

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

A I. MÜLLER
Peter-Paul-Str. 15
A-2201 Gerasdorf bei Wien
Tel.: +43/22 46/21 46
Fax: +43/22 46/2 54 66
info@mueller.at

CH PUAG AG
Oberebenestrasse 51
CH-5620 Bremgarten
Tel.: +41/56/6 48 88 88
Fax: +41/56/6 48 88 80
info@puag.ch

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

IRL STC SOCKET TOOL COMPANY Limited
8, Queen Street, Smithfield
IRL-Dublin 7
Tel.: +3 53/1/8 72 54 33
Fax: +3 53/1/8 72 51 95
sockettool@eircom.net

F DUVAUCHEL S.A.
ACTICENTRE - CTR 2
Rue des Farnards - Bat. M - Lot 3
F-59818 Lesquin Cedex
Tél.: +33/3/20 30 34 00
Fax: +33/3/20 30 34 20
info@duvauchel.com

NL VAN SPIJK AGENTUREN BV
Postbus 2
NL-5688 ZH Oirschot
De Schepers 260
NL-5688 HP Oirschot
Tel.: +31/499/571810
Fax: +31/499/575795
info@vsa-hegema.nl
www.vsa-hegema.nl

B VSA Handel Bvba
Fabriekstraat 145
B-3900 Overpelt
Tel.: +32/11/660720
Fax: +32/11/660729
info@vsahandel.be
www.vsahandel.be

L A. R. Tech.
19, Rue Eugène Ruppert, Cloche D'Or
BP 1044
L-1010 Luxembourg
Tel.: +3 52/49/33 33
Fax: +3 52/40/26 34
com@artech.lu

I STEINEL Italia S.r.l.
STEINEL Vertrieb GmbH
Dieselstr. 80-84
D-33442 Herzebrook-Clarholz
Tel.: +49/5245/448351
Fax: +49/5245/448197
info@steinel.it

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

P Pronodis-Soluções Tecnológicas, Lda
Zona Industrial Vila Verde Sul, Lt. 14
P-3770-305 - Oliveira do Bairro
(Aveiro - Portugal)
Tel.: +351/234/484031
Fax: +351/234/484033
pronodis@pronodis.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 BROMMANN ApS
Ellegaardvej 18
DK-6400 Sønderborg
Tel.: +45/74 42 88 62
Fax: +45/74 43 43 60
brommann@brommann.dk

FIN Oy Hedtec Ab
Hedengren yhtiö · Lautasaarentie 50
FIN-00200 Helsinki
Tel.: +358/9/682 881
Fax: +358/9/673813
www.hedtec.fi/valaistus · lighting@hedtec.fi

N Vilan AS
Tvetenveien 30 B
N-0666 Oslo
Tel.: +47/22 72 50 00
Fax: +47/22 72 50 01
post@vilan.no

GR PANOS Lingonis + Sons O. E.
Aristofanous 8 Str.
GR-10554 Athens
Tel.: +30/210/321 2021
Fax: +30/210/321 8630
lygonis@otenet.gr

TR EGE SENSÖRLÜ AYDINLATMA İTH. İHR.
TİC. VE PAZ. Ltd. STİ.
Gersan Sanayi Sitesi 659
Sokak No. 510
TR-06370 Bati Sitesi (Ankara)
Tel.: +90/3 12/257 12 33
Fax: +90/3 12/255 60 41
www.egeaydinlatma.com

ATERSAN İTH. TİC. ve SAN. KOLL. STİ.
Add. Tersane Caddesi Galata
Hirdavatçılar Carsisi No: 45
Karakoy / Istanbul
Tel. +90/212/2920664 Pbx.
Fax. +90/212/2920665
info@atersan.com · www.atersan.com

CZ ELNAS s.r.o.
Oblekovicke 394
CZ-671 81 Znojmo
Tel.: +4 20/5 15/22 01 26
Fax: +4 20/5 15/24 43 47
www.elnas.cz

PL LANGE ŁUKASZUK Sp.j.
Byków 25a
PL-55-095 Mirków
Tel.: +48/71/3 98 08 61
Fax: +48/71/3 98 08 19
firma@langelukaszuk.pl

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

LT KVARCAS
Neries krantine 32
LT-48463, Kaunas
Tel.: +3 70/37/40 80 30
Fax: +3 70/37/40 80 31
info@kvarcas.lt

EST FORTRONIC AS
Teguri 45c
EST 50113 Tartu
Tel.: +3 72/7/47 52 08
Fax: +3 72/7/36 72 29
info@fortronic.ee

SLO LOG Zabnica D.O.O.
Podjetje Za Trgovino
Srednje Bitnje 70
SLO-4209 Zabnica
Tel.: +3 86/42/31 20 00
Fax: +3 86/42/31 23 31
info@log.si

