

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

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

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

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

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

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

**NL** **VAN SPIJK AGENTUREN**  
Postbus 2  
5688 HP OIRSCHOT  
De Scheper 260  
5688 HP OIRSCHOT  
Tel. +31 499 571810  
Fax. +31 499 575795  
vsa@vanspijk.nl  
www.vanspijk.nl

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

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

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

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

**P** **Pronodis - Soluções Tecnológicas, Lda.**  
Zona Industrial Vila Verde Sul, Rua D, n.º 11  
P-3770-305 Oliveira do Bairro  
Tel.: +351 234 484 031  
Fax: +351 234 484 033  
pronodis@pronodis.pt · www.pronodis.pt

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

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

**FI** **Oy Hedtec Ab**  
Lauttasarentie 50  
FI-00200 Helsinki  
Tel.: +358/207 638 000  
Fax: +358/9/673 813  
www.hedtec.fi/valaistus · lighting@hedtec.fi

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

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

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

**CZ** **ELNAS s.r.o.**  
Oblekovice 394  
CZ-67181 Znojmo  
Tel.: +420/515/22 01 26  
Fax: +420/515/24 43 47  
info@elnas.cz · www.elnas.cz

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**STEINEL**<sup>®</sup>  
PROFESSIONAL



HG 2120 E



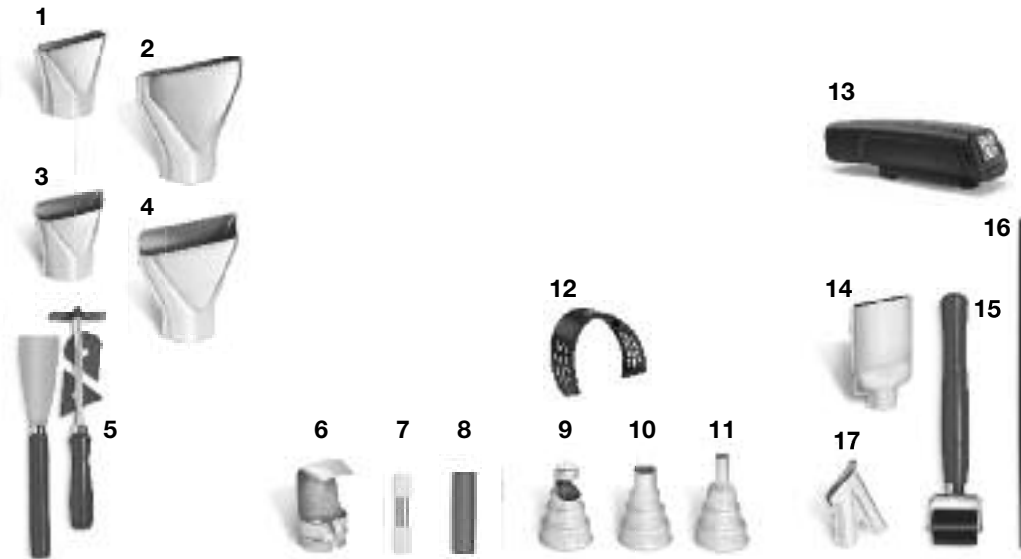
HG 2320 E

110035739 08/2014\_G. Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical modification without notice.

