	H07 RN-F 2X1 3,0M
Stopień ochrony (bez przyłącza przewodu ochronnego)	II
Bezpiecznik termiczny	tak
Poziom emisji ciśnienia akustycznego	≤ 70dB (A)
Całkowita wartość drgań	≤ 2,5 m/s² / K = 0,08 m/s²
Ciężar bez przewodu zasilającego	0,84 kg
Zmiany techniczne zastrzeżone.	

Przykłady zastosowań

Poniżej przedstawiono niektóre zastosowania opalarek firmy STEINEL. Wybrane przykłady nie wyczerpują wszystkich możliwości — na pewno szybko znajdą Państwo sami jeszcze inne przykłady zastosowań.

- Zgrzewanie papy.
- Zgrzewanie plandek i folii.
- Zgrzewanie wykładzin podłogowych PCW i linoleum.
- Obróbka wszelkich termoplastycznych materiałów stałych w zakresie konstrukcji z tworzyw sztucznych i budowy zbiorników.
- Formowanie termoplastycznych tworzyw sztucznych.
- Osuszanie wilgotnych powierzchni.
- Aktywowanie i zdejmowanie kleju i kleju topliwego.
- Wszelkiego rodzaju procesy osuszania i rozgrzewania.

Akcesoria (patrz rys. na stronie 2)

W punkcie sprzedaży czeka na Państwa bogaty asortyment osprzętu.

- 1

Dysza okrągła 5 mm

nr art. 092214
- 2

Dysza okrągła 10 mm

nr art. 092313
- 3

Dysza płaska kątowna 20x2 mm

nr art. 092115
- 4

Dysza płaska kątowna 40x2 mm

nr art. 092016
- 5

Stopka do spawania

nr art. 075316
- 6

Sanie do spoin

nr art. 093013
- 7

Walek dociskowy

nr art. 093211
- 8

Strug do fug

nr art. 093112
- 9

Nóż księżycowy

nr art. 092917
- 10

HG Scan PRO

nr art. 007553

Pomoc przy dobieraniu właściwego spoiwa drążkowego do zgrzewania tworzywa sztucznego		
Tworzywo sztuczne	Zastosowania	Cechy rozpoznawcze
Twardy PCW	Rury, złączki, płyty, profile budowlane, techniczne elementy kształtowe Temperatura zgrzewania 300°C	Zwęgla się w płomieniu, gryzący zapach; szczękający odgłos
Twardy PE (HDPE) Polietylen	Miski, kosze, kanistry, materiały izolacyjne, rury Temperatura zgrzewania 300°C	Jasny, żółty płomień, krople palą się dalej, zapach gaszonej świeczki; szczękający odgłos
PP Polipropylen	Rury odpływowe HT, powłoki siedzisk, opakowania, części samochodowe Temperatura zgrzewania 250°C	Jasny płomień z niebieskim rdzeniem, krople palą się dalej, gryzący zapach; szczękający odgłos
ABS	Części samochodowe, obudowy urządzeń, walizki Temperatura zgrzewania 350°C	Czarny, płatkowy dym, słodkawy zapach; szczękający odgłos

CE Deklaracja zgodności z normami

(patrz strona 160)

Gwarancja działania

Niniejszy produkt firmy STEINEL został wykonany z dużą starannością. Prawidłowe działanie i bezpieczeństwo użytkowania potwierdzają przeprowadzone losowo kontrole jakości oraz zgodność z obowiązującymi przepisami. Firma STEINEL udziela gwarancji na prawidłową jakość i działanie.

Okres gwarancyjny wynosi 12 miesięcy wzgl. 10.000 godzin roboczych i rozpoczyna się z dniem sprzedaży użytkownikowi. W ramach gwarancji usuwamy braki wynikłe z wad materiałowych lub produkcyjnych, świadczenie gwarancyjne następuje według naszej decyzji przez naprawę lub wymianę wadliwych części. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń części ulegających zużyciu eksploatacyjnemu, uszkodzeń i usterek spowodowanych przez nieprawidłową obsługę lub konserwację, a także uszkodzeń spowodowanych upadkiem urządzenia. Gwarancja nie obejmuje odpowiedzialności za szkody wtórne powstałe na przedmiotach trzecich.

Gwarancja jest udzielana tylko wtedy, gdy prawidłowo zapakowane urządzenie (nierozłożone na części) zostanie odesłane w ciągu pierwszych 6 miesięcy od daty zakupu wraz z paragonem lub rachunkiem zakupu (opatrzonem datą zakupu i pieczęcią sklepu) do właściwego punktu serwisowego.

Serwis naprawczy:
Po upływie okresu gwarancji lub w razie usterek nieobjętych gwarancją informacji o możliwości naprawy udziela najbliższy punkt serwisowy.



Vă rugăm ca înainte de folosire să vă familiarizați cu aceste instrucțiuni de utilizare. Pentru că numai o utilizare corectă asigură o funcționare îndelungată, sigură și fără defecțiuni. Vă dorim să vă bucurați de noul dumneavoastră pistol cu aer cald.

Instrucțiuni de siguranță

Înainte de utilizarea aparatului citiți și țineți cont de aceste instrucțiuni. Dacă nu se respectă instrucțiunile de utilizare, aparatul poate deveni periculos.

Când utilizați unelte electrice trebuie să respectați următoarele măsuri fundamentale de siguranță, pentru protecția împotriva electrocutării, a accidentărilor și a incendiilor. Dacă nu utilizați cu atenție aparatul, se pot produce incendii sau răniri ale persoanelor.

Înainte de punerea în funcțiune a aparatului verificați dacă nu prezintă eventuale defecte (instalația de conectare la rețea, carcasa, etc.) și nu puneți aparatul în funcțiune în aceste cazuri.

Nu lăsați aparatul nesupravegheat. Supravegheați copiii pentru a vă asigura că nu se joacă cu aparatul.

Despre aceste document

Vă rugăm să citiți cu atenție documentul și să-l păstrați.
- Protejat prin Legea drepturilor de autor. Reproducerea, inclusiv în extras, este permisă numai cu aprobarea noastră.
- Ne rezervăm dreptul de a face modificări care servesc progresului tehnic

Țineți seama de influențele mediului înconjurător.



Nu expuneți uneltele electrice la ploaie. Nu utilizați uneltele electrice dacă sunt ude sau în mediu umed. Atenție la folosirea aparatelor în apropierea materialelor inflamabile. Nu le îndreptați timp îndelungat spre unul și același loc. Nu le utilizați în prezența unei atmosfere explozibile. Căldura poate fi transmisă către materialele inflamabile și în cazul în care acestea nu sunt vizibile.

Protejați-vă împotriva electrocutării.



Evitați să atingeți obiecte legate la pământ, ca de ex. țevi, calorifere, sobe, frigidere. Nu lăsați aparatul nesupravegheat, cât timp cât este în funcțiune.

Păstrați uneltele în siguranță.



După folosire, așezați aparatul pe suport și lăsați-l să se răcească, înainte de a-l strânge. Uneltele care nu se folosesc trebuie păstrate în locuri uscate, încuiate și neaccesibile copiilor.



Instrucțiuni de siguranță

Acest aparat poate fi utilizat de copii începând cu vârsta de 8 ani și de persoane cu capacități psihice, senzoriale sau mentale limitate ori cu experiență și pricepere redusă, cu condiția să fie supravegheați/supravegheate sau să fi fost instruiți/instruite cu privire la utilizarea sigură a aparatului și să înțeleagă pericolele legate de folosirea acestuia.

Copiilor le este interzis să se joace cu aparatul.

Curățarea și lucrările de întreținere care sunt responsabilitatea utilizatorului nu se vor executa de către copii nesupravegheați.

Nu suprasolicitați uneltele.



Acestea funcționează mai bine și mai sigur în intervalul de putere indicat. După o întrebuințare mai îndelungată a aparatului la temperatura maximă, înainte de oprire se va reduce temperatura acestuia. Prin această măsură se prelungește durata de viață a dispozitivului de încălzire. Nu transportați unealta ținând-o de cablu și nu utilizați cablul pentru a scoate ștecherul din priză. Protejați cablul de căldură, ulei și muchii ascuțite.

Aveți grijă la gazele toxice și la pericolul de aprindere.



La prelucrarea materialelor sintetice, a lacurilor și a altor materiale similare pot apărea gaze toxice.

Țineți seama de pericolul de incendiu și aprindere.

Pentru propria siguranță utilizați numai accesorii și aparate suplimentare care sunt indicate în instrucțiunile de utilizare sau sunt recomandate ori indicate de producătorul uneltei. Utilizarea altor unelte suplimentare sau accesorii decât a celor recomandate în instrucțiunile de utilizare ori în catalog poate semnifica un pericol de rănire pentru dumneavoastră.

Reparațiile se vor face numai de către un specialist electrician.



Această unealtă electrică respectă prevederile de siguranță aplicabile.

Reparațiile nu pot fi făcute decât de către un electrician specialist, în caz contrar pot surveni accidentări ale utilizatorului.



Instrucțiuni de siguranță

Indicatorul căldurii reziduale

Indicatorul căldurii reziduale are funcția de avertizare optică în vederea prevenirii accidentării prin contactul direct al pielii cu tubul de evacuare fierbinte. Indicatorul căldurii reziduale funcționează și atunci când cablul de alimentare este decuplat!

După funcționarea aparatului timp de 90 secunde se activează acest indicator și se aprinde intermitent până când temperatura la tubul de evacuare scade sub 60°C în condiții de temperatură ambiantă. Dacă aparatul funcționează mai puțin de 90 secunde, indicatorul căldurii reziduale nu se activează. În orice caz, utilizatorul poartă toată răspunderea în ceea ce privește utilizarea pistoalelor cu aer cald și trebuie să procedeze cu maximă precauție.

Păstrați bine aceste instrucțiuni de siguranță alături de aparat.

Pentru siguranța dvs.

Aparatul este echipat cu o protecție termică:

Siguranța termică oprește complet aparatul în caz de supra-sarcină.

Descrierea aparatului - punerea în funcțiune

Vă rugăm să aveți în vedere: Distanța față de obiectul care se prelucerează depinde de material și de modul de prelucrare prevăzut. Efectuați întotdeauna un test legat de debitul de aer și temperatură! Cu duzele atașabile disponibile ca accesorii (a se vedea pagina de accesorii de pe copertă) aerul fierbinte se poate dirija cu mare precizie asupra unui punct sau a unei suprafețe.

Procedați cu atenție atunci când schimbați duzele fierbinți! Când utilizați pistolul cu aer cald ca aparat fix, acordați atenție poziției sigure, stabile la alunecare și suportului curat.

1. Punerea în funcțiune

Aparatul se activează și dezactivează de la comutatorul PORNIT/OPRIT  de pe partea posterioară a mânerului. Joystick-ul  servește reglării temperaturii și a debitului de aer, respectiv a turației ventilatorului.

2. Reglarea temperaturii

Temperatura poate fi reglată în intervalul 50-700 °C prin intermediul joystick-ului, pe câmpul de comandă cu afișaj LCD. Temperatura reală se măsoară la ieșirea tubului de evacuare și se afișează pe ecran. Joystick-ul  servește drept tastă de introducere date, cu funcție de plus/minus. O apăsare scurtă a joystick-ului „+/-” permite majorarea, respectiv reducerea valorii setate în pași de câte 10 °. O apăsare mai lungă a joystick-ului permite atingerea mai rapidă a valorilor de temperatură dorite. După reglarea temperaturii dorite, pistolul necesită câteva secunde pentru a ajunge la valoarea setată, în funcție de turația/debitul de aer selectat. Temperatura nominală setată apare pe ecran pentru 3 secunde. Ulterior, ecranul afișează temperatura reală actuală. Simbolul „°C/°F” clipește până la atingerea temperaturii nominale.

Dacă vreți să reglați din nou temperatura, mișcați pur și simplu din nou joystick-ul, pentru a majora, respectiv reduce valoarea. După dezactivarea pistolului cu aer cald se păstrează ultima valoare reglată.

3. Reglarea debitului de aer

Pentru a modifica debitul de aer, apăsați mai întâi tasta pentru Debit de aer ; simbolul ventilator clipește. Ulterior realizați reglarea prin intermediul joystick-ului. Dacă timp de 5 sec. nu se realizează nicio modificare a debitului de aer, modul de reglare pentru debitul de aer se dezactivează automat. Dacă după reglarea debitului de aer se acționează din nou tasta pentru debit de aer, modul de reglare pentru debitul de aer se dezactivează imediat. Debitul de aer variază de la min. 150 l/min până la max. 500 l/min.

Înregistrarea temperaturii la piesă

Pentru înregistrarea temperaturii la piesă, recomandăm scanner-ul de temperatură STEINEL HG Scan PRO (nr. articol: 007553).

Regim Programe [P]

Din fabrică sunt setate patru programe pentru cele mai frecvente activități. Apăsați tasta „P” pentru regimul Programe. Apare cifra 1 pentru programul 1. Printr-o altă apăsare a tastei de programe ajungeți la programele 2-4. Printr-o nouă apăsare reveniți la regimul normal.

Programe setate în prealabil

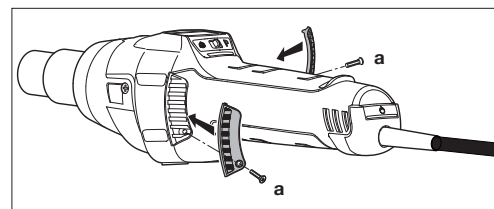
Program	Temperatură °C	Aer l/min
1	250	cca. 350
2	350	cca. 400
3	450	cca. 500
4	550	cca. 400

Funcția de salvare [S]

Valorile celor patru programe pot fi oricând modificate și salvate. Pentru aceasta apăsați mai întâi tasta de programe „P” , până când se afișează programul pe care doriți să-l modificați. Reglați temperatura și debitul de aer dorite. Simbolul pentru salvare  de pe LCD clipește pentru a semnala că programul de utilizator selectat a fost modificat. Pentru a salva această setare în programul de utilizator selectat, trebuie să apăsați și să țineți apăsată tasta de selectare a programelor. Simbolul de salvare continuă se clipească cca. 2 secunde. Când simbolul de salvare luminează continuu, înseamnă că valorile introduse au fost salvate în program. Pentru revenirea la funcționarea normală, apăsați tasta de programe până dispăre simbolul de programe de pe ecran.

Întreținere

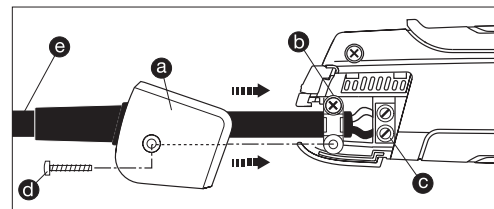
Filtru de praf de mare finețe



HG 2620 E dispune de un filtru de praf integrat de mare finețe . Pentru curățarea (cu aer comprimat) desfaceți șuruburile (a), îndepărtați capacul, scoateți filtrul.

Reparații

Schimbarea cablului

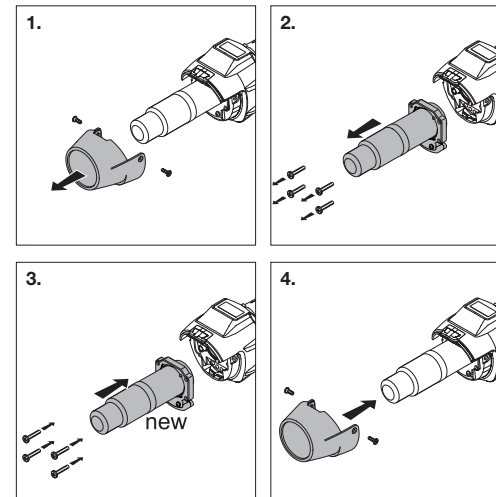


În cazul în care cablul de rețea prezintă defectiuni, acesta poate fi înlocuit cu ușurință, fără să fie nevoie de deschiderea carcasei.

1. **Important!** Scoateți aparatul din priză.
2. Desfaceți șurubul  și scoateți capacul .
3. Desfaceți dispozitivul de descărcare de tracțiune .
4. Desfaceți bornele de rețea .
5. Scoateți cablul .
6. Introduceți noul cablu și fixați-l, parcurgând pașii de mai sus în ordine inversă (1. Înșurubați bornele de rețea etc.).

Înlocuirea elementului de încălzire

Elementul de încălzire HG 2620 E este de tip fișă, putând fi astfel înlocuit din câteva mișcări.



1. **Important!** Scoateți aparatul din priză.
2. Desfaceți șuruburile din tubul de protecție (fig. 1).
3. Scoateți tubul de protecție (fig. 1).
4. Desfaceți cele 4 șuruburi de la capătul tubului de evacuare (fig. 2).
5. Scoateți elementul de încălzire și înlocuiți-l cu unul nou (fig. 2/3).
6. Înșurubați la loc elementul de încălzire (fig. 3).
7. Fixați cu șuruburi tubul de protecție (fig. 4).

Alte funcții

Protecție împotriva repornirii

Protecția împotriva repornirii împiedică activarea accidentală a pistolului cu aer cald după o întrerupere a curentului. Pistolul cu aer cald este din nou gata de funcționare abia după o nouă acționare a butonului PORNIT/OPRIT .

Funcția LOC

Pentru a împiedica o modificare accidentală a setărilor selectate, HG 2620 E dispune de o funcție Lockable Override Control (LOC). Pentru a afla cum puteți seta funcția LOC, vă rugăm să contactați departamentul nostru de service, la numărul +40(0)268 53 00 00.

Elementele aparatului

- 1

Tub de evacuare din oțel aliat
- 2

Tub de protecție demontabil
- 3

Admisie aer cu filtru de praf integrat de mare finețe
- 4

Manta soft anti-alunecare
- 5

Ecran LCD
- 6

Capac demontabil pentru poziționarea scannerului de temperatură HG Scan PRO
- 7

Cablu cauciucat de mare rezistență
- 8

Buton PORNIT/OPRIT
- 9

Joystick (reglare temperatură și debit de aer)
- 10

Buton pentru modul Debit de aer
- 11

Tastă de selectare programe și tastă de salvare
- 12

Indicator de căldură reziduală
- 13

Mâner plăcut la atingere
- 14

Cablu de rețea, care se poate înlocui

Date tehnice

Conexiune la rețeaua electrică	220-230 V, 50/60 Hz
Putere	2300 W
Temperatură	50-700°C, reglabilă continuu
Debit de aer	150-500 l/min, reglabil continuu
Presiunea aerului	4000 Pa
Ø tub de evacuare	30mm, utilizare de duze profesionale
Durată de viață motor	Cca. 10.000 ore
Durată de viață element de încălzire	Cca. 800 ore
Indicator de căldură reziduală	da
Cablu de rețea	H07 RN-F 2X1 3,0M
Clasa de protecție (fără contact de protecție)	II
Siguranță termică	Da
Nivelul de presiune sonoră emis	≤ 70dB (A)
Valoarea totală a vibrațiilor	≤ 2,5 m/s² / K = 0,08 m/s²
Greutate fără cablu de rețea	0,84 kg
Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări tehnice.	

Utilizări

În cele ce urmează enumerăm câteva utilizări pentru pistolul cu aer cald STEINEL. Această selecție este departe de a epuiza posibilitățile de utilizare – suntem siguri că veți găsi foarte repede și alte utilizări.

- Sudarea bitumului.
- Lipirea prelatelor și a foliilor.
- Lipirea covoarelor de pardoseală din PVC și linoleum.
- Prelucrarea tuturor materialelor termoplastice tari în producerea de plastic și recipiente.
- Deformarea materialelor plastice termoplastice.
- Uscarea suprafețelor umede.
- Activarea și desfacerea adezivilor și a aditivilor care se topecs.
- Procese de uscare și încălzire de orice fel.

Accesorii (vezi fig. de la pagina 2)

Distribuitorul dvs. vă poate pune la dispoziție o gamă largă de accesorii.