SK NECO s.r.o.
Ruzová ul. 111
SK-01901 Ilava
Tel.: +421/42/4 45 67 10
Fax: +421/42/4 45 67 11
steinel@neco.sk

RO STEINEL Trading s.r.l.
Str. Lunga 123
RO-507055 Cristian-Brasov
Tel.: +40/2 68/25 74 00
Fax: +40/2 68/25 76 00
www.steinel.ro

HR DALJINSKO UPRAVLJANJE d.o.o.
B. Smetane 10
HR-10 000 Zagreb
Tel.: +3 85/1/3 88 66 77
Fax: +3 85/1/3 88 02 47
daljinsko-upravljanje@zg.inet.hr

LV AMBERGS SIA
Brivibas gatve 195-16
LV-1039 Riga
Tel.: +3 71/7/55 07 40
Fax: +3 71/7/55 28 50
www.ambergs.lv

RUS Производитель:
STEINEL Vertrieb GmbH & Co. KG
D-33442 Херцброк-Клархольц
Германия
Тел.: +49(0) 5245/448-0
Факс: +49(0) 5245/448-197

SVETILNIKI
Str. Malaya Ordinka, 39
RUS-113184 Moskau
Tel.: +7/95/2 37 28 58
Fax: +7/95/2 37 11 82
goncharov@o-svet.ru



HG 350 S



A Zubehör / Accessories



Vielen Dank,

dass Sie sich für ein STEINEL Heißluftgebläse entschieden haben. Mit diesem Gerät lassen sich verschiedenste Arbeiten wie z. B. Löten, Entlöten, Schrumpfen etc. sicher und zuver-

lässig 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.

Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Berücksichtigen Sie Umgebungseinflüsse.

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

Schützen Sie sich vor elektrischem Schlag.

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

Bewahren Sie Ihre Werkzeuge sicher auf.

Gerät nach Gebrauch auf Ständer 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 mangels 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 HG 350 S ist bestimmt zum Verformen und Verschweißen von Kunststoff, Erwärmen von Schrumpfschläuchen. Es ist auch geeignet zum Löten und Verzinnen, Lösen von Klebeverbindungen.

Technische Daten

Spannung	230 – 240 V, 50 Hz
Leistung	350 W
Temperaturen	400 °C ohne Düse 500 °C mit Reduzierdüse 7 mm (im Lieferumfang)
Luftmenge	max. 100 l/min.
Netzkabel	H05
Schutzklasse	I (mit Schutzleiteranschluss)

Geräteelemente

- 1 Edelstahl-Ausblasrohr
- 2 Lufterinlaß mit Gitternetz läßt Fremdkörper fern
- 3 Ergonomischer Softgriff
- 4 Stufenschalter AUS/KALT/HEISS
- 5 Öse zum Aufhängen
- 6 Gummikabel
- 7 LED-Leuchte zur Ausleuchtung des Arbeitsbereiches
- 8 Temperaturindikator. Erscheint rot sobald das Ausblasrohr eine Temperatur von ca. < 50 °C erreicht
- 9 Reduzierdüse 7 mm

Für Ihre Sicherheit

Die Thermosicherung schaltet die Heizung bei Überlastung ab.

Gerätebeschreibung - Inbetriebnahme

Betrieb

Das Gerät wird mit dem Stufenschalter an der Vorderseite des Handgriffs ein- und ausgeschaltet. Der Abstand zum Bearbeitungsobjekt richtet sich nach Material und beabsichtigter Bearbeitungsart. Machen Sie immer erst einen Test bezüglich Luftmenge und Temperatur. Mit den als Zubehör erhältlichen aufsteckbaren Düsen (siehe Zubehörseite im Umschlag) läßt sich die Heißluft punkt- oder flächengenau steuern.

Bei erster Anwendung des Werkzeuges kann etwas Rauch austreten. Das Werkzeug durch Betätigen des Schalters 4 in Stellung „0“ ausschalten

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

Temperatur-Einstellung

Die **Stufe 1** ist die Kaltluftstufe, die Temperatur beträgt ca. 40 °C.

Benutzen Sie die Kaltluftfunktion, um Werkstücke oder die Düse vor dem Wechsel eines Zubehöerteils abzukühlen.

In **Stufe 2** ohne Düse beträgt die Temperatur 400 °C. Mit aufgesteckter Reduzierdüse 7 mm wird eine Temperatur von 500 °C erreicht.

Aufhängemöglichkeit



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

LED-Leuchte

Die LED-Leuchte 7 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 Schrumpfschläuchen. Besonders Elektroniker, Modellbauer, KFZ-Werkstätten und Elektroinstallateure wissen es zu schätzen.