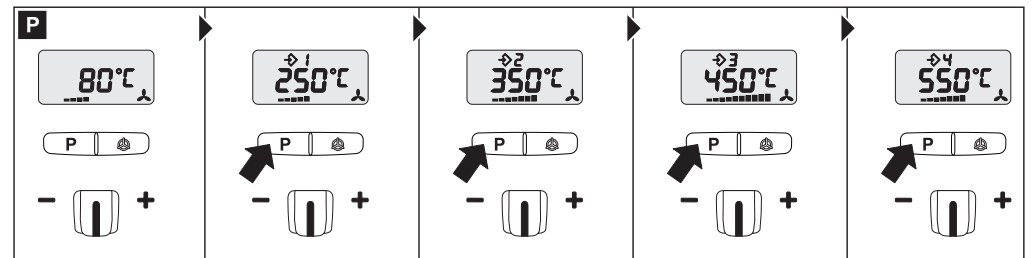
Information

HG 2120 E  
HG 2320 E

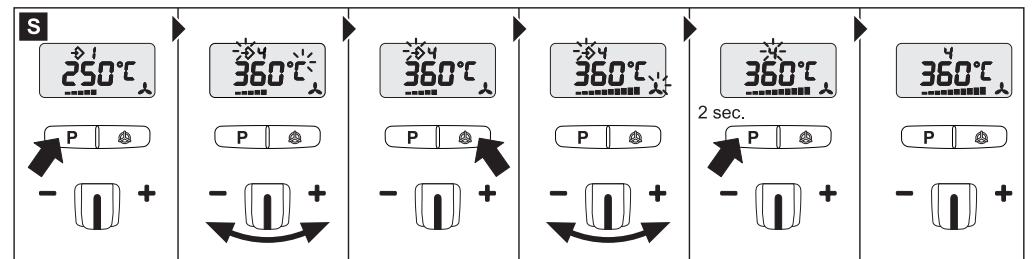
D  
GB  
F  
NL  
I  
E  
P  
S  
DK  
FI  
N  
GR  
TR  
H  
CZ  
SK  
PL  
RO  
SLO  
HR  
EST  
LT  
LV  
RUS  
BG  
#



(only HG 2320 E)



(only HG 2320 E)



**RO Traducere a instrucțiunilor de utilizare originale**

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

**! Instrucțiuni de siguranță**

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

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

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

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

**Despre aceste document**

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

**Țineți seama de influențele mediului înconjurător.**



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

**Protejați-vă împotriva electrocutării.**



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

**Păstrați uneltele în siguranță.**



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

**! Instrucțiuni de siguranță**

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

Copiilor le este interzis să se joace cu aparatul.

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

**Nu suprasolicitați uneltele.**



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

**Aveți grijă la gazele toxice și la pericolul de aprindere.**



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

Țineți seama de pericolul de incendiu și aprindere.

Pentru propria siguranță utilizați numai accesorii și aparate suplimentare care sunt indicate în instrucțiunile de utilizare sau sunt recomandate ori indicate de producătorul uneltei.

Utilizarea altor unelte suplimentare sau accesorii decât a celor recomandate în instrucțiunile de utilizare ori în catalog poate semnifica un pericol de rănire pentru dumneavoastră.

**Reparațiile se vor face numai de către un specialist electrician.**



Această unealtă electrică respectă prevederile de siguranță aplicabile. Reparațiile nu pot fi făcute decât de către un electrician specialist, în caz contrar pot surveni accidentări ale utilizatorului. Când se deteriorează cablul de alimentare la rețea, acesta va fi înlocuit de producător, de serviciul său pentru clienți sau de către o persoană similar calificată, pentru a evita accidentele.

**Păstrați bine aceste instrucțiuni de siguranță alături de aparat.**



## Instrucțiuni de siguranță

### Pentru siguranța dvs.

#### Prima punere în funcțiune

La prima utilizare este posibilă o ușoară degajare de fum. Fumul apare din cauza lăniților care se degajă la prima utilizare din folia izolatoare a dispozitivului de încălzire, în urma acțiunii căldurii. Pentru a evacua rapid fumul, aparatul trebuie așezat în suport. La prima utilizare, spațiul de lucru trebuie să fie bine ventilat. Degajarea de fum nu este dăunătoare!

#### Indicator de căldură reziduală (numai la HG 2320 E)

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

După funcționarea aparatului timp de 90 secunde se activează acest indicator și se aprinde intermitent până când temperatura la tubul de evacuare scade sub 60°C în condiții de temperatură ambientantă.

Dacă aparatul funcționează mai puțin de 90 secunde, indicatorul căldurii reziduale nu se activează. În orice caz, utilizatorul poartă toată răspunderea în ceea ce privește utilizarea pistoloalelor cu aer cald și trebuie să procedeze cu maximă precauție.