1

Duză rotundă 5 mm

nr. art. 092214

2

Duză rotundă 10 mm

nr. art. 092313

3

Duză plată unghiulară 20x2 mm

nr. art. 092115

4

Duză plată unghiulară 40x2 mm

nr. art. 092016

5

Papuc de sudură

nr. art. 075316

6

Sanie cordon de sudură

nr. art. 093013

7

Rulou de presare

nr. art. 093211

8

Rindea de fuguit

nr. art. 093112

9

Cuțit "pătrar de lună"

nr. art. 092917

10

HG Scan PRO

nr. art. 007553

Ghid pentru selectarea baghetei de sudură corecte la sudarea materialelor plastice		
Material	Tipuri de utilizare	Cum se recunosc diversele tipuri de materiale
PVC dur	Țevi, fittinguri, plăci, profiluri pentru construcții, piese fasonate tehnice temperatură de sudură 300 °C	Se carbonizează în flacără, miros înțepător; sunet metalic
PE dur (HDPE) Polietilenă	Vane, coșuri, canistre, material de izolație, țevi temperatură de sudură 300 °C	Flacără galben deschis, picăturile ard în continuare, miroase a lumânare stinsă; sunet metalic
PP Polipropilenă	Țevi de scurgere pentru temperaturi mari, cochilii de scaune, ambalaje, piese auto temperatură de sudură 250 °C	Flacără deschisă la culoare cu miez albastru, picăturile ard în continuare, miros înțepător; sunet metalic
ABS	Piese auto, carcase de aparate, geamantane temperatură de sudură 350 °C	Fum negru, pufoș, miros dulceag; sunet metalic

CE Declarație de conformitate

(vezi pagina 160)

Garanție

Acest produs Steinel a fost fabricat cu maximă atenție, verificat din punctul de vedere al funcționării și al siguranței și supus unor verificări prin sondaj. Steinel garantează structura și funcționarea ireproșabilă a acestui produs.

Termenul de garanție este de 12 de luni, respectiv 10.000 de ore de funcționare și începe de la data vânzării produsului către consumator. Garanția acoperă deficiențele bazate pe defecte de material și fabricație. Îndeplinirea garanției se realizează prin repararea sau înlocuirea pieselor defecte, conform opțiunii noastre. Garanția nu se aplică pentru defecțiuni la piesele de uzură, pentru defecțiuni și lipsuri care apar din cauza folosirii sau întreținerii incorecte, sau pentru spargeri prin cădere. Este exclusă compensarea daunelor provocate altor obiecte.

Garanția se asigură numai dacă se expediază aparatul nedemontat și bine ambalat, împreună cu bonul de casă sau factura (data de cumpărare și ștampila distribuitorului) către atelierul de service competent sau dacă este returnat distribuitorului în primele 6 luni după vânzare.

Reparații și post-garanție:
După ieșirea din termenul de garanție sau în cazul defecțiunilor pentru care nu beneficiați de reparații în garanție, informați-vă cu privire la posibilitatea reparației la stația de service cea mai apropiată.

GARANȚIE
12 luni
DE FUNCȚIONARE

Pred uporabo se seznanite z vsebino teh navodil za uporabo. Le pravilna uporaba zagotavlja dolgo in zanesljivo uporabo brez motenj. Želimo vam veliko veselja pri uporabi svojega puhala vročega zraka.

Natančno preberite in shranite! Zaščiteno z avtorskimi pravicami. Ponatis v celoti ali po delih je dovoljen le z našim soglasjem. Spremembe zaradi tehničnega napredka so pridržane.

Varnostna navodila

Pred uporabo naprave preberite in upoštevajte naslednje napotke. Pri neupoštevanju navodil za uporabo lahko naprava povzroči nevarnosti.

Pri uporabi električnih orodij je treba za zaščito pred udarcem električnega toka ter nevarnostjo poškodb in požarov potrebno upoštevati sledeče temeljne varnostne ukrepe. Če se z orodjem ne ravna previdno, lahko pride do požara ali telesnih poškodb. Pred zagonom napravo pregledajte glede morebitnih poškodb (kabel omrežnega priključka, ohišje itd.) in je ne uporabljajte, če je poškodovana.

Naprave ne uporabljajte nenadzorovane.

Otroci morajo biti vedno pod nadzorom, da zagotovite, da se ne igrajo z orodjem.

Upoštevajte tudi vplive okolice.

Električnih orodij ne izpostavljajte dežju. Električnih orodij ne uporabljajte, kadar so mokra ali vlažna. Prav tako jih ne uporabljajte v mokrem ali vlažnem okolju. Previdno pri uporabi naprav v bližini gorljivih materialov. Ne usmerjajte za dlje časa na eno in isto mesto. Naprave ne uporabljajte v potencialno eksplozivnih atmosferah. Toplota se lahko prevaja do gorljivih materialov, ki so zakriti.

Zaščitite se pred električnim udarom.

Izogibajte se dotikov telesa z ozemljenimi deli, na primer cevmi, radiatorji, pečmi, hladilniki. Dokler je vklopljena, naprave nikoli ne puščajte nenadzorovane.

Varnostna navodila

Vaša orodja vedno hranite na varnem mestu.

Napravo postavite po uporabi na stojno površino in pustite, da se ohladi, preden jo boste shranili. Orodja, ki jih ne uporabljate, morajo biti shranjena v suhem, zaprtem prostoru, ki je izven dosega otrok. To napravo lahko otroci, starejši kot 8 let, in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali mentalnimi sposobnostmi ali brez izkušenj in znanja uporabljajo le, če so pod nadzorom ali če so bile poučene o varni uporabi naprave in razumejo nevarnosti, ki izvirajo iz uporabe.

Otroci se z napravo ne smejo igrati.

Čiščenja in vzdrževanja, ki ga opravlja uporabnik, otroci ne smejo izvajati brez nadzora.

Ne preobremenjujte svojih orodij.

Z njimi boste delali varneje in mnogo bolj zanesljivo, če jih boste uporabljali v okviru predpisanih zmogljivosti. Po daljši uporabi naprave pri najvišji temperaturi pred izklopom naprave temperaturo znižajte. To podaljša življenjsko dobo gretja.

Bodite pozorni na strupene pline in vnetljive materiale.

Pri obdelavi umetnih mas, lakov in podobnih materialov lahko pride do nastajanja strupenih plinov. Bodite pozorni na možnosti vnetja materialov in požara. Za vašo lastno varnost uporabljajte samo opremo in dodatne naprave, ki so v navodilih za uporabo navedene ali jih proizvajalec orodja priporoča ali navaja. Uporaba drugega orodja, ki ni navedeno v navodilih za uporabo ali v katalogu priporočljivih dodatnih orodij ali opreme, lahko povzroča nevarnost poškodb oseb.

Popravila na napravi lahko izvajajo le strokovnjaki.

To električno orodje ustreza vsem zadevnim varnostnim predpisom.

Popravila smejo izvajati samo elektrostrokovnjaki, sicer lahko pride do nesreč z udeležbo upravljalca.



Varnostni napotki

Prikaz preostale toplote ¹²



Prikaz preostale toplote je namenjen optičnemu opozorilu za preprečevanje poškodb ob neposrednem stiku kože z vročo izpustno cevjo. Prikaz preostale toplote deluje tudi, ko je omrežni kabel izvlečen.

Od delovanja 90 sekund je prikaz pripravljen na delovanje in utripa, dokler temperatura na izpustni cevi ob temperaturi okolice ne pade na manj kot 60 °C. Če naprava dela manj kot 90 sekund, prikaz preostale toplote ni aktiven. V vsakem primeru je odgovoren uporabnik, ki mora biti pri vsakem delu s puhalni vročega zraka previden.

Te varnostne napotke hranite skupaj z napravo.

Za vašo varnost

Naprava je opremljena s termozaščito:

Termostikalo pri preobremenitvi napravo v celoti izklopi.

Opis naprave - Uporaba

Upoštevajte: Razdalja do obdelovanca je odvisna od materiala in predvidenega načina obdelave. Zaradi količine zraka in temperature izvedite najprej preizkus! S šobami, ki jih lahko pritrdite na pištolo (šobe so del pribora, glejte ovitek), lahko natančno kontrolirate tok vročega zraka.

Ravnajte previdno pri menjavi vročih šob! Kadar pištolo na toplem zraku uporabljate v samostojnem položaju, poskrbite, da stoji na stabilnem, čistem mestu.

1. Zagon

Napravo vklopite in izklopite s stikalom za VKLOP/IZKLOP ⁸ na hrbtni strani ročaja. Krmilna palica ⁹ je namenjena reguliranju temperature in količine zraka oz. števila vrtljajev zračnika.

2. Nastavitev temperature

Temperatura se nastavlja v območju 50 °C – 700 °C s krmilno palico na upravljalnem polju z LCD prikazom. Na izhodu iz izpihovalne cevi se meri dejanska temperatura in prikaže na zaslonu. Krmilna palica ⁹ služi kot tipka za vnos s funkcijo minusa in plusa.

Kratek pritisk na "+" ali "-" krmilne palice povišuje oz. znižuje nastavljeno vrednost v korakih po 10 °. Z daljšim pritiskom na krmilno palico se vrednosti temperature hitreje dosežejo. Ko je zelena temperatura nastavljena, potrebuje puhalo v odvisnosti od izbranega števila vrtljajev oz. količine zraka nekaj sekund, da doseže nastavljeno vrednost. Nastavljena zelena temperatura se za 3 sekunde prikaže na zaslonu. Nato se spet prikaže aktualna dejanska temperatura. Znak "°C/°F" utripa tako dolgo, dokler ni dosežena zelena temperatura. Če želite temperaturo ponovno nastaviti, pritisnite ponovno na krmilno palico za povišanje oz. znižanje vrednosti. Po izklopu puhalo vročega zraka ostane zadnja nastavljena vrednost ohranjena.

3. Nastavitev količine zraka:

Za spreminjanje količine zraka najprej pritisnite na tipko za način količina zraka ¹⁰; simbol za ventilator utripa. Nato opravite spremembe prek krmilne palice. Če 5 sek. ne spreminjate količine zraka, samodejno zapustite način nastavljanja količine zraka. Če uporabnik po nastavitvi količine zraka ponovno pritisne na tipko za količino zraka, takoj zapusti način nastavitve količine zraka. Količina zraka se razlikuje med min. 150 l/min do maks. 500 l/min.

Zaznavanje temperature na obdelovancu

Za zaznavanje temperature na obdelovancu priporočamo temperaturno tipalo STEINEL HG Scan PRO (št. art.: 007553).

Delovanje programov [P]

Tovarniško so nastavljeni štirje programi za najpogostejša dela. Pritisnite tipko "P" za delovanje programov. Prikaže se cifra 1 za program 1. Z dodatnim pritiskanjem na programsko tipko pridete do programov 2 – 4. S ponovnim pritiskom na tipko se povnete nazaj k normalnemu načinu delovanja.

Prednastavljeni programi

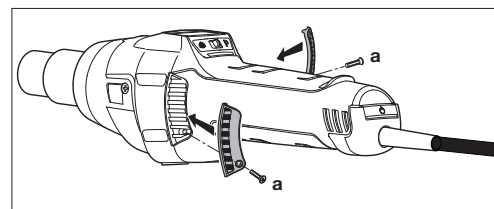
Program	temperatura °C	zrak l/min
1	250	ca. 350
2	350	ca. 400
3	450	ca. 500
4	550	ca. 400

Funkcija shranjevanja [S]

Vrednost štirih programov lahko vedno spreminjate in shranite. V ta namen pritisnite najprej programsko tipko "P" ¹¹, da se bo prikazal program, ki ga nameravate spremeniti. Nastavite želeno temperaturo in količino zraka. Simbol za shranjevanje utripa na LCD-ju in prikazuje, da je bil izbrani program uporabnika shranjen. To nastavitve v izbranem programu uporabnika shranite tako, da pritisnete na tipko za izbiro programa in jo držite. Simbol za shranjevanje utripa še pribl. 2 sek. naprej. Če simbol za shranjevanje zasveti, so vnese vrednosti shranjene v programu. Za vrnitev k normalnemu načinu delovanja pritisnite na programsko tipko tako dolgo, da bo simbol programa na zaslonu izginil.

Vzdrževanje

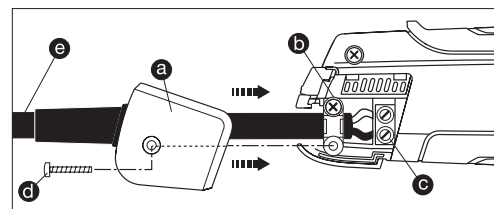
Filter za droben prah ³



Naprava HG 2620 E je opremljena z vgrajenim filtrom za droben prah ³. Za čiščenje (s stisnjenim zrakom) odpustite vijake (a), snemite pokrov in odstranite filter.

Popravila

Menjava kabla ¹⁴

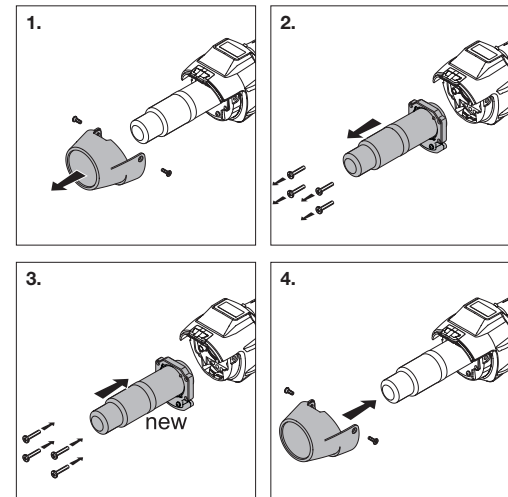


Če je omrežni kabel poškodovan, ga je mogoče brez težav zamenjati brez odpiranja ohišja:

- Pomembno!** Napravo odklopite od el. omrežja.
- Vijak ^d odpustite in snemite pokrov ^a.
- Odpustite vlečno razbremenitev ^b.
- Odpustite omrežne sponke ^c.
- Izvlomite kabel ^e.
- Vstavite nov kabel in ga v obratnem vrstnem redu (1. privijate omrežne sponke itd.) ponovno pritrdite.

Menjava grelcev

Grelec HG 2620 E je samo vstavljen in ga lahko zamenjate z le nekaj koraki.



- Pomembno!** Napravo odklopite od el. omrežja.
- Vijake odvijte od zaščitne cevi (sl. 1).
- Odstranite zaščitno cev (sl. 1).
- Odvijte 4 vijake na koncu izpihovalne cevi (sl. 2).
- Snemite grelec in ga zamenjajte z novim (sl. 2).
- Grelec ponovno privijate (sl. 3).
- Ponovno namestite zaščitno cev (sl. 4).

Nadaljnje funkcije

Zaščita pred ponovnim zagonom

Zaščita pred pritekanjem prepreči nenamerni zagon puhalo na vroči zrak po prekinitvi napajanja z energijo. Šele po ponovnem vklopu tipke za VKLOP/IZKLOP ⁸ je puhalo na vroči zrak spet pripravljeno na obratovanje.

Funkcija LOC

Da preprečite prestavitev izbranih nastavitev, je naprava HG 2620 E opremljena s funkcijo zaklepanja LOC (Lockable Override Control Funktion). Če želite izvedeti, kako lahko nastavite funkcijo LOC, pokličite naš servis na +386 42 521 645.

Elementi naprave

- 1

Izpihalna cev iz legiranega jekla
- 2

Snemljiva zaščitna cev
- 3

Dovod zraka z vgrajenim filtrom za droben prah
- 4

Mehko oplaččenje za stabilno postavitev
- 5

LCD-zaslon
- 6

Snemljiva kapica za nameščanje tipala za temperaturo HG Scan PRO
- 7

Trpežen gumijasti kabel
- 8

Tipka VKLOP/IZKLOP
- 9

Krmilna palica (nastavitev temperature in količine zraka)
- 10

Tipka za način količine zraka
- 11

Tipka za izbiro programa in tipka za shranjevanje
- 12

Prikaz preostale toplote
- 13

Prijeten mehek ročaj
- 14

Omrežni kabel, zamenljiv

Tehnični podatki

Omrežni priključek	220-230 V, 50/60 Hz
Moč	2300 W
Temperatura	50-700 °C, brezstopenjsko nastavljiv
Količina zraka	150-500 l/min, brezstopenjsko nastavljivo
Zračni tlak	4000 Pa
Ø Cev za izpihovanje zraka	30 mm, uporaba profesionalnih šob
Življenjska doba motorja	Ca. 10.000 ur
Življenjska doba grelcev	Ca. 800 ur
Prikaz preostale toplote	da
Omrežni kabel	H07 RN-F 2X1 3,0 M
Zaščitni razred (brez priključka za zaščitni vodnik)	II
Toplotna varovalka	Da
Nivo emisij zvočnega tlaka	≤ 70 dB (A)
Skupna vrednost nihanja	≤ 2,5 m/s² / K = 0,08 m/s²
Teža brez omrežnega kabla	0,84 kg
Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.	

Možnosti uporabe

Spodaj je prikazanih nekaj načinov uporabe puhala vročega zraka STEINEL. Ta izbira ne obsega vseh možnosti – verjetno se boste sami spomnili še drugih načinov uporabe.

- Varjenje bitumna.
- Varjenje folij in ponjav.
- Varjenje talnih oblog iz PVC in linoleja.
- Obdelava termoplastičnih trdih materialov pri izdelavi plastičnih mas in posod.
- Oblikovanje termoplastičnih umetnih mas.
- Sušenje vlažnih površin.
- Aktiviranje in odpuščanje lepil in taljivih lepil.
- Postopki sušenja in ogrevanja vseh vrst.

Pribor (glejte sl. stran 2)

V vaši trgovini boste našli veliko izbiro opreme.

- 1

Okrogla šoba 5 mm
- 2

Okrogla šoba 10 mm
- 3

Ploščata poševna šoba 20 x 2 mm
- 4

Ploščata poševna šoba 40 x 2 mm
- 5

Varilni nastavek
- 6

Drsnik za zware
- 7

Pritisni valjček
- 8

Oblič za oblanje fug
- 9

Sedlarjev nož
- 10

HG Scan PRO
- št. art. 092214
- št. art. 092313
- št. art. 092115
- št. art. 092016
- št. art. 075316
- št. art. 093013
- št. art. 093211
- št. art. 093112
- št. art. 092917
- št. art. 007553

Pomoč za izbiro pravilne varilne žice pri varjenju umetnih mas		
Material	Načini uporabe	Razpoznavne značilnosti
Trdi PVC	Cevi, fittingi, plošče, gradbeni profili, tehnični kalupi 300 C temperatura varjenja	Zogleni v plamenu, oster vonj, ropotajoč zvok
Trdi PE (HDPE) polietilen	Kadi, košare, kanistri, izolacijski material, cevi 300 °C temperatura varjenja	Svetel rumen plamen, kapljice gorijo naprej, vonj po ugasnjeni sveči; ropotajoč zvok
PP polipropilen	Odtočne cevi HT, kalupi sedišč, embalaža, deli za vozila 250 °C temperatura varjenja	Svetel plamen z modrim jedrom, kapljice gorijo še naprej, oster vonj; ropotajoč zvok
ABS	Deli za vozila, ohišja naprav, kovčki, 350 °C temperatura varjenja	Črn, kosmičast ogenj, sladkoben vonj; ropotajoč zvok

izjava o skladnosti

(glejte stran 160)

Garancija za delovanje

Ta proizvod podjetja STEINEL je bil izdelan z veliko skrbnostjo, preverjen glede delovanja in varnosti po veljavnih predpisih ter končno podvržen naključni kontroli. Podjetje STEINEL daje garancijo na brezhibno kakovost in delovanje proizvoda.

Garancijska doba znaša 12 mesecev oz. 10.000 obratovalnih ur in prične veljati z dnem prodaje porabniku. Odstranjujemo pomanjkljivosti, ki so posledica napak v materialu ali izdelavi, obveznost garancije pa je izpolnjena ob popravilu ali menjavi delov z napakami po naši izbiri. Garancijska storitev odpade pri okvarah na obranih delih, pri okvarah in pomanjkljivostih, ki so posledica nepravilne uporabe ali vzdrževanja ter pri prelomih ali padcih. Nadaljnje poškodbe na drugih predmetih so izključene.

Garancija bo odobrena le ob dostavi dobro zapakirane nerazstavljene naprave s kratkim opisom napake, blagajniškim potrdilom ali računom (datum nakupa in štampiljka trgovca), poslane na ustrezno servisno službo ali v prvih 6 mesecih predane trgovcu.

Servis za popravila:

Po poteku garancijske dobe ali pri napakah brez garancijske pravice se posvetujte z našim servisnim obratom glede popravila.

GARANCIJA ZA

12 mesečna

DELOVANJE

Molimo Vas da se prije uporabe upoznate s ovim uputama za rukovanje. Samo stručno rukovanje jamči dug i pouzdan rad bez smetnji.
Želimo Vam puno zadovoljstva s Vašim novim puhalom vrućeg zraka.

Sigurnosne upute

Prije nego ćete koristiti uređaj, pročitajte i pridržavajte se ovih naputaka. U slučaju nepridržavanja uputa za uporabu uređaj može postati izvor opasnosti.

Kod uporabe elektroalata treba se pridržavati sljedećih osnovnih sigurnosnih mjera za zaštitu od električnog udara, ozljeđivanja i požara. Ne rukujete li uređajem pažljivo, može doći do požara ili ozljeđivanja osoba.

