

D STEINEL-Schnell-Service
Dieselstraße 80-84
33442 Herzbrück-Clarholz
Tel.: +49/5245/446-188
Fax: +49/5245/446-197
www.steinelt.de

A I. MÜLLER GmbH
Peter-Paul-Str. 15
A-2201 Gerasdorf bei Wien
Tel.: +43/2246/2146
Fax: +43/2246/2146
info@imuehler.at

CH PUAG AG
Oberebenstrasse 51
CH-5620 Breilingen
Tel.: +41/56/648 68 68
Fax: +41/56/648 68 68
info@puag.ch

GB STEINEL U. K. LTD.
25, Maresby Road - Axis Park
Orton Southgate
GB-Peterborough Cambs PE2 6UP
Tel.: +44/1733/666-700
Fax: +44/1733/666-701
steinel@steinel.co.uk

IRL Socket Tool Company Ltd
Unit 714 Northwest Business Park
Kilbane Drive - Ballycotton - 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-50816 Lesquin Cedex
Tel.: +33/3/20 30 34 00
Fax: +33/3/20 30 34 20
info@steinelfrance.com

NL VAN SPIJK AGENTUREN
Postbus 2
5666 HP OIRSCHOT
De Schepers 260
5666 HP OIRSCHOT
Tel.: +31 499 571810
Fax: +31 499 575795
vspan@vspan.nl
www.vanspijk.nl

B VSA handel Bvba
Hegelberg 23
B-2440 Geel
Tel.: +32/14/256050
Fax: +32/14/256059
info@vshandel.be
www.vshandel.be

L A. R. Tech.
19, Rue Eugène Ruppert, Cloche d'Or
BP 1044
L-1010 Luxembourg
Tel.: +352/49/33 33
Fax: +352/40/26 34
com@artech.lu

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

E SAET-94 S.L.
C/ Trepadella, nº 10
Pol. Ind. Castellotbal Sud
E-06755 Castellotbal (Barcelona)
Tel.: +34/93/772 26 49
Fax: +34/93/772 01 80
saet94@saet94.com

P Pronods - Soluções Tecnológicas, Lda.
Zona Industrial Via Verde Sul, Rua D, nº 111
P-3770-905 Oliveira do Bairro
Tel.: +351/234/484031
Fax: +351/234/484033
pronods@pronods.pt
www.pronods.pt

S KARL H. STRÖM AB
Verktygsvägen 4
S-553 02 Jönköping
Tel.: +46/36/31 42 40
Fax: +46/36/31 42 49
www.khs.se

DK Twine & Rope / Brommann A/S
Hvidkærvej 52
DK-5250 Odense SV
Tel.: +45 6593 0357
Fax: +45 6593 2757
post@twine-rope.dk
www.brommann.dk / www.twine-rope.dk

FI Oy Hectec Ab
Lauttasareentie 50
FI-00200 Helsinki
Tel.: +358/9/682 861
Fax: +358/9/673 813
www.hectec.fi/valistus - lighting@hectec.fi

N Vlien AS
Tvetenvæien 30 B
N-0666 Oslo
Tel.: +47/22 725000
Fax: +47/22 725001
post@vlien.no

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

TR EGE SENSORLU AYDINLATMA İTH. İHR.
T.C. VE PAZ. Ltd. ŞTİ.
Görsen Sanayi Sitesi/2305 - Sokak No. 510
TR-06370 Beşiktaş (Ankara)
Tel.: +90/3 12/2 57 12 33
Fax: +90/3 12/2 55 60 41
ege@egeithalat.com.tr
www.geithalat.com.tr

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

CZ ELNÁS s.r.o.
Oběkovic 394
CZ-671 81 Znojmo
Tel.: +420/515/2201 26
Fax: +420/515/24 49 47
info@elnas.cz - www.elnas.cz

PL LANGE LUKASZUK Sp.j.
Bykowi. ul. Wrocławska 43
PL-55-030 Minkow
Tel.: +48/71/3360361
Fax: +48/71/3360319
limate@langelukaszuk.pl

H DINOCOOP Kft
Radányi u. 24
H-1118 Budapest
Tel.: +36/1/3159064
Fax: +36/1/3159066
dinocoop@dinocoop.hu

LT KVARCAS
Neries kaimine 32
LT-48463, Kaunas
Tel.: +370/57/408030
Fax: +370/57/408031
info@kvarcas.lt

EST FORTTRONIC AS
Teguri 45c
EST-51013 Tartu
Tel.: +372/747 52 08
Fax: +372/736 72 29
info@forttronic.se

SLO LOG Zabnica D.O.O.
Podjetje Za Trgovlino
Srednje Bitnje 70
SLO-4209 Zabnica
Tel.: +386/42/31 20 00
Fax: +386/42/31 23 31
info@log.si

SK NECO s.r.o.
Ruzová ul. 111
SK-01301 Ilava
Tel.: +421/4/24 45 67 10
Fax: +421/4/24 45 67 11
neco@neco.sk

RO Steinel Distribution SRL
Parc. Industrial Metrom
RO - 500269 Bissov
Str. Carpator nr. 60
Tel.: +40/0268 53 00 00
Fax: +40/0268 53 11 11
www.steinelt.ro

HR DALJINSKO UPRAVLJANJE d.o.o.
B. Smetane 10
HR-10 000 Zagreb
Tel.: +3 65/1/3 88 66 77
Fax: +3 65/1/3 88 02 47
daljinsko-upravljanje@inet.hr

LV AMBERGOS SIA
Brīvības gatve 195-16
LV-1039 Rīga
Tel.: 00371 67550740
Fax: 00371 67552650
www.ambergos.lv

RUS Производители:
STEINEL Vertneb GmbH & Co. KG
D-33442 Kerppe/Oppor-Mapsonau
Германия
Тел.: +49(0) 5245/446-0
Факс: +49(0) 5245/446-197

SVETILNIKI
Str. Malaya Ordinka, 39
RUS-113184 Moskva
Tel.: +7/95/2 37 26 58
Fax: +7/95/2 37 11 62
goncharov@steinel-rus.ru



Information
HL Stick

110033985_08/2012_D Technische Änderungen vorbehalten.



Zubehör / Accessories



Originalbetriebsanleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein STEINEL Heißluftgebläse entschieden haben. Mit diesem Gerät lassen sich verschiedenste Arbeiten wie z. B. Schrumpfen, Ent-

löten, Löten, etc. sicher und zuverlässig erledigen. Alle STEINEL-Geräte sind nach höchsten Maßstäben gefertigt und durch eine strenge Qualitätsprüfung gegangen.

Wenn Sie das Gerät sachgemäß benutzen (beachten Sie bitte die folgenden Sicherheitshinweise) können Sie damit sehr lange und stets zufrieden arbeiten.

 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.

Erstinbetriebnahme
Bei erster Anwendung des Werkzeuges kann etwas Rauch austreten.

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.

Bewahren Sie Ihre Werkzeuge sicher auf.

Gerät nach Gebrauch auf Standfläche auflegen und abkühlen lassen, bevor es weggepackt wird.

Unbenutzte Werkzeuge sollten im trockenen, verschlossenen Raum und für Kinder nicht erreichbar aufbewahrt werden. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und / oder mangelndem Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

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.

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. Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

Bewahren Sie diese Sicherheitshinweise beim Gerät gut auf.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Elektrowerkzeug STEINEL HL Stick ist bestimmt zum Verformen von Kunststoff, Erwärmen von Schrumpfschläuchen. Es ist auch geeignet zum Löten und Entlöten, Lösen von Klebeverbindungen. Das Gerät ist nicht dazu bestimmt als Heißluft-festbrennstoffanzünder, Haartrockner oder in Fahrzeugen verwendet zu werden.

Spannung	230-240 V, 50 Hz
Leistung	350 W
Temperaturen *1	400 °C ohne Düse 500 °C mit Reduzierdüse 7 mm (im Lieferumfang)
Luftmenge	max. 100 l/min.
Netzanschlussleitung	H05
Schutzklasse	II
Emissionsschalldruckpegel	≤ 70 dB(A)
Schwingungsgesamtwert	≤ 2,5 m/s² I K = 0,08 m/s²
Gewicht	0,7 kg

*1 Temperaturverlauf

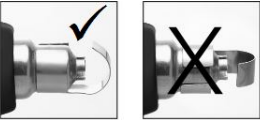
Abstand vom Ausblasrohr	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Temperatur ohne Düse	360 °C	320 °C	280 °C	230 °C	150 °C	100 °C	75 °C
Temperatur mit Düse	450 °C	350 °C	290 °C	250 °C	150 °C	100 °C	75 °C

Geräteelemente

- 1 Edelstahl-Ausblasrohr
- 2 Lufteinlaß hält Fremdkörper fern
- 3 Schiebeschalter EIN/AUS
- 4 Öse zum Aufhängen
- 5 Gummikabel
- 6 LED-Leuchte zur Ausleuchtung des Arbeitsbereiches
- 7 Standfläche

Für Ihre Sicherheit

- Die Thermo­sicherung schaltet die Heizung bei Überlastung ab.
- Aufstecken der Reflektordüse (C) (D)



Gerätebeschreibung - Inbetriebnahme

Betrieb

Das Gerät wird mit dem Schiebeschalter (3) ein- und ausgeschaltet. Der Abstand zum Bearbeitungsobjekt richtet sich nach Material und beabsichtigter Bearbeitungsart. Machen Sie immer erst einen Test bezüglich Temperatur. Mit den aufsteckbaren Düsen (siehe Zubehörseite im Umschlag) läßt sich die Heißluft punkt- oder flächengenau steuern.

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

Aufhängemöglichkeit



Dank der integrierten Öse (4) kann das Gerät aufgehängt werden.
Achtung: max. Zugkraft = 150 N

LED-Leuchte

Die LED-Leuchte (6) ist bei eingeschaltetem Gerät in Funktion. Neben der Ausleuchtung des Arbeitsbereiches dient sie auch als Kontrollleuchte „Gerät an“.

Anwendungen

Das Heißluftgebläse ist ideal zum Bearbeiten von kleineren Bauteilen und Schruppschläuchen. Besonders Modellbauer und Elektroniker wissen es zu schätzen.

Hier nur einige von vielen Anwendungen:



Schrumpfen

- Schrumpfen von Anschlusselementen für Kabel und Leitungen
- Schrumpfen von wärmeschrumpfenden Produkten



Löten / Entlöten

- Löten von SMD-Bauteilen
- Reparatur- und Nacharbeiten an elektronischen SMD-Baugruppen



Verformen

- Bearbeiten von Kunststoffteilen, z.B. im Modellbau



Trocknen

- Farben
- Kunststoffe

Zubehör

Ihr Händler hält diese Düsen als Zubehör für Sie bereit

- A Reduzierdüse 7 mm
Art.-Nr. 002886
- B Reduzierdüse mit Schutzreflektor
Art.-Nr. 077358
- C Reflektordüse 40 mm
Art.-Nr. 077655
- D Reflektordüse 10 mm
Art.-Nr. 077556

CE Konformitätserklärung

Dieses Produkt erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG die EMV-Richtlinie 2004/108/EG und die RoHS-Richtlinie 2002/95/EG.

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 Garanzfrist beträgt 36 Monate bzw. 500 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 Kassenbono 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 Garanzzeit oder Mängel ohne Garantieanspruch repariert unser Werksservice. Bitte das Produkt gut verpackt an die Servicestation senden.

FUNKTIONS-
36 Monate
GARANTIE

Thank you for choosing a STEINEL hot air tool. This tool can be used for completing a wide range of jobs safely and reliably, such as shrink-fitting, de-soldering,

soldering etc. All STEINEL tools are manufactured to the highest standards and undergo a strict process of quality control.

Used properly (please refer to the following safety precautions), the tool will give you prolonged service and lasting satisfaction.

 Safety precautions

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 protect yourself from electric shock, the risk of injury and fire hazards. 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.

The tool must not be allowed to operate unattended. Children should be supervised to make sure they do not play with the device.

First time of use

A small quantity of smoke may occur the first time the tool is used.

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 combustible materials. Do not direct hot air onto the same spot for any prolonged period. Do not use in the presence of an explosive atmosphere. Heat may be conducted to combustible materials that are out of sight.

Protect yourself from electric shock.

Avoid touching earthed installations and appliances, such as pipework, radiators, cookers, refrigerators. Do not leave the tool unattended while in operation.

Store your tools in a safe place.

After use set the tool down on its standing surface and allow it to cool before packing it away.