#### Aparatele sunt echipate cu o protecție termică:

- Un termostat dezactivează încălzirea atunci când ieșirea aerului prin duza de evacuare este împiedicată de un obstacol (stocare de căldură). Pistolul continuă totuși să funcționeze. Un triunghi de avertizare care apare pe ecran semnalează dezactivarea. Când duza de evacuare redevine liberă, încălzirea se reconectează automat după scurt timp. Triunghiul de avertizare dispăre de pe ecran. Termostatul este capabil să declanșeze și după dezactivarea aparatului, așa încât, după o nouă pornire, durează mai mult ca de obicei până se atinge temperatura de la duza de evacuare. \*
- Siguranța termică oprește complet aparatul în caz de suprasarcină. \*\*

\* numai pentru HG 2320 E

\*\* HG 2120 E / HG 2320 E

## Descrierea aparatului - punerea în funcțiune

**Vă rugăm să aveți în vedere:** Distanța față de obiectul care se prelucrează depinde de material și de modul de prelucrare prevăzut. Efectuați întotdeauna un test legat de debitul de aer și temperatură! Cu duzele atașabile disponibile ca accesorii (a se vedea pagina de accesorii de pe copertă) aerul fierbinte se poate dirija cu mare precizie asupra unui punct sau unei suprafețe.

#### Procedați cu atenție atunci când schimbați duzele fierbinti!

Când utilizați pistolul cu aer cald ca aparat fix, acordați atenție poziției sigure, stabile la alunecare și suportului curat.

### HG 2120 E

Aparatul se activează și dezactivează de la comutatorul în trepte (7) de pe partea posterioară a mânerului. Pe lângă reglarea turajului/a debitului de aer în trei trepte (treapta 1 este o treaptă de răcire, cu 80 °C), pe treptele 2 și 3 temperatura se poate regla continuu într-un interval cuprins între 80 °C și 630 °C prin intermediul roții de reglare (8). Numerele de la 1 la 9 indicate pe roțița de reglare au rol de orientare. »1« înseamnă 80 °C, la »9« se atinge temperatura maximă, de 630 °C. Debitul de aer poate fi reglat în trei poziții 150/150-300/300-500 l/min. Tubul de protecție (3) se poate scoate prin intermediul unei închizători cu baionetă.

Operațiile de pornire cauzează reduceri temporare de tensiune. În cazul unor probleme la rețeaua de alimentare, pot fi afectate alte aparate. Dacă impedanța rețelei este mai mică de 0,43 ohm, n-ar trebui să se producă perturbări.

### HG 2320 E

#### 1. Punerea în funcțiune (numai la HG 2320)

Aparatul se activează și dezactivează de la un comutator în trepte (7) de pe partea posterioară a mânerului. Joystick-ul (9) servește reglării temperaturii și a debitului de aer, respectiv a turajului ventilatorului.

#### 2. Reglarea temperaturii (numai la HG 2320)

Treapta 1 este treapta de răcire; temperatura este întotdeauna 80 °C. Folosiți treapta de răcire pentru a usca vopsea, a răci piesele care se prelucrează sau duza înaintea schimbării unui accesoriu. Pe treapta a 2-a temperatura poate fi reglată continuu într-un interval cuprins între 80 °C și 650 °C prin intermediul câmpului de comandă cu afișaj LCD. Temperatura reală se măsoară la ieșirea duzei și se afișează pe ecran. Joystick-ul (9) servește ca tastă de introducere cu funcție plus/minus. Reglarea temperaturii începe la 80 °C și se încheie la max. 650 °C.

O apăsare scurtă a joystick-ului „+/-“ permite majorarea, respectiv reducerea valorii setate în pași de câte 10 °. O apăsare mai lungă a joystick-ului permite atingerea mai rapidă a valorilor de temperatură dorite. După reglarea temperaturii dorite, pistolul necesită câteva secunde pentru a ajunge la valoarea setată, în funcție de turaj/debitul de aer selectat. Temperatura nominală setată apare pe ecran pentru 3 secunde. Ulterior, ecranul afișează temperatura reală actuală. Simbolul „°C/°F“ clipește până la atingerea temperaturii nominale.

Dacă vreți să reglați din nou temperatura, mișcați pur și simplu din nou joystick-ul, pentru a majora, respectiv reduce valoarea. După dezactivarea pistolului cu aer cald se păstrează ultima valoare reglată.