Prije puštanja uređaja u rad provjerite ima li eventualnih oštećenja (mrežni priključni vod, kućište itd.) i u slučaju oštećenja nemojte ga koristiti.

Dok uređaj radi, ne ostavljajte ga bez nadzora.

Djeca trebaju biti pod nadzorom kako biste bili sigurni da se ne igraju uređajem.

Uz ovaj dokument

Pažljivo pročitajte i sačuvajte.

- Zaštićeno autorskim pravima. Pretisak, čak i djelomičan, dopušten je samo uz naše odobrenje.
- Zadržavamo pravo na promjene koje služe tehničkom napretku.

Uzmite u obzir utjecaje okoline.



Električne alate ne izlažite kiši. Ne koristite elektroalate u vlažnom stanju, niti u vlažnoj ili mokroj okolini. Budite pažljivi prilikom uporabe uređaja u blizini zapaljivih materijala. Ne usmjeravajte uređaj duže vrijeme na jedno te isto mjesto. Ne koristite u eksplozivnoj atmosferi. Toplina može doprijeti do zapaljivih materijala koji su prekriveni.

Zaštitite se od električnog udara.



Izbjegavajte dodir tijela s uzemljenim dijelovima na primjer s cijevima, grijačim tijelima, štednjacima, hladnjacima. Tako dugo dok je uređaj u pogonu ne ostavljate ga bez nadzora.



Sigurnosne upute

Svoje alate spremite na sigurno mjesto.



Nakon uporabe uređaj odložite na stalak i prije nego što ćete ga pospremiti ostavite ga da se ohladi. Alate koje ne koristite morate čuvati u suhoj, zaključanoj i djeci nedostupnoj prostoriji. Ovaj uređaj mogu koristiti djeca s navršenih 8 godina starosti kao i osobe s ograničenim tjelesnim, osjetilnim ili duševnim sposobnostima, ili s nedostatkom iskustva i znanja kad su pod nadzorom osobe nadležne za njihovu sigurnost ili od nje dobivaju upute kako koristiti uređaj na siguran način i shvaćaju koje opasnosti pritom proizlaze.

Djeca se ne smiju igrati uređajem.

Djeca ne smiju obavljati čišćenje i korisničko održavanje bez nadzora odraslih.

Nemojte preopterećivati alate.



Oni rade bolje i sigurnije u navedenom području snage. Nakon dulje uporabe uređaja kod maksimalnih temperatura prije isključivanja uređaja treba mu smanjiti temperaturu. To produkuje vijek trajanja grijanja. Ne nosite alat držeći ga za kabel i ne koristite kabel da biste izvukli utikač iz utičnice. Zaštitite kabel od visoke temperature, ulja i oštih rubova.

Obratite pozornost na otrovne plinove i opasnost od zapaljenja.



Kod obrade plastike, lakova i sličnih materijala mogu nastati otrovni plinovi. Obratite pozornost na opasnost od požara i zapaljenja.

Za vlastitu sigurnost koristite samo onaj pribor i dodatne uređaje koji su navedeni u uputama za uporabu ili ih je preporučio ili naveo proizvođač alata.

Uporaba drukčijih namjenskih alata ili pribora od onih koji su navedeni u uputama za uporabu ili u katalogu može za Vas osobno predstavljati opasnost od ozljeđivanja.

Popravke smije izvršiti samo kvalificirani električar.



Ovaj električni alat odgovara relevantnim sigurnosnim odredbama.

Popravke smije izvoditi samo kvalificirani električar jer u suprotnom može doći do nesreće za korisnika.



Sigurnosne napomene

Prikaz ostatka topline 12



Prikaz ostatka topline služi kao vizualno upozorenje da bi se izbjegla ozljeđivanja prilikom izravnog kontakta kože s vrućom ispušnom cijevi. Prikaz ostatka topline funkcionira i kad je kabel izvučen iz strujne mreže!

Tijekom rada od 90 sekundi prikaz funkcionira i treperi tako dugo dok se temperatura na ispušnoj cijevi pri sobnoj temperaturi ne spusti ispod 60°C. Ako uređaj radi manje od 90 sekundi, prikaz ostatka topline nije aktivan. U svakom slučaju na korisniku ostaje odgovornost i prilikom korištenja puhalo vrućeg zraka uvijek je potreban oprez.

Ove sigurnosne napomene dobro sačuvajte uz uređaj.

Za Vašu sigurnost

Uređaj je opremljen termičkom zaštitom:

Termički osigurač isključuje cijeli uređaj u slučaju preopterećenja.

Opis uređaja - puštanje u rad

Obratite pozornost: Razmak od obrađivanog objekta ovisi o materijalu i željenoj vrsti obrade. Uvijek prvo napravite probu s obzirom na količinu zraka i temperaturu! Sapnicama koje se mogu nabaviti kao pribor (vidi stranicu s priborom na omotu) moguće je precizno točkasto i površinsko upravljanje vrućeg zraka.

Oprez kod zamjene vrućih sapnica! Ako puhalo vrućeg zraka koristite kao stojeći uređaj, pripazite na stabilan položaj bez klizanja i na čistu podlogu.

1. Puštanje u pogon

Uređaj se uključuje i isključuje pomoću tipke UKLJUČENO/ISKLJUČENO 8 na stražnjoj strani ručke. Upravljačka ručica 9 služi za regulaciju temperature i količine zraka odnosno broja okretaja ventilatora.

2. Podešavanje temperature

Temperatura se može kontinuirano podešavati u području od 50-700 °C pomoću upravljačke ručice u području rukovanja s LCD prikazom. Stvarna temperatura mjeri se na izlazu ispušne cijevi i prikazuje se na zaslonu. Upravljačka ručica 9 služi kao tipka za unos s funkcijom plus/minus. Kratkim pritiskom na "+" / "-" upravljačke ručice može se smanjiti odnosno povećati podešena vrijednost u intervalima od 10°. Dužim pritiskom na upravljačkoj ručici brže se postižu temperature vrijednosti. Ako je podešena željena temperatura, puhalo treba, ovisno o odabranom broju okretaja/količini zraka, nekoliko sekundi da postigne podešenu vrijednost. Podešena zadana temperatura pojavi se na zaslonu za 3 sekunde. Zatim se tamo prikaže aktualna stvarna temperatura. Oznaka „°C/°F“ treperi tako dugo dok se ne postigne zadana temperatura. Želite li iznova podesiti temperaturu, jednostavno ponovno pomičite upravljačku ručicu kako biste povećali odnosno smanjili vrijednost. Nakon isključenja puhalo vrućeg zraka ostaje sačuvana posljednja podešena vrijednost.

3. Podešavanje količine zraka

Da bi se promijenila količina zraka, prvo treba pritisnuti tipku za modus količine zraka 10 treperi simbol ventilatora. Zatim izvršite podešavanje pomoću upravljačke ručice. Ako za 5 sek. ne dođe do promjene, automatski se napušta modus podešavanja količine zraka. Ako se nakon podešavanja opet pritisne tipka za količinu zraka, odmah se napušta modus podešavanja količine zraka. Količina zraka varira od min. 150 l/min do maks. 500 l/min.

Mjerenje temperature na radnom komadu

Za mjerenje temperature na radnom komadu preporučujemo temperaturni skener HG Scan PRO (art. br.: 007553) tvrtke STEINEL.

Programirani rad [P]

Tvornički su podešena četiri programa za najčešće radnje. Pritisnite tipku "P" za programirani rad. Pojavi se brojka 1 za program 1. Sljedećim pritiskom tipke za program dospijevate do programa 2-4. Ponovnim pritiskom dospijevate natrag u normalni pogon.

Prethodno podešeni programi

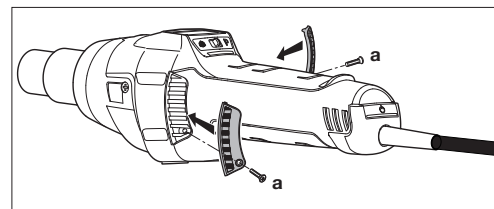
Program	Temperatura °C	Zrak l/min
1	250	oko 350
2	350	oko 400
3	450	oko 500
4	550	oko 400

Memorijska funkcija [S]

Vrijednosti četiriju programa mogu se mijenjati i spremati u svakom trenutku. U tu svrhu prvo pritisnite programsku tipku „P“ 11, tako da se prikaže program koji treba promijeniti. Podesite željenu temperaturu i količinu zraka. Treperi simbol memorije 12 u LCD-u kako bi se prikazalo da je promijenjen odabran korisnički program. Da bi se ova postavka spremila u odabranom korisničkom programu, treba pritisnuti i držati tipku za odabir programa. Simbol memorije treperi oko 2 sek. Kad simbol memorije svijetli stalno, vrijednosti su spremljene u program. Za povratak u normalnu funkciju pritisnite programsku tipku tako dugo dok sa zaslona ne nestane simbol programa.

Održavanje

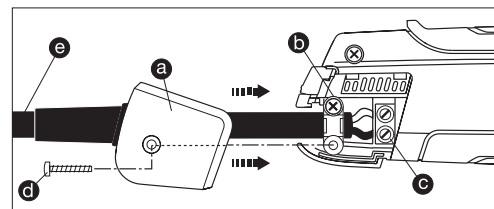
Fini filter za prašinu 3



HG 2620 E ima integrirani fini filter za prašinu 3. Za čišćenje (komprimiranim zrakom) otpustite vijak (a), skinite poklopac i izvadite filter.

Popravak

Zamjena kabela 14

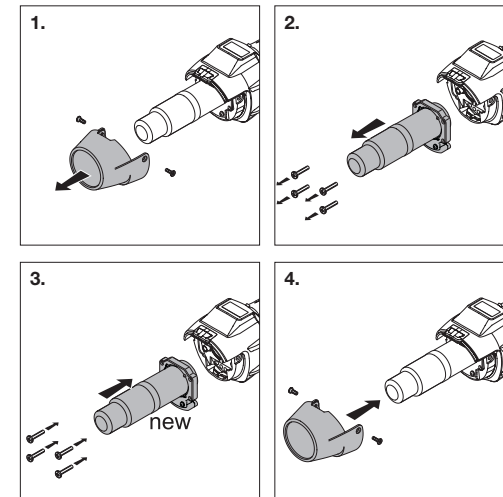


Ako je mrežni kabel oštećen, može se jednostavno zamijeniti bez otvaranja kućišta:

1. **Važno!** Isključite uređaj iz strujne mreže.
2. Otpustite vijak (d) i skinite poklopac (a).
3. Rasteretite vlačno opterećenje (b).
4. Otpustite strujne stezaljke (c).
5. Izvucite kabel (e).
6. Umetnite novi kabel i pričvrstite ga obrnutim redoslijedom (1. učvrstiti vijcima mrežne stezaljke itd.).

Promjena grijanja

Grijači dio uređaja HG 2620 E je nataknut i može se ukloniti s nekoliko zahvata.



1. **Važno!** Isključite uređaj iz strujne mreže.
2. Odmknite vijke sa zaštitne cijevi (sl. 1).
3. Skinite zaštitnu cijev (sl. 1).
4. Otpustite 4 vijka na kraju ispušne cijevi (sl. 2).
5. Skinite grijači dio i zamijenite ga novim. (sl. 2/3).
6. Ponovno pričvrstite grijači dio (sl. 3).
7. Pričvrstite zaštitnu cijev (sl. 4).

Ostale funkcije

Zaštita od ponovnog pokretanja

Zaštita od ponovnog pokretanja sprječava slučajno pokretanje puhalo vrućeg zraka nakon prekida napajanja el. strujom. Tek ponovnim uključivanjem pomoću tipke UKLJUČI/ISKLJUČI 8 puhalo vrućeg zraka je spremno za rad.

Funkcija LOC

Da bi se spriječilo slučajno remećenje odabranih postavki, HG 2620 E ima funkciju Lockable Override Control Funktion (LOC). Da biste saznali kako se može podesiti funkcija LOC, kontaktirajte našu servisnu službu na broj 00385 1 388 66 77.

Elementi uređaja

- 1

Cijev za ispuhavanje od oplemenjenog čelika
- 2

Odvojiva zaštitna cijev
- 3

Ulaz zraka s integriranim finim filtrom za prašinu
- 4

Meki plašt za stabilnost
- 5

LCD zaslon
- 6

Odvojiva kapa za nastavak temperaturnog skenera HG Scan PRO
- 7

Opteretiv gumeni kabel
- 8

Tipka UKLJUČI/ISKLUJUČI
- 9

Upravljačka ručica (podešavanje temperature i količine zraka)
- 10

Tipka za modus količine zraka
- 11

Tipka za odabir programa i memorijska tipka
- 12

Prikaz ostatka topline
- 13

Udobna mekana ručka
- 14

Zamjenjiv mrežni kabel

Tehnički podaci

Mrežni priključak	220-230 V, 50/60 Hz
Snaga	2300 W
Temperatura	50-700°C, kontinuirano podesivo
Količina zraka	150-500 l/min, kontinuirano podesivo
Tlak zraka	4000 Pa
Promjer ispušne cijevi	30mm, korištenje profesionalnih sapnica
Vijek trajanja motora	oko 10.000 sati
Vijek trajanja grijaćeg dijela	oko 800 sati
Prikaz ostatka topline	da
Mrežni kabel	H07 RN-F 2X1 3,0M
Klasa zaštite (bez priključka zaštitnog vodiča)	II
Termoosigurač	da
Razina emisije zvučnog tlaka	≤ 70dB (A)
Ukupna vrijednost vibracije	≤ 2,5 m/s² / K = 0,08 m/s²
Težina bez mrežnog kabela	0,84 kg
Zadržavamo pravo na tehničke promjene.	

Primjene

Slijedi prikaz nekih primjena STEINELOVOG puhala vrućeg zraka. Ovim odabirom ni u kojem slučaju nisu iscrpljene sve mogućnosti – sigurno ćete odmah dobiti i druge ideje za primjenu ovog uređaja.

- Zavarivanje bitumena
- Zavarivanje folija i cerada
- Zavarivanje PVC podnih obloga i linoleuma
- Obrada svih termoplastičnih tvrdih materijala u proizvodnji plastike i spremnika
- Preoblikovanje termoplastičnih umjetnih materijala
- Sušenje vlažnih površina
- Aktiviranje i skidanje ljepila i topivih ljepila
- Procesi sušenja i zagrijavanja svih vrsta

Pribor (vidi sl. na stranici 2)

Vaš trgovac ima na raspolaganju široki asortiman pribora.

- 1

okrugla sapnica 5 mm

art. br. 092214
- 2

okrugla sapnica 10 mm

art. br. 092313
- 3

kutna plosnata sapnica 20x2 mm

art. br. 092115
- 4

kutna plosnata sapnica 40x2 mm

art. br. 092016
- 5

stopica za zavarivanje

art. br. 075316
- 6

klizna stopica za zavarivanje šavova

art. br. 093013
- 7

pritisni valjak

art. br. 093211
- 8

blanjalica za izradu fuga

art. br. 093112
- 9

nož u obliku četvrtine kruga

art. br. 092917
- 10

HG Scan PRO

art. br. 007553

Pomoć kod odabira ispravne žice za zavarivanje plastike		
Materijal	Vrste primjena	Karakteristike
Tvrđi PVC	cijevi, fitinzi, ploče, građevinski profili, tehnički oblikovani dijelovi temperatura zavarivanja 300 °C	Pougljeni u plamenu, jednak miris; zveckajući zvuk
Tvrđi PE (HDPE) polietilen	kade, košare, kanistri, izolacijski materijal, cijevi temperatura zavarivanja 300 °C	Svjetložuti plamen, kapljice dalje gore, miriši po ugašenoj svijeći; zveckajući zvuk
PP polipropilen	HT odvodne cijevi, plastična sjedala, pakiranja, dijelovi za motorna vozila temperatura zavarivanja 250 °C	Svijetao plamen s plavom jezgrom, kapljice dalje gore, jednak miris; zveckajući zvuk
ABS	dijelovi za motorna vozila, kućišta uređaja, kovčezi temperatura zavarivanja 350 °C	Crni, pahuljasti dim, slatkast miris; zveckajući zvuk

Izjava o sukladnosti

(vidi stranicu 160)

Jamstvo funkcionalnosti

Ovaj STEINEL proizvod izrađen je s velikom pažnjom, njegovo funkcioniranje i sigurnost ispitani su prema važećim propisima i na kraju je proizvod podvrgnut kontroli uzorka. STEINEL preuzima jamstvo za besprijeckornu kakvoću i funkcionalnost.

Jamstveni rok iznosi 12 mjeseci odnosno 10.000 radnih sati, a počinje s danom prodaje potrošaču. Uklanjamo nedostatke koji su posljedica grešaka na materijalu ili tvorničke greške, usluga jamstva izvršava se popravkom ili zamjenom dijela s greškom po našem izboru. Jamstvo ne dajemo u slučaju oštećenja na potrošnim dijelovima, kao ni šteta i nedostataka koji nastanu zbog nestručnog rukovanja, održavanja ili za lomove kod pada. Posljedične štete na drugim predmetima su isključene.

Jamstvo se priznaje samo ako nerastavljen, dobro zapakiran uređaj pošaljete zajedno s računom (datum kupnje i pečat trgovca) odgovarajućoj servisnoj službi ili ga tijekom prvih 6 mjeseci predate trgovcu.

Služba za popravke:

Nakon isteka jamstvenog roka ili kad se utvrdi nedostatak bez jamstva, raspitajte se u najbližoj servisnoj službi o mogućnosti popravka.

JAMSTVA

12 mjeseci

FUNKCIONALNOSTI

- 122 -

- 123 -

HR

Palun tutvuge enne kasutamist käesoleva kasutusjuhendiga. Sest üksnes asjakohasel ümberkäimisel on tagatud pikaajaline, usaldusväärne ja rikkevaba talitus. Soovime Teile kuumahuphuri meeldivat kasutamist.

Ohutusjuhised

Lugege ja järgige enne seadme kasutamist käesolevaid juhiseid. Kasutusjuhendi eiramisel võib seade ohullikaks muutuda.

Elektritööriista kasutamisel tuleb kaitseks elektrilöögi, vigastus- ja tuleohu eest järgmisi põhimõttelisi ohutusmeetmeid järgida. Kui seadmega ei käida hoolikalt ümber, siis võib tekkida tulekahju või inimesed vigastada saada.

Kontrollige seade iga kord enne käikuvõtmist võimalike kahjustuste (võrguühendusjuhe, korpus jms) suhtes üle ja ärge võtke seadet kahjustuse korral töösse.

Ärge käitage seadet järelevalveta.

Lapsi tuleks jälgida, et nad seadmega ei mängi.

Käesoleva dokumendi kohta

Palun lugege hoolikalt läbi ja hoidke alles.

- Autoriõigusega kaitstud. Järeldrükk, ka väljavõtteliselt, ainult meie nõusolekul.
- Õigus muudatusteks tehnilise täiustamise eesmärgil reserveeritud.

Arvestage ümbrusmõjudega.



Ärge jätke elektritööriista vihma kätte. Ärge kasutage niiskes seisundis elektritööriista ega niiskes või märjas keskkonnas. Ettevaatust seadmete kasutamisel süttimisohvlike materjalide läheduses. Ärge suunake pikemat aega ühele ja samale kohale. Ärge kasutage plahvatusohvliku atmosfääri olemasolul. Peidetud süttimisohvlikele materjalidele võidakse soojust edasi kanda.

Kaitske ennast elektrilöögi eest.



Vältige kehaga maandatud osade nagu nt torude, küttekehade, pliitide ja külmkappide puudutamist. Ärge jätke seadet järelevalveta, kuni see töötab.



Ohutusjuhised

Hoidke oma tööriistu kindlalt alal.



Asetage seade pärast kasutamist seisupinnale ja laske tal enne ärapakimist maha jahtuda.

Mittekasutatavaid tööriistu peaks hoidma alal kuivas suletud ruumis ja lastele kättesaamatul viisil.

Antud seadet tohivad kasutada lapsed alates 8 eluaastast ja piiratud füüsiliste, sensorsete või vaimsete võimete, puudulike kogemuste ning teadmistega isikud järelevalve all või juhul, kui neid on seadme ohutu kasutamise osas juhendatud ja nad mõistavad sellest tulenevaid ohte.

Lapsed ei tohi seadmega mängida.

Puhastust ja kasutajapoolset hoolust ei tohi lapsed järelevalveta teostada.

Ärge koormake oma tööriistu üle.



Nad töötavad paremini ja ohutumalt esitatud võimsusvahemikus. Pärast seadme pikemaajalist kasutamist maksimaalsel temperatuuril tuleks enne väljalülitamist seadme temperatuuri langetada. See pikendab kütteseadme eluiga. Ärge kasutage kaablit seadme kandmiseks ega pistiku seinakontaktist väljatõmbamiseks. Kaitske kaablit kuumuse, õli ja teravate servade eest.