When not in use, tools should be stored in a dry, locked room out of reach of children. This tool is not intended for use by persons (adults and children) with physical, sensory or mental impairments or lacking experience and/or knowledge of use unless they are supervised by a person responsible for their safety or have received instructions from that person on how to use the tool.

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 heating element's useful life. Do not carry the tool by the power cord and do not pull the power cord to pull the plug out of the power socket. Protect the power cord from heat, oil and sharp edges.

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 must only be performed by a qualified electrician, otherwise the user may run the risk of accidents. If this tool's main power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its customer service department or a similarly qualified person so as to avoid hazards.

Keep these safety precautions with the tool.

Proper use

The STEINEL HL Stick power tool is intended for shaping plastic as well as for heating shrink tubing. It is also suitable for soldering, de-soldering and undoing bonded joints. The tool is not intended for use as a hot-air barbecue lighter, as a hair-drier or for use in vehicles.

Voltage	230-240 V, 50 Hz
Output	350 W
Temperatures *1	400 °C without nozzle 500 °C with 7 mm reduction nozzle (included)
Airflow rate	100 l / min. max.
Mains power cord	H05
Protection class	II
Emission sound pressure level	≤ 70 dB(A)
Total vibration value	≤ 2.5 m/s² 1 K = 0.08 m/s²
Weight	0.7 kg

*1 Temperature profile

Distance from outlet nozzle	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Temperature without nozzle	360 °C	320 °C	280 °C	230 °C	150 °C	100 °C	75 °C
Temperature with nozzle	450 °C	350 °C	290 °C	250 °C	150 °C	100 °C	75 °C

Tool features

- 1 Stainless steel outlet nozzle

2 Air inlet keeps out foreign matter

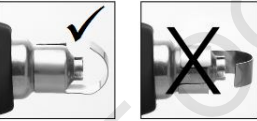
3 ON/OFF slide switch
- 4 Hanging ring

5 Rubber sheathed cord

6 LED light for illuminating the work area
- 7 Standing surface

For your safety

- The thermal cut-out shuts the tool down if it is overloaded.
- Attaching the reflector nozzle 



Tool description - Operation

Operation

The tool is switched ON and OFF at the  slide switch. The distance from the object you are working on depends on material and intended method of working. Always try out temperature on a test piece first. Using the attachable 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.

Hanging ring



The integrated ring can be **1** used for hanging the tool.
Note: max. pulling force = 150 N

LED light

The LED is lit when **5** the tool is switched ON. In addition to illuminating the area you are working on, it also serves as "tool ON" telltale light.

Uses

The hot air tool is ideal for use on smaller-type components and shrink tubing. In particular, it has come to be appreciated by model-makers and electronics technicians.

Here are just some of its many uses:



Heat-shrinking

- Shrink-fitting connectors for cables and wires
- Fitting heat-shrinkable products



Shaping

- Work on plastic parts, e.g. in model-making



Soldering / de-soldering

- Soldering SMD components
- Repairs and corrections to electronic SMD assemblies



Drying

- Paints
- Plastics

Accessories

Your retailer keeps a stock of these accessory nozzles

A Reduction nozzle 7 mm
Prod. No. 002886

B Reduction nozzle with reflector guard
Prod. No. 077338

C Reflector nozzle 40 mm
Prod. No. 077655

D Reflector nozzle 10 mm
Prod. No. 077556

CE Declaration of Conformity

This product complies with Machinery Directive 2006/42/EC, EMC Directive 2004/108/EC and RoHS Directive 2002/95/EC.

Functional Warranty

This STEINEL product has been manufactured with utmost care, tested for proper operation and safety and then subjected to random sample inspection. Steinell guarantees that it is in perfect condition and proper working order. The product is guaranteed for 36 months or 500 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 the 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 the guarantee shall only be accepted if the product is sent fully assembled and well packed complete with sales slip 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: Our customer service department will repair any faults not covered by the warranty or occurring after the warranty has expired. Please send the product well packed to the Service Centre.

FUNCTIONAL
36 month
WARRANTY

Traduction des instructions d'utilisation

Nous vous remercions

d'avoir choisi un pistolet à air chaud STEINEL. Cet appareil permet de réaliser les tâches les plus diverses telles que le soudage, le dessoudage, le

retrecissement etc. en toute sécurité et fiabilité. Tous les appareils STEINEL satisfont aux critères de fabrication les plus élevés et ont subi avec succès un contrôle de qualité très strict. Si vous utilisez l'appareil

de manière appropriée (veuillez tenir compte des consignes de sécurité suivantes), il vous donnera longtemps et toujours 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 mesures 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 manipulé avec précaution.

Avant d'utiliser l'appareil, assurez-vous qu'il ne présente pas de détérioration (Câble secteur, boîtier, etc.) et ne le mettez pas en service s'il est détérioré.

Ne pas laisser l'appareil sans surveillance.

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

Première mise en service

Lors de la première utilisation, il se peut que l'outil dégage une légère fumée.

Tenez compte des conditions ambiantes.

N'exposez jamais les appareils électriques à la pluie ou à l'humidité. N'utilisez pas l'appareil lorsqu'il est humide, ni dans un environnement humide ou mouillé. Ne pas utiliser l'appareil à proximité de matières inflammables. Ne pas le diriger longtemps vers le même endroit. Ne pas utiliser l'appareil en présence d'une atmosphère explosive. Le chaleur peut être transmise à des matériaux inflammables cachés.

Protégez vous contre les accidents électriques.

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

Stocker l'appareil dans un endroit sûr.

Après utilisation, poser l'appareil sur sa surface de repos et le laisser 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. Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) présentant des capacités physiques, sensorielles ou intellectuelles limitées ou manquant d'expérience et / ou de connaissances, à moins qu'elles ne soient supervisées par une personne compétente pour leur sécurité ou que cette dernière ne leur transmette des instructions précisant comment utiliser l'appareil.

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. Cela prolonge la durée de vie du chauffage. Ne portez pas l'appareil par le câble et ne l'utilisez pas pour retirer la fiche de la prise de courant. Protégez le câble de la chaleur, de l'huile et des arêtes coupantes.

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

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'incrimination. Pour votre propre sécurité, utilisez uniquement les accessoires ou les appareils complémentaires indiqués dans le mode d'emploi et recommandés 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. Si la ligne de connexion au réseau de cet appareil est endommagée, elle doit être remplacée par le fabricant, son service après-vente ou une personne qualifiée afin d'éviter les risques.

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

Utilisation conforme aux prescriptions

L'appareil électrique STEINEL HL Stick est conçu pour le thermoformage des matières synthétiques et le réchauffement des gaines thermoretractables. Il convient également au soudage, au débrassage et au dessoudage des assemblages collés. L'appareil n'a pas été conçu pour être utilisé comme un allumeur pour les combustibles solides, un sèche-cheveux ou dans des véhicules.

Caractéristiques techniques

Tension	230 à 240 V, 50 Hz
Puissance	350 W
Températures *1	400 °C sans buse 500 °C avec buse de réduction 7 mm (comprise dans la livraison)
Débit d'air	max. 100 l/min
Ligne de connexion au réseau	H05
Classe	II
Niveau de pression acoustique	≤ 70 dB(A)
Valeur totale de vibration	≤ 2,5 m/s² I K = 0,08 m/s²
Poids	0,7 kg

*1 Profil des températures

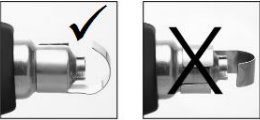
Distance par rapport au tube de propulsion d'air	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Température sans buse	360 °C	320 °C	280 °C	230 °C	150 °C	100 °C	75 °C
Température avec buse	450 °C	350 °C	290 °C	250 °C	150 °C	100 °C	75 °C

Eléments de l'appareil

- 1 Tube de propulsion d'air en inox
- 2 L'entrée de l'air empêche les corps étrangers de pénétrer
- 3 Interrupteur à coulisse MARCHE/ARRÊT
- 4 Boucle de suspension
- 5 Cordon à gaine caoutchouc
- 6 Lampe DEL pour l'éclairage de la zone de travail
- 7 Surface de repos

Pour votre sécurité

- Le fusible thermique met le chauffage à l'arrêt en cas de surcharge.
- Emboîtement de la buse rétractile (C) (D)



Description de l'appareil - Mise en service

Utilisation

L'interrupteur à coulisse 3 permet de mettre l'appareil sous et hors tension. La distance avec l'objet sur lequel on travaille dépend du matériau et de l'opération à effectuer. Il faut toujours faire un essai pour déterminer la température. Avec les buses enfichables (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 ! Lorsqu'on utilise l'appareil à air chaud sur son socle, veiller à ce qu'il repose sur un emplacement stable, antidérapant et à la surface propre.

Possibilité d'accrochage



La boucle intégrée 1 permet d'accrocher l'appareil.
Attention : force de traction max. = 150 N

Lampe DEL

La lampe DEL 6 s'allume dès que l'appareil est mis en marche. Elle permet non seulement d'éclairer la zone de travail mais sert de témoin lumineux « appareil en marche ».

Utilisations

L'appareil à air chaud est idéal pour façonner des pièces de petite taille ou des gaines thermorétractables. Il est particulièrement apprécié par les électroniciens et les maquetistes.

Voici quelques exemples d'utilisations :



Rétracter

- Pétrécissement d'éléments de raccord de câbles ou conduites
- Pétrécissement de produits thermo-rétractables



Souder / Dessouder

- Soudage de compositions CMS
- Réparation et rattrapage de modules électroniques CMS



Façonner

- Façonnage de pièces en matière plastique, par ex. pour le modelisme



Séchage

- Peintures
- Plastiques

Accessoires

Votre vendeur met à votre disposition ces buses en tant qu'accessoires

- A Buse de réduction 7 mm
Ref. 002886
- B Buse de réduction avec réflecteur de protection
Ref. 077358
- C Buse rétractrice 40 mm
Ref. 077655
- D Buse rétractrice 10 mm
Ref. 077556

Déclaration de conformité CE

Ce produit est conforme à la directive relative aux machines 2006/42/CE, à la directive compatibilité électromagnétique 2004/108/CE et à la directive RoHS 2002/95/CE.

Garantie de fonctionnement

Ce produit Steinel a été fabriqué avec le plus grand soin. Son fonctionnement et sa sécurité ont été contrôlés conformément aux directives en vigueur 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 36 mois ou 500 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. Le service après-vente de notre usine effectue également les réparations non couvertes par la garantie ou survenant après l'expiration de celle-ci. Veuillez envoyer le produit correctement emballé au service après-vente.

GARANTIE
36 mois
DE FONCTIONNEMENT

Hartelijk dank,
dat u voor een heteluchtstool van
STEINEL hebt gekozen. Met dit appa-
raat kunnen diverse werkzaamheden,
zoals krimpen, solderen, desolderen

etc. veilig en betrouwbaar worden uit-
gevoerd. Alle apparaten van STEINEL
zijn volgens de hoogste standaards
vervaardigd en aan een strenge kwaliteits-
controle onderworpen.

Als u het apparaat correct gebruikt (let
ook op de volgende veiligheidsvoor-
schriften), zult u hiermee zeer lang en
naar tevredenheid werken.

 Veiligheidsvoorschriften

Lees en let op deze voorschriften,
voordat u het apparaat gebruikt.
Wanneer de gebruiksaanwijzing niet
wordt opgevolgd kan het gebruik van
dit apparaat risico's veroorzaken.

Bij het gebruik van elektrische appa-
raten moeten ter voorkoming van elek-
trische schokken, lichamenlijk letsel en
brandgevaar de volgende veiligheids-
voorschriften 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 inge-
bruikneming op eventuele beschadi-
gingen (stroomkabel, behuizing etc.)
en neem het apparaat bij beschadi-
ging niet in gebruik.

Het apparaat niet zonder toezicht
gebruiken.

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

Eerste ingebruikneming

Bij het eerste gebruik van het ge-
reedschap kan er een beetje rook
ontsnappen.

Houd ook rekening met
omgevingsinvloeden.

Stel elektrisch gereedschap nooit bloot
aan regen. Gebruik elektrisch gereed-
schap niet in vochtige toestand en niet
in een vochtige of natte omgeving.
Wees voorzichtig in de buurt van
brandbare materialen met het gebruik
van de apparaten. 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.

Voorom dat u geaarde delen zoals
buisen, verwarmingselementen, fornu-
zen of koelkasten aanraakt. Laat het
apparaat niet zonder toezicht inge-
schakeld.

Berg uw gereedschap
veilig op.

Zet het apparaat na gebruik op de
platte zijde en laat het afkoelen voordat
u het opbergt.