#### 3. Reglarea debitului de aer (numai la HG 2320)

Pentru a modifica debitul de aer, apăsați mai întâi tasta „Debit de aer“; simbolul ventilator clipește. Ulterior realizați reglarea prin intermediul joystick-ului. Dacă timp de 5 sec. nu se realizează nicio modificare a debitului de aer, modul de reglare pentru debitul de aer se dezactivează automat. Dacă după reglarea debitului de aer utilizatorul acționează din nou tasta pentru debit de aer, modul de reglare pentru debitul de aer se dezactivează imediat. Debitul de aer variază de la min. 150 l/min până la max. 500 l/min.


#### 4. Regimul Programe [P] (numai la HG 2320)

HG 2320 E dispune în afara regimului normal de lucru și de patru programe setate din fabrică pentru lucrările cele mai des întâlnite. Din fabrică sunt setate patru programe pentru cele mai frecvente activități. Apăsați tasta „P“ pentru regimul Programe (11). Apare cifra 1 pentru programul 1. Printr-o altă apăsare a tastei de programe ajungeți la programele 2-4. Printr-o nouă apăsare reveniți la regimul normal. Vezi pagina 3.

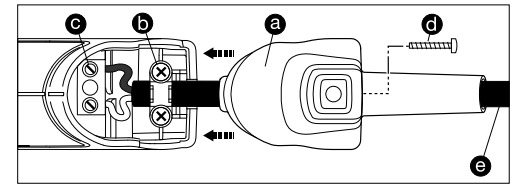
#### Programe setate în prealabil

Program	Temp. ° C	Aer l/min	Utilizare
1	250	cca. 350	Deformarea tuburilor din plastic
2	350	cca. 400	Sudarea plasticului
3	450	cca. 500	Îndepărtarea lacurilor
4	550	cca. 400	Lipire cu aliaj moale

#### 5. Funcția de salvare [S] (numai la HG 2320)

Valorile celor patru programe pot fi oricând modificate și salvate. Pentru aceasta apăsați mai întâi tasta de programe „P“ (11), până când se afișează programul pe care doriți să-l modificați. Reglați temperatura și debitul de aer dorite. Simbolul pentru salvare  de pe LCD clipește pentru a semnala că programul de utilizator selectat a fost modificat. Pentru a salva această setare în programul de utilizator selectat, trebuie să apăsați și să țineți apăsată tasta de selectare a programelor. Simbolul de salvare continuă să clipească cca. 2 secunde. Când simbolul de salvare luminează continuu, înseamnă că valorile introduse au fost salvate în program. Pentru revenirea la funcția normală, apăsați tasta de programe până dispăre simbolul de programe de pe ecran. Pentru a vă întoarce în regimul normal de lucru apăsați pe tasta program până când se stinge simbolul de program pe ecran. Vezi pagina 3.

#### Înlocuirea cablului (numai la HG 2320 E) 16



În cazul în care cablul de rețea prezintă defecțiuni, acesta poate fi înlocuit cu ușurință, fără să fie nevoie de deschiderea carcasei.

- Important! Scoateți aparatul din priză.
- Desfaceți șurubul (d) și scoateți capacul (a).
- Desfaceți dispozitivul de descărcare de tracțiune (b).
- Desfaceți bornele de rețea (c).
- Scoateți cablul (e).
- Introduceți noul cablu și fixați-l, parcurgând pașii de mai sus în ordine inversă (1. Înșurubați bornele de rețea etc.).

## Elementele aparatului

- 1 Tub de evacuare din oțel aliat
- 2 Duza de intrare aer cu plasă de protecție pentru corpuri străine
- 3 Tub de protecție demontabil (pentru locuri greu accesibile)
- 4 Picior suport soft
- 5 Capac soft
- 6 Cablu cauciucat de mare rezistență
- 7 Comutator în trepte (2 trepte/3 trepte)
- 8 Rotiță de reglare pentru reglarea temperaturii
- 9 Joystick (reglare temperatură și debit de aer)
- 10 Buton pentru modul Debit de aer
- 11 Tastă de selectare programe și tastă de salvare
- 12 Monitorizarea temperaturii pe ecranul LCD
- 13 Mâner plăcut la atingere
- 14 Dispozitiv de suspendare
- 15 Indicator de căldură reziduală
- 16 Cablu de rețea, care se poate înlocui (numai la HG 2320 E)