Pöörake tähelepanu mürgistele gaasidele ja süttimisohule.



Plastmasside, värvide ja sarnaste materjalide töötlemisel võivad mürgised gaasid välja tungida.

Pöörake tähelepanu tule- ja süttimisohule.

Kasutage isikliku ohutuse huvides ainult kasutusjuhendis mainitud või tööriista tootja poolt soovitatud või mainitud tarvikuid ning lisaseadmeid. Muude kui kasutusjuhendis või kataloogis soovitatud kasutustööriistade või tarvikute kasutamine võib tähendada Teile isiklikku vigastusohu.

Remont ainult elektrispetsialisti poolt.



Antud elektritööriist vastab asjaomastele ohutusnõuetele.

Remonti tohib teostada ainult elektrispetsialist, sest vastasel juhul võivad käitajal õnnetused juhtuda.



Ohutusjuhised

Jääkuumuse näidik 12



Jääkuumuse näidik on ette nähtud optilise hoiatusjuhiseks, et vältida naha vahetul kokkupuutel kuuma väljapuhketoruga tekkivaid vigastusi. Jääkuumuse näidik talitleb ka väljatõmmatud võrgukaabli korral!

90-sekundilise käituse järel on näidik talitusvõimeline ja vilgub senikaua, kuni väljapuhketoru temperatuur on ruumitemperatuuril alla 60°C langedud. Kui seadet käitati vähem kui 90 sekundit, siis pole jääkuumuse näidik aktiivne. Vastutus lasub igal juhul kasutajal, sest kuumaõhupuhuritega ümberkäimisel tuleb olla alati ettevaatlik.

Hoidke käesolevaid ohutusjuhiseid seadme juures hästi alal.

Teie ohutuse huvides

Seade on varustatud termokaitsmega:

Termokaitselülitab seadme ülekoormamise korral tervikuna välja.

Seadme kirjeldus – käikuvõtmine

Palun pidage silmas: Kaugus töödeldavast objektist lähtub materjalist ja etteavatsetavast töötlemisviisist. Tehke alati esmalt õhukoguse ja temperatuuri test! Tarvikutena saadaval olevate pealepistetavate düüsidega (vt tarvikute lehekülge ümbrikus) saab kuuma õhku punkti- või pinnatäpsusega juhtida.

Ettevaatust kuumade düüside vahetamisel! Kui kasutate kuumaõhupuhurit statsionaarseadmena, siis pöörake tähelepanu stabiilsuse, libisemiskindlale seisule ja puhtale aluspinnale.

1. Kasutuselevõtmine

Seadet lülitatakse sisse ja välja käepideme tagaküljel asuva SISSE/VÄLJA-klahviga 8. Joystick 9 on ette nähtud temperatuuri ja õhukoguse või vastavalt ventilaatori pöörete reguleerimiseks.

2. Temperatuuri seadistamine

Temperatuuri on võimalik vahemikus 50-700 °C LCD-näidiku käsitsemispiirkonnas asuva joystickiga seadistada. Tegelikku temperatuuri mõõdetakse väljapuhketoru väljundis ja näidatakse displeil. Joystick 9 on ette nähtud pluss-miinus-funktsiooniga sisestusklahvina.

„+/-“ joysticki lühikesel vajutamisel suureneb või väheneb seadistatud väärtus 10 ° sammutena. Joysticki pikemal vajutamisel saavutatakse temperatuuriväärtused kiiremini. Kui soovitud temperatuur on seadistatud, siis vajab puhur väljavoolitud pöretest/õhukogusest sõltuvalt mõne sekundi, et seadistatud väärtust saavutada. Seadistatud nimitemperatuur ilmub 3 sekundiks displeile. Seejärel näidatakse seal aktuaalset tegelikku temperatuuri. „°C/°F“ märk vilgub senikaua, kuni on saavutatud nimitemperatuur.

Kui soovite temperatuuri uuesti seadistada, siis liigutage väärtuste suurendamiseks või vähendamiseks lihtsalt joysticki. Pärast kuumaõhupuhuri väljalülitamist viimati seadistatud väärtus säilib.

3. Õhukoguse seadistamine

Vajutage õhukoguse muutmiseks esmalt õhukoguse mooduse klahvi 10; ventilaatori sümbol vilgub. Seejärel teostage seadistus joysticki kaudu. Kui 5 sek jooksul õhukogust ei muudeta, siis lahkutakse automaatselt õhukoguse seadistuse moodusest. Kui pärast õhukoguse seadistamist vajutatakse uuesti õhukoguse klahvi, siis lahkutakse kohe õhukoguse seadistuse moodusest. Õhukogus varieerub vahemikus min 150 l/min kuni max 500 l/min.

Töödetali temperatuuri tuvastamine

Töödetali temperatuuri tuvastamiseks soovime me STEINELI temperatuuriskannerit HG Scan PRO (art nr: 007553)

Programmirežiim [P]

Tehasepoolest on seadistatud sagedaseimate tööde jaoks neli programmi. Vajutage programmirežiimi jaoks klahvi „P“. Programmi 1 jaoks ilmub number 1. Programmiklahvi edasise vajutamisel pääsete programmidesse 2-4. Uuesti vajutamise korral pääsete normaali- või režiimile tagasi.

Eelseadistatud programmid

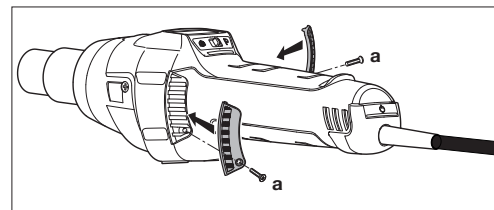
Programm	Temperatuur °C	Õhk l/min
1	250	u 350
2	350	u 400
3	450	u 500
4	550	u 400

Salvestusfunktsioon [S]

Nelja programmi väärtusi saab suvalisel ajal muuta ja salvestada. Selleks vajutage esmalt programmiklahvi „P“ 1, kuni näidatakse muudetavat programmi. Seadistage soovitud temperatuur ja õhukogus. LCD-l vilgub salvestussümbol 2, näitamaks, et valitud kasutajaprogrammi on muudetud. Valitud kasutajaprogrammi salvestamiseks antud seadistusega tuleb programmivalikuklahvi vajutada ja all hoida. Salvestussümbol vilgub u 2 sek edasi. Kui salvestussümbol põleb püsivalt, siis on sisestatud väärtused programmi salvestatud. Vajutage normaaltalitussele naasmiseks programmiklahvi, kuni programmi sümbol on displeilt kustunud.

Hooldus

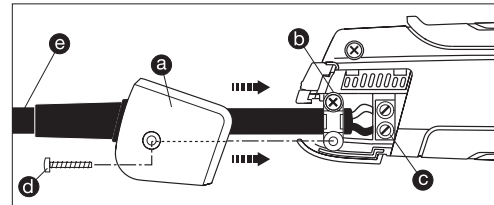
Peentolmufilter 3



HG 2620 E on varustatud integreeritud peentolmufiltriga 3. Vabastage puhastamiseks (suruõhuga) kruvid (a), võtke kate maha, võtke filter välja.

Remont

Kaabli vahetamine 14

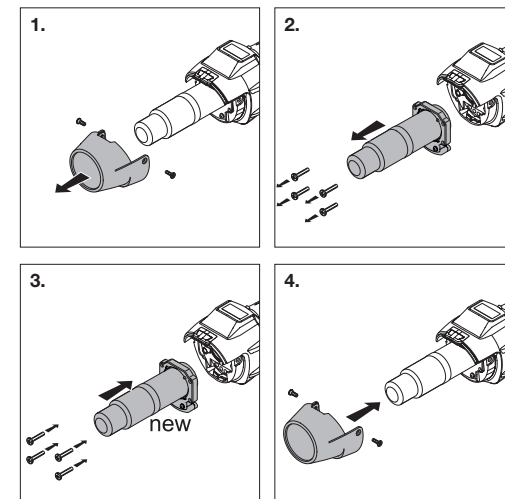


Kui võrgukaabel on kahjustatud, siis saab selle korpust avamata probleemideta välja vahetada:

1. **Tähtis!** Lahutage seade võrgust.
2. Vabastage kruvi **d** ja tõmmake kattekübar **a** maha.
3. Vabastage tõmbetõkis **b**.
4. Vabastage võrguklemmid **c**.
5. Tõmmake kaabel **e** välja.
6. Pange uus kaabel sisse ja kinnitage taas vastupidises järjekorras (1. Keerake võrguklemmid kinni jne).

Kütteseadme vahetamine

HG 2620 E kütteseadet on külge pistetud ja seda on võimalik väheste töövõtetega vahetada.



1. **Tähtis!** Lahutage seade võrgust.
2. Vabastage kaitsetoru kruvid (joon. 1).
3. Eemaldage kaitsetoru (joon. 1).
4. Vabastage väljapuhketoru otsal 4 kruvi (joon. 2).
5. Tõmmake kütteseadet maha ja vahetage uue kütteseadet vastu (joon. 2/3).
6. Kruvide kütteseadet taas kinni (joon. 3).
7. Kruvide kaitsetoru kinni (joon. 4).

Edasised funktsioonid

Taaskäivituskaitse

Taaskäivituskaitse takistab kuumaõhupuhuri etteavatsetamatut käivitumist pärast voolukatkestust. Alles SISSE/VÄLJA-klahvi 8 uuesti sisselülitamise kaudu on kuumaõhupuhur taas käitusvalmis.

LOC-funktsioon

Vältimaks valitud seadete kogemata ümberseadistamist, on HG 2620 E varustatud funktsiooniga Lockable Override Control (LOC). Saamaks teadmisi LOC-funktsiooni seadistamisviisi kohta, võtke palun meie teenindusega numbril +372/7/475208 ühendust.

Seadme elemendid

- 1

Roostevabaterasest väljapuhketoru
- 2

Mahavõetav kaitsetoru
- 3

Integreeritud peentolmufiltriga õhusisselase
- 4

Pehmemantel libisemiskindla seisu tagamiseks
- 5

LCD displei
- 6

Eemaldatav kübar temperatuuriskanneri HG Scan PRO pealepanemiseks
- 7

Koormatav kummikaabel
- 8

SISSE/VÄLJA-klahv
- 9

Joystick (temperatuuri ja õhukoguse seadistamine)
- 10

Õhukoguse mooduse klahv
- 11

Programmivalikuklahv ja salvestusklahv
- 12

Jääkkuumuse näidik
- 13

Meeldiv pehme käepide
- 14

Vahetatav võrgukaabel

Tehnilised andmed

Võrguühendus	220–230 V, 50/60 Hz
Võimsus	2300 W
Temperatuur	50–700 °C, astmeteta seadistatav
Õhukogus	150–500 l/min, astmeteta seadistatav
Õhurõhk	4000 Pa
Ø väljapuhketoru	30mm, „Professional“ düüside kasutamine
Mootori eluiga	u 10 000 tundi
Kütteseadme eluiga	u 800 tundi
Jääkkuumuse näidik	jah
Võrgukaabel	H07 RN-F 2X1 3,0M
Kaitseklass (kaitsejuhiühendusega)	II
Termokaitse	Jah
Emissioon-helirõhutase	≤ 70dB (A)
Vibratsiooni koguväärtus	≤ 2,5 m/s2 / K = 0,08 m/s2
Kaal võrgukaablita	0,84 kg
Õigus tehnilisteks muudatusteks reserveeritud	

Rakendused

- Alljärgnevalt näitame Teile mõningaid STEINELi kuuma-õhupuhuri rakendusi. Kõnealuse valikuga pole võimalused sugugi lõppenud – kindlasti tulevad Teile kohe edasised rakendusnäited meelde.
- Bituumeni keevitamine.
 - Tentide ja kilede keevitamine.
 - PVC põrandakatete ja linoleumi keevitamine.
 - Kõigi termoplastsete materjalide töötlemine plastmassi- ja mahutiehituses.
 - Termoplastsete plastide vormimine.
 - Niiskete pindade kuivatamine.
 - Liimainete ja sulaliimide aktiveerimine ning vabastamine.
 - Igat liiki kuivatus- ja kuumutusprotsessid.

Tarvikud (vt joon. lk 2)

Edasimüüja juures on saadaval lai sortiment tarvikuid.

- 1

Ümardüüs 5 mm

art nr 092214
- 2

Ümardüüs 10 mm

art nr 092313
- 3

Nurklamedüüs 20x2 mm

art nr 092115
- 4

Nurklamedüüs 40x2 mm

art nr 092016
- 5

Keevitusing

art nr 075316
- 6

Keevisõmbluse kelk

art nr 093013
- 7

Surverull

art nr 093211
- 8

Vuugihõõvel

art nr 093112
- 9

Kumera teraga nuga

art nr 092917
- 10

HG Scan PRO

art nr 007553

Õige keevitustraadi valimisabi plastmassi keevitamisel		
Materjal	Kasutusviisid	Tuvastamistunnused
PVC kõva	Torud, fittingud, plaadid, ehitusprofiilid, tehnilised kujudetailid 300 °C keevitustemperatuur	Sõestub leegis, terav lõhn; kõrisev kõla
PE kõva (HDPE) polüetüleen	Vannid, korvid, kanistrid, isolatsioonmaterjalid, torud 300 °C keevitustemperatuur	Helekollane leek, tilgad põlevad edasi, lõhnab kustuva küünlä järele; kõrisev kõla
PP Polüpropüleen	HT äravoolutorud, istmekestad, pakendid, sõidukite detailid 250 °C keevitustemperatuur	Sinise südamikuga hele leek, tilgad põlevad edasi, terav lõhn; kõrisev kõla
ABS	Sõidukite detailid, seadmete korpused, kohvrid 350 °C keevitustemperatuur	Must, helvestega suits, magusapoolne lõhn; kõrisev kõla

Vastavusdeklaratsioon

(vt lk 160)

Talitusgarantii

STEINELi toode on valmistatud suurima hoolikusega, on talitluslikult ja ohutusalaselt kehtivate eeskirjade alusel kontrollitud ning läbinud seejärel pistelise kontrolli. Steinel annab garantii toote laitmatu kvaliteedi ja töökorras oleku kohta. Garantiiähtaeg on 12 kuud või vastavalt 10 000 töötundi ja algab tarbijale toote ostmise päevast. Me kõrvaldame materjali- või tootmisvigadest tulenevad puudused, garantiiteenus toimub meie valikul parandamise või puudulike detailide uutega asendamise teel. Garantii ei kehti kuluosade, kahjustuste ja kahjude ning puuduste kohta, mis on tekkinud asjatundmatu ümberkäimise, hoolduse või allakukkumisest tingitud purunemise tõttu. Kõrvalistele esemetele põhjustatud edasised järgkahjud on välistatud.

Garantiinõue rahuldatakse ainult siis, kui osandamata seade saadetakse koos kassatšeki või arvega (ostukuupäev ja kaupluse tempel) korralikult pakendatuna vastavasse teeninduspunkti või antakse esimese 6 kuu vältel edasimüüjale üle.

Remonditeenus:

Pärast garantiiaja lõppu või puuduste korral, millele garantii ei kehti, küsige parandamisvõimaluste kohta lähimast teenindusjaamast järele.

12 kuuks

GARANTII

Prieš naudodami prietaisą, susipažinkite su šia naudojimo instrukcija. Nes tik taisyklingai naudodami prietaisą galėsite jį naudoti ilgai, patikimai ir be gedimų.
Linkime Jums daug džiaugsmo naudojantis karšto oro pūtikliu.



Saugumo nurodymai

Prieš naudodamiesi prietaisu, perskaitykite ir atkreipkite dėmesį į šiuos nurodymus. Nesilaikant naudojimosi instrukcijos, prietaisas gali sukelti pavojų.

Norint išvengti elektros smūgio, susižeidimų bei gaisro pavojaus naudodantis elektros prietaisais, būtina laikytis toliau nurodytų esminių saugumo priemonių. Jeigu su prietaisu elgiamasi neatsargiai, gali kilti gaisras arba susižaloti žmonės.

Prieš pradėdami naudotis prietaisu patikrinkite, ar jis nepažeistas (laidas, korpusas ir pan.) ir, esant pažeidimams, prietaiso nenaudokite. Nepalikite prietaiso be priežiūros. Siekiant užtikrinti, kad prietaisu nežaistų vaikai, juos reikia prižiūrėti.

Apie šį dokumentą

Prašome įdėmiai perskaityti ir išsaugoti.
- Autorių teisės saugomos. Perspausdinti, taip pat ir atskiras ištraukas, leidžiama tik gavus mūsų sutikimą.
- Pasilikama teisė daryti pakeitimus techninio tobulinimo tikslais.

Atkreipkite dėmesį į aplinkos sąlygas.



Nepalikite elektros prietaisų lietuje. Nenaudokite sudrėkusių elektros prietaisų ir nedirbkite su jais drėgnoje arba šlapioje aplinkoje. Būkite atsargūs naudodami prietaisus šalia degių medžiagų. Nelaikykite prietaiso ilgai nukreipę į vieną vietą. Nenaudokite potencialiai sprogioje aplinkoje. Šiluma gali prasiskverbti iki uždengtų degių medžiagų.

Saugokitės elektros smūgio.



Venkite kūnu paliesti įžemintas dalis, pavyzdžiui vamzdžius, radiatorius, vėrykles, šaldytuvus. Nepalikite veikiančio prietaiso be priežiūros.



Saugumo nurodymai

Laikykite savo darbo įrankius saugiai.



Prieš supakuodami panaudotą prietaisą, padėkite jį ant atraminio paviršiaus ir leiskite jam atvėsti. Nenaudojamus įrankius reikia laikyti sausoje, uždaroje patalpoje, vaikams nepasiekiamoje vietoje. Vaikai nuo 8 metų amžiaus ir asmenys, turintys fizinę, jutiminę arba protinę negalią bei stokojantys patirties ir žinių, gali naudoti šį prietaisą, jei juos prižiūri kitas asmuo arba jie yra supažindinti, kaip saugiai naudoti prietaisą, ir supranta su tuo susijusius pavojus.

Negalima leisti vaikams žaisti su prietaisu.

Negalima leisti vaikams valyti ir atlikti naudotojo atliekamą techninę priežiūrą be kito asmens priežiūros.

Neviršykite darbo įrankių apkrovos.



Jūs dirbsite geriau ir saugiau, jei neviršysite nurodyto galingumo. Pasinaudojus prietaisu ilgesnį laiką esant aukščiausiai temperatūrai, prieš išjungiant prietaisą temperatūrą reikia sumažinti. Tai prailgins šildymo elemento eksploatavimo trukmę. Neneškite darbo įrankio ir netraukite kištuko iš lizdo suėmę už kabelio. Saugokite kabelį nuo karščio, alyvos ir aštrių briaunų.

Saugokitės nuodingų dujų ir užsidegimo pavojaus.



Apdorojant sintetines medžiagas, lakus ir panašias medžiagas, gali išsiskirti nuodingos dujos. Saugokitės gaisro ir užsidegimo pavojaus. Savo paties saugumo sumetimais naudokite tik tuos reikmenis ir pildomus prietaisus, kurie nurodyti naudojimo instrukcijoje arba rekomenduojami ir nurodyti prietaiso gamintojo. Naudodamiesi kitais nei naudojimo instrukcijoje arba kataloge rekomenduojamais darbo įrankiais ar reikmenimis, galite susižeisti.

Remontuoti leidžiama tik elektros specialistui.



Šis elektros prietaisas atitinka specialius saugumo reikalavimus.

Remontuoti leidžiama tik elektros specialistui, priešingu atveju naudotojas gali patirti nelaimingą atsitikimą.



Saugumo nurodymai

Liekamosios kaitros indikatorius ¹²



Liekamosios kaitros indikatorius yra optinis įspėjimas, skirtas padėti išvengti tiesioginio išpūtimo vamzdžio kontakto su oda. Liekamosios kaitros indikatorius veikia ir ištraukus tinklo laidą!

Indikatorius pradeda veikti pasinaudojus prietaisu 90 sekundžių ir mirksi, kol išpūtimo vamzdis esant kambario temperatūrai nenukrenta iki žemesnės kaip 60 °C temperatūros. Jeigu prietaisas veikia trumpiau nei 90 sekundžių, liekamosios kaitros indikatorius nesuaktyvinamas. Bet kuriuo atveju, atsakomybė tenka naudotojui, nes dirbant su karšto oro pūtikliais būtina užtikrinti atsargumą.

Rūpestingai saugokite šiuos saugos nurodymus šalia prietaiso.

Jūsų saugumui

Prietaise yra termoapsauga

Esant perkrovai, šiluminis saugiklis visiškai išjungia prietaisą.

