



## Thermo-Werkzeuge – Power voll im Griff

Exklusiv-Programm Fachhandel

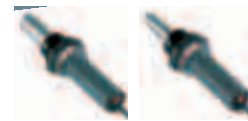


# Inhalt

## Heißluftgebläse

### Heißluftgebläse HG 5000 E / HG 4000 E

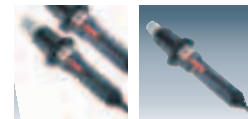
Seite 8 – 11



HG 5000 E / HG 4000 E

### Heißluftgebläse HG 2300 EM / HG 2300 E

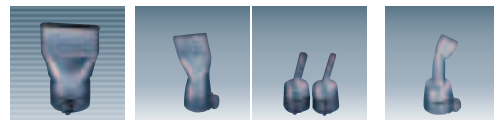
Seite 12 – 13



HG 2300 EM HG 2300 E

### Zubehör HG 5000 E / HG 4000 E / HG 2300 EM

Seite 14 – 15



„Professional“-Zubehör und Hilfswerkzeuge

### Heißluftgebläse HG 2000 E

Seite 16



HG 2000 E

### Heißluftgebläse HG 2310 LCD

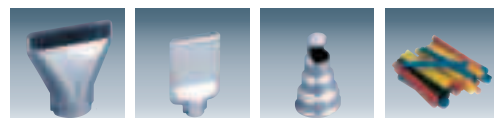
Seite 17 – 19



HG 2310 LCD

### Zubehör HG 2300 E / HG 2000 E / HG 2310 LCD

Seite 20 – 21



„Standard“-Zubehör, Hilfswerkzeuge und Verbrauchsmaterialien

## Heißklebepistole, Gaslöter, Infrarot-Thermometer

### Heißklebepistole PurGlue 50

Seite 22 – 25



PurGlue 50

### Gaslöter GL 1300

Seite 26 – 27



GL 1300

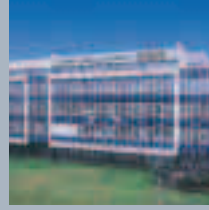
### Infrarot-Thermometer ThermoCheck

Seite 28 – 29



ThermoCheck





**Erfolg durch Innovation**





**STEINEL hält,  
was German Quality verspricht**

Profis verlangen viel von uns – und das mit Recht. Wer sich im Wettbewerb behaupten will, der muss sich auf die Qualität und Leistungsfähigkeit seiner Werkzeuge verlassen können.

Das wissen wir. Und wir setzen alles daran, diesen höchsten Anforderungen gerecht zu werden.

Made by STEINEL steht für sinnvolle Technik und höchste Zuverlässigkeit. So haben wir uns seit den Anfängen im Jahre 1959 vom Pionier zum Marktführer entwickelt. Heute entwickeln und produzieren wir an sechs europäischen Standorten Thermowerkzeuge und Sensortechnik von Weltruf.

Mit German Quality.





## Heißluftgebläse – die Profi-Serie





## Elektronik-Heißluftgebläse für Profis

Im professionellen Einsatz bei Industrie und Handwerk sind Heißluftgebläse von STEINEL heißbegehrt. Durchdachte Technik, robuste Verarbeitung und die Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten machen sie zu unverzichtbaren Helfern, egal ob es darum geht Kunststoffe zu verschweißen, Schrumpfschläuche zu verarbeiten, Bitumen zu verkleben, Thermoplaste in Form zu bringen oder Farbe zu entfernen: Mit den Profi-Thermowerkzeugen von STEINEL bringt man Heißluft immer auf den Punkt. Präzise Steuerungsmöglichkeiten, Vielseitigkeit, hohe Standzeit und große Leistung zeichnen die Produkte des Pioniers und Heißluftspezialisten aus.