## Date tehnice

	HG 2320 E	HG 2120 E
Conexiune la rețeaua electrică	230 V, 50/60 Hz	220-230 V, 50/60 Hz
Putere	2300 W	2200 W
Reglarea debitului de aer	reglabil continuu	–
Treaptă	1 2	1 2 3
Debit de aer (l/min.)	150 150-500	150 150-300 300-500
Temperatură (°C)	80 80-650	80 80-630 80-630
Reglare temperatură	continuu, în pași de câte 10 °C, cu taste	continuu, în 9 pași, cu roțiță de reglare
Programe	1 = 250 °C / cca. 350 l/min 2 = 350 °C / cca. 400 l/min 3 = 450 °C / cca. 500 l/min 4 = 550 °C / cca. 400 l/min	–
Indicator de căldură reziduală	da	nu
Tastă de salvare	pentru modificarea programelor setate	–
Clasa de protecție (fără contact de protecție)	II	II
Termostat	da	–
Siguranță termică	da	da
Nivelul de presiune sonoră emis	≤ 70dB (A)	≤ 70dB (A)
Valoarea totală a vibrațiilor	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup> / K = 0,04 m/s <sup>2</sup>	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup> / K = 0,04 m/s <sup>2</sup>
Greutate	960 g	850 g
Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări tehnice.		

### Setări HG 2120 E

Debit de aer treapta 2 debit de aer mic		Debit de aer treapta 3 debit de aer mare	
Roțiță de reglare	Temperatură cca.	Roțiță de reglare	Temperatură cca.
1	80 °C	1	80 °C
2	110 °C	2	110 °C
3	190 °C	3	180 °C
4	280 °C	4	260 °C
5	360 °C	5	340 °C
6	440 °C	6	420 °C
7	500 °C	7	480 °C
8	570 °C	8	560 °C
9	630 °C	9	630 °C

În funcție de poziția exactă a roțiței de reglare, valorile orientative indicate pot varia cu până la +/- 20 °C.

## Utilizări

În cele ce urmează enumerăm câteva utilizări pentru pistolul cu aer cald STEINEL. Această selecție este departe de a epuiza posibilitățile de utilizare – suntem siguri că veți găsi foarte repede și alte utilizări.

**Îndepărtarea vopselelor:** Vopseaua este topită și poate fi îndepărtată în mod curat cu un șpaclu sau un răzuitor.

**Contractarea cablurilor:** Tubul contractil este împins pe locul care urmează să fie izolat și încălzit cu aer fierbinte. În acest fel tubul se contractează cu cca. 50% din diametrul său, garantând o îmbinare etanșă. Pentru o contractare foarte rapidă și uniformă, utilizați duze reflectoare. Etanșarea și stabilizarea cablurilor rupte, izolarea locurilor îmbinate, punerea la un loc a fasciculelor de cabluri, îmbrăcarea bornelor.

**Deformarea PVC:** Datorită aerului fierbinte, plăcile, țevile sau piesele fasonate devin moi și maleabile.

**Deformare:** Încălțăminte de schi și încălțăminte sportivă în general pot fi perfect adaptate.

**Dezlipire:** Componentele electronice sunt separate rapid și curat de placa cu circuite, cu ajutorul unei duze de reducere.

**Lipire cu aliaj moale:** Mai întâi curățați piesele de metal care urmează să fie lipite, apoi încălziți cu aer fierbinte locul lipiturii și aplicați metalul de adaos. Pentru lipire utilizați fie un decapant pentru evitarea formării de oxizi, fie un metal de adaos cu miez decapant.

**Sudarea și rostuirea materialelor plastice:** Toate piesele care urmează să fie sudate trebuie să fie din același material plastic. Utilizați o baghetă de sudură adecvată.

**Sudarea foilor:** Foliile se pun una peste alta și se lipesc. Aerul fierbinte este condus printr-o duză cu fantă sub folia superioară, apoi cele două folii se presează bine una peste alta, folosind un rulu de presare.

Altă posibilitate: **repararea prelatelor de cort** din PVC, prin sudarea suprapusă cu o duză cu fantă.