Prietaiso aprašymas – naudojimas

Atkreipkite dėmesį: atstumas iki apdorojamo objekto priklauso nuo medžiagos ir numatomo apdorojimo būdo. Visada iš pradžių reikia atlikti bandymą dėl oro kiekio ir temperatūros! Su užmaunamais antgaliais, kuriuos galima įsigyti kaip prietaiso reikmenis (žr. puslapyje apie prietaiso reikmenis), karštą orą galima tiksliai nukreipti į tam tikrą tašką arba paviršių.

Būkite atsargūs keisdami karštus antgalius! Jeigu karšto oro pūtiklį naudojate kaip pastatomą prietaisą, atkreipkite dėmesį, kad jis stovėtų stabiliai ir pagrindas būtų švarus.

1. Eksploatacijos pradžia

Prietaisas įjungiamas ir išjungiamas [J./IŠJ. mygtuku ⁸, esančiu rankenos galinėje dalyje. Manipulatorius ⁹ skirtas temperatūrai, oro kiekiui ir ventilatoriaus sūkių skaičiui nustatyti.

2. Temperatūros nustatymas

Temperatūrą galima nustatyti 50–700 °C diapazone valdymo zonoje esančiu manipulatoriumi su LCD ekranėliu. Faktinė temperatūra matuojama išpūtimo vamzdžio gale ir rodoma displejuje. Manipulatorius ⁹ naudojamas kaip įvedimo mygtukas su minuso / pliuso funkcija.

Trumpais „+/-“ manipulatoriaus spustelėjimais nustatyta reikšmė mažinama arba didinama 10° žingsniais. Ilgiau laikant manipulatorių paspaustą temperatūros reikšmės įvedamos greičiau. Nustačius pageidaujamą temperatūrą, priklausomai nuo pasirinktų sūkių skaičiaus ar oro kiekio pūtikliui reikia kelių sekundžių, kad pasiektų nustatytą reikšmę. Nustatytoji temperatūra 3 sekundėms pasirodo displejuje. Po to jame parodoma faktinė temperatūra. „°C/°F“ simbolis mirksi, kol pasiekiami nustatytoji temperatūra. Norėdami iš naujo nustatyti temperatūrą, tiesiog pajudinkite manipulatorių padidindami arba sumažindami temperatūrą. Išjungus karšto oro pūtiklį, lieka nustatyta paskutinė reikšmė.

3. Oro kiekio nustatymas

Norėdami pakeisti oro kiekį visų pirma paspauskite mygtuką „Oro kiekio režimas“ ¹⁰; ventilatoriaus simbolis mirksi. Po to atlikite nustatymus manipulatoriumi. Jeigu per 5 sekundes oro kiekis nepakeičiamas, oro kiekio nustatymo režimas išsijungia automatiškai. Jeigu nustačius oro kiekį oro kiekio mygtukas paspaudžiamas iš naujo, oro kiekio nustatymo režimas išsijungia nedelsiant. Oro kiekis kinta nuo min. 150 l/min. iki maks. 500 l/min.

Temperatūros registracija ant gaminio

Temperatūros registracijai ant gaminio rekomenduojame naudoti STEINEL temperatūros skenerį „HG Scan PRO“ (prekės kodas: 007553).

Programų režimas [P]

Gamykloje yra nustatytos keturios programos dažniausiai atliekamiems darbams. Norėdami atidaryti programų režimą, paspauskite mygtuką „P“. Programą 1 žymi skaičius 1. Toliau spausdami programų mygtuką įjungsite 2–4 programas. Pakartotinai spausdami grįšite į įprastą režimą.

Iš anksto nustatytos programos

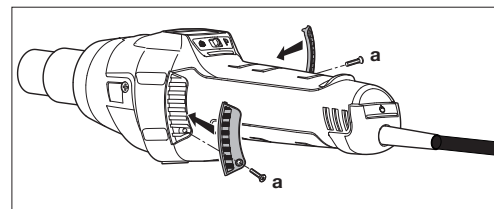
Programa	Temperatūra °C	Oras l/min.
1	250	apie 350
2	350	apie 400
3	450	apie 500
4	550	apie 400

Išsaugojimo funkcija [S]

Keturių programų reikšmės gali būti bet kada keičiamos ir išsaugomos. Norėdami tai padaryti, visų pirma paspauskite programų mygtuką „P“ ¹¹, kol bus parodyta keistina programa. Nustatykite pageidaujamą temperatūrą ir oro kiekį. Išsaugojimo simbolis mirksi skystųjų kristalų ekrane signalizuodamas, kad pasirinkta naudotojo programa buvo pakeista. Norėdami išsaugoti šiuos nustatymus pasirinktoje naudotojo programoje, paspauskite programų pasirinkimo mygtuką ir laikykite jį paspaustą. Išsaugojimo simbolis mirksi dar maždaug 2 sek. Kai išsaugojimo simbolis pradeda šviesti nemirksėdamas, tai reiškia, kad įvesti į programą duomenys išsaugoti. Norėdami grįžti prie įprastų funkcijų spauskite programų mygtuką, kol displejuje išnyks programų simbolis.

Techninė priežiūra

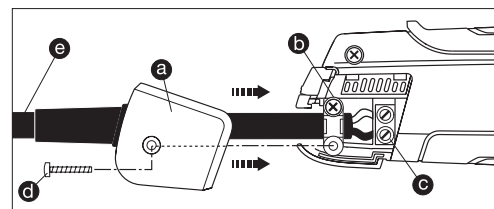
Smulkių dulkių filtras ³



HG 2620 E įrengtas smulkių dulkių filtras ³. Valydami (suslėgtuoju oru) atlaisvinkite varžtus (a), nuimkite dangtį, išimkite filtrą.

Remontas

Kabelio keitimas ¹⁴

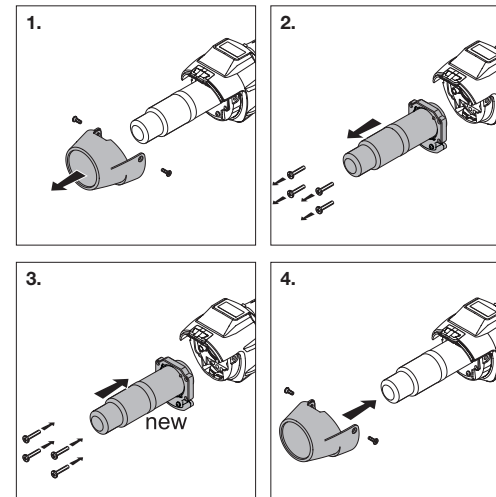


Jei elektros maitinimo tinklo kabelis yra pažeistas, jį galima lengvai pakeisti neatidarius korpuso.

1. **Svarbu!** Prietaisą atjunkite nuo elektros maitinimo tinklo.
2. Atlaisvinkite varžtą ^d ir nutraukite dangtelį ^a.
3. Atlaisvinkite įtempimo mažinimo gnybtą ^b.
4. Atlaisvinkite tinklo gnybtus ^c.
5. Ištraukite laidą ^e.
6. Įkiškite naują kabelį ir jį pritvirtinkite atlikdami anksčiau nurodytus veiksmus atvirkštine tvarka (1. Priveržkite tinklo gnybtus ir t. t.).

Kaitinimo perjungimas

HG 2620 E kaitinimas įjungiamas ir gali būti perjungtas keilais paprastais etapais.



1. **Svarbu!** Prietaisą atjunkite nuo elektros maitinimo tinklo.
2. Atlaisvinkite varžtus nuo apsauginio vamzdžio (1 pav.).
3. Nuimkite apsauginį vamzdį (1 pav.).
4. Atlaisvinkite 4 varžtus išpūtimo vamzdžio gale (2 pav.).
5. Nutraukite šildymo elementą ir pakeiskite nauju (2/3 pav.).
6. Vėl priveržkite šildymo elementą (3 pav.).
7. Priveržkite apsauginį vamzdį (4 pav.).

Kitos funkcijos

Apsauga nuo pakartotinio įsijungimo

Apsauga nuo pakartotinio įsijungimo neleidžia netyčia įsijungti karšto oro pūtikliui nutrūkus elektros energijos tiekimui. Tik dar kartą paspaudus [J. / IŠJ. mygtuką ⁸ karšto oro pūtiklis vėl parengiamas eksploatacijai.

LOC funkcija

Siekiant išvengti esminių pasirinktų nustatymų nusimušimo, prietaise HG 2620 E įrengta funkcija „Lockable Override Control“ (LOC). Norėdami sužinoti, kaip nustatyti LOC funkciją, susisiekite su mūsų aptarnavimo tarnyba telefonu +370/37/408030.

Prietaiso elementai

- 1

Spec. plieno oro išpūtimo vamzdis
- 2

Nuimamas apsauginis vamzdis
- 3

Oro įleidimas su įrengtu smulkių dalelių oro filtru
- 4

Minkštas apmušalas stabiliam pastatymui
- 5

Šviesadiodis displėjus
- 6

Nuimamas dangtelis temperatūros skeneriui „HG Scan PRO“ uždėti
- 7

Atsparus guminis kabelis
- 8

ĮJ. / IšJ. klavišas
- 9

Manipuliatorius (temperatūrai ir oro kiekiui nustatyti)
- 10

Oro kiekio režimo mygtukas
- 11

Programų pasirinkimo mygtukas ir išsaugojimo mygtukas
- 12

Liekamosios kaitros rodiklis
- 13

Patogi minkšta rankena
- 14

Keičiamasis tinklo kabelis

Techniniai duomenys

Prijungimas prie elektros tinklo	220–230 V, 50/60 Hz
Galingumas	2300 W
Temperatūra	50–700°C, nustatoma be pakopų
Oro kiekis	150–500 l/min., nustatoma be pakopų
Oro slėgis	4000 Pa
Ø Oro išpūtimo vamzdis	30 mm, profesionalūs antgaliai
Variklio tarnavimo trukmė	Maždaug 10000 val.
Šildymo elemento tarnavimo trukmė	Maždaug 800 val.
Liekamosios kaitros rodiklis	Taip
Laidas	H07 RN-F 2X1 3,0M
Apsaugos klasė (be apsaugos laidininko prijungimo)	II
Šiluminis saugiklis	Taip
Spinduliuojamojo garso slėgio lygis	≤ 70 dB (A)
Bendra vibracijų reikšmė	≤ 2,5 m/s2 / K = 0,08 m/s2
Svoris be tinklo laido	0,84 kg
Pasilikame teisę daryti techninius pakeitimus	

Pritaikymo sritys

Toliau pateiksime kelias STEINEL karšto oro pūtiklio pritaikymo sritis. Šis naudojimo būdų pasirinkimas nėra galutinis – tikrai greitai prisiminsite ir daugiau panaudojimo pavyzdžių.

- Bitumo sulydymas.
- Tentų ir plėvelių sulydymas.
- PVC grindų dangos ir linoleumo sulydymas.
- Visų termoplastinių kietųjų medžiagų apdorojimas plastikų ir tarpų konstrukcijose.
- Termoplastinių plastikų formavimas.
- Drėgnų paviršių džiovinimas.
- Klijų ir lydomųjų klijų aktyvinimas ir atklijavimas.
- Visų rūšių džiovinimo ir kaitinimo procesai.

Priedai (žr. pav. 2 psl.)

Pardavėjas yra jums paruošęs platų reikmenų asortimentą.		
1	Apskritas antgalis 5 mm	Prekės nr. 092214
2	Apskritas antgalis 10 mm	Prekės nr. 092313
3	Kampinis plokščias antgalis 20x2 mm	Prekės nr. 092115
4	Kampinis plokščias antgalis 40x2 mm	
5	Suvirinimo batas	Prekės nr. 092016
6	Suvirinimo siūlės šliaužiklis	Prekės nr. 093013
7	Prispaudimo volelis	Prekės nr. 093211
8	Leistuvas	Prekės nr. 093112
9	Išlenktas peilis	Prekės nr. 092917
10	HG Scan PRO	Prekės nr. 007553

Tinkamos suvirinimo vielos pasirinkimas virinant sintetines medžiagas		
Darbinė medžiaga	Pritaikymo būdai	Skiriamieji požymiai
Kietasis PVC	Vamzdžiai, furnitūra, plokštės, statybiniai profiliai, techninės formų dalys esant 300 °C suvirinimo temperatūrai	Anglėja liepsnoje, aštrus kvapas; užsitęsiantis garsas
Kietasis PE (HDPE) Polietilenas	Vonios, krepšiai, talpos, izoliacinės medžiagos, vamzdžiai esant 300 °C suvirinimo temperatūrai	Šviesi geltona liepsna, lašai dega toliau, skleidžia gestančios žvakės kvapą; užsitęsiantis garsas
PP Polipropilenas	HT nutekamieji vamzdžiai, kiauto formos sėdynės, pakuotės, automobilių dalys esant 250 °C suvirinimo temperatūrai	Šviesi liepsna, liepsnos vidus mėlynas, lašai dega toliau, aštrus kvapas; užsitęsiantis garsas
ABS	Automobilių dalys, prietaisų korpusai, lagaminai esant 350 °C suvirinimo temperatūrai	Juodi, tiršti dūmai, saldus kvapas; užsitęsiantis garsas

Atitikties deklaracija

(Žr. 160 psl.)

Funkcijų garantija

Šis STEINEL produktas pagamintas itin kruopščiai, pagal galiojančias normas patikrintos jo funkcijos ir saugumas bei papildomai atlikta pasirinktų prietaisų patikra. STEINEL garantuoja nepriekaištingą kokybę ir veikimą.

Garantinis laikotarpis yra 12 mėnesių arba 10 000 darbo valandų, jis prasideda nuo pardavimo vartotojui dienos.

Mes pašalinsime defektus, susijusius su medžiagų arba gamybos broku, garantiniu laikotarpiu, mūsų nuožiūra, prietaisas nemokamai remontuojamas arba keičiamos sugedusios jo dalys. Garantinės paslaugos neteikiamos nusidėvįusių dalių gedimams remontuoti, gedimams ir defektams, atsiradusiems dėl netinkamo prietaiso naudojimo arba techninio aptarnavimo, taip pat prietaisui sulūžus jam nukritus. Kitiems daiktams padaryta žala neatlyginama.

Garantija taikoma tik tuo atveju, jei neišardytas prietaisas kartu su kasos čekiu arba sąskaita (pirkimo data ir pardavėjo antspaudu), tinkamai supakuotas atsiunčiamas į atitinkamą techninės priežiūros tarnybos vietą arba per pirmuosius 6 mėnesius pateikiamas pardavėjui.

Remonto servisas

Pasibaigus garantinio aptarnavimo laikotarpiui arba esant gedimams, kuriems garantinė priežiūra negalioja, dėl remonto galimybių teiraukitės artimiausiame aptarnavimo centre.

FUNKCINĖ

12 mėnesių

GARANTIJA

Pirms izmantošanas lūdzam iepazīties ar šo montāžas pamācību. Jo vienīgi lietpratīga lietošana nodrošina ilglaicīgu, drošu un nevainojamu darbību.
Mēs novēlam Jums daudz patīkamu mirkļu kopā ar Jūsu jauno celtniecības fēnu.

Norādījumi drošībai

Pirms ierīces lietošanas rūpīgi izlasiet un ievērojiet šos norādījumus. Neievērojot lietošanas instrukcijas prasības, ierīce var apdraudēt Jūsu drošību.

Lai darbā ar elektroierīcēm pasargātu sevi no elektriskās strāvas trieciena, traumēšanās un ugunsgrēka izcelšanās riska, jāievēro šādi drošības pasākumi. Strādājot ar ierīci pavirši, var izcelties ugunsgrēks vai tikt savainoti cilvēki.

Pirms lietošanas pārbaudiet, vai ierīcei nav kādi bojājumi (strāvas pieslēguma vads, korpuss u.c.), un, ja tādi tiek konstatēti, nelietojiet ierīci.

Nedarbiniet ierīci bez uzraudzības. Neatstājiet bez uzraudzības bērnus, lai nodrošinātu, ka viņi nerotaļājas ar ierīci.

Par šo dokumentu

Lūdzu, izlasiet uzmanīgi un saglabājiet.
- Autortiesības ir aizsargātas. Pārpublicēšana, arī atsevišķu izvilkumu veidā, tikai ar mūsu atļauju.
- Paturam tiesības veikt izmaiņas, kas saistītas ar tehnikas attīstību.

Nemiet vērā apkārtējās vides ietekmi.



Nepakļaujiet elektroierīces lietuse ietekmei. Nelietojiet mitras elektroierīces, kā arī nelietojiet tās mitros vai slapjos apstākļos. Uzmanieties, lietojot elektroierīces viegli uzliesmojošu materiālu tuvumā. Ilgstoši nevērsiet karstā gaisa strūklu uz vienu punktu. Nelietojiet ierīci sprādzienbīstamos apstākļos. Siltums var tikt novadīts uz degošiem materiāliem.

Sargieties no elektriskās strāvas trieciena.



Izvairieties no saskares ar sazemētām detaļām, piemēram, caurulēm, apsildes ķermeņiem, pavarjiem, ledusskapjiem un saldētavām. Neatstājiet bez uzraudzības ieslēgtu ierīci.



Norādījumi drošībai

Uzglabājiet ierīci tam paredzētā un drošā vietā.



Pēc lietošanas novietojiet ierīci uz statīva un ļaujiet tai atdzist, pirms atkal to iepakot.
Neizmantojiet instrumenti jāuzglabā sausā, aizslēdzamā telpā un bērniem nepieejamā vietā.
Šo ierīci var izmantot bērni no 8 gadu vecuma, kā arī personas ar ierobežotām fiziskām, sensoriskām vai garīgām spējām vai nepietiekamām zināšanām un pieredzi tad, ja tās tiek uzraudzītas, kā arī tad, ja tās tiek instruētas par ierīces lietošanu un saprot no lietošanas izrietošos riskus.

Bērni nedrīkst rotaļāties ar ierīci.

Tīrīšanu un apkopi, kuru veic lietotājs, bērni drīkst veikt tikai pieaugušo uzraudzībā.

Nepārslogojiet savas ierīces.



Drošāk un labāk strādāt ar ierīci ir norādītajās jaudas robežās. Pēc ilgākas ierīces lietošanas visaugstākajā temperatūrā, tieši pirms ierīces izslēgšanas, temperatūra ir jāsamazina. Tādējādi pagarinās apsildes elementa kalpošanas ilgums.

Uzmanieties no indīgām gāzēm un uzliesmošanas riska.



Apstrādājot plastmasas, lakas un līdzīgus materiālus, var izdalīties indīgas gāzes.
Ievērojiet ugunsdrošības prasības. Jūsu drošībai izmantojiet tikai detaļas un palīgierīces, kuras minētas lietošanas instrukcijā, vai kuras iesaka ierīces ražotājs.
Lietošanas instrukcijā vai katalogā neminētu instrumentu vai piederumu lietošana var radīt risku lietotāja drošībai.

Ierīces remontu drīkst veikt tikai profesionāls elektriķis.



Šis elektroinstruments atbilst vienotajām drošības normām un noteikumiem.

Remonta darbus drīkst veikt tikai profesionāls elektriķis, pretējā gadījumā tas var radīt draudus lietotāja drošībai.

Rūpīgi uzglabājiet šo ierīces lietošanas instrukciju.



Drošības prasības

Atlikušā karstuma rādītājs ¹²



Atlikušā karstuma rādītājs ir vizuāls brīdinājums par savainošanās risku, ar ādu tieši pieskaroties pie karstās izpūšanas caurules. Atlikušā karstuma rādītājs darbojas arī tad, kad ir atvienots elektrības kabelis!

Rādītājs ir gatavs darboties pēc 90 sekunde ilga darba laika un tas mirgo tik ilgi, līdz izpūšanas caurules temperatūra istabas temperatūrā ir nokritusies līdz 60°C. Ja ierīce darbojas mazāk par 90 sekundēm, atlikušā karstuma rādītājs nav aktīvs. Jebkurā gadījumā par drošību ir atbildīgs lietotājs, un, rīkojoties ar karstā gaisa fēniem, vienmēr ir jābūt uzmanīgam.

Rūpīgi uzglabājiēt šo ierīces lietošanas instrukciju.

Jūsu drošībai

Ierīce ir aprīkota ar aizsardzību pret pārkaršanu:

Pārsildes gadījumā temdrošinātājs ierīci izslēdz pilnībā.

Ierīces apraksts - Lietošana

Pievērsiet uzmanību! Attālums līdz apstrādājamam objektam atkarīgs no tā materiāla un paredzētā apstrādes veida. Vienmēr iepriekš pārbaudiet, vai gaisa daudzums un temperatūra iestatīti atbilstoši! Ar uzliekamajām sprauslām (skat. piederumu lappusi vākā) karstā gaisa strūklu iespējams koncentrēt uz konkrētu punktu vai plašāku virsmu.