### Die Vorteile der STEINEL Heißluftgebläse auf einen Blick:

- Äußerst breites Anwendungsspektrum
- Einfache Handhabung
- Temperatur stufenlos einstellbar
- Elektronische Temperaturregelung
- Robust und zuverlässig
- Müheloses Auswechseln von Verschleißteilen (HG 5000 E / HG 4000 E / HG 2300 E/EM)
- Umfangreiches Zubehör für jeden Gerätetyp





### HG 5000 E

#### Hitze für große Flächen

HG 5000 E ist ideal für die rationelle Aufheizung von größeren Flächen. Der kraftvolle Motor bläst bis zu 800 l Heißluft pro Minute durch ein entsprechend groß dimensioniertes Ausblasrohr.

### HG 4000 E

#### Hitze auf den Punkt gebracht

Das Ausblasrohr des HG 4000 E hat einen geringeren Durchmesser als das des HG 5000 E und bringt bis zu 600 l Heißluft gezielt auf den Punkt. Mit den passenden Düsen (Zubehör) eignet sich HG 4000 E z. B. ideal zum Schweißen von Kunststoffen.

#### HG 5000 E

Art.-Nr.	350116
Länge/Ø (am Stoßschutz)	350 mm / 122 mm
Spannung	230 V / 50 Hz (Sonderspannungen möglich)
Leistung	3400 W
Temperatur	25 - 600° C
Anzeigeart	LED-Segmentanzeige
Luftmengenregulierung	stufenlos
Luftmenge	max 800 l / min.
Ausblasrohr	Ø 50 mm
Lebensdauer Motor	20 000 Std.
Lebensdauer Heizung	ca. 500 - 800 Std.
Netzkabel	H07 RN-F 2 x 1,5
Gewicht (o. Netzkabel)	1190 g
Zubehör Art.-Nr.	Metall-Koffer 350154

#### HG 4000 E

Art.-Nr.	350215
Länge/Ø (am Stoßschutz)	370 mm / 122 mm
Spannung	230 V / 50 Hz (Sonderspannungen möglich)
Leistung	1750 W
Temperatur	25 - 600° C
Anzeigeart	LED-Segmentanzeige
Luftmengenregulierung	stufenlos
Luftmenge	max 600 l / min.
Ausblasrohr	Ø 30 mm
Lebensdauer Motor	20 000 Std.
Lebensdauer Heizung	ca. 500 - 800 Std.
Netzkabel	H07 RN-F 2 x 1
Gewicht (o. Netzkabel)	1115 g
Zubehör Art.-Nr.	Metall-Koffer 350154



„Professional“-Zubehör für HG 5000 E / HG 4000 E (weitere Informationen siehe Seite 14/15)





Ideal zum Schweißen  
von Kunststoff-Planen



Ideal zum Schweißen  
von Bitumen (links)

Ideal zum Schweißen  
von Kunststoff (rechts)

## HG 5000 E / HG 4000 E

### Ausstattung

- Vollelektronische Temperatur- und Luftmengenregelung
- Intelligente Motor- und Temperatursteuerung
- Temperaturanzeige mit Soll- und Istwert
- Gut ablesbare LED-Segmentanzeige
- Stabiles, einteiliges Gehäuse
- Bürstenloser Hochleistungsmotor mit hoher Lebensdauer
- Stabform für optimale stationäre Einsetzbarkeit

### Einstellmöglichkeiten

- Luftmenge und Temperatur stufenlos regelbar

### Wartung

- Heizung leicht austauschbar
- Netzkabel ohne Öffnen des Gehäuses austauschbar

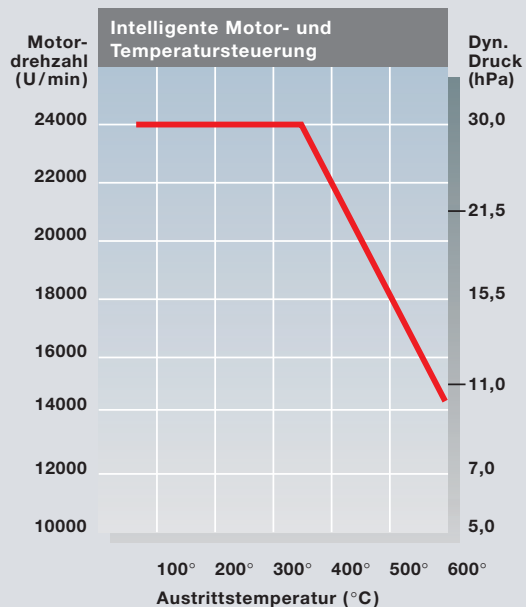
### Zubehör

Detaillierte Informationen zu Zubehör und Hilfswerkzeugen finden Sie auf Seite 14/15.