Hier nur einige von vielen Anwendungen:



Löten / Entlöten

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



Schrumpfen

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

Ablösen von Selbstklebestreifen

- Ablösen von Aufklebern und Folien an Lackoberflächen und glatten Oberflächen

Verformen

- Bearbeiten von Kunststoffteilen, z.B. im Modellbau

A Zubehör

Ihr Händler hält diese Düsen als Zubehör für Sie bereit

- B** Reduzierdüse mit Schutzreflektor
Art.-Nr. 077358

- D** Reflektordüse 10 mm
Art.-Nr. 077556

- C** Reflektordüse 40 mm
Art.-Nr. 077655

- E** Präzisionsreflektordüse
Art.-Nr. 077457

CE Konformitätserklärung

Dieses Produkt erfüllt die Niederspannungsrichtlinie 06/95/EG die EMV-Richtlinie 04/108/EG und die RoHS-Richtlinie 02/95/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 Garantiefrist beträgt 12 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 Garantiezeit oder Mängel ohne Garantieanspruch repariert unser Werksservice. Bitte das Produkt gut verpackt an die Servicestation senden.

**FUNKTIONS-
12 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 soldering, de-soldering, shrink-fitting, stripping paint etc. All

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

Used properly (please refer to the safety precautions provided below), 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 a fire or cause injury.

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.

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

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.

Keep your tools in a safe place.



Place tool on stand after use and allow to cool before putting it away.

When not in use, tools should be stored in a dry, locked room out of the 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.

Pay attention to toxic gases and ignition hazard.



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 so they are always to hand.

Proper use

The STEINEL HG 350 S power tool is designed for shaping and welding plastic as well as for heating shrink-fit tubing. It is also suitable for soldering, tin-plating and ungluing bonded joints.

Technical specifications

Voltage	230-240 V/50 Hz
Output	350 W
Temperatures	400 °C without nozzle 500 °C with reduction nozzle 7 mm (included)
Airflow rate	100 l / min. max.
Mains power cord	H05
Protection class	I (with protective earth terminal)

Tool features

- 1 Stainless steel outlet nozzle
- 2 Air inlet with lattice guard keeps out foreign matter
- 3 Ergonomic soft grip handle
- 4 3-stage switch OFF/COLD/HOT
- 5 Hanging ring
- 6 Rubber sheathed cord
- 7 LED light for illuminating the area you are working on
- 8 Temperature indicator. Turns red as soon as the outlet nozzle reaches a temperature of approx. 50 °C
- 9 Reduction nozzle 7 mm

For your safety

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

Tool description - Operation

Operation

The tool is switched ON and OFF at the 3-stage switch on the front of the grip. The distance from the object you are working on depends on material and intended method of working. Always try out airflow and temperature on a test piece first. Using the attachable accessory nozzles (see accessories page on the cover) the flow of hot air can be controlled with maximum precision.

A small quantity of smoke may occur the first time the tool is used. Switch the tool OFF by setting the switch **4** to the "0" position.

Exercise 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.

Temperature setting

Setting 1 is the cold-air stage, delivering a temperature of approx. 40 °C.

Use the cold-air function to cool workpieces or the nozzle for changing an attachment.

Setting 2 without nozzle delivers a temperature of 400 °C. A temperature of 500 °C is reached with the 7 mm reduction nozzle attached.

Hanging ring



The integrated ring allows you to hang the tool. Attention: max. pulling force = 150 N

LED light

The LED light **7** is lit when the tool is switched on. In addition to illuminating the area you are working on, it also serves as a telltale lamp indicating "tool ON".

Applications

The hot air tool is ideal for work on small parts and for heating shrink-fit tubing. It is particularly appreciated by electronics technicians, model-makers, car repair shops and electrical fitters.

These are some of the many applications it can be used for:



Soldering / de-soldering

- Soldering SMD components
- Repairs and finishing work to electronic SMD assemblies



Heat-shrinking

- Shrink-fitting connectors for cables and leads
- Fitting heat-shrink products

Removing self-adhesive tape

- Peeling stickers and films from painted and smooth surfaces

Shaping

- Shaping plastic components, e.g. in model-making

Ⓐ Accessories

Your retailer keeps a stock of these accessory nozzles

Ⓑ Reduction nozzle with reflector guard
Prod. No. 077358

Ⓓ Reflector nozzle, 10 mm
Prod. No. 077556

Ⓒ Reflector nozzle 40 mm
Prod. No. 077655

Ⓔ Precision reflector nozzle
Prod. No. 077457

CE Declaration of Conformity

This product complies with Low Voltage Directive 06/95/EC, EMC Directive 04/108/EC and RoHS Directive 02/95/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. STEINEL guarantees that it is in perfect condition and proper working order. The product is guaranteed for 12 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 is excluded. Claims under warranty shall only be accepted if the product is sent fully assembled and well packed complete with receipt or invoice (date of purchase and dealer's stamp) to the appropriate service centre or handed in to the dealer within the first 6 months. Repair service: Our Customer Service Department will repair faults not covered by the warranty or occurring after the warranty has expired. Please send the product well packed to the Service Centre.

FUNCTIONAL
12 month
WARRANTY