Esiet uzmanīgi, nomainot karstas sprauslas! Ja celtniecības fēnu izmantojat kā stacionāru ierīci, novietojiet to uz stabilas, neslidošas un tīras virsmas.

1. Ievade ekspluatācijā

Ierīci ieslēdz un izslēdz IESL./IZSL. slēdzi ⁸ roktura virspusē. Kursorsvira ⁹ kalpo temperatūras un gaisa apjoma, t.i., ventilatora apgriezienu regulēšanai.

2. Temperatūras iestatīšana

Temperatūru iespējams regulēt ar kursorsvira apkārtes panelī, kas aprīkots ar LCD displeju, amplitūdā no 50-700 °C. Faktiskā temperatūra tiek nolasīta caurules izejā un uzrādīta displejā. Kursorsvira ⁹ kalpo kā minus/plus funkcijas ieviešanas taustiņi.

Īsi piespiežot kursorsvira **"+/-"** taustiņu, iestatītā vērtība paaugstinās vai pazeminās 10° C soļos. Turot ilgāk nospiežot kursorsvira, vēlamā temperatūra tiek sasniegta ātrāk. Pēc vēlamās temperatūras iestatīšanas ventilatoram atkarībā no izvēlēta apgriezienu skaita / gaisa daudzuma nepieciešamas dažas sekundes, lai sasniegtu iestatītās vērtības. Iestatītā vajadzīgā temperatūra uz 3 sekundēm parādās displejā. Pēc tam tajā tiek parādīta aktuālā reālā temperatūra. „°C/°F” simbols mirgo tik ilgi, līdz tiek sasniegta vēlamā temperatūra. Ja vēlaties iestatīt citu temperatūru, pakustiniet atkal kursorsvira, lai vērtību attiecīgi paaugstinātu vai samazinātu. Pēc celtniecības fēna izslēgšanas saglabājas pēdējā iestatītā temperatūra.

3. Gaisa daudzuma iestatīšana

Lai mainītu gaisa apjomu, vispirms nospiediet Gaisa apjoma režīma ¹⁰ taustiņu; mirgo ventilatora simbols. Pēc tam veiciet iestatīšanu ar kursorsvira. Ja 5 s laikā netiek veiktas izmaiņas gaisa apjomā, tad automātiski tiek atstāts gaisa apjoma iestatīšanas režīms. Ja lietotājs pēc gaisa apjoma iestatīšanas atkārtoti izmanto gaisa apjoma taustiņu, tad gaisa apjoma iestatīšanas režīms tiek nekavējoties atstāts. Gaisa apjoms variē no min. 150 l/min līdz maks. 500 l/min.

Apstrādājamās detaļas temperatūras mērīšana

Apstrādājamās detaļas temperatūras mērīšanai mēs iesakām STEINEL temperatūras skeneri HG Scan PRO (art. nr. 007553).

Programmrežīms [P]

Celtniecības fēnam rūpnīcā tiek iestatītas četras programmas, kas paredzētas biežāk veicamajiem darbiem. Programmrežīma ieslēgšanai nospiediet taustiņu "P". Displejā parādās cipars 1, kas apzīmē pirmo programmu. Vēlreiz piespiežot programmas taustiņu, varat izvēlēties programmas 2 – 4. Atkārtoti nospiežot taustiņu, Jūs atgriezīsities pie standarta režīma.

Iepriekš iestatītas programmas

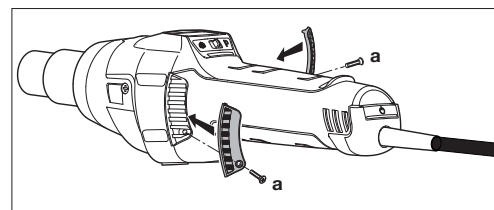
Programma	Temperatūra °C	Gaiss l/min
1	250	apm. 350
2	350	apm. 400
3	450	apm. 500
4	550	apm. 400

Atmiņas funkcija [S]

Iepriekšminēto četru programmu iestatījumus iespējams jebkurā laikā izmainīt un saglabāt atmiņā. Lai to izdarītu, vispirms nospiediet programmas taustiņu "P" ¹¹ līdz tiek parādīta maināmā programma. Iestatiet vēlamo temperatūru un gaisa daudzumu. LCD ekrānā mirgo saglabāšanas simbols, lai parādītu, ka izvēlēta lietotāja programma ir mainīta. Lai šo iestatījumu saglabātu izvēlētajā lietotāja programmā, ir jānospiež un jātur programmas izvēles taustiņš. Saglabāšanas simbols mirgo vēl apm. 2 s. Ja iedegas saglabāšanas simbols, iestatītās vērtības ir saglabātas programmā. Lai atgrieztos pie standartrežīma, turiet programmas taustiņu nospiežot, kamēr displejā nodziest programmas simbols.

Apkope

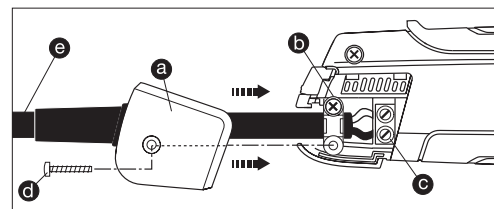
Smalko putekļu filtrs ³



HG 2620 E ir aprīkots ar integrētu smalko putekļu filtru ³. Lai iztīrītu (ar saspiesto gaisu), ir jāatskrūvē skrūves (a), jānoņem nasegs, jāizņem filtrs.

Remonts

Kabeļa nomainīšana ¹⁴

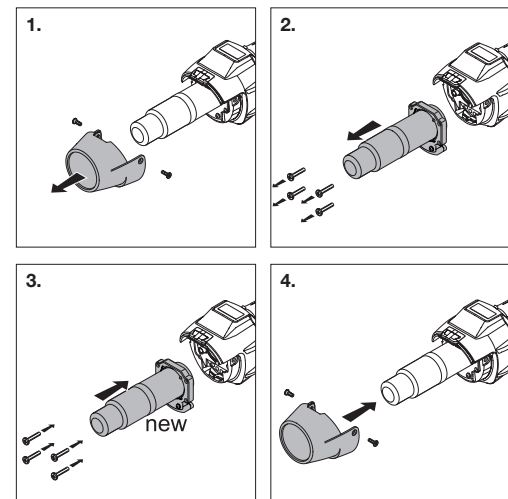


Ja kabelis ir bojāts, to var bez problēmām nomainīt, neatverot ierīces korpusu: Ja kabelis ir bojāts, to var bez problēmām nomainīt, neatverot ierīces korpusu:

1. **Svarīgi!** Ierīce jāatslēdz no elektrotīkla.
2. Jāatskrūvē skrūve **d** un jānovelk pārsegs **a**.
3. Jāatbrīvo kabeļa fiksators **b**.
4. Jāatbrīvo pieslēguma spaiļi **c**.
5. Jāizvelk kabelis **e**.
6. Jāievieto jaunais kabelis un jāveic visas darbības apgrieztā secībā (1. jāpieskrūvē tīkla spaiļi utt.).

Apsildes maiņa

HG 2620 E apsilde ir iesprausta un to var nomainīt ar dažām rokām kustībām.



1. **Svarīgi!** Ierīce jāatslēdz no elektrotīkla.
2. Jāatskrūvē skrūves no aizsargcaurules (1. att.).
3. Jānoņem aizsargcaurule (1. att.).
4. Jāatskrūvē 4 skrūves izplūdes caurules beigās (2. att.).
5. Jānoņem apsilde un jāapmaina pret jaunu (2./3. att.).
6. Apsilde atkal jāpieskrūvē (3. att.).
7. Jāpieskrūvē aizsargcaurule (4. att.).

Citas funkcijas

Aizsardzība pret atkārtotu palaidi

Aizsardzība pret atkārtotu palaidi novērš nejaušu celtniecības fēna ieslēgšanos pēc elektrības pārrāvuma. Tikai, atkārtoti nospiežot IESL./IZSL. taustiņu ⁸, celtniecības fēns atkal ir gatavs darbam.

LOC funkcija

Lai izvairītos no nejaušām iestatījumu izmaiņām, HG 2620 E aprīkots ar Lockable Override Control Function (LOC). Lai uzzinātu, kā var iestatīt LOC funkciju, sazinieties ar mūsu servisu, zvanot uz 00371 67550740.

Ierīces elementi

- 1

Nerūsējošā tērauda izplūdes caurule
- 2

Noņemama aizsargcaurule
- 3

Gaisa ieplūde ar integrētu smalko putekļu filtru
- 4

Mikstais apvalks stabilitātei
- 5

LCD displejs (šķidro kristālu displejs)
- 6

Noņemama kape temperatūras skenera HG Scan PRO uzlikšanai
- 7

Izturīgs kabelis ar gumijas apvalku
- 8

Slēdzis IESL./IZSL.
- 9

Kursorsvira (Temperatūras un gaisa apjoma iestatīšana)
- 10

Taustiņš gaisa apjoma režīmam
- 11

Programmas izvēles taustiņš un atmiņas taustiņš
- 12

Atlikušā karstuma rādītājs
- 13

Noņemams, mīksts rokturis
- 14

Nomaināms elektrotīkla kabelis

Tehniskie dati

Tīkla pieslēgums	220-230 V, 50/60 Hz
Jauda	2300 W
Temperatūra	50-700°C, iestatāms bez pakāpēm
Gaisa daudzums	150-500 l/min, iestatāms bez pakāpēm
Gaisa spiediens	4000 Pa
Izplūdes caurules Ø	30mm, profesionālu sprauslu izmantošana
Motorā mūža ilgums	Apm. 10 000 h
Apsildes mūža ilgums	Apm. 800 h
Atlikušā karstuma rādītājs	jā
Elektrotīkla kabelis	H07 RN-F 2X1 3,0M
Elektroizolācijas drošības klase (bez zemējuma vada pieslēguma)	II
Aizsardzība pret pārkaršanu	Jā
Emisijas trokšņu līmenis	≤ 70dB (A)
Kopējais vibrācijas lielums	≤ 2,5 m/s² / K = 0,08 m/s²
Svars bez tīkla kabeļa	0,84 kg
Paturam tiesības veikt tehniskas izmaiņas	

Lietošana

Zemāk norādīti daži STEINEL celtniecības fēna pielietojuma veidi. Tomēr tie nebūt neizsmēļ visas iespējas - Jums noteikti būs padomā vēl citi piemēri, kā izmantot šo ierīci.

- Bitumena kausēšana.
- Brezenta un foliju sakausēšana.
- PVC grīdas segumu un linoleja sakausēšana.
- Visu termoplastikas cieto materiālu pārstrāde plastmasas un konteineru industrijā.
- Termoplastikas plastmasu formu mainīšana.
- Mitru virsmu žāvēšana.
- Līmvielu un kūstošo līmju aktivēšana un šķīdināšana.
- Visu veidu žāvēšanas un sildīšanas procesi.

Piederumi (skat. att. 2. lpp.)

Jūsu tirgotājs Jums nodrošina plašu piederumu klāstu.		
1.	Apalā sprausla 5 mm	art. nr. 092214
2.	Apalā sprausla 10 mm	art. nr. 092313
3.	Plakanā leņķa sprausla 20x2 mm	art. nr. 092115
4.	Plakanā leņķa sprausla 40x2 mm	art. nr. 092016
5.	Kausēšanas uzgalis	art. nr. 075316
6.	Metināšanas viju vadītājs	art. nr. 093013
7.	Piespiešanas rullītis	art. nr. 093211
8.	Salaidumu ēvele	art. nr. 093112
9.	Montāžas nazis	art. nr. 092917
10.	HG Scan PRO	art. nr. 007553

Ieteikumi metināšanas stieples izvēlei plastmasas metināšanai		
Materiāls	Izmantošanas veidi	Atpazīšanas pazīmes
Cietais PVC	Caurules, plāksnes, celtniecības profili, tehn. veidgabali 300 °C metināšanas temperatūra	Liesmā pārogļojas, asa smaka; kļaudzoša skaņa
Cietais PE (HDPE) polietilēns	Vannas, grozi, tvertnes, izolācijas materiāls, caurules 300 °C metināšanas temperatūra	Gaiša, dzeltena liesma, pilieni turpina degt, ož pēc nodzēstas sveces; kļaudzoša skaņa
PP polipropilēns	Kanalizācijas notekcaurules, iesaiņojums, automašīnu detaļas 250 °C metināšanas temperatūra	Gaiša liesma ar zilu centrālo daļu, pilieni turpina degt, asa smaka; kļaudzoša skaņa
ABS	Automašīnu detaļas, ierīču korpusi, čemodāni 350 °C metināšanas temperatūra	Melni, pārslaini dūmi, salkana smaka; kļaudzoša skaņa

Atbilstības deklarācija

(skat. 000 lpp.)

Funkcijas garantija

Šis STEINEL ražojums ir izgatavots ar vislielāko rūpību, tā darbība un drošība pārbaudīta atbilstoši spēkā esošajiem normatīviem, un noslēgumā veikta izlases veida kvalitātes kontrole. STEINEL sniedz garantiju pareizi un instrukcijai atbilstoši lietotai ierīcei.

Garantijas laiks ir 12 mēneši jeb 10.000 darba stundas, sākot no dienas, kad lietotājs iegādājies ierīci. Mēs novēršam trūkumus, kas radušies materiālu vai rūpnīcas kļūdu dēļ, garantijas serviss ietver sevī bojāto daļu remontu vai apmaiņu pēc mūsu izvēles. Garantija neattiecas uz sametināto daļu bojājumiem, tādiem bojājumiem, kas radušies nelietpratīgas lietošanas vai apkopes rezultātā, kā arī bojājumiem, kas radušies, ierīcei nokrītot un salūstot. Ir izslēgta garantijas atbildība tālākejošiem bojājumiem, kas radīti citiem priekšmetiem.

Garantija ir spēkā tikai tad, ja attiecīgajā servisa centrā vai pirmo 6 mēnešu laikā tirgotājam tiek atgriezta neizjaukta, atbilstoši iepakota ierīce kopā ar čeku vai rēķinu par tās iegādi (pirkuma datums un tirgotāja zīmogs).

Remonta serviss:

Pēc garantijas laika beigām vai tādu bojājumu gadījumā, uz kuriem neattiecas garantijas tiesības, vērsieties tuvākajā klientu apkalpošanas centrā, lai novērstu bojājumus.

DARBĪBAS

12 mēneši

GARANTĪJA

Перед эксплуатацией, просим Вас внимательно ознакомиться с данной инструкцией. Ведь только надлежащее обращение гарантирует продолжительную, надежную и безотказную работу изделия.

Желаем приятной эксплуатации Вашей термовоздуховки.



Указания по технике безопасности

Перед началом эксплуатации инструмента рекомендуется ознакомиться с данными указаниями и соблюдать их во время работы. При несоблюдении инструкции по эксплуатации данный инструмент может стать очагом опасности.

При эксплуатации электрических инструментов, для предотвращения электрического удара, телесных повреждений и ожогов, следует соблюдать следующие основные указания по технике безопасности. Невнимательное обращение с инструментом может привести к возникновению случайного пожара или травмам.

Проверить прибор перед пуском в эксплуатацию на наличие возможных повреждений (кабель сетевого подключения, корпус и пр.) и при наличии повреждений не использовать его.

Не позволять прибору работать без присмотра.

Следить за детьми, чтобы обеспечить, что они не играют с прибором.

Об этом документе

Просим тщательно прочесть и сохранить.

- Защищено авторскими правами. Перепечатка, также выдержками, только с нашего согласия.
- Мы сохраняем за собой право на изменения, которые служат техническому прогрессу.

Учитывайте условия окружающей среды.



Запрещается эксплуатация электрического инструмента под дождем. Не разрешается эксплуатация инструмента во влажных зонах или в помещениях с высокой влажностью.

Требуется особая осторожность при эксплуатации инструмента вблизи горючих материалов. Запрещается направлять инструмент длительное время на одно и то же место. Запрещается эксплуатация во взрывоопасных зонах. Тепло может проникать к скрытым горючим материалам.

Предохраняйтесь от электрического удара.



Избегайте прикосновения участками тела к заземленным элементам, например, трубопроводам, отопительным радиаторам, кухонным плитам, холодильникам. Запрещается оставлять без внимания работающий электроинструмент.



Указания по технике безопасности

Храните инструмент в безопасном месте.



По завершении работы инструмент следует класть для охлаждения на подставку и лишь после охлаждения убирать на хранение.

Электрические инструменты должны храниться в сухом, закрытом и недоступном для детей месте.

Использование этого прибора детьми старше 8 лет и старше, а также лицами с нарушениями физического, сенсорного или умственного развития или с недостаточным опытом и знаниями разрешено, если они находятся под присмотром или прошли инструктаж по безопасному использованию прибора и понимают вытекающие из этого риски.

Детям запрещается играть с прибором.

Чистку и пользовательское техническое обслуживание не разрешается выполнять детям без присмотра.

Запрещается перенагрузка инструментов.



Их следует эксплуатировать в рекомендуемом диапазоне мощности. После длительной эксплуатации при максимальной температуре перед выключением инструмента температуру следует переключить в начальный температурный диапазон. Такое обращение продлевает срок службы нагревательного элемента. Запрещается носить инструмент, держа его за

электрический шнур, или тянуть за него при отсоединении электровилки из розетки. Предохраняйте электрошнур от нагревания, попадания масла и острых кромок.

Соблюдайте меры по предотвращению выделения ядовитых газов и их воспламенения.



При обработке пластмасс, лаков и подобных материалов могут выделяться ядовитые газы. Соблюдайте меры по предотвращению пожара и воспламенения. Для обеспечения личной безопасности используйте исключительно принадлежности и вспомогательные устройства, указанные в инструкции по эксплуатации или рекомендуемые изготовителем данного инструмента. Использование неуказанных в инструкции по эксплуатации или каталоге инструментов или принадлежностей может привести к телесным повреждениям.

Ремонтные работы должны выполняться исключительно электротехники.



Настоящий электрический инструмент отвечает всем действующим требованиям по безопасности эксплуатации. Во избежание несчастных случаев ремонтные работы должны выполнять исключительно электротехники.



Указания по технике безопасности

Индикация остаточной температуры 12



Индикация остаточной температуры служит в качестве оптического предупреждения для предотвращения травм при непосредственном контакте кожи с горячим выходным соплом. Индикация остаточной температуры работает также и в том случае, если вилка электрического шнура вытаскивается из розетки.

Начиная с 90 секунды включения индикация готова к работе и мигает до тех пор, пока температура на выходном сопле при комнатной температуре не опустится ниже 60°C. Если прибор работает менее 90 секунд, то индикация остаточной температуры не активна. В этом случае ответственность лежит на пользователе, поскольку в обращении с термовоздуховками всегда необходимо проявлять осторожность.

Храните инструкцию по технике безопасности прибора в надежном месте.

Для вашей безопасности

Инструмент оснащен тепловой защитой:

При перегрузках реле тепловой защиты производит полное отключение инструмента.

Описание инструмента - Пуск в эксплуатацию

Пожалуйста, учтите: расстояние между обрабатываемым предметом и инструментом зависит от вида материала и вида обработки. Перед началом работы рекомендуется произвести тест относительно потока воздуха и температуры! С помощью входящих в комплект насадок (см. перечень принадлежностей на обложке) можно регулировать подачу воздуха: точечную или по всей поверхности.

Помните при смене насадок - они горячие! При работе с термовоздуховкой в стационарном положении, убедитесь в том, что она находится в устойчивом положении и на чистой поверхности.

1. Пуск в эксплуатацию

Включение и выключение инструмента производится посредством переключателя ВКЛ./ВЫКЛ. 8, расположенного на обратной стороне рукоятки. Джойстик 9 служит для регулирования температуры и потока воздуха или числа оборотов вентилятора.

2. Регулировка температуры

Температуру можно установить бесступенчато в диапазоне 50 °C – 700 °C с помощью регуляторов и ЖК-дисплея. Действительное значение температуры измеряется на выходе выходного сопла и отображается на дисплее. Джойстик 9 служит как кнопка ввода с функцией увеличения/уменьшения. В результате короткого нажатия кнопок джойстика "+/-" заданное значение изменяется с шагом в 10 °. За счет длительного нажатия кнопок джойстика регулировку температуры можно ускорить. Установив требуемое значение температуры, воздуховудке требуется некоторое время для достижения заданного значения, зависящего от установленного числа оборотов и потока воздуха. Установленная заданная температура появляется на дисплее на 3 секунды. Затем там отображается текущая фактическая температура. Пока заданная температура не будет достигнута, символ „°C/°F“ мигает.