Regler und übersichtliche LED-Segmentanzeige

Karbonbeschichtung einer Landeklappe für den Airbus A320



Die intelligente Motor- und Temperatursteuerung passt die Drehzahl automatisch der gewählten Temperatur an.



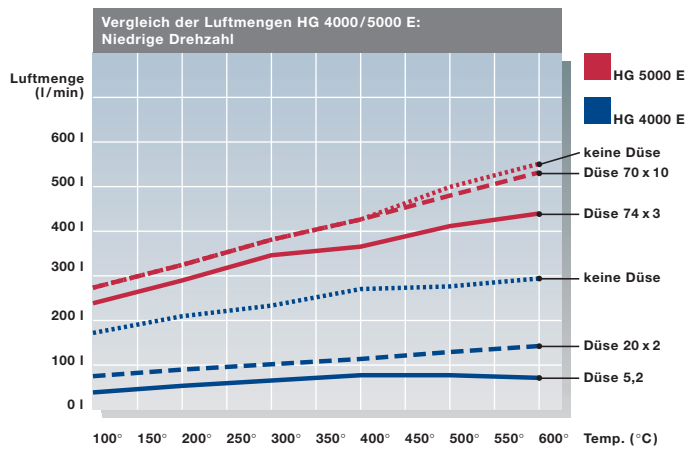
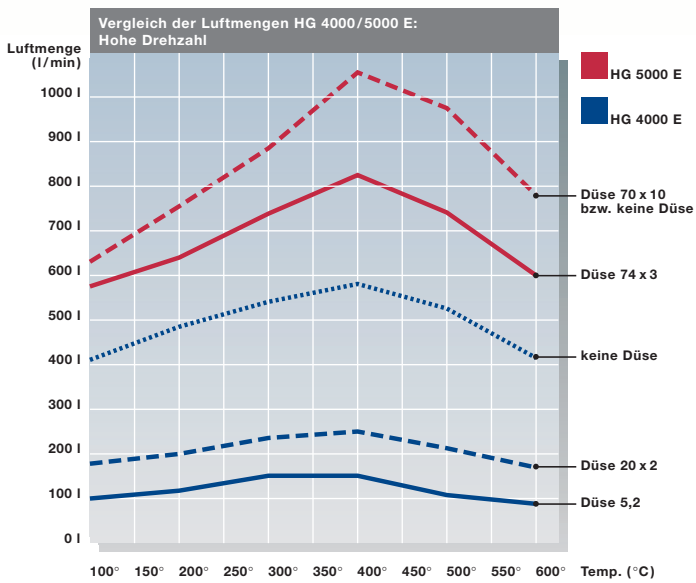
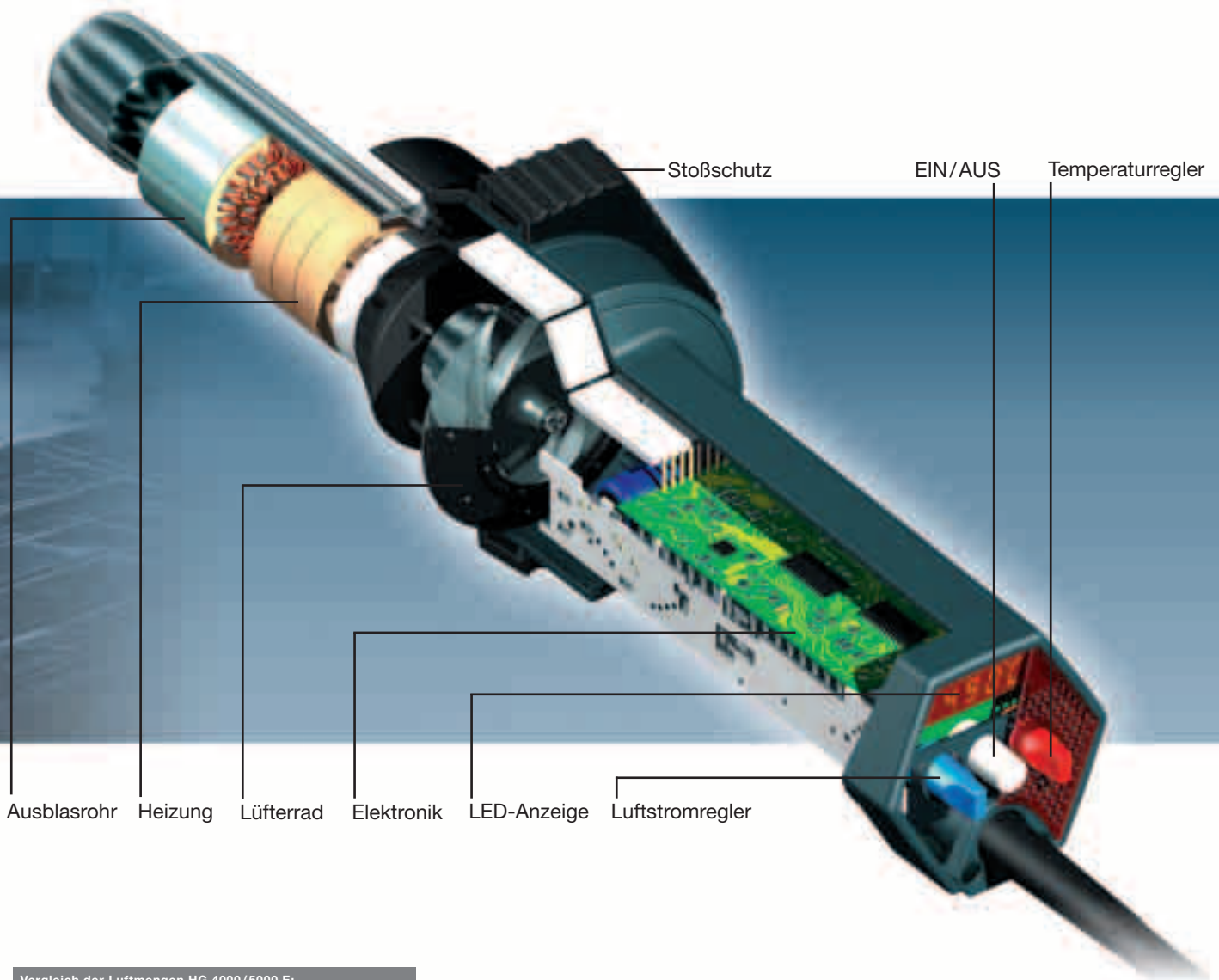
Mit wenigen Griffen lässt sich die Heizung der beiden Heißluftgebläse auswechseln.