Ghid pentru selectarea baghetei de sudură corecte la sudarea materialelor plastice		
Material	Tipuri de utilizare	Cum se recunosc diversele tipuri de materiale
<b>PVC tare</b>	Țevi, fittinguri, plăci, profiluri pentru construcții, piese fasonate tehnice, temperatură de sudură 300 °C	Se carbonizează în flacără, miros înțepător; sunet metalic
<b>PE tare (HDPE) Polietilenă</b>	Vane, coșuri, canistre, material de izolație, țevi, temperatură de sudură 300 °C	Flacără galben deschis, picăturile ard în continuare, miroase a lumânare stinsă; sunet metalic
<b>PP Polipropilenă</b>	Țevi de scurgere pentru temperaturi mari, cochilii de scaune, ambalaje, piese auto, temperatură de sudură 250 °	Flacără deschisă la culoare cu miez albastru, picăturile ard în continuare, miros înțepător; sunet metalic
<b>ABS</b>	Piese auto, carcasa de aparate, geamantane, temperatură de sudură 350 °C	Fum negru, pufos, miros dulceaș; sunet metalic

## Accesorii (vezi fig. de pe copertă)

Distribuitorul dvs. vă poate pune la dispoziție o gamă largă de accesorii.

- Duză lată 50 mm cod art. 070113
- Duză lată 75 mm cod art. 070212
- Duză reflectoare 50 mm cod art. 070311
- Duză reflectoare 75 mm cod art. 070410
- Set de curățat vopsea cod art. 010317
- Duză reflectoare cod art. 070519
- Conector de sertizat  
Ø 0,5-1,5 cod art. 006655  
Ø 1,5-2,5 cod art. 006648  
Ø 0,1-0,5 – Ø 4,0-6,0 cod art. 006662
- Tuburi contractile  
4,8-9,5 mm cod art. 071417  
1,6-4,8 mm cod art. 071318  
4,0-12,0 mm cod art. 072766  
Set de tuburi contractile 3 piese cod art. 075811
- Duză reflectoare de lipit cod art. 074616
- Duză de reducere 14 mm cod art. 070717
- Duză de reducere 9 mm cod art. 070618
- Filtru de praf de mare finețe cod art. 078218
- HL-Scan cod art. 014919
- Duză cu fantă largă cod art. 074715
- Rulu de presare cod art. 012311
- Baghetă de sudat din plastic  
PVC tare: cod art. 073114  
HDPE: cod art. 071219  
PP: cod art. 073411  
ABS: cod art. 074210
- Papuc de sudură cod art. 070915

## ☺ Declarație de conformitate

(vezi pagina 160)

## Garanție

Acest produs STEINEL a fost fabricat cu maximă atenție, verificat din punctul de vedere al funcționării și al siguranței și supus unor verificări prin sondaj. STEINEL garantează structura și funcționarea ireproșabilă a acestui produs. Termenul de garanție este de 12 de luni, respectiv 750 de ore de funcționare la HG 2120 E și 1000 de ore de funcționare la HG2320 E, și începe de la data vânzării produsului către consumator. Garanția acoperă deficiențele bazate pe defecte de material și fabricație, iar îndeplinirea garanției se realizează prin repararea sau înlocuirea pieselor defecte, conform opțiunii noastre. Garanția nu se aplică pentru defecțiuni la piesele de uzură, pentru defecțiuni și lipsuri care apar din cauza folosirii sau întreținerii incorecte, sau pentru spargeri prin cădere. Este exclusă compensarea daunelor provocate altor obiecte. Garanția se asigură numai dacă se expediază aparatul nedemontat și bine ambalat, împreună cu bonul de casă sau factura (data de cumpărare și ștampila distribuitorului), către atelierul de service competent sau dacă este returnat distribuitorului în primele 6 luni după vânzare.

<b>GARANȚIE</b> <b>12 luni</b>	<b>Reparații și post-garanție:</b> După ieșirea din termenul de garanție sau în cazul defecțiunilor pentru care nu beneficiați de reparații în garanție, informați-vă cu privire la posibilitatea reparației la stația de service cea mai apropiată.
<b>DE FUNCȚIONARE</b>	