Для новой установки температуры следует просто снова переместить джойстик, чтобы повысить или понизить значение. После выключения термовоздуховки сохраняется последнее установленное значение температуры.

3. Регулировка потока воздуха

Чтобы изменить поток воздуха, сначала нажать кнопку для режима потока воздуха 10 мигает символ вентилятора. Затем выполните регулировку с помощью джойстика. Если в течение 5 сек. поток воздуха не изменяется, то происходит автоматический выход из режима регулировки потока воздуха. Если пользователь после регулировки потока воздуха снова нажмет кнопку потока воздуха, то выход из режима регулировки потока воздуха происходит немедленно. Поток воздуха варьируется от мин. 150л/мин. до макс. 500 л/мин.

Регистрация температуры на обрабатываемой детали

Для регистрации температуры на обрабатываемой детали мы рекомендуем температурный сканнер STEINEL HG Scan PRO (№ арт.: 007553).

Программный режим [P]

Новые инструменты запрограммированы изготовителем для наиболее распространенных видов работ и работают в четырех режимах. Нажмите кнопку "P" для включения программного режима. Отображается цифра 1, соответствующая режиму 1. Путем дальнейшего нажатия режимной кнопки производится переключение режимов от 2 до 4. При повторном нажатии на кнопку производится переключение в стандартный режим.

Предустановленные режимы

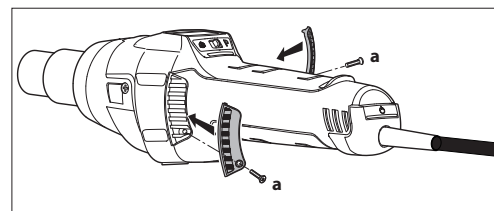
Режим	Температура °C	Воздух л/мин.
1	250	ок. 350
2	350	ок. 400
3	450	ок. 500
4	550	ок. 400

Функция ввода в память [S]

Параметры, заданные для четырех режимов, можно изменять и вновь сохранять. Для этого сначала нажмите кнопку выбора режимов „P“ 11 пока не будет показан изменяемый режим. Установите требуемый поток воздуха и температуру. Символ памяти S на ЖК-дисплее мигает, чтобы показать, что выбранный пользовательский режим был изменен. Чтобы сохранить эту регулировку в выбранном пользовательском режиме, следует нажать и удерживать кнопку выбора режимов. Символ памяти продолжает мигать еще ок. 2 сек. Как только символ памяти начнет гореть постоянно, значит установленные параметры сохранены в память. Для возврата в стандартный режим работы следует нажать кнопку выбора режимов и дождаться исчезновения символа режима на дисплее.

Техническое обслуживание

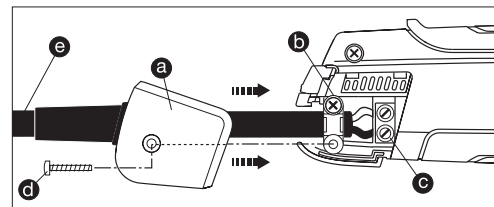
Фильтр для мелкой пыли 3



HG 2620 E имеет встроенный фильтр для мелкой пыли 3. Для очистки (сжатым воздухом) выкрутите винты (a), снимите плафон, удалите фильтр.

Ремонт

Смена электрического шнура 14

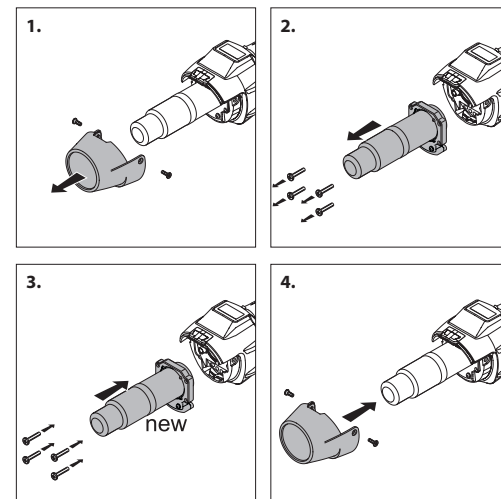


Поврежденный электрический шнур можно сменить, не разбирая корпус.

1. **Важно!** Инструмент отсоедините от электрической сети.
2. Выкрутите винт d и снимите колпачок a.
3. Раскрутите зажимную скобу b.
4. Раскрутите зажимы электрического провода c.
5. Вытащите шнур e.
6. Вставьте новый электрический шнур и снова закрепите, выполняя операции в обратном порядке (1. Закрутите зажимы и т.п.).

Смена нагревательного элемента

Нагревательный элемент инструмента HG 2620 E закреплен так, что его замена не составляет трудностей.



1. **Важно!** Инструмент отсоедините от электрической сети.
2. Выкрутите винты из защитного трубчатого кожуха (рис. 1).
3. Удалите защитный трубчатый кожух (рис. 1).
4. Выкрутите 4 винта, расположенных на конце выходного сопла (рис. 2).
5. Удалите нагревательный элемент и замените его новым (рис. 2/3).
6. Нагревательный элемент снова закрутите винтами. (рис. 2/3).
7. Защитный кожух снова закрутите винтами. (рис. 4).

Дополнительные функции

Защита от повторного включения

Защита от повторного включения не допускает случайного включения термовоздуховки после перебора в электропитании. Только после повторного включения переключателя ВКЛ./ВЫКЛ. 8 термовоздуховка снова готова к работе.

Функция LOC

Для предотвращения случайного изменения выбранных настроек HG 2620 E имеет функцию Lockable Override Control (LOC). Чтобы узнать, как можно настроить функцию LOC, свяжитесь, пожалуйста, с нашей Службой технической поддержки по телефону (495) 543-9700.

Составные части

- 1

Стальное выходное сопло
- 2

Съемный защитный трубчатый кожух
- 3

Впускное отверстие для воздуха с встроенным фильтром для мелкой очистки
- 4

Мягкая отделка для защиты от скольжения
- 5

ЖК-дисплей
- 6

Снимаемый колпачок для установки температурного сканнера HG Scan PRO
- 7

Резиновый кабель, выдерживающий нагрузки
- 8

Переключатель ВКЛ./ВЫКЛ.
- 9

Джойстик (регулировка температуры и потока воздуха)
- 10

Кнопка для режима потока воздуха
- 11

Кнопка для переключения режимов и кнопка сохранения
- 12

Индикация остаточной температуры
- 13

Рукоятка из мягкого материала
- 14

Электрический шнур, заменяемый

Технические данные

Сетевое подключение	220-230 В, 50/60 Гц
Мощность	2300 Вт
Температура	50-700°C, с плавной регулировкой
Поток воздуха	150-500 л/мин., с плавной регулировкой
Давление воздуха	4000 Па
Ø выходного сопла	30мм, использование профессиональных сопел
Срок службы двигателя	ок. 10 000 ч.
Срок службы нагрев. элемента	ок. 800 ч.
Индикация остаточной температуры	да
Электрический шнур	H07 RN-F 2X1 3,0M
Класс защиты (без присоединения к защитному проводу)	II
Тепловое реле защиты	да
Уровень излучаемого звукового давления	≤ 70дБ (А)
Общее значение колебаний	≤ 2,5 м/с2 / K = 0,08 м/с2
Вес без электрического шнура	0,84 кг
Фирма сохраняет право на технические изменения	

Области применения

Нижне приведены сферы применения термовоздуховки марки STEINEL. Данные примеры ни в коем случае не исчерпывают все возможности - вероятно, вам сразу же придут на ум дальнейшие примеры применения.

- Сварка битума.
- Сварка брезента и пленок.
- Сварка напольных ПВХ-покрытий и линолеума.
- Обработка всех термопластичных твердых материалов в производстве пластика и емкостей.
- Формование термопластичных пластмасс.
- Просушивание влажных поверхностей.
- Активация и растворение клеев и термоклеев.
- Любые процессы сушки и разогрева.

Комплекующие (см. стр. 2)

В продаже имеется широкий ассортимент принадлежностей.

- 1

Насадка круглого сечения 5 мм
- 2

Насадка круглого сечения 10 мм
- 3

Плоская согнутая насадка 20x2 мм
- 4

Плоская согнутая насадка 40x2 мм
- 5

Сварочная насадка
- 6

Направляющая сварочного шва
- 7

Широкая струйная насадка
- 8

Инструмент для выравнивания соединений
- 9

Кривой нож
- 10

HG Scan PRO
- № арт. 092214
- № арт. 092313
- № арт. 092115
- № арт. 092016
- № арт. 075316
- № арт. 093013
- № арт. 093211
- № арт. 093112
- № арт. 092917
- № арт. 007553

Помощь для выбора правильной сварочной проволоки при сваривании пластмасс		
Материал	Виды применения	Признаки
Твердый ПВХ	Трубы, фитинги, панели, строительные профили, технические фасонные детали, сварочная температура 300 °C	Обугливание в пламени, резкий запах; звонкое падение
Твердый ПЭ (ПЭВП) полиэтилен	Ванны, корзины, канистры, изоляционный материал, трубы, сварочная температура 300 °C	Светло-желтое пламя, горящие капли, запах потухшей свечи; звонкое падение
ПП полипропилен	Высокотемпературные сливные трубы, сиденья стульев, упаковка, автомобильные детали, сварочная температура 250 °C	Светлое пламя с синим ядром, горящие капли, резкий запах; звонкое падение
АВС	Автомобильные детали, аппаратные кожухи, чемоданы, сварочная температура 350 °C	Черные клубы дыма, сладковатый запах; звонкое падение

Сертификат соответствия

(см. стр. 160)

Гарантийные обязательства

Данное изделие производства STEINEL было с особым вниманием изготовлено и испытано на работоспособность и безопасность эксплуатации соответственно действующим инструкциям, а потом подвергнуто выборочному контролю качества. Фирма STEINEL гарантирует высокое качество и надежную работу изделия.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев или 10 000 часов эксплуатации со дня продажи изделия. Фирма обязуется устранить недостатки, которые возникли в результате недоброкачественности материала или вследствие дефектов конструкции. Дефекты устраняются путем ремонта изделия либо заменой неисправных деталей по усмотрению фирмы. Гарантия не распространяется на дефектные изнашивающиеся части, на повреждения и дефекты, возникшие в результате ненадлежащей эксплуатации и ухода, а также на повреждения, последовавшие в результате падения. Фирма не несет ответственности за повреждения предметов третьих лиц, вызванных эксплуатацией изделия.

Гарантия предоставляется только в том случае, если изделие в собранном и упакованном виде было отправлено на фирму вместе с приложенным кассовым чеком или квитанцией (с датой продажи и печатью торгового предприятия) по адресу сервисной мастерской или в течение 6 месяцев сдано в магазин.

Ремонтный сервис:

По истечении гарантийного срока или при наличии неполадок, исключающих гарантию, обратитесь в ближайшее сервисное предприятие, чтобы получить информацию о возможности ремонта.

FUNKTIONS-

12 Monate

GARANTIE

- 146 -

- 147 -

RUS

Моля запознайте се с тези инструкции преди употреба. Дълга, надеждна и безпроблемна работа може да бъде гарантирана само при правилна употреба.
Желаем ви много радост с новия ви пистолет за горещ въздух.

Указания за безопасност

Прочетете и спазвайте тези препоръки, преди да използвате уреда. При неспазване на инструкциите уредът може да се превърне в източник на опасност.

При използване на електроинструменти трябва да се спазват следните основни препоръки, с цел предпазване от токов удар, контузии или пожар. Ако уредът не се използва внимателно може да се стигне до пожар или да пострада хората.

Преди употреба проверете уреда за повреди (захранващ кабел, корпус и т.н.) и ако има такива не използвайте уреда.

Уредът да не се ползва без надзор.

Деца трябва да се наблюдават, за да е сигурно, че не играят с уреда.

За този документ

Моля прочетете го внимателно и го пазете.

- Всички права запазени. Препечатване, дори откъслечно, само с наше разрешение.

- Запазваме си правото за промени, служещи на техническия напредък

Съобразете се с околните фактори.



Не излагайте електроинструменти на дъжд. Не използвайте влажни електроинструменти, нито във влажна или мокра среда. Внимание при използване на уредите в близост до леснозапалими материали. Да не се насочва за продължително време към едно и също място. Да не се използва в среда с риск от експлозии. Топлина може да бъде предадена към леснозапалими материали, които са скрити.

Предпазвайте се от токов удар.



Избягвайте допир на тялото до заземени части, например тръби, радиатори, печки, хладилници. Не оставяйте уреда без надзор, докато работи.



Указания за безопасност

Пазете инструментите си на сигурно място.



След употреба уредът да се остави на поставката да изстине, преди да се прибере.

Неизползвани инструменти трябва да се съхраняват в сухо, заключено помещение и недостъпни за деца.

Този уред може да се използва от деца над 8 години, хора с ограничени физически, сензорни или ментални способности или липса на опит и знание, само под наблюдение или ако са били обучени на работа с уреда и разбират възможните опасности.

Деца нямат право да играят с уреда.

Почистване или поддръжка не могат да се извършват от деца, без наблюдение.

Не претоварвайте инструментите си.



Те работят по-добре и по-сигурно в посочения мощностен диапазон. При продължителна употреба на уреда при най-висока температура, преди изключване на уреда температурата да се свали. Това удължава живота на нагревателя. Не носете уреда за кабела и не издърпвайте щепсела от контакта за кабела. Пазете кабела от горещина, масло и остри ръбове.

Внимавайте за отровни газове и опасност от запалване.



При обработка на пластмаси, лакове и подобни материали могат да се образуват отровни газове. Внимавайте за опасност от запалване и пожар.

За собствена сигурност използвайте принадлежности и допълнителни уреди, посочени в упътването или препоръчани от производителя. Употребата на различни от препоръчаните в каталога или упътването инструменти или принадлежности може да означава за вас опасност от нараняване.

Ремонти само от специалист.



Този електроинструмент отговаря на специфичните изисквания за безопасност.

Ремонти могат да се извършват само от специалист, в противен случай за потребителя съществува риск от произшествия.



Показанието на остатъчната топлина служи за оптически предупредителен сигнал, за да се избегнат наранявания при директен допир на кожата с горещата изходна тръба. Показанието на остатъчна топлина работи и при издърпан мрежов кабел!

При работа повече от 90 секунди показанието функционира и мига, докато температурата на изходната тръба, при стайна температура, спадне под 60°C. Когато уредът работи по-малко от 90 секунди показанието на остатъчната топлина не е активно. Във всеки случай отговорността носи потребителят, защото при работа с pistolsети за горещ въздух винаги трябва да се действа внимателно.

Пазете добре тези указания за безопасност при уреда.

За вашата сигурност

Уредът е оборудван с термо-защита:

Термопредпазителят изключва уреда напълно, при претоварване.

Описание на уреда - пускане в експлоатация

Моля имайте предвид: разстояния до обработвания обект се определя от материала и желания вид обработка. Винаги първо проверете тези по отношение на количеството въздух и температурата! С наличните като принадлежности допълнителни дюзи (виж страницата с принадлежности в приложението) горещият въздух може да се насочва прецизно в точка или повърхност.

Внимавайте при смяна на горещи дюзи! Когато използвате пистолета за горещ въздух като стационарен уред, осигурете сигурна, нехлъзгава и чиста основа.

1. Пускане в експлоатация

Уредът се включва и изключва с шалтера **8** на задната страна на дръжката. Джойстикът **9** служи за регулиране на температурата и количеството въздух, съответно оборотите на вентилатора.

2. Настройка на температурата

Температурата може да се регулира с джойстика в полето за управление с LCD-показание, в диапазон между 50-700 °C. Действителната температура се измерва на изхода на тръбата и се показва на екрана. Джойстикът **9** служи за въвеждане с функция плюс/минус.

Кратко натискане на „+/-“ на джойстика води до увеличение или намаляване на стойността със стъпка 10°. Дълго натискане на джойстика ускорява достигането на желаната стойност. След като температурата е посочена и в зависимост от избраните обороти/количество въздух, пистолетът се нуждае от няколко секунди, за да достигне избраната стойност. Избраната температура се показва за 3 секунди на екрана. След което там се изписва действителната температура. Знакът „°C/°F“ мига дотогава, докато се достигне желаната температура.

Ако искате да изберете друга температура, просто преместете джойстика, за да увеличите или намалите стойността. При изключване на пистолета за горещ въздух последната избрана стойност се запазва.

3. Избор на количество въздух

За да се промени количеството въздух първо натиснете бутона „Количество въздух“ ; мига символът вентилатор. След което направете настройката посредством джойстика. Ако в продължение на 5 сек. не се предприеме промяна на количеството въздух, режимът за настройка автоматично се напуска. Ако след избор на количеството въздух отново се натисне бутона, режимът за настройка се напуска веднага. Количеството въздух варира между мин. 150 л/мин до макс. 500 л/мин.

Обхващане на температурата на работния детайл

За засичане на температурата на работен детайл препоръчваме температурния скенер на STEINEL HG Scan PRO (арт. ном.: 007553).

Режим програми [P]

От производителя са избрани 4 програми за най-често използваните приложения. Натиснете бутона „P“ за режим програми. Показва се цифра 1 за програмата 1. С повторно натискане на бутона за програми достигате програмите 2-4. Следващото натискане ви връща обратно в нормален режим.

Предварително настроени програми

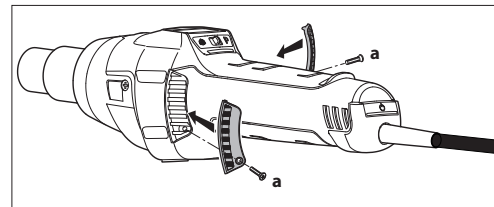
Програма	температура °C	въздух л/мин
1	250	около 350
2	350	около 400
3	450	около 500
4	550	около 400

Запаметяваща функция [S]

Стойностите на четирите програми могат по всяко време да бъдат променени и запазени. За целта първо натиснете бутона „P“ , докато се изпие програмата, която ще промените. Изберете желаните температура и количество въздух. Символът за запазване  мига на екрана, за да покаже че избраната програма е била променена. За да се запазят тази настройка, бутонът за избор на програмата трябва да се натисне и задържи. Символът за запазване продължава да мига за около 2 сек. Когато символът засвети постоянно избраните стойности са били запазени в програмата. За връщане в нормален режим натиснете бутона за програмите, докато символът за програми на екрана изчезне.

Поддръжка

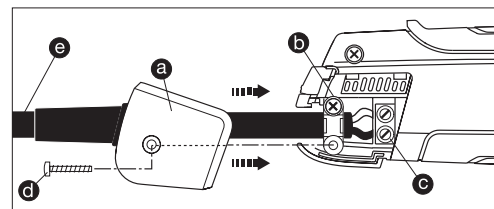
Филтър за прах 3



3. За почистване (с въздух под налягане) развийте винтовете **(a)**, свалете капака, отстранете филтъра.

Ремонт

Смяна на кабел 14

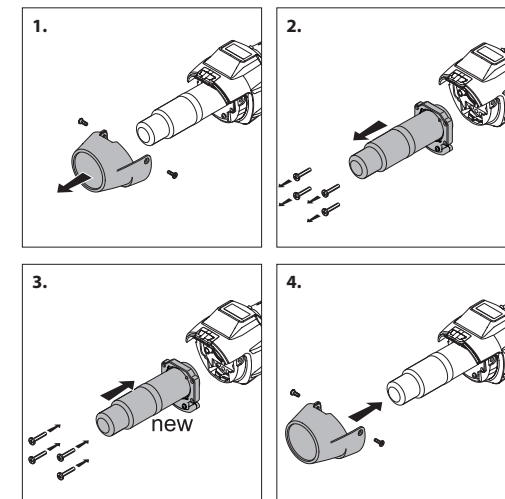


Ако захранващият кабел се повреди, смяната му е възможна без отваряне на корпуса:

1. **Важно!** Уредът да се изключи от мрежата.
2. Винтът **d** да се развие и капакът **a** да се свали.
3. Жилото **b** да се освободи.
4. Мрежовите клеми **c** да се освободят.
5. Кабелът **e** да се издърпа.
6. Новият кабел да се положи и в обратен ред (1. мрежовите клеми да се стегнат и т.н.) да се закрепят.

Смяна на загриването

Нагриването на HG 2620 E може да се смени само с няколко движения.



1. **Важно!** Уредът да се изключи от мрежата.
2. Винтовете на предпазната тръба да се отвинтят (картинка 1).
3. Предпазната тръба да се отстрани (картинка 1).
4. Четирите винта в края на изходната тръба да се отвинтят (картинка 2).
5. Нагревателят да се издърпа и да се замени с нов (картинка 2/3).
6. Нагревателят да се затегне отново (картинка 3).
7. Предпазната тръба да се затегне (картинка 4).