Jede Austauschheizung enthält einen Chip mit ihren spezifischen Daten, die der intelligenten Gerätesteuerung eine präzise Selbstkalibration ermöglicht.

# Heißluftgebläse – die Profi-Serie

HG 4000 E / HG 5000 E



Die Regelkurven für Luftmenge und Temperatur sind je nach Gerät und eingesetzter Düse unterschiedlich.



### HG 2300 EM

Leistungsstarkes Heißluftgebläse für den Einsatz des „Professional“-Heißluft-Zubehörs.

### HG 2300 E

Leistungsstarkes Heißluftgebläse für den Einsatz des „Standard“-Heißluft-Zubehörs.



Einfacher Heizungswechsel

Stufenlos einstellbar

Netzkabel leicht austauschbar



**HG 2300 EM**  
Geeignet für schraubbare „Professional“-Düsen (unten links)

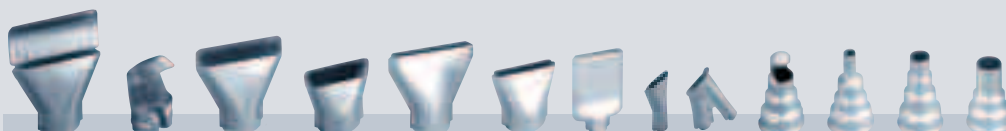
**HG 2300 E**  
Geeignet für steckbare „Standard“-Düsen (unten rechts)

### HG 2300 EM / HG 2300 E

Art.-Nr. HG 2300 EM	(FS) 350413
Art.-Nr. HG 2300 E	(FS) 350314
Länge/Ø (am Stoßschutz): HG 2300 EM HG 2300 E	375 mm / 100 mm 355 mm / 100 mm
Spannung	230 V / 50 Hz (Sonderspannungen möglich)
Leistung	2300 W
Temperatur	25 - 600° C
Temperaturregulierung	stufenlos
Luftmenge	max. 600 l/min.
Luftdruck	3000 Pa
Luftmengenregulierung	stufenlos
Ausblasrohr HG 2300 EM	geeignet für schraubbare „Professional“-Düsen (Ø 30 mm)
Ausblasrohr HG 2300 E	geeignet für „Standard“-Düsen (Ø 34 mm)
Lebensdauer Motor	ca. 5000 Std.
Lebensdauer Heizung	ca. 800 Std.
Netzkabel	H07 RN-F 2 x 1 Länge 2,5 m
Gewicht	850 g



„Professional“-Zubehör HG 2300 EM  
(weitere Informationen siehe Seite 14/15)



„Standard“-Zubehör HG 2300 E  
(weitere Informationen siehe Seite 20/21)



Kunststoffe  
verschweißen



Kantenumleimer entfernen



Kabel  
schrumpfen

## HG 2300 EM / HG 2300 E

### Ausstattung

- Vollelektronische Temperatur- und Luftmengenregelung
- Bürstenloser Hochleistungsmotor mit hoher Lebensdauer
- Stabform für optimale stationäre Einsetzbarkeit

### Einstellmöglichkeiten

- Luftmenge und Temperatur stufenlos regelbar

### Wartung

- Heizung leicht austauschbar
- Netzkabel leicht austauschbar

### Zubehör

Detaillierte Informationen zu Zubehör und Hilfswerkzeugen finden Sie auf Seite 14/15 bzw. Seite 20/21.

### Original-Zubehör und Hilfswerkzeuge von STEINEL

für das Heißluftgebläse HG 5000 E:



**Winkel-Flachdüse**  
74 x 3 mm

Art.-Nr. 092818

zum Schweißen von Kunststofffolien im Überlappschweißverfahren

**Flachdüse**  
70 x 10 mm

Art.-Nr. 092719

zur Bündelung des Luftstroms

**HL-Gerätehalter**  
(HG 5000 E, HG 4000 E, HG 2300 EM und HG 2300 E)

Art.-Nr. 093501

zum Fixieren des Gerätes bei diversen Arbeiten

...für die Heißluftgebläse HG 4000 E und HG 2300 EM:



**Runddüse ø 5 mm**

Art.-Nr. 092214

zum Kunststoffschweißen.  
Punktgenaues Erwärmen

**Runddüse ø 10 mm**

Art.-Nr. 092313

zum Kunststoffschweißen, Einsatz mit dem Schweißschuh, punktgenaues Erwärmen

**Winkel-Flachdüse**  
40 x 2 mm

Art.-Nr. 092016

zum Schweißen von Kunststofffolien im Überlappschweißverfahren, Reparaturarbeiten bei Bitumendächern

**Winkel-Flachdüse**  
20 x 2 mm

Art.-Nr. 092115

zum Schweißen von Kunststofffolien im Überlappschweißverfahren

**Schweißschuh**

Art.-Nr. 075316

Aufschiebbar auf Runddüse 10 mm, Anwendung: Schweißen mit Kunststoff-Schweißdraht



**Einseitig geführte Andrückwalze, 50 mm**

Art.-Nr. 093211

mit Kugellager, zum Andrücken von Kantenumleimer, PVC-Schweißfolie usw.

**Schweißdraht-Andrückrolle**

Art.-Nr. 012212

Andrückrolle für Schweißdrähte

**Fugenhobel**

Art.-Nr. 093112

Klingenhalter vernickelt, mit 3 Ersatzklingen im Holzheft. Tiefeneinstellung verstellbar. Zum Aushobeln bzw. Ausheben der Schweißschnurfuge in Vinyl und Linoleum, PVC etc. Ersatzklingen beidseitig angeschliffen

**Viertelmondmesser aus Gussstahl**

Art.-Nr. 092917

Klinge gerade, schwarz lackierter Holzgriff, zum Abstoßen der überstehenden Schweißschnur nach der Verschweißung

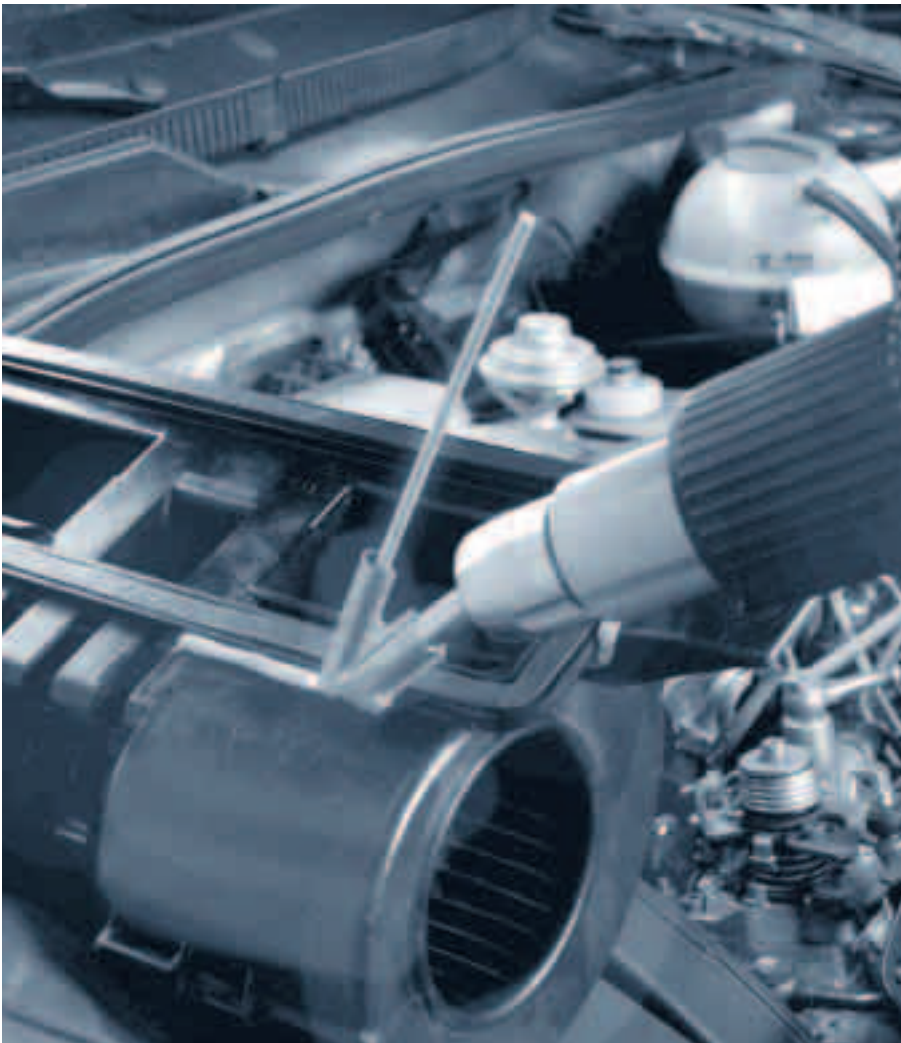
**Schweißnahtschlitten aus Präglechstahl**

Art.-Nr. 093013

Hilfsmittel für Viertelmondmesser. Wird auf die Schweißschnur gesetzt und dient dem Viertelmondmesser als Führung sowie als Schutz vor Beschädigungen des Untergrundes

## Heißluftgebläse – die Profi-Serie

Professional-Zubehör und Hilfswerkzeuge



### Präzises Arbeiten für saubere Ergebnisse: Das Original-Zubehör von STEINEL

Bei vielen Anwendungen sind rationelles Arbeiten und optimale Ergebnisse nur durch zweckmäßiges Zubehör wie Rund- oder Flachdüsen zu erzielen. Für die Heißluftgebläse HG 5000 E, HG 4000 E und HG 2300 EM bietet STEINEL speziell auf Bauart und Leistung abgestimmtes Zubehör sowie universell einsetzbare Hilfswerkzeuge.

**STEINEL**<sup>®</sup>  
German Quality



### HG 2000 E

**Elektronik-Heißluftgebläse mit stufenloser Temperaturregelung und zwei Gebläsestufen**

HG 2000 E zeichnet sich durch sein geringes Gewicht und die schlanke Bauform aus. Dadurch ist es ideal für langes, ermüdungsfreies Arbeiten und für Einsätze an unzugänglichen Stellen. Die Temperatur ist stufenlos regelbar, die Luftmenge in 2 Stufen einstellbar.

#### HG 2000 E

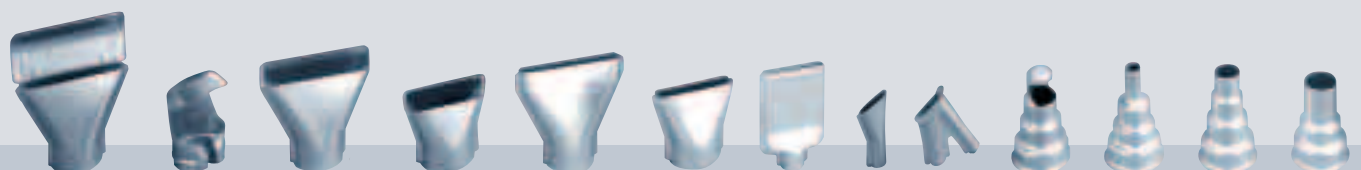
Art.-Nr.	<b>342616</b>
Länge/Ø (am Stoßschutz)	325 mm / 85 mm
Spannung	230 V / 50 Hz (Sonderspannungen möglich)
Leistung	2000 W
Temperatur	100 - 600° C stufenlos regelbar
Luftmenge	mind. 300 l/min. / max. 500 l/min.
Gewicht	620 g
Zubehör	Metall-Koffer
Art.-Nr.	<b>342654</b>



Schweißen von LKW-Planen



Schweißen von Dachpappe



„Standard“-Zubehöraufsätze für HG 2000 E (weitere Informationen siehe Seite 20/21)



### HG 2310 LCD

Leistungsstarkes, elektronisch geregeltes Profi-Heißluftgebläse mit stufenloser Einstellbarkeit von Temperatur und Luftmenge.

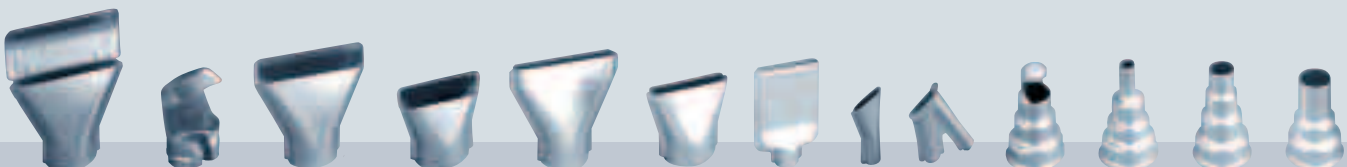
Durch seine enorm hohe Leistung ist das HG 2310 LCD für alle Heißluftanwendungen geeignet. Die präzise Temperaturanzeige erlaubt auch die Bearbeitung von temperaturkritischen Werkstoffen.

#### HG 2310 LCD

Art.-Nr.	348311
Abmessungen (L