Ongebruikt gereedschap moet droog, in
een afgesloten ruimte en voor kinderen
onbereikbaar worden opgeborgen. Dit
apparaat is niet bedoeld om gebruikt te
worden door personen (ook kinderen)
met beperkte lichamelijke, sensorische
of geestelijke vermogens of personen
met gebrek aan ervaring en/of kennis,
tenzij zij onder toezicht staan van een
voor hun veiligheid verantwoordelijke
persoon of van hem instructies hebben
gekregen hoe zij het apparaat moeten
bedienen.

Voorom overbelasting van
uw gereedschap.

U werkt beter en veiliger binnen het
aangegeven vermogen. Na langdurig
gebruik van het apparaat bij de hoog-
ste temperatuur moet de temperatuur
voordat u het apparaat uitschakelt ver-
laagd worden. Hierdoor wordt de
levensduur van het verwarmingsele-
ment verlengd. Draag het gereedschap
niet aan het netsnoer en gebruik dit
niet om de stekker uit het stopcontact
te trekken. Bescherm het snoer tegen
hitte, olie en scherpe voorwerpen.

Let op giftige gassen en
ontbrandingsgevaar.

Bij de bewerking van kunststoffen,
lakken en dergelijke materialen kun-
nen giftige gassen vrijkomen.
Let op brand- en ontbrandingsgevaar.
Gebruik voor uw eigen veiligheid
uitsluitend de toebehoren en extra ap-
paratuur, die in de gebruiksaanwijzing
genoemd zijn of door de producent
van het apparaat aanbevolen of aan-
gegeven worden. Het gebruik van
ander dan in de gebruiksaanwijzing
of in de catalogus aanbevolen gereed-
schap of toebehoren kan leiden tot
persoonlijk letsel.

Laat reparaties alleen
door een elektro vakman
uitvoeren.

Dit elektrische gereedschap voldoet
aan de betreffende veiligheids-
voorschriften. Reparaties mogen
uitsluitend worden verricht door een
elektro-vakman, anders kunnen on-
gelukken ontstaan voor de gebruiker.
Als het netsnoer van dit apparaat
wordt beschadigd, moet dit door de
producent of zijn klantenservice of
een soortgelijk gekwalificeerde per-
soon worden vervangen om risico's
te vermijden.

Berg deze veiligheidsvoorschriften
goed op bij het apparaat.

Gebruik volgens de voorschriften

Het elektrische gereedschap STEINEL HIL Stick is bedoeld voor het vervormen van kunststof en het verwarmen van krimphousen. Het is ook geschikt voor het losmaken van lijmverbindingen, solderen en desolderen. Het apparaat is niet bedoeld om te worden gebruikt als ontstekingsapparaat voor vaste brandstoffen, als fornuis of in voertuigen.

Technische gegevens

Spanning	230-240 V, 50 Hz
Vermogen	350 W
Temperaturen *1	400 °C zonder mondstuk 500 °C met reduceermondstuk 7 mm (bij de levering inbegrepen)
Luchthoeveelheid	max. 100 l/min.
Netaansluiting	H05
Beschermingsklasse	II
Geluidsdruk/niveau	≤ 70 dB(A)
Totale trillingswaarde	≤ 2,5 m/s² 1 K = 0,08 m/s²
Gewicht	0,7 kg

*1 Temperatuurverloop

Afstand tot het uitblaasmondstuk	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Temperatuur zonder mondstuk	360 °C	320 °C	280 °C	230 °C	150 °C	100 °C	75 °C
Temperatuur met mondstuk	450 °C	350 °C	290 °C	250 °C	150 °C	100 °C	75 °C

Apparaatelementen

- 1 Roestvrijstalen uitblaasmondstuk

2 Luchtinlaatopening om vreemde voorwerpen buiten te houden

3 Schuifschakelaar AAN/UIT

4 Ophangoogje

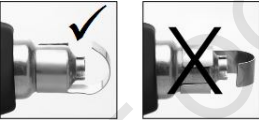
5 Rubberen netsnoer

6 Led-lamp voor de verlichting van de werkplek

7 Platte zijde

Voor uw veiligheid

- De thermobeviliging schakelt het verwarmingselement in geval van overbelasting uit.
- Plaatsen van het reflectormondstuk (C) (D)



Apparaatbeschrijving - ingebruikname

Werking

Het apparaat wordt met de schuifschakelaar (3) in- en uitgeschakeld. De afstand t.o.v. het te bewerken voorwerp is afhankelijk van het materiaal en de toepassing. Voer altijd eerst een test uit betreffende de temperatuur. Met de opzetmondstukken (zie de toebehoren-pagina in de omslag) kan de hetelucht precies worden gestuurd.

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

Ophangmogelijkheid



Het apparaat kan dankzij het 1 geïntegreerde oogje worden opgehangen.
Opgelet: max. trekkracht = 150 N

Led-lamp

De led-lamp 2 functioneert wanneer het apparaat ingeschakeld is. Deze lamp dient niet alleen voor de verlichting van de werkplek, maar is ook het controlelampje voor 'apparaat ingeschakeld'.

Toepassingsmogelijkheden

Het heteluchtstool is ideaal voor het bewerken van kleine onderdelen en krimpkousen. Vooral elektriciens en modelbouwers werken er graag mee.

Hier slechts een klein overzicht van de vele toepassingsmogelijkheden:



Krimpen

- Krimpen van aansluit-elementen voor kabels en leidingen
- Krimpen van door warmte krimpende producten



Solderen/désolderen

- Solderen van SMD-componenten
- Reparatiewerkzaamheden aan elektronische SMD-componenten



Vervormen

- Bewerken van kunststof delen, bijv. in de modelbouw



Drogen

- Verf
- Kunststof

Toebehoren

U kunt deze mondstukken als toebehoren bij uw winkelier kopen

A Reduceermondstuk 7 mm
Art.nr. 002886

B Reduceermondstuk met beschermreflector
Art.nr. 077358

C Reflectormondstuk 40 mm
Art.nr. 077655

D Reflectormondstuk 10 mm
Art.nr. 077556

CE-conformiteitsverklaring

Dit product voldoet aan de machinerichtlijn 2006/42/EG, de EMC-richtlijn 2004/108/EG en de RoHS-richtlijn 2002/95/EG.

Functiegarantie

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 de storingvrije werking. De garantietermijn bedraagt 36 maanden, resp. 500 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 vervangen 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 wanneer het niet-gedemonteerde apparaat met kassabon of rekening (met koopdatum en winkelierstempel), goed verpakt naar het betreffende serviceadres wordt opgestuurd of binnen de eerste 6 maanden naar de winkelier wordt teruggebracht. Reparatieservice: na afloop van de garantietermijn of bij gebreken die niet onder de garantie vallen repareert onze serviceafdeling. Stuur het product goed verpakt naar het serviceadres.

FUNCTIE
36 maanden
GARANTIE

Traduzione delle istruzioni per l'uso originali

La ringraziamo per avere scelto un convogliatore di aria calda della STEINEL. Con questo apparecchio è possibile svolgere molteplici lavori, come per es. caldattamento, dissaldatura, saldatura, modellatura, ecc.

In modo sicuro e affidabile. Tutti gli apparecchi della STEINEL vengono costruiti secondo i più esigenti criteri e vengono sottoposti ad una severa prova di qualità.

Se utilizzate l'apparecchio in modo adeguato (a tale scopo siete pregati di rispettare le seguenti indicazioni relative alla sicurezza), potete usufruirne per lungo tempo e sempre con piena soddisfazione.

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 divenire una fonte di pericolo.

Quando si utilizzano utensili elettrici si devono rispettare, ai fini della protezione contro la scossa elettrica e il pericolo di ferimenti e di incendio, le seguenti misure di sicurezza fondamentali. Se non usate l'apparecchio con precauzione, sussiste il pericolo di 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 mettete in funzione l'apparecchio.

Non lasciate l'apparecchio incustodito. Prestate attenzione in presenza di bambini e badate che essi non giochino con l'apparecchio.

Prima messa in esercizio

Al primo utilizzo dell'apparecchio potrebbe fuoriuscire un po' di fumo.

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 miscugli gassosi esplosivi. 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 stabile e lasciatelo raffreddare prima di imballarlo e ritirarlo.

Gli utensili che non vengono utilizzati devono venir messi da parte in un posto asciutto e chiuso a chiave, dove i bambini non abbiano accesso. Questo apparecchio non è destinato a venire utilizzato da persone (inclusi bambini) con limitate capacità fisiche, sensoriali o intellettuali o che hanno poca esperienza o poche conoscenze, a meno che esse non vengano assistite da una persona responsabile della loro sicurezza o istruite da quest'ultima nell'uso dell'apparecchio.

Non sovraccaricate i Vostri utensili.

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 spegnere la si deve far abbassare. Ciò permette di prolungare la durata del dispositivo di riscaldamento. Non sollevate l'apparecchio afferrando il cavo di allacciamento e non tirate il cavo per staccarlo dalla presa. Protegete il cavo dal calore e da contatti con olio e spigoli taglienti.

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 ed 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 ad un esperto del settore.

Questo apparecchio elettrico è conforme alle disposizioni di sicurezza inerenti. Per eventuali riparazioni bisogna rivolgersi sempre ad un riparatore autorizzato, altrimenti sussiste il rischio di incidenti nell'uso dell'apparecchio. Se il cavo di allacciamento alla rete di questo apparecchio è danneggiato, ai fini di evitare pericoli lo si deve far sostituire dal costruttore o dal suo servizio di assistenza clienti oppure da una persona con simili qualifiche.

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

Utilizzo adeguato allo scopo

L'apparecchio elettrico STEINEL HL Stick è predisposto per la sagomatura di materiali plastici e per il riscaldamento di tubi flessibili termoresistenti. Esso è anche adatto per saldare, dissaldare e staccare giunzioni adesive. L'apparecchio non è predisposto per l'utilizzo come accenditore ad aria calda per combustibili solidi, come asciugacapelli o in autoveicoli.

Dati tecnici

Tensione	230-240 V, 50 Hz
Potenza	350 W
Temperature *1	400 °C senza ugello 500 °C con ugello di restringimento 7 mm (compreso nel volume di fornitura)
Volume di aria	max. 100 l/min.
Cavo di allacciamento alla rete	H05
Classe di protezione	II
Livello di pressione acustica emessa	≤ 70 dB(A)
Valore complessivo di vibrazione	≤ 2,5 m/s² I K = 0,08 m/s²
Peso	0,7 kg

*1 Andamento della temperatura

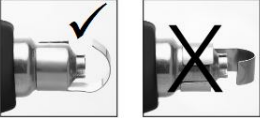
Distanza dal tubo di soffiaggio	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Temperatura senza ugello	360 °C	320 °C	280 °C	230 °C	150 °C	100 °C	75 °C
Temperatura con ugello	450 °C	350 °C	290 °C	250 °C	150 °C	100 °C	75 °C

Componenti dell'apparecchio

- 1 Tubo di soffiaggio in acciaio inossidabile
- 2 L'apertura per l'ingresso dell'aria tiene lontani i corpi estranei
- 3 Interruttore a scorrimento ON/OFF
- 4 Occhietto per appendere
- 5 Cavo in gomma
- 6 Lampada LED per l'illuminazione dell'area di lavoro
- 7 Superficie di appoggio

Per la Vostra sicurezza

- In caso di sovraccarico il fusibile termico spegne il riscaldamento.
- Applicazione dell'ugello a riflettore (C) (D)



Descrizione dell'apparecchio - Messa in esercizio

Funzionamento

L'apparecchio viene acceso e spento con l'interruttore (3) a scorrimento. La distanza rispetto all'oggetto da lavorare si basa sul materiale e sul tipo di lavorazione che si intende effettuare. Eseguite prima un test riguardo alla temperatura. Con gli ugelli applicabili (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 pulta.

Possibilità di aggancio



Grazie all'occhiello integrato (1) è possibile appendere l'apparecchio. Attenzione: forza di trazione massima = 150 N

Lampada LED

La lampada LED (6) è in funzione quando l'apparecchio è acceso. Oltre a illuminare l'area di lavoro, essa serve anche come lampada di controllo "Apparecchio acceso".

Applicazioni

Il convogliatore di aria calda è ideale per lavorare componenti di piccole dimensioni e tubi flessibili termoretraibili. In particolare appassionati di modellismo e installatori elettrici sanno apprezzare le sue qualità.

Ecco qui alcuni esempi di applicazione:



Calettamento

- Calettamento di elementi di collegamento per cavi e condotti
- Calettamento di prodotti termoretraibili



Saldatura / dissaldatura

- Saldatura di componenti SMD
- Lavori di riparazione e di ripassatura su unità SMD elettroniche



Modellatura

- Lavorazione di pezzi in plastica, per es. nel modellismo



Asciutto

- Colori
- Materiali plastici

Accessori

Presso il Vostro rivenditore di fiducia sono disponibili per Voi ugelli di ricambio come accessori

- (A) Ugello riduttore 7 mm
Art.-n. 002886
- (C) Ugello a riflettore 40 mm
Art.-n. 077655
- (B) Ugello di restringimento con riflettore di protezione
Art.-n. 077358
- (D) Ugello a riflettore 10 mm
Art.-n. 077656

Dichiarazione di conformità CE

Questo prodotto è conforme alla direttiva macchine 2006/42/CE, alla direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE e alla direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche 2002/95/CE.

Garanzia sulle funzioni

Questo prodotto STEINEL viene 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. La STEINEL si assume la garanzia di una fabbricazione ed un funzionamento perfetti. La durata della garanzia è di 36 mesi e di 500 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 a usura ed in caso di guasti o difetti insorti in seguito a trattamento o manutenzione impropri, come danni da caduta. Sono esclusi dal diritto di garanzia ulteriori danni conseguenti che si verificano su oggetti estranei. Si può far valere il diritto di garanzia soltanto inviando l'apparecchio propriamente imballato e 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. Servizio di riparazione: dopo la scadenza del periodo di garanzia le riparazioni vengono effettuate dal nostro servizio assistenza. Siete pregati di spedire il pezzo ben imballato al centro assistenza.

GARANZIA
36 mesi
sulle funzioni

Muchas gracias, por haber adquirido una pistola de aire caliente STEINEL. Con este aparato es posible realizar los más diversos trabajos, tales como el retráctilado,

soldado, desoldado, etc. de la forma más segura y fiable. Todos los aparatos STEINEL se fabrican siguiendo las normativas más exigentes y sometidos a un estricto control de calidad.

Utilizando el aparato debidamente (observe las siguientes indicaciones de seguridad), usted podrá trabajar con el durante mucho tiempo, y a su plena satisfacción.

Instrucciones de seguridad

Lea estas indicaciones antes de utilizar el aparato. Si no se observan estas instrucciones de uso, el aparato puede convertirse en una fuente de peligro.

Al utilizar herramientas eléctricas, deberán observarse las siguientes medidas de seguridad fundamentales para evitar sacudidas eléctricas así como el peligro de lesiones e incendios. Si no se maneja el aparato con cuidado, pueden producirse incendios o dañarse personas.

Compruebe, antes de ponerlo en funcionamiento, si el aparato presenta algún daño (línea de conexión de red, carcasa, etc.) y no haga funcionar el aparato en caso de daños.

No haga funcionar el aparato sin vigilancia.

Los niños deberán ser vigilados para asegurarse de que no jueguen con el aparato.

Primera puesta en funcionamiento

Al utilizar la herramienta por primera vez, es posible que salga un poco de humo.

Tenga en cuenta las condiciones ambientales.

No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia. No utilice las herramientas eléctricas cuando estén húmedas o en un entorno húmedo o mojado. Cuidado al utilizar los aparatos cerca de materiales inflamables. No los dirija durante un tiempo prolongado al mismo punto. No utilice el aparato en atmósferas explosivas. El calor puede transmitirse a materiales inflamables que estén ocultos.

Uso previsto

La herramienta eléctrica STEINEL HL Stick está destinada al termoformado de plásticos y al calentamiento de fundas termorretráctiles. También es ideal para el soldado y desoldado, así como para la separación de uniones pegadas. El aparato no está previsto para ser utilizado como encendedor de combustible sólido por aire caliente, secador para el pelo o en vehículos.

Proteja-se contra descargas eléctricas.

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

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.

Quando não use as ferramentas, guardelas em um sítio seco e fechado, fora do alcance de los niños. Este aparato no ha sido diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) que tengan limitadas sus capacidades físicas, sensoriales o mentales, o que no posean la experiencia y los conocimientos necesarios, a no ser que estén supervisadas por una persona responsable de su seguridad o hayan sido instruidas por esta para utilizar el aparato.

No sobrecargue sus herramientas.

Trabaja-se melhor y con mayor seguridad en la gama de potencia indicada. Después de un uso prolongado del aparato a máxima temperatura, debería reducirse la temperatura antes de desconectarlo. Esto alargará la vida útil de la resistencia. No lleve la herramienta aguantándola por el cable ni saque el conector del enchufe tirando del cable. 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 que sean recomendados o indicados por el fabricante de la herramienta. El uso de herramientas de trabajo o accesorios que no sean los recomendados en las instrucciones de uso o en el catálogo puede implicar un riesgo de lesión.

Las reparaciones sólo las deberá efectuar un técnico electricista.

Esta herramienta eléctrica cumple las normas de seguridad pertinentes. Su reparación solo deberá llevarla a cabo un técnico electricista, ya que el usuario, de lo contrario, podría sufrir accidentes. Si el cable de alimentación de este aparato se deteriorara, deberá ser reemplazado por el fabricante o su servicio posventa o por una persona debidamente cualificada para evitar peligros.

Guarde bien estas indicaciones de seguridad cerca del aparato.

Datos técnicos

Tensión de alimentación	230-240 V, 50 Hz
Potencia	350 W
Temperaturas *1	400 °C sin tobera 500 °C con tobera reductora de 7 mm (incluida en el suministro)
Caudal de aire	máx. 100 l/min.
Cable eléctrico	H05
Clase de protección	II
Nivel de presión sonora de emisión	≤ 70 dB(A)
Valor total de vibración	≤ 2,5 m/s² 1 K = 0,08 m/s²
Peso	0,7 kg

*1 Especificación de temperaturas

Distancia del tubo de expulsión de aire	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Temperatura sin tobera	360 °C	320 °C	280 °C	230 °C	150 °C	100 °C	75 °C
Temperatura con tobera	450 °C	350 °C	290 °C	250 °C	150 °C	100 °C	75 °C

Elementos del aparato

- 1

Tubo de expulsión de aire de acero inoxidable
- 2

Entrada de aire impide la entrada de impurezas
- 3

Selector corredizo ON/OFF
- 4

Corchete para colgar
- 5

Cable de goma
- 6

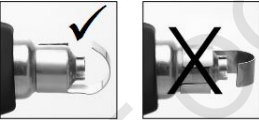
Lámpara LED para la iluminación del área de trabajo
- 7

Pie

Para su seguridad

El termofusible desconecta la calefacción en caso de recalentamiento.

- Acoplar la tobera reflectora (C) (D)



Descripción del aparato - Puesta en servicio

Funcionamiento

El aparato se conecta y desconecta con el selector corredizo 3. La distancia que debe mantenerse con respecto al objeto que se trabaja depende del material y del tipo de trabajo deseado. ¡Por favor, haga siempre primero una prueba para averiguar la temperatura! Utilizando las toberas acoplables (vea la página de accesorios en la cubierta), se puede ajustar el aire caliente con exactitud para un punto o una superficie.

¡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.

Corchete para colgar



Gracias al corchete integrado ❶, el aparato puede colgarse. Atención: máx. fuerza de tracción = 150 N

Lámpara LED

La lámpara LED ❷ se enciende cuando el aparato está conectado. Además de iluminar el área de trabajo, también sirve de luz testigo para mostrar "aparato encendido".

Aplicaciones

La pistola de aire caliente es ideal para el mecanizado de componentes pequeños y fundas termorretráctiles. Especialmente los modeladores y electrotécnicos saben apreciarlo.

A continuación algunas pocas de las múltiples aplicaciones:



Retractilado

- Retractilado de elementos de conexión para cables y líneas de alimentación
- Retractilado de productos termorretráctiles



Soldado / desoldado

- Soldado de componentes SMD
- Reparación y perfeccionamiento de placas SMD electrónicas



Termoformar

- Mecanizado de piezas de plástico, p. ej. en el modelismo



Secar

- Cobres
- Termoplásticos

Accesorios

Su distribuidor tiene a disposición estas toberas como accesorios para usted.

- ❶ Tobera reductora 7 mm
N° de art. 002886
- ❷ Tobera reductora con reflector de protección
N° de art. 077358

- ❸ Tobera con reflector 40 mm
N° de art. 077655
- ❹ Tobera con reflector 10 mm
N° de art. 077556

Declaración de conformidad CE

Este producto cumple con la Directiva de maquinaria 2006/42/CE, la Directiva de compatibilidad electromagnética 2004/108/CE y la Directiva RoHS [Limitación de sustancias peligrosas] 2002/95/CE.

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 periodo de garantía es de 36 meses o 500 horas de funcionamiento, comenzando el día de la venta al consumidor, y cubre los defectos de material y fabricación. La prestación de la garantía se efectúa mediante la reparación o el cambio de las piezas defectuosas a elección de STEINEL. 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, a la correspondiente estación de servicio o se entrega al vendedor en los primeros 6 meses después de la compra. Servicio de reparación: Una vez transcurrido el periodo de garantía, o en caso de defectos no cubiertos por la misma, las reparaciones las llevará a cabo nuestro departamento técnico. Rogamos envíen el producto bien embalado a la estación de servicio.

GARANTÍA
36 MESES
DE FUNCIONAMIENTO

Tradução do manual de instruções original

Agradecemos-lhe a confiança depositada em nós ao comprar um soprador de ar quente da STEINEL. Este aparelho permite executar com segurança e fiabilidade os mais diversos trabalhos, tais como

por ex. brasagem, desbrasagem, termo-retração, etc. Todos os aparelhos STEINEL são fabricados segundo os mais exigentes padrões técnicos e foram submetidos a um controlo de qualidade extremamente rigoroso.

Se usar o aparelho conforme previsto (ver indicações de segurança seguintes), poderá usufruir durante muito tempo e com grande satisfação de todo o seu potencial.

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 perigos de ferimento e 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 brinquem com o aparelho.

Primeira colocação em funcionamento

Ao utilizar a ferramenta pela primeira vez, pode surgir algum fumo.

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.

Utilização prevista

A ferramenta elétrica STEINEL HL Stick destina-se a deformar plásticos e aquecer plásticos termo-retrácteis. Também é apropriada para brasar e desbrasar ou soldar pontos de união por cola. O aparelho não se destina a ser utilizado como acendedor de sólidos por ar quente, secador de cabelos ou em aplicações relacionadas com veículos.

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, pouso-o e deixe-o arrefecer no suporte.

As ferramentas que não estejam a ser utilizadas devem ser guardadas em local seco, fechado e fora do alcance das crianças. Este aparelho não está destinado a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com restrições físicas, sensoriais ou mentais ou com falta de experiência e/ou com falta de conhecimentos, a não ser que sejam supervisionadas por pessoas responsáveis pela sua segurança ou tenham recebido dela instruções referentes à utilização correta do aparelho.

Não exija demasiado da ferramenta.

Trabalhará melhor e de forma mais segura se respeitar a gama de potência indicada. Depois de um período de trabalho prolongado a 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.

Atenção aos gases tóxicos e cuidado com o perigo de inflamação.

Ao lidar com plásticos, tintas e materiais semelhantes poderão formar-se gases tóxicos. Tenha atenção para 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 que não constem do manual de utilização nem do catálogo pode implicar perigo de ferimentos 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. Se o cabo de ligação à rede deste aparelho for danificado, terá de ser substituído pelo fabricante, ou pelo seu serviço de assistência ou por outra pessoa devidamente qualificada para evitar quaisquer situações de risco.

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

Dados técnicos

Tensão	230 - 240 V, 50 Hz
Potência	350 W
Temperaturas *1	400 °C sem bico 500 °C com bico redutor de 7 mm (incl. no fornecimento)
Caudal de ar	máx. 100 l/min.
Cabo de ligação à rede	H05
Classe de proteção	II
Nível de pressão sonora emitido	≤ 70 dB(A)
Valor de vibração total	≤ 2,5 m/s² I K = 0,08 m/s²
Peso	0,7 kg

*1 Decurso da temperatura

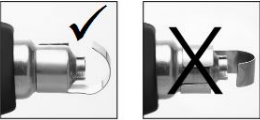
Distância do bocal de saída de ar quente	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Temperatura sem bico	360 °C	320 °C	280 °C	230 °C	150 °C	100 °C	75 °C
Temperatura com bico	450 °C	350 °C	290 °C	250 °C	150 °C	100 °C	75 °C

Elementos do aparelho

- 1 Bocal de saída de ar quente em inox
- 2 Entrada de ar impede a entrada de corpos estranhos
- 3 Interruptor deslizante para LIGAR/DESLIGAR
- 4 Argola de suspensão
- 5 Cabo de borracha
- 6 Lâmpada LED para iluminar o local de trabalho
- 7 Superfície de apoio

Para a sua segurança

- Caso seja detetada uma sobrecarga, a proteção térmica desliga o elemento térmico por completo.
- Colocação do bico refletor (C) (D)



Descrição do aparelho - Colocação em funcionamento

Funcionamento

O interruptor deslizante (3) permite ligar e desligar o aparelho. 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 a temperatura certa. Com os bicos (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.

Possibilidade de suspensão

A argola integrada (4) permite pendurar o aparelho.
Atenção: força de tração máx. = 150 N



Lâmpada LED

A lâmpada LED (6) acende-se assim que se liga o aparelho. Para além de iluminar o local de trabalho, também serve de indicador de controlo "aparelho ligado".

Aplicações

O soprador de ar quente é ideal para trabalhar em peças pequenas e mangas termo-retrácteis. É especialmente apreciado por construtores de modelos miniatura e técnicos de eletrónica.

Eis apenas algumas das aplicações possíveis:



Termo-retração

- Termo-retração de elementos de ligação para cabos e tubagens
- Retração de produtos termo-retrácteis



Brasar/desbrasar

- Brasar componentes SMD
- Trabalhos de reparação e recondiçãoamento em módulos SMD eletrónicos



Moldagem

- Processamento de peças plásticas, por ex. na construção de modelos miniatura



Secagem

- Tintas
- Plásticos

Acessórios

O seu revendedor tem os seguintes bicos opcionais à disposição:

- A Bico redutor 7 mm
N.º de ref.: 002886
- B Bico redutor com refletor de proteção
N.º de ref.: 077338
- C Bico refletor de 40 mm
N.º de ref.: 077655
- D Bico refletor de 10 mm
N.º de ref.: 077556

Declaração de conformidade CE

O produto cumpre as Diretivas do Conselho "Máquinas" 2006/42/CE, "Compatibilidade eletromagnética" 2004/108/CE e "Redução de substâncias perigosas" 2002/95/CE.

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 36 meses ou de 500 horas de funcionamento a contar da data de revenda ao consumidor. 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 de 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, o nosso serviço de assistência técnica encarregar-se-á da reparação do seu aparelho. Basta enviar o produto bem acondicionado ao nosso centro de assistência técnica mais próximo de si.

GARANTIA

36 meses

DE FUNCIONAMENTO

Översättning av den tyska bruksanvisningen

Tack, för att ni har valt en Steinel hetluftpistol. Med detta verktyg kan ni utföra många olika arbetsmoment som t ex

lödning, avlödning, formning, monter- ing av krympslang. Alla Steinels het- luftpistoler är tillverkade med högsta noggrannhet och har alla genomgått

en sträng kvalitetskontroll. Korrekt användning enligt anvisningarna är en förutsättning för långvarig och tillförlitlig drift av verktyget.

Säkerhetsanvisningar

Läs och beakta dessa anvisningar innan du använder verktyget. Om bruksanvisningen inte följs kan det- ta verktyg utgöra en säkerhetsrisk. Vid användning av elektriska verktyg ska nedanstående säkerhetsanvis- ningar 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.

Första användning

Det kan komma rök från verktyget vid första användningstillfället.

Ta hänsyn till omgivningens inverkan

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

Skydd dig mot el-stötar

Undvik kroppskontakt med elektriskt jordat delar som t ex rör, värme- element, spisar, kylskåp. Lämna inte maskinen utan uppsikt så länge den är igång.

Förvara maskinen säkert

Se till att maskinen har svalnat efter användning innan den åter förpackas i väska eller verktygslåda. Förvara verk- tyget i ett tørt utrymme och oåtkomligt för barn. Produkten är inte avsedd att användas av personer (även barn) med nedsatta fysiska, sensoriska och mentala förmågor 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 verkty- get 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 gif- tiga 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 an- vändas. Användning av andra än i bruksanvisningen eller katalogen an- givna tillbehör kan leda till personliga skaderisker.

Reparation endast av behörig elektriker.

Detta elverktyg uppfyller tillämpliga säkerhetsbestämmelser. Reparation får endast utföras av behörig elektriker, annars kan användaren utsättas för fara och skador uppkomma.

Förvara dessa säkerhetsanvisning ar på ett betryggande sätt.

Tekniska data

Spänning	230-240 V, 50 Hz
Effekt	350 W
Temperatur *1	400 °C utan munstycke 500 °C med munstycke 7 mm (medföljer)
Luftflöde	max. 100 l/min.
Nätkabel	H05
Skyddsklass	II
Ljudnivå	70 dB(A)
Vibrationsnivå totalt	2,5 m/s² I K = 0,08 m/s²
Vikt	0,7 kg

*1 Temperaturval

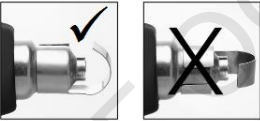
Avstånd från utblåsrör	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Temperatur utan munstycke	360 °C	320 °C	280 °C	230 °C	150 °C	100 °C	75 °C
Temperatur med munstycke	450 °C	350 °C	290 °C	250 °C	150 °C	100 °C	75 °C

Produktbeskrivning

- 1 Utblåsningsrör i rostfritt
- 2 Luftintag med metallnät som stänger ute främmande partiklar
- 3 Brytare AV/PÅ
- 4 Ögla för upphängning
- 5 Nätkabel
- 6 LED-lampa för att belysa arbetsytan
- 7 Undersida

För din säkerhet

- Termosäkringens stänger av värmen vid överbelastning.
- Ta bort munstycke C D



Användning av produkt - beskrivning

Användning

Verktyget startas med brytaren 3. Vänligen notera att avståndet till materialet som ska bearbetas beror på typ av material och hur det ska bearbetas. Gör därför alltid ett test så att rätt luftmängd och temperatur används. Genom att använda olika munstycken (se sidan 2 för olika munstycken) kan luftflödet på arbetsytan kontrolleras mycket exakt. Var försiktig vid byte att värma munstycken! När verktyget används liggande var noggrann med att den placeras på ett stabilt och tørt underlag.

Möjlighet till upphängning



Tack vare öglan ④ kan verktyget enkelt hängas upp.
OBS, max dragkraft = 150 N

LED-lampa

LED-lampan ⑤ lyser när hetluftspistolen är i drift. Förutom att lysa upp arbetsytan, fungerar även LED-lampan som en "kontrolllampa" och visar att verktyget är i drift.

Användningsexempel

Hetluftspistolen är idealisk för bearbetning av mindre ytor, speciellt för modellbyggare och inom elektronik bearbetning.

Ett urval av några användningsexempel:



Krympning

- Montering av krympslang för kabelförbindningar
- Krympning av värmekrympande produkter



Formning

- Bearbetning av plastdetaljer t.ex. för modellbyggare



Lödnings/Avlödnings

- Lödning av SMD-kort
- Reparation- och service av SMD-kort



Torkning

- Färg
- Plast

Tillbehör

Följande tillbehör finns att köpa till HL- Stick

- A** Reducerande munstycke 7 mm
Art nr: 002886

B Reducerande munstycke med skyddsreflektor
Art nr: 077358
- C** Reflekerande munstycke 40 mm
Art nr: 077655

D Reflekerande munstycke 10 mm
Art nr: 077556

CE Överensstämmelseförsäkran

Produkten uppfyller lågsäpningsdirektivet 2006/95/EG, EMC-direktivet 2004/108/EG samt RoHS-direktivet 2002/95/EG.

Funktionsgaranti

Denna STEINEL produkt är tillverkad med största noggrannhet. Den är funktions- och säkerhetstestad enligt gällande föreskrifter och har därefter genomgått en stickprovskontroll. Steinell garanterar felfri funktion. Garantin gäller i 36 månader respektive 500 driftstimmar från inköpsdagen. Vi återgår till fel som beror på material- eller tillverkningsfel. Garantin innebär att varan repareras eller att defekt del byts ut enligt vårt val. Garantin omfattar inte skador på försättningsdelar, Lex, värmeelement, nätbaserat samt slitage och skador orsakade av felaktig hantering av produkten eller bristande underhåll och skötsel. Följskador på främmande föremål ersätts ej. Garantin gäller endast då produkten, som inte får vara isattagen, sändes väl förpackad med fakturaköpta eller kvitto (inköpsdatum och stämpel) till vår representant eller lämnas in till inköpsstället för åtgärd inom 6 månader efter skadans uppkomst. Reparationsservice: Efter garantins utgång eller vid fel som inte omfattas av garantin kan produkten repareras på vår verkstad. Vänligen kontakta oss innan Ni sänder tillbaka produkten för reparation.

FUNKTIONS
36 månaders
GARANTI

Oversættelse af original driftsvejledning

Tak
fordi du har valgt en varmluftblæser fra STEINEL. Apparatet kan anvendes til mange forskellige formål, f.eks. sikker krympning, aflødning, lodning osv.

Alle STEINEL-apparater er fremstillet efter meget høje krav og har gennemgået en streng kvalitetskontrol.

Hvis du anvender apparatet korrekt (se efterfølgende sikkerhedsanvisninger), holder det længe og giver altid et godt resultat.

 Sikkerhedsanvisninger

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

For at undgå elektrisk stød, skader og brand skal efterfølgende sikkerhedsforskrifter overholdes ved brug af elektriske værktøjer. Håndteres apparatet ikke med stor forsigtighed, kan det medføre brand eller personskade.

Kontroller apparatet for evt. skader (netledning, 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.

Forste idrifttagning

Når værktøjet tages i brug første gang, kan der dannes en smule rog.

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. Hvis apparaterne anvendes i nærheden af brændbare materialer, skal der udvises stor forsigtighed. De må ikke røres mod samme sted i længere tid. De må ikke anvendes ved fare for eksplosion. Varmen kan ledes videre til brændbare, tildækkede materialer.

Undgå stød.

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

Værktøjerne skal opbevares sikkert.

Efter brug skal apparatet anbringes på understøtningsfladen og kyle af, for det påkkes væk.

Ubenyttede værktøjer skal opbevares utilgængeligt for børn og i et tørt, lukket rum. Apparatet bør ikke anvendes af personer (herunder børn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller psykiske evner eller manglende erfaring og/eller kendskab til brug af apparatet, medmindre det sker under opsyn af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed, eller de har fået instruktion heri.

Værktøjerne må ikke overbelastes.



De arbejder optimalt og sikkert inden for det anførte effektområde. Ved længere tids brug af apparatet ved maks. temperaturer bør temperaturen sænkes, for apparatet slukkes, da dette forlænger varmelegemets levetid. Værktøjet må ikke bæres i ledningen. Ledningen må ikke bruges til at trække stikket ud af stikkontakten og skal beskyttes mod varme, olie og skarpe kanter.

Vær opmærksom på giftige gasser og antændelsesfare.



Ved bearbejning af kunststof, maling og lignende materialer kan der dannes giftige gasser. Vær opmærksom på brand- og antændelsesfare. Af sikkerhedsmæssige årsager bør du kun anvende tilbehør og ekstraudstyr, der er anført i brugsanvisningen eller anbefales af værktøjsproducenten. Anvendes andet tilbehør og udstyr end anført i brugsanvisningen eller kataloget, kan det medføre personskade.

Reparationer må kun udføres af en elinstallatør.



Dette elektriske værktøj overholder de gældende sikkerhedsforskrifter. Reparation må kun udføres af en elinstallatør, ellers kan brugeren komme til skade. Hvis apparatets netledning beskadiges, skal den udskiftes af producenten eller en anden kvalificeret person for at undgå farlige situationer.

Opbevar sikkerhedsanvisningerne sammen med apparatet.

Korrekt anvendelse

Det elektriske værktøj STEINEL HL- Stick er beregnet til formgivning af kunststof og opvarmning af krympeslanger. Det er også velegnet til lodning, aflødning og opløsning af limsamlinger. Apparatet er ikke beregnet til anvendelse som varmblus-tænder af fast brændstof, hårtørrer eller i køretøjer.

Tekniske data

Spænding	230 - 240 V, 50 Hz
Effekt	350 W
Temperaturer *1	400 °C uden dyse 500 °C med reduktionsdyse 7 mm (indeholdt i leveringen)
Luftmængde	Maks. 100 l/min.
Netledning	H05
Beskyttelsesklasse	II
Emissionslydtryksniveau	≤ 70 dB(A)
Samlet svingningsværdi	≤ 2,5 m/s² I K = 0,08 m/s²
Vægt	0,7 kg

*1 temperaturforløb

Afstand fra mundstykke	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Temperatur uden dyse	360 °C	320 °C	280 °C	230 °C	150 °C	100 °C	75 °C
Temperatur med dyse	450 °C	350 °C	290 °C	250 °C	150 °C	100 °C	75 °C

Apparatets dele

- 1 Mundstykke i specialstål

2 Luftindsugning holder fremmedlegemer borte

3 Skydekontakt TIL/FRA

4 Øsken til ophængning

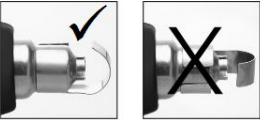
5 Gummiledning

6 LED-pære til oplysning af arbejdsområde

7 Understrøtningsflade

Sikkerhed

- Termosikringen slukker varmegemet ved overbelastning.
- Montering af reflektordysen (C) (D)



Beskrivelse af apparatet - ibrugtagning

Anvendelse

Apparatet tændes og slukkes med skydekontakten (3). Den nødvendige afstand til den genstand, der skal forarbejdes, afhænger af materiale og forarbejdningsmetode. Lav altid først en test med hensyn til temperaturen. 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 fast monteret, skal apparatet stå sikkert og på et rent underlag.

Mulighed for ophængning



Den integrerede øsken (4) giver mulighed for at hænge apparatet op.
Advarsel: Maks. trækraft = 150 N

LED-pære

LED-pæren (6) lyser, når apparatet er tændt. Udover oplysning af arbejdsområdet fungerer den som kontrollampe „Apparat tændt“.

Anvendelsesmuligheder

Varmluftblæseren er ideel til bearbejdning af mindre komponenter og krympeslanger. Specielt modelbyggere og elektronikteknikere nyder godt af disse egenskaber.

Nedenfor ses nogle få eksempler på apparatets mange anvendelsesmuligheder:



Krympning

- Krympning af tilslutnings-elementer til kabler og ledninger
- Krympning af varmekrympende produkter



Lodning / aflodning

- Lodning af SMD-komponenter
- Reparation og efterbehandling af elektroniske SMD-moduler



Formgivning

- Bearbejdning af kunststofdele, f.eks. inden for modelbygget



Tørring

- Farver
- Kunststoffer

Tilbehør

Følgende dyser kan rekvireres hos din forhandler

- (A) Reduktionsdyse 7 mm
Artikelnr. 002886

(B) Reduktionsdyse med beskyttelsesreflektor
Artikelnr. 077358
- (C) Reflektordyse 40 mm
Artikelnr. 077655

(D) Reflektordyse 10 mm
Artikelnr. 077556

CE-konformitetserklæring

Produktet er i overensstemmelse med maskindirektivet 2006/42/EF, EMC-direktivet 2004/108/EF og RoHS-direktivet 2002/95/EF.

Funktionsgaranti

Dette STEINEL-produkt er fremstillet med største omhu, afprøvet iht. de gældende forskrifter samt underlagt stikprøvekontrol. STEINEL garanterer for upåklagelig beskaffenhed og funktion. Garantien gælder 36 måneder eller 500 driftstimer fra den dag, apparatet er solgt til forbrugeren. Ved materiale- eller fabrikationsfejl ydes garantien gennem reparation eller udskiftning af mangelfulde dele efter vores valg. Der ydes ikke garanti ved skader på sliddele, ej heller ved skader og fejl som følge af ukorrekt behandling eller vedligeholdelse, og heller ikke, hvis apparatet er beskadiget p.g.a. tab. Yderligere følgeskader på fremmede genstande er udelukket. Der ydes kun garanti mod forevisning af bon eller kvittering (dato og stempel). Desuden skal apparatet være intakt og indpakket forsvarligt, når det indsendes til serviceværkstedet eller afleveres til forhandleren inden for de første 6 måneder. Reparation: Efter garantiperiodens udløb eller ved fejl, der ikke er dækket af garantien, kan apparatet repareres på vores værksted. Sørg for, at produktet er pakket forsvarligt ind under transporten til nærmeste værksted.

FUNKTIONS
36 måneder
GARANTI

Alkuperäisen käyttöohjeen käännös

Kiitos, että valitsit STEINEL-kuumalämpöpuhaltimen. Tämän laitteen avulla voidaan esim. juottaa, avata juotoksia, kutsistaa jne. turvallisesti ja luotettavasti. Kaikki

STEINEL-laitteet on valmistettu parhaiden mahdollisten mittapuiden mukaisesti ja niille on suoritettu tiukka laatuvarmistus.

Kun käytät laitetta asianmukaisesti (katso seuraavassa mainitut turvaohjeet), voit käyttää sitä pitkään ja turvallisesti.

Turvaohjeet

Lue nämä ohjeet ennen laitteen käyttämistä ja noudata annettuja ohjeita. Laite voi olla vaarallinen, jos käyttöohjeita ei noudateta.

Sähkötyökaluja käytettäessä on noudatettava seuraavia tärkeitä turvatoimenpiteitä sähköiskun, loukkaantumisen ja tulipalovaaran välttämiseksi. Jos laitetta ei käsitellä huolellisesti, voi syttyä tulipalo tai sattua henkilövahinkoja.

Tarkista ennen laitteen käyttöönottoa, onko laite vahingoittunut (virtajohto, kotelo jne.). Älä käytä viallista laitetta. Älä jätä laitetta päälle ilman valvontaa. Lapsia tulee varoittaa, etteivät he ala leikkiä laitteella.

Ensimmäinen käyttöönotto

Työkalun ensimmäisellä käyttökerralla saattaa kehittyä hieman savua.

Ota huomioon ympäristövaikutukset.

Älä altista sähkötyökaluja sateelle. Älä käytä sähkötyökaluja kosteana ja kosteassa tai märässä ympäristössä. Ole varovainen käyttäessäsi laitetta helposti syttyvien aineiden lähellä. Älä suunnittele laitetta pitkiksi aikaa samaan horiaan. Älä käytä räjähdysalttiissa ympäristössä. Lämpö voi ohjautua pillossa oleviin palaviin materiaaleihin.

Suojaudu sähköiskulta.

Vältä kosketusta maadoitettuihin osiin (esim. putkiin, lämpöpattereihin, lesiin, jääkaappeihin.) Älä jätä laitetta ilman valvontaa, kun se on käynnissä.

Säilytä työkaluasi turvallisessa paikassa.

Aseta laite käytön jälkeen alustalle ja anna sen jäähtyä, ennen kuin se laitetaan pois.

Työkaluja, jotka eivät ole käytössä, on säilytettävä kuivissa, suljetuissa tiloissa ja lapsilta ulottumattomissa. Henkiöt (lapset mukaan luettuna), jolla on fyysisiä, sensorisia tai henkisiä vammoja, tai jotka kokemattomuutensa tai tietämättömyytensä takia eivät ole kykeneviä käyttämään laitetta turvallisesti, saavat käyttää laitetta vain silinä tapauksessa, että käyttöä on valvonnassa heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö tai heidän on opastettu laitteen käyttöön.

Älä ylikuormita työkalujasi.

Ne toimivat paremmin ja turvallisemmin annettulla teholluella. Kun laitetta on käytetty pitkään suurimmalla lämpötilalla, lämpötilaa tulisi laskea ennen laitteen sammuttamista. Tämä pidentää lämmityselementin käyttöikää. Älä kanna laitetta johdosta äläkä vedä johdosta irrottaessasi pistoketta pistorasasta. Suojajohto kuumuuuileita, öljyjä ja teräsviltä 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 suosittelema tai ilmoittamia lisävarusteita ja lisälaitteita. Muiden kuin käyttöohjeessa tai luettelossa suositeltujen työkalujen tai lisävarustelaiden käyttö voi merkitä henkilökohtaista loukkaantumisvaaraa.

Korjaukset vain sähköalan ammattilaisen tehtäväksi.

Tämä sähkötyökalu vastaa voimassa olevia turvallisuusmääräyksiä. Korjaukset saa suorittaa ainoastaan sähköalan ammattilainen, koska muuten niihin liittyy käyttäjän loukkaantumisen vaara. Jos laitteen virtajohto vaurioituu, se on annettava valmistajan tai tämän asiakaspalvelun tai muun pätevän henkilön vaihdettavaksi vaarojen välttämiseksi.

Säilytä näitä turvaohjeita yhdessä laitteen kanssa.

Tekniset tiedot

Jännite	230-240 V, 50 Hz
Teho	350 W
Lämpötilat *1	400 °C ilman suutinta 500 °C alennussuuttimella 7 mm (sis. toimitukseen)
Ilmamäärä	enint. 100 l/min
Verkköjohto	H05
Suojausluokka	II
Äänenvoimakkuus	≤ 70 dB(A)
Tämän kokonaisarvo	≤ 2,5 m/s² I K = 0,08 m/s²
Paino	0,7 kg

*1 Lämpötilan vaihtelu

Etäisyys suuosasta	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Lämpötila ilman suutinta	360 °C	320 °C	280 °C	230 °C	150 °C	100 °C	75 °C
Lämpötila suuttimen kanssa	450 °C	350 °C	290 °C	250 °C	150 °C	100 °C	75 °C

Laitteen osat

- 1 Suosia ruostumatonta terästä

2 Ilmantuloaukko pitää vierasesineet loitolla

3 Liukukytin PÄÄLLE/POIS

4 Silmukka ripustamista varten

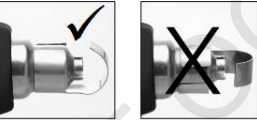
5 Kumikaapeli

6 LED-valo työskentelyalueen valaisemiseen

7 Alusta

Turvaohjeet

- Ylikuormenemissuoja sammuttaa lämmityksen laitteen kuumentuessa liikaa.
- Heijastussuuttimen kiinnittäminen (C) (D)



Laitekuvaus - Käyttöönotto

Käyttö

Laitteeseen kytketään virta ja laitteesta katkaistaan virta liukukytkimellä (3). Etäisyys työstettävään kohteeseen määräytyy materiaalin ja aiotun työtapen mukaan. Testaa tarvittava lämpötila ennen varsinaista käyttöä. Suuttimilla (katso kannessa oleva lisävarustelu) kuumaa ilmaa voidaan ohjata tarkasti pisteittäin tai alueittain.

Ole varovainen kuumia suuttimia vaihtaessasi! Jos käytät kuumalämpöpuhallinta itsestään seisovana laitteena, huolehdi vakaaasta, lukumattomasta asennosta ja puhtaasta alustasta.

Ripustusmahdollisuus



Laite voidaan ripustaa silmukan ansiosta.
Huomio: maks.vetovoima = 150 N

LED-valo

LED-valo (3) on toiminnassa, kun laitteeseen on kytketty virta. Se valaisee työskentelyaluetta ja toimii samalla myös merkkivalona ("laitteeseen kytketty virta").

Käyttökohteet

Kuimalämpöpuhallin soveltuu hyvin pienten kappaleiden ja kutistelehtujen työstöön. Erityisesti mallinrakentajat, elektronikka-asentajat, ja sähköasentajat osaavat arvostaa sen omhaisuuskuksia. Tässä vain muutamia esimerkkejä laitteen käyttömahdollisuuksista:



Kutistus

- Kaapellen ja johtojen liittämiskappaleiden kutistus
- Lämpökutistuvien tuotteiden kutistus



Juotto / juotteen avaaminen

- SMD-kappaleiden juotto
- Elektronisten SMD-osaryhmien korjaus ja jälkityöstö



Muotoilu

- Muoviosien muotoilu esim. mallinrakennuksessa



Kuivaus

- Maalit
- Muovit

Lisävarusteet

Näitä suuttimia saat lisätarvikkeina jälleenmyyjäiltäsi

- (A) Alennussuutin 7 mm
Tuotenro 002886
- (B) Alennussuutin ja suojajohdint
Tuotenro 077358

- (C) Heijastussuutin 40 mm
Tuotenro 077655
- (D) Heijastussuutin 10 mm
Tuotenro 077556

CE-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Tuote on pienjännitedirektiivin 2006/42/EY, EMC-direktiivin 2004/108/EY ja RoHS-direktiivin 2002/95/EY mukainen.

Toimintatakuu

Tämä STEINEL-tuote on valmistettu huolellisesti, ja sen toiminta ja turvallisuus on testattu voimassa olevien määräysten mukaisesti. Tuotantoa valvotaan pistokokein. STEINEL myöntää takuun tuotteiden moitteettomalle toiminnalle ja rakenteelle. Takuuaika on 36 kuukautta / 500 käyttötuntia ostopäivästä alkaen. Tämä aikana STEINEL vastaa kaikista materiaali- ja valmistusvirheistä valitunsa mukaan joko korjaamalla tai vaihtamalla vialliset osat. Takuu ei koske kuluvien osien vaurioita, asiattoman käsittelyn tai huollon aiheuttamia vaurioita tai puutteita tai puutteen aiheuttamia vaurioita. Virheille esinelle tapahtuneet laajemmat seurausvauriot eivät kuulu takuun piiriin. Takuu on voimassa vain silloin, jos laitetta ei ole itse avattu ja se toimitetaan yhdessä ostokuitin tai laskun kanssa (ostopäivämäärä ja liikkeen leima) hyvin pakattuna lähimpään huoltopisteeseen tai ensimmäisen 6 kuukauden aikana myyjäliikkeeseen. Korjauspalvelu: Takuuajan jälkeen tai takuun piiriin kuulumattoman virian ollessa kyseessä laite voidaan korjata huoltopalvelussamme. Huom! Ennen lähettämistä pyydä korjauksesta hinta-arvio. Pyydämme lähettämään tuotteen hyvin pakattuna lähimpään huoltopisteeseen.

TOIMINTA
36 kk
TAKUU

Oversettelse av original bruksanvisning

Mange takk for at du valgte en varmluftstøt fra STEINEL. Med dette apparatet kan du utføre mange forskjellige typer arbeid, som f.eks. krympling, avbødding,

loddning etc. på en sikker og pålitelig måte. Alle STEINEL-apparater er fremstilt i henhold til de høyeste krav og har gjennomgått en streng kvalitetsstest.

Hvis apparatet brukes korrekt (se følgende sikkerhetsinstruksen), vil du ha glede av det i lang tid fremover.

Sikkerhetsinstrukser

Les og følg disse merknadene for apparatet tas i bruk. Apparatet kan utgjøre en farekild dersom bruksanvisningen ignoreres.

Legg merke til disse grunnleggende sikkerhetstiltakene for bruk av elektrisk verktøy for å unngå elektrisk støt og fare for skader eller brann. Bruk apparatet med omhu for å unngå brann eller personskader.

For apparatet tas i bruk, må det kontrolleres for eventuelle skader (tilkoblingsledning, hus etc.). Ikke ta apparatet i bruk dersom det er skadet.

Apparatet skal ikke brukes uten tilsyn. Barn bør holdes under oppsyn for å forhindre at de leker med apparatet.

Første gangs bruk

Første gang verktøyet brukes, kan det sive ut litt røyk.

Ta hensyn til påvirkning fra omgivelsene.



Elektrisk verktøy må aldri utsettes for regn. Ikke bruk elektrisk verktøy når det er fuktig eller i fuktige eller 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 fødes til brennbare materialer som er tildekket.

Beskytt deg selv mot elektrisk støt.



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

Oppbevar verktøyet på et sikkert sted.



La apparatet ligge på stotten til avkjøling for det pakkes bort.

Verktøy som ikke er i bruk, skal oppbevares i tette, stengte rom og utilgjengelig for barn. Dette apparatet skal ikke benyttes av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mangel på erfaring og/eller kunnskap, med mindre disse personene er under tilsyn av noen som er ansvarlig for sikkerheten deres, eller får instruksjoner om hvordan apparatet skal brukes.

Ikke overbelast verktøyet ditt.



Du arbeider bedre og sikrere innenfor angitt effektområde. Etter lengre bruk av apparatet på høyeste temperaturtinn bør temperaturen reduseres for apparatet slås av. Dette forlenger varmelementets levetid. Ikke bær verktøyet i ledningen, og ikke bruk ledningen til å trekke stoppelet ut av stikkontakten. Beskytt kablet mot varme, olje og skarpe kanter.

Vær oppmerksom på giftig gass og antenneisefare.



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 bare bruke det tilbehør og de tilleggsapparater som er nevnt i bruksanvisningen eller som er anbefalt eller anført 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 de relevante sikkerhetsbestemmelsene. Reparasjoner skal kun utføres av elektriker, noe annet vil kunne føre til ulykker for brukeren. Hvis det oppstår skader på apparatets strømledning, må den for å unngå fare skiftes ut av produsenten, produsentens kundeservice eller av personer med tilsvarende kvalifikasjoner.

Oppbevar disse sikkerhetsinstruksene ved apparatet.

Forskriftsmessig bruk

Det elektriske verktøyet STEINEL HL Stick er ment for forming og sveising av plast, og til oppvarming av krympeslanger. Det egner seg også til loddning, fortinning og til å løsne limforbindelser. Apparatet skal ikke brukes som varmlufttenner til fast brennstoff, hårføner eller i kjøretøy.

Tekniske data

Spennning	230 - 240 V, 50 Hz
Effekt	350 W
Temperaturer *1	400 °C uten dyse 500 °C med reduksjonsdyse 7 mm (inkludert)
Luftstrøm	maks. 100 l/min
Tilkoblingsledning	H05
Beskyttelsesklasse	II
Emisjonslydtrykknivå	≤ 70 dB(A)
Samlet vibrasjonsverdi	≤ 2,5 m/s² I K = 0,08 m/s²
Vekt	0,7 kg

*1 Temperaturforløp

Avstand fra utblåsningsrøret	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Temperatur uten dyse	360 °C	320 °C	280 °C	230 °C	150 °C	100 °C	75 °C
Temperatur med dyse	450 °C	350 °C	290 °C	250 °C	150 °C	100 °C	75 °C

Apparatelementer

- 1

Utblåsningsrør i stål
- 2

Luftinntaket holder fremmedlegemer på avstand
- 3

Skyvebryter PÅ/AV
- 4

Løkke til oppheng
- 5

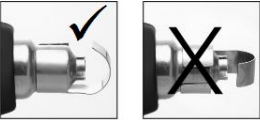
Gummikabel
- 6

LED-lampe lyser opp arbeidsområdet
- 7

Stålfate

For din sikkerhet

- Termosikringen kobler ut varmeelementet ved overbelastning.
- Sett på reflektordysen **C** **D**



Apparatbeskrivelse - igangsetting

Drift

Apparatet slås av og på med skyvebryteren **3**. Avstanden til objektet som skal bearbejdes er avhengig av materialtype og ønsket driftsmåte. Foreta alltid en test for å fastslå temperaturen. Med dysene til å sette på (se tilbehørsoversikten på foldesiden) kan varmluften styres helt nøyaktig.

Vær forsiktig når de varme dysene skal byttes ut! Bruker du varmluftpistolen stående på stotten, må du påse at det står sikkert og stødig på rent underlag.

Mulighet for oppheng



Apparatet kan henges opp i den integrerte ringen **4**.
OBS: maks. trekraft = 150 N

LED-lampe

LED-lampen **6** fungerer når apparatet er slått på. I tillegg til å lyse opp arbeidsområdet, fungerer den også som kontroll-lampe "apparat på".

Bruksmuligheter

Varmluftpistolen er ideell til bearbejding av små komponenter og krympeslanger. Spesielt egnet for modellbyggere, bilverksteder og elektrikere.

Her er bare noen av bruksområdene:



Krymping

- Krymping av tilkoblingssementer til kabler og ledninger
- Krymping av varmekrympende produkter



Lodding / avlodding

- Lodding av SMD-komponenter
- Reparasjon og bearbejding av elektroniske SMD-komponenter



Forming

- Bearbejding av plastdeler, f.eks. for modellbygging



Tørring

- Farger
- Plast

Tilbehør

Følgende dyser kan skaffes som tilbehør

- A**

Reduksjonsdyse 7 mm
Artikkelnr. 002886
- B**

Reduksjonsdyse med beskyttelsesreflektor
Artikkelnr. 077338
- C**

Reflektordyse 40 mm
Artikkelnr. 077655
- D**

Reflektordyse 10 mm
Artikkelnr. 077556

CE samsvarserklæring

Dette produktet oppfyller kravene i maskindirektivet 2006/42/EF, EMC-direktivet 2004/108/EF og RoHS-direktivet 2002/95/EF.

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 kvalitet og funksjon. Garantifristen utgjør 36 måneder hhv. 500 driftstimer, og gjelder fra den dag apparatet ble solgt til forbruker. Vi erstatter mangler som kan føres tilbake til fabrikkasjonstett eller feil ved materialene. Garantien ytes ved reparasjon eller ved at deler med feil byttes ut etter vårt forgodtbefinnende. Garantien gjelder ikke ved skader som skyldes normal slitasje, ved skader og mangler som oppstår på grunn av ukynlig bruk eller vedlikehold, eller ved skader som skyldes at apparatet har falt i gulvet. Folgeskader ved bruk (skader på andre gjenstander) er utelukkert fra garantien. Garantien ytes bare hvis det kan fremlegges kvittering eller regning (kjøpsdato og forhandlers stempel). Apparatet må ikke være demontert, og det skal pakkes godt inn og sendes til importøren sammen med kvitteringen eller leveres til forhandler i løpet av de første 6 månedene. Reparasjonsservice: Når garantibiden er utløpt, eller ved feil som ikke dekkes av garantien, kan vårt serviceverksted foreta reparasjoner. Pakk produktet godt inn og send det til importøren.

FUNKSJONS
36 måneder
GARANTI

[illegible]

1. 在 2010 年 12 月 31 日，公司应计提的坏账准备为 100 万元。

[illegible]

በጣም ጥሩ ሆኖ ለሰራተኛው ሰው ማስገባት ይቻላል። በዚህ ሁኔታ ሰራተኛው ሰው ለሰራተኛው ሰው ማስገባት ይቻላል። (የሰራተኛው ሰው ለሰራተኛው ሰው ማስገባት ይቻላል።) ሰራተኛው ሰው ለሰራተኛው ሰው ማስገባት ይቻላል።

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS
50 EAST LEXINGTON AVENUE
NEW YORK, NY 10017-2453

00000000000000000000000000000000

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1. 本計畫係由本會與本會共同辦理，其經費由本會與本會共同負擔。
 2. 本計畫之執行，應由本會與本會共同負責，並應定期向本會與本會報告。
 3. 本計畫之執行，應由本會與本會共同負責，並應定期向本會與本會報告。
 4. 本計畫之執行，應由本會與本會共同負責，並應定期向本會與本會報告。
 5. 本計畫之執行，應由本會與本會共同負責，並應定期向本會與本會報告。
 6. 本計畫之執行，應由本會與本會共同負責，並應定期向本會與本會報告。
 7. 本計畫之執行，應由本會與本會共同負責，並應定期向本會與本會報告。
 8. 本計畫之執行，應由本會與本會共同負責，並應定期向本會與本會報告。
 9. 本計畫之執行，應由本會與本會共同負責，並應定期向本會與本會報告。
 10. 本計畫之執行，應由本會與本會共同負責，並應定期向本會與本會報告。

[illegible][illegible]

**UNITED STATES DISTRICT COURT
SOUTHERN DISTRICT OF NEW YORK**

1. The first part of the document is a header section containing the following information:

[illegible]

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

[illegible][illegible][illegible][illegible]

RESEARCH DESIGN

[illegible][illegible][illegible][illegible]

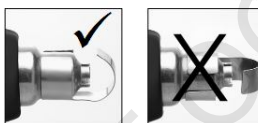
*1

□□□□□□□□ □□ □□□□ □□□□□□	20mm	30mm	40mm	50mm	100mm	150mm	200mm
□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□	360 ㊦	320 ㊦	280 ㊦	230 ㊦	150 ㊦	100 ㊦	75 ㊦
□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□	450 ㊦	350 ㊦	290 ㊦	250 ㊦	150 ㊦	100 ㊦	75 ㊦

- [illegible]

B

1. 下列各組中，哪一組的兩個詞語，其意義最接近？
 (C) (D)

[illegible][illegible]

1. 本報告係根據「證券管理委員會」及「證券交易所」之規定，由本公司董事會編製，並經會計師查核簽證，其內容如有虛偽、隱匿或誤導，本公司董事會將依法負法律上之責任。

Teknik Özellikler

Gerilim	230-240 V, 50 Hz
Güç	350 W
Sıcaklıklar *1	400 °C başlıksız 500 °C redüksiyon başlığı 7 mm ile (teslimat kapsamına dahildir)
Hava miktarı	max. 100 lt./dak.
Elektrik kablosu	H05
Koruma sınıfı	II
Emisyon ses basınç seviyesi	≤ 70 dB(A)
Toplam titreşim değeri	≤ 2,5 m/s² I K = 0,08 m/s²
Ağırlık	0,7 kg

*1 Sıcaklık seyri

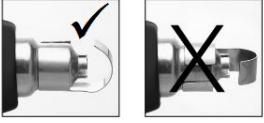
Dışarı üfleme borusu ile aradaki mesafe	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Başlıksız sıcaklık	360 °C	320 °C	280 °C	230 °C	150 °C	100 °C	75 °C
Başlıklı sıcaklık	450 °C	350 °C	290 °C	250 °C	150 °C	100 °C	75 °C

Alet Elemanları

- 1 Paslanmaz çelik üfleme borusu
- 2 Hava girişi yabancı maddelerin girmesini engeller
- 3 Sürmeli şalter AÇIK/KAPALI
- 4 Asma halkası
- 5 lastik kablo
- 6 Çalışma yerini aydınlatmaya yarayan LED lambası
- 7 Dikeltme yüzeyi

Güvenliğiniz İçin

- Termo sigorta aşırı yüklenmede ısıtıcıyı kapatır.
- Reflektör başlığını takma (C) (D)



Cihaz Açıklaması - Çalıştırma

Çalıştırma

Alet sürmeli şalter ile (3) açılır ve kapatılır. İşlenecek malzeme ile tabanca arasındaki mesafe malzeme türü ve yapısına istenen çalışma türüne bağlıdır. Çalışmaya başlamadan önce daima sıcaklık ayan testi yapınız. Takılabilir başlıklar ile (bkz. iç sayfa-daki aksesuar listesi) sıcak hava noktasal veya yüzeyel olarak tam istenildiği gibi kumanda edilebilir.

Kızgın başlıkları değiştirirken dikkatli olun! Sıcak hava tabancasını sabit alet olarak kullanacağınızda tabancanın sağlam, kaymaz ve temiz bir yüzey üzerinde durmasına dikkat edin.

Asma olanakları



Entegre halka sayesinde (4) alet asılarak saklanabilir.
Dikkat: max. çekme kuvveti = 150 N

LED lambası

LED lambası (6) cihaz açık olduğunda devrededir. Bu lamba çalışma yerini aydınlatma işlevinin yanı sıra aynı zamanda „Cihaz açık“ durumunu gösteren kontrol lambasıdır..

Uygulamalar

Sıcak hava tabancası küçük parçaların ve büzme hortumlarının işlenmesi için idealdir. Bu aleti özellikle maket yapım ustaları ve elektronikler yoğun olarak kullanır.

Aşağıda bazı kullanım alanları açıklanmıştır:



Büzme

- Kablo ve kablo grupları için kullanılan bağlantı elemanlarının büzülerek bağlantısının yapılması
- Isı ile büzülen ürünlerin işlenmesi



Lehimleme / Lehim sökme

- SMD elemanlarının lehimlenmesi
- Elektronik SMD modüllerinin onanımı ve işlenmesi



Şekillendirme (Form verme)

- Örneğin maket yapım işlerinde olduğu gibi plastik parçaların işlenmesi



Kurutma

- Boyalar
- Plastikler

Aksesuarlar

Bayınızda bu başlıklar aksesuar olarak satılır

(A) Redüksiyon başlığı 7 mm
Ürün Nr. 002886

(C) Reflektör başlığı 40 mm
Ürün Nr. 077655

(B) Korumucu reflektörlü redüksiyon başlığı
Ürün Nr. 077358

(D) Reflektör başlığı 10 mm
Ürün Nr. 077556

CE Uygunluk Açıklaması

Bu ürün, Alçak Gerilim Yönetmeliklerine 2006/95/AT, EMV Yönetmeliği 2004/108/AT ve RoHS Yönetmeliğine 2002/95/AT uygundur

Fonksiyon Garantisi

Bu STEINEL ürünü yüksek tina ile üretilmiş olup geçerli olan yönetmeliklere uygun olarak fonksiyon ve güvenlik testlerinden geçirilmiş ve son olarak numune kontrolü işlemleri uygulanmıştır. STEINEL firması ürünün mükemmel durumda ve fonksiyon özelliklerine sahip olduğunu garanti eder. Cihaz 36 Ay veya 500 işletme saati garantilidir ve garanti süresi cihazın alıcısı satıldığı günden itibaren başlar. Firmamız malzeme ve imalat hatalarından kaynaklanan arızaları giderir, garanti kapsamında verilen bu hizmetler arızalı parçanın onanımı veya değiştirilmesi şeklinde yapılır ve bu seçime firmamız karar verir. Sırf malzemeleri, yönetmeliklere aykırı kullanım veya bakımdan kaynaklanan hasar ve eksiklikler ile cihazın yere düşürülmesi nedeniyle oluşan kırılma hasarları garanti kapsamına dahil değildir. Yabancılar alt eşyaları üzerindeki müteakip hasarlardan herhangi bir sorumluluk üstlenilmez. Garanti hizmetlerinden yararlanmak sadece, cihaz sökmeden ve parçalarına ayırmadan, kasa işi veya fatura (satın alış tarihini belirten bayi kaşesi) ile iyi şekilde ambalajlanarak yetkili servis merkezine postalanması veya ilk 6 Ay içinde satın alınan bayiye verilmesi ile gerçekleşir. Onarım Servisi/Garanti süresi dolduktan sonra oluşan arızalar veya garanti kapsamında bulunmayan parçaların hasarlanması durumunda fabrika servisimiz gerekli tamir hizmetlerini verir. Bunun için lütfen cihazı iyi şekilde ambalajlayarak servis merkezimize postalayın.

KULLANIM
36 ay
GARANTİSİ

Az eredeti kezelési útmutató fordítása

Köszönjük, hogy egy STEINEL hőegítűvó mellett döntött. Ezzel a berendezéssel a legkülönbözőbb munkálatok, mint pl. zsugorítás, forrasztás oldása, forrasztás,

stb. végezhető el megbízhatóan és biztonságosan. Valamennyi STEINEL-berendezést a legmagasabb követelmények szerint állítjuk elő, és szigorú minőségvizsgálatnak vetjük alá.

Amennyiben a berendezést szakember használja (kerjük, vegye figyelembe a következő biztonsági előírásokat), sokáig, és megelégedésére dolgozhat vele.

Biztonsági tudnivalók

Olvassa el és vegye figyelembe ezeket az utasításokat a berendezés használatának megkezdése előtt. A kezelési útmutató előírásainak figyelmen kívül hagyása esetén a berendezés veszélyforrássá válhat.

Az elektromos berendezések használatakor az áramútes, sérülés- és tüzveszély elkerülésének érdekében a következő alapvető biztonsági utasításokat be kell tartani. Ha a berendezéssel nem kellő gondossággal bánnak, tűz keletkezhet vagy személyi sérülés következhet be.

Az üzembe helyezés előtt ellenőrizze a készülék sérülésmentességét (hálózati csatlakozókábel, ház, stb.), és sérülés esetén a készüléket ne üzemeltesse!

Ne üzemeltesse a készüléket felügyelet nélkül!

A gyerekekre felügyelni kell, annak érdekében, hogy ne játszhassanak a berendezéssel.

Első üzembe helyezés

Az eszköz első használatakor némi füst keletkezhet.

Vegye figyelembe a környezeti hatásokat.

Az elektromos berendezéseket soha ne tegye ki esőnek. Az elektromos készülékeket ne használja nedves állapotban vagy nedves, vízes környezetben. Óvatosan használja a berendezést éghető anyagok közelében. A készüléket nem szabad hosszabb ideig egy helyre irányítani. A berendezést ne használja robbanásveszélyes környezetben. A hő olyan éghető anyagokhoz is eljuthat, amelyek takarásban vannak.

Rendeltetésszerű használat

A STEINEL HL Stick elektromos készülék műanyagok alakítására és zsugorcsövek melegítésére szolgál. Szintén alkalmas forrasztásra és forrasztás oldására, kábelcsatlakozások oldására. A berendezés nem alkalmas forrólevegős gyújtókent, hajszárítókent vagy a gépjárműben történő használatra.

Védkezzen az áramútes ellen!

Kerülje testének érintkezését földelt tárgyakkal, például csövekkel, fűtőestekkel, tűzhelyekkel, hűtőszekrényekkel! A működő berendezést ne hagyja felügyelet nélkül!

Szerszámait tárolja biztonságos helyen!

Használat után állítsa a berendezést az állványra és hagyja lehűlni, mielőtt eltenné!

Használaton kívül a berendezést tárolja száraz, zárt, gyermekek elől elzárt helyen! Ez a berendezés nem alkalmas arra, hogy korlátozott fizikai, érzelmi vagy szellemi képességekkel rendelkező, vagy kellő tapasztalattal és / vagy tudással nem rendelkező személyek (beleértve a gyerekeket) használják, kivéve, ha egy, a biztonságot illetően személy felelős felügyeletet gyakorol, vagy a berendezés használatának módjáról útmutatással látja el őket.

Ne terhelje túl szerszámait!

Jobban és biztonságosabban dolgozhat a megadott teljesítmény-tartományban. A berendezés legmagasabb hőmérsékleten való hosszabb használata esetén kikapcsolása előtt csökkenteni kell a hőmérsékletet. Ez meghosszabbítja a fűtőelem élettartamát. A berendezést ne hordozza a hálózati kábelnél fogva, és ne használja azt a csatlakozó kihúzására a csatlakozóaljzatból. Óvja a vezetéket a hőtől, olajtól és az eles peremektől!

Ügyeljen a mérgező gázokra és a gyulladásveszélyre!

Műanyagok, lakkok és hasonló anyagok megmunkálása során 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 berendezéseket használjon. Más, a kezelési útmutatóban vagy a katalógusban nem ajánlott kiegészítő berendezések vagy tartozékok alkalmazása sérülésveszélyt jelenthet.

Javítást csak elektromos szakember végezhet!

Ez az elektromos berendezés megfelel a vonatkozó biztonsági előírásoknak. Javításokat csak elektromos szakember végezhet, ellenkező esetben az üzemeltetőt baleset érheti. Amennyiben a berendezés hálózati csatlakozókábele megsérül, azt a gyártó, vagy annak képviselője, vagy egy hasonlóan képzett személy cserélheti ki, a veszélyeztetés elkerülése érdekében.

Őrizze meg a biztonsági előírásokat a készülék mellett!

Műszaki adatok

Feszültség	230 – 240 V, 50 Hz
Teljesítmény	350 W
Hőmérsékletek *1	400 °C fűvoka nélkül 500 °C 7 mm-es szűkítőfűvókával (a készülékkel együtt szállítva)
Levegőmennyiség	max. 100 l/min.
Hálózati kábel	H05
Védelmi osztály	II
Kibocsátott zajnyomás szint	≤ 70 dB(A)
Rezgés gyorsulás súlyozott négyzetes középértéke	≤ 2,5 m/s² I K = 0,08 m/s²
Súly	0,7 kg

*1 Hőmérsékletértékek változása a távolság függvényében

Távolság a kifúvócsődtől	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	100 mm	150 mm	200 mm
Hőmérséklet fűvoka nélkül	360 °C	320 °C	280 °C	230 °C	150 °C	100 °C	75 °C
Hőmérséklet fűvókával	450 °C	350 °C	290 °C	250 °C	150 °C	100 °C	75 °C

A berendezés részei

- 1 Nemesacél kifúvócső

2 Levegőbevezető; távol tartja az idegen tárgyakat

3 Tölkapcsoló BE/KI

4 Felfüggesztőszem

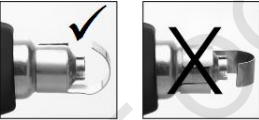
5 Gumí kábel

6 LED-lámpa a munkaterület megvilágításához

7 Ledlátsai felület

Biztonsága érdekében

- A hőre kioldó biztosíték túlterhelés esetén kikapcsolja a fűtést.
- A visszaverőfűvoka felhelyezése (C) (D)



A készülék leírása - üzembe helyezés

Üzemeltetés

A készülék be- és kikapcsolása a tölkapcsolóval (3) történik. A megmunkálandó felülettel való távolság a megmunkált anyagtól és a megmunkálás fajtájától függ. Kerjük, első alkalommal próbálja ki a hőmérsékletet! A felhelyezhető fűvókákkal (ld. a tartozékok felsorolását a borítón) a forró levegő egy pontra, vagy pontosan egy adott felületre irányítható.

Legyen óvatos a forró fűvókák cseréjekor! Ha a hőegítűvót álló helyzetben használja, ügyeljen annak stabil, csúszásmentes felállítására, és a tiszta felállítási helyre.