Други функции

Защита от неволно стартиране

Защитата от неволно стартиране предотвратява пускането на пистолета за горещ въздух след прекъсване на захранването. Едва след повторно натискане на бутона за включване **8** пистолетът за горещ въздух е готов за работа.

ЛОС-функция

За да се избегне неволно разместване на избраните настройки HG 2620 E разполага с функцията Lockable Override Control (LOC). За да разберете как да настроите LOC-функцията, обадете се моля на нашия сервиз на номер +359 2 700 45 45 4 .

Елементи на уреда

- 1

Тръба за издухване от благородна стомана
- 2

Демонтираща се предпазна тръба
- 3

Вход за въздуха с интегриран филтър за фини частици
- 4

Мека обвивка за стабилна стойка
- 5

LCD-дисплей
- 6

Свалящ се капак за монтаж на температурен скенер HG Scan PRO
- 7

Устойчив гумен кабел
- 8

Бутон ВКЛ/ИЗКЛ
- 9

Джойстик (настройка температура и количество въздух)
- 10

Бутон режим количество въздух
- 11

Бутон за избор на програма и запаметяване
- 12

Показание на остатъчната топлина
- 13

Удобна мека дръжка
- 14

Захранващ кабел, сменяем

Технически данни

Връзка с мрежата	220-230 V, 50/60 Hz
Мощност	2300 W
Температура	50-700°C, безстепенно регулиране
Количество въздух	150-500 л/мин, безстепенно регулиране
Налигане на въздуха	4000 Pa
Изходна тръба Ø	30mm, използване на професионални дюзи
Дълготр. на двигателя	около 10 000 часа
Дълготрайност на отоплението	около 800 часа
Показание на оставащата топлина	Да
Мрежови кабел	H07 RN-F 2X1 3,0M
Клас защита (без защитен кабел)	II
Термопредпазител	Да
Ниво на звуково налягане	≤ 70dB (A)
Обща стойност на вибрациите	≤ 2,5 м/с2 / K = 0,08 м/с2
Тегло без мрежов кабел	0,84 кг
Запазваме си правото за технически изменения	

Приложения

- Следва да ви покажем няколко приложения на пистолет за горещ въздух STEINEL. С този подбор далеч не се изчерпват всички възможности - със сигурност веднага ще се сетите за други примери за употреба.
- Заваряване на битуми.
 - Заваряване на платна и фолиа.
 - Заваряване на PVC подове и линолеум.
 - Обработка на всякакви термопластични твърди материали от пластмасовата индустрия.
 - Деформиране на термопластични пластмаси.
 - Подсушаване на влажни повърхности.
 - Активиране и отстраняване на лепила.
 - Всякакъв вид изсушаващи и нагревателни процеси.

Принадлежности (виж картинка стр. 2)

Вашият търговец поддържа широк сортимент от принадлежности за вас.

- 1

Кръгла дюза 5 мм

арт. ном. 092214
- 2

Кръгла дюза 10 мм

арт. ном. 092313
- 3

Ъглова плоска дюза 20x2 мм

арт. ном. 092115
- 4

Ъглова плоска дюза 40x2 мм

арт. ном. 092016
- 5

Заваръчна обувка

арт. ном. 075316
- 6

Шейна заваръчен шев

арт. ном. 093013
- 7

Притискаща ролка

арт. ном. 093211
- 8

Хобел за фуги

арт. ном. 093112
- 9

Форма четвърт окръжност

арт. ном. 092917
- 10

HG Scan PRO

арт. ном. 007553

Помощ при избор на подходяща заваръчна тел за пластмаса		
Материал на детайла	Видове на използване	Признаци на разпознаване
PVC твърдо	Тръби, фитинги, плоскости, строителни профили, технически отливки 300 °C температура на запояване	Въглен в пламъка, остра миризма; тракащ звук
PE твърдо (HDPE) полиетилен	Вани, кошници, туби, изолации, тръби 300 °C температура на запояване	Светъл жълт пламък, капките продължават да горят, миризма на угасваща свещ; тракащ звук
PP полипропилен	Отходни тръби, седалки, опаковки, авточасти 250 °C температура на запояване	Светъл пламък със синьо ядро, капките продължават да горят, остра миризма; тракащ звук
ABS	Авточасти, корпуси на уреди, куфари 350 °C температура на запояване	Черен кълбовиден дим, сладка миризма; тракащ звук

CE Декларация за съответствие

(виж стр. 160)

Гаранция за функционалност

Този продукт на STEINEL е произведен с най-голямо старание, проверен е за функционалност и безопасност, според действащите разпоредби, след което е подложен на качествен контрол, на принципа на случайния избор. STEINEL гарантира перфектна изработка и функции.

Гаранцията е с продължителност 12 месеца или 10 000 работни часа и започва от деня на покупката. Ние отстраняваме дефекти, причинени от грешки в производството или качеството на материала, ремонтирайки или заменяйки дефектните части, по наш избор. Гаранцията не важи за щети по износващи се части, за щети и дефекти, получени в резултат на неправилна употреба или поддръжка, както и за счупване при падане. Последващи щети на чужди предмети са изключени от гаранцията.

Гаранцията е валидна само, ако неразглобеният уред бъде изпратен на съответния сервиз, добре опакован и придружен от кратко описание на дефекта, касова бележка или фактура (дата на покупка и печат на търговец), или бъде предаден на търговеца в първите 6 месеца.

Ремонтен сервиз:

След изтичане на гаранцията или при дефекти, непокрити от гаранцията, политайте в най-близкия заводски сервиз за възможностите за ремонт.

12 месеца

ГАРАНЦИЯ

使用前请仔细阅读本操作说明书。只有正确操作才能确保产品长期可靠、无故障地运行。
我们希望您尽情体验施特朗热风机。

 安全性提示

使用该设备前，请仔细阅读并遵守操作说明。如未遵守操作说明书，设备可能会造成危险。

使用电动工具时须注意采取下述防电击、受伤和火灾危险的基本安全性措施。如机器未谨慎使用，则可能导致火灾或造成人身伤害。
因此，调试前务必检查设备是否损坏（如电源线、壳体等处，如有损坏，则禁止使用。
不得在无人值守的情况下运行设备。
请注意并确保孩童不得玩耍本设备。

请仔细阅读并妥善保管。
- 版权所有。未经我方批准禁止翻印或部分翻印。
- 保留技术更改的权利！

务必注意周围环境影响。



电动工具不得暴露于雨中。请勿使用潮湿的电动工具，或在有潮气或潮湿的环境中使用。附近存有易燃物时，请小心使用。请勿长时间接通设备或使其始终保持同一位置。请勿在易爆环境中使用。热量可能会传导至隐蔽的易燃物。

请采取防电击措施。



请勿触及接地部件（如管材、取暖器、炉灶、冰箱等）。须在人员值守时运行设备。

 安全性提示

请安全妥善地保管工具。



使用后放入包装前，请将设备置于底托进行冷却。
未使用的工具必须存放在干燥、密闭的室内，且须确保孩童无法触及。
对于8岁以上的孩童以及生理、心理或智力缺陷的人员、缺乏相关经验和知识的人员，仅可在监督下或者经过设备相关安全使用培训且了解设备可能造成的危险后使用本设备。

禁止孩童玩耍本设备。

禁止在无监督的情况下由孩童进行清洁和维护。

请勿超负荷使用工具。



在本说明书所列工作范围内使用该设备，将获得更加出众和安全的性能。设备长时间使用后温度较高，关闭前应进行冷却。如此可延长加热器的使用寿命。不得通过电缆提拉工具，且不得通过拖拽电缆将插头从插座中拔出。避免电缆受热、受到油污及接触尖锐物边缘。

谨防有毒气体和引燃危险。



处理塑料、油漆或类似材料时可能会产生有毒气体。谨防火灾和引燃危险。
为保障人身安全，请使用本操作说明书中或工具制造商所推荐或规定的配件和辅助设备。
使用本操作说明书中或目录中未推荐的使用工具及配件，可能会给您带来人身安全隐患。

仅可由专业电工进行维修作业。



该电动工具符合相关安全性条款。维修作业只能由专业电工进行，否则可能导致意外发生。



安全性提示

余热指示灯 ¹²



余热指示灯仅用作光学警告提示，以免皮肤直接接触热送风管时造成受伤。电源线拔下后，余热指示灯仍工作！

运行 90 秒后，指示灯将开始工作，并且持续闪烁，直至室温下送风管的温度降到 60 °C 以下。如果设备运行时间少于 90 秒，则余热指示灯无法激活。任何情况下均由用户承担责任，因为使用热风机时应格外小心谨慎。

请将本安全性提示妥善存放在设备附近。

为了您的安全

该设备配备了一个热保护装置：

超负荷工作时，热熔断路器将完全关闭设备。

设备说明 - 调试

请注意：与加工物件的距离取决于物件材料以及所采用的加工方式。使用前请务必进行空气量测试和温度测试。使用作为配件的可插拔喷嘴组（参见封面上的配件页），可以使热风精确控制点或面的操作。

喷嘴温度极高，更换时须小心！将热风机作为立式设备使用时，请注意其放置状态应稳固防滑，并确保底座干净。

1. 调试

设备通过开关键 ⁸ 来控制手柄背面的开关。操纵杆 ⁹ 用于控制温度和空气量以及风扇转速。

2. 温度设置

通过在带有LCD显示屏的操作面板中对操纵杆进行操作，温度可以在 50-700 摄氏度之间进行调节。测量通风管出口处的实际温度并显示在显示屏中。操纵杆 ⁹ 相当于带有+/-功能的回车键。

迅速按下“+/-”操纵杆，可以10°一级升高或降低设置值。长时间按下操纵杆可以更快达到温度值。如果已设置为所需温度，则风机需要持续运行数秒（这取决于所选择的的转速/空气量），以便达到设置值。显示屏将显示已设置的额定温度，持续 3 秒。随后，其将显示当前实际温度。达到额定温度前，“°C/°F”图标将持续闪烁。

如需重新设置温度，则仅需重新移动操纵杆，即可轻松升高或降低数值。热风机关闭后会保留最后设置的数值。

3. 设置空气量

首先按下空气量模式按键，以改变 ¹⁰ 空气量；通风设备符号闪烁。随后，通过操纵杆进行设置。如果 5 秒内未执行更改空气量的操作，将自动退出空气量设置模式。空气量设置完后，重新按下空气量按键，这样可以立即退出空气量设置模式。空气量 的变化范围 范围为最低 150 l/min 至最高 500 l/min。

工件温度感应

工件温度感应我们推荐您使用STEINEL 温度扫描仪 HG Scan PRO（型号：007553）。

程序运行 [P]

出厂时，针对最常见的工作设置了四种程序。按下程序运行按键“P”。显示的数字1，表示程序1。继续按下程序按键以切换至程序2-4。再次按键以回到正常运行状态。

预设程序

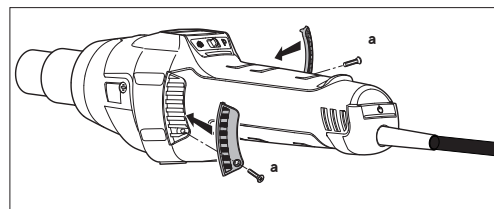
程序	温度 °C	空气 l/min
1	大约250 °	350
2	大约350 °	400
3	大约450 °	500
4	大约550 °	400

保存功能[S]

可随时更改并保存四项程序的数值。为此，首先按下程序按键“P”，¹¹，直至显示改变程序。然后设置所需的温度和空气量。LCD的保存图标 闪烁表示，所选择的用户程序已更变。按下并按住程序选择按键以保存所选用户程序中的设置。保存图标继续闪烁大约 2 秒。如果保存图标持续亮起，则表示输入值已经保存在程序中。按下程序键直至显示屏中的程序图标消失，即返回正常功能。

维护

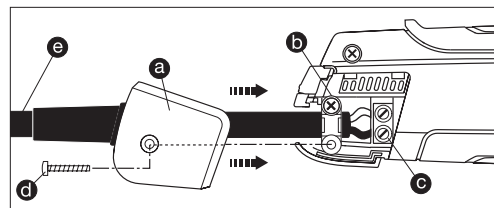
微尘过滤器 ³



HG 2620 E 具有一个集成的微尘过滤器 ³。清洁时（使用压缩空气），拆下螺丝，移开保护层，移除过滤器。

维修

更换电缆 ¹⁴

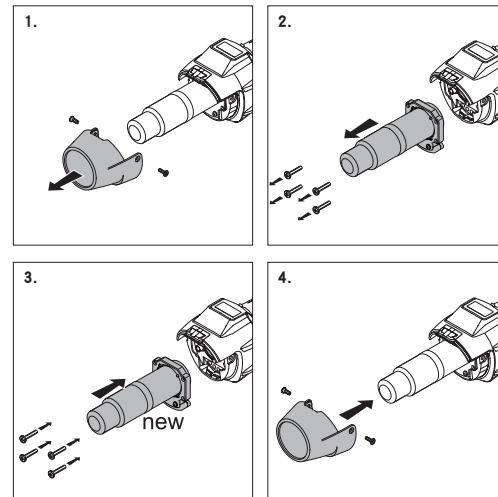


如果电源线损坏，无需打开外壳即可轻松将其更换：

1. **重要！**断开设备的电源。
2. 松开 ^d 螺丝并取下 ^a 盖板。
3. 松开 ^b 张力释放装置。
4. 松开 ^c 电源接线端。
5. 拔出 ^e 电缆。
6. 插入新的电缆并按照相反顺序（拧紧第一个电源接线端等）重新固定。

更换供暖设备

插入HG 2620 E 供暖设备并且通过几个手柄进行更换。



1. **重要！**断开设备的电源。
2. 拧下保护管螺丝（图1）。
3. 移除保护管（图1）。
4. 拧下通风管末端的四个螺丝（图2）。
5. 取下供暖设备并更换新的供暖设备（图2/3）。
6. 重新拧紧供暖设备（图3）。
7. 拧紧保护管（图4）。

其他功能

重新启动保护

供电中断后，重新启动保护会阻碍热风机的意外启动。仅通过开关键的重新按入 ⁸ 可以使热风机再次投入使用。

Loc-功能

HG 2620 E 的锁定改写控制功能(LOC)是用于避免不经意间更改已选择的设置。若想设置如LOC功能的有关事宜，请拨打 +86 21 5820 4486 联系我们的客服。

设备元件

- 1

不锈钢通风管
- 2

可拆卸的保护管
- 3

配有集成微尘过滤器的进风口
- 4

为防滑设计的软外罩
- 5

LCD-显示屏
- 6

HG Scan PRO温度扫描仪顶盖的可移开的顶罩
- 7

可负载的橡胶电缆
- 8

开关键
- 9

操纵杆（设置温度和空气量）
- 10

空气量模式按键
- 11

程序选择键和保存键
- 12

余热指示灯
- 13

舒适的软把手
- 14

可更换电源线

技术参数

电源连接	220-230 V, 50/60 Hz
功率	2300 W
温度	50-700℃，无级设置
空气量	150-500 l/min，无级设置
气压	4000 Pa
Ø 通风管	30mm， 使用专业喷嘴
发动机使用寿命	大约 10000 小时
供暖设备使用寿命	大约 800 小时
余热指示灯	是
电源线	H07 RN-F 2X1 3,0M
防护等级（无地线连接）	II
热熔断路器	是
发射声压级	≤ 70dB (A)
振动总值	≤ 2.5 m/s² / K = 0.08 m/s²
重量 无电源线	0.84 kg
保留技术更改的权利！	

功能应用

接下来向您展示施特朗热风机的一些应用领域。这些示例并不完全，更多应用有待您进一步发现。

- 沥青焊接。
- 防水布和薄膜焊接。
- PVC 地板衬垫和油毡焊接。
- 塑料及容器制造中的热塑性硬性材料的加工。
- 热塑性塑料的变形。
- 烘干潮湿表面。
- 粘合剂及热熔胶的活化和脱落
- 所有种类的烘干和预热过程

附件（参见图第2页）

经销商可以为您提供丰富的配件。

- 1

圆喷嘴 5mm

-物品编号 092214
- 2

圆喷嘴 10mm

-物品编号 092313
- 3

斜面喷嘴 20x2 mm

-物品编号 092115
- 4

斜面喷嘴 40x2 mm

-物品编号 092016
- 5

焊靴

-物品编号 075316
- 6

焊缝滑座

-物品编号 093013
- 7

压辊

-物品编号 093211
- 8

接缝刨刀

-物品编号 093112
- 9

四分之一月牙测量器

-物品编号 092917
- 10

HG Scan PRO

-物品编号 007553

焊接塑料时的正确焊条选择帮助		
材质	应用种类	识别特征
硬PVC	管道、匹配件、板材、建筑型材、技术成型件焊接温度为 300 ° C	在火焰中烧焦， 气味刺鼻； 咔哒声
硬PE (HDPE) 聚乙烯	托盘、框、罐、绝缘材料、管道 焊接温度为300 ° C	淡黄色火焰， 滴落后继续燃烧， 闻起来像熄灭的蜡烛； 咔哒声
PP 聚丙烯	HT-排水管、座椅套、包装、汽车部件 焊接温度为250 ° C	带有蓝色焰心的浅色火焰， 滴落后继续燃烧，气味刺鼻； 咔哒声
ABS	汽车部件、设备外壳、箱子 焊接温度为350 ° C	黑色浓烟， 气味甜； 咔哒声

CE 一致性声明

(请参阅第 160 页)

功能质保

该产品系施特朗精心研发制造，已根据有效规定通过了功能性及安全性审核，并进行了抽样检查。施特朗保证其产品性能和功能完好。

质保期为 12 个月或 10,000 个运行工时，自消费者购买日起计算。材料或生产上的缺陷由我方负责排除，质保服务（通过维修或是更换缺陷部件解决）将由我方决定。磨损件的损坏和由于不正确的使用或维护造成 的损坏或缺陷以及由于跌落时造成的破裂或破 坏不包含在质保范围内。此外，外购物品的间接损坏亦不属于质保范畴。

只有将未拆卸的设备与发票（含购买日期和经销商印章）妥善包装好，并寄至相关维修点或在购买后的 6 个月之内交给经销商，方可保证质保服务。

维修服务：

质保期已经到期或缺陷不在质保范围内的产品，可向就近服务站咨询维修事宜。

功 能

12个月

保 证

EG - Konformitätserklärung EC Declaration of Conformity

A Produktbezeichnung / Designation of Product

Produktbezeichnung / Product

Heißluftgebläse HG 2620 E

Typbezeichnung / Type designation

Hot air gun HG 2620 E,

Ursprungszeichen / Mark of origin

3518

STEINEL

B Erklärung der Europäischen Richtlinienkonformität

Declaration of Conformity with European Community Directives

Das bezeichnete Produkt erfüllt die folgenden Richtlinien mit zugehörigen Normen in der aktuell gültigen Fassung: /
The designated product complies with the following directives and relevant standards in the current version:

B.1 Maschinenrichtlinie 2006/42/EG mit Änderungen

Machinery Directive 2006/42/EG including amendments

DIN EN ISO 3744, DIN EN 60745-1, DIN EN ISO 11203, DIN EN ISO 4871, DIN EN 12096, DIN EN 60335-1,
DIN EN 60335-2-45, DIN EN 62233

B.2 Elektromagnetische Verträglichkeits-Richtlinie 2004/108/EG mit Änderungen

Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC including amendments

DIN EN 55014-1, DIN EN 61000-3-2, DIN EN 61000-3-3 DIN EN 55014-2

Anforderungen der Kategorie II / Requirements of category II

B.3 Richtlinie zur Beschränkung gefährlicher Stoffe 2011/65/EG mit Änderungen

RoHS - Directive 2011/65/EC including amendments

B.4 Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte 2012/19/EG mit Änderungen

WEEE - Directive 2012/19/EC including amendments

C Dauer der Aufbewahrung und Fundstelle der Dokumente:

Retention of documents and Archive:

Die Dokumente werden noch zehn Jahre nach dem letzten Inverkehrbringen verfügbar gehalten: STEINEL GmbH,
Abteilung: Zulassungen.

The documents are held available for ten years after the last marketing

STEINEL GmbH, approval department.

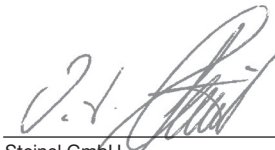
C.1 Bevollmächtigter für die technische Dokumentation

Authorized person for the technical documentation

Klaus Wenners, Steinel GmbH, Dieselstrasse 80-84

D Aussteller mit Adresse / Issuer and address

STEINEL GmbH, Dieselstrasse 80 - 84, 33442 Herzebrock-Clarholz/ Germany



Steinel GmbH
Ingo H. Steinel
(Geschäftsleitung / Chief Executive Officer)

Herzebrock-Clarholz,

Datum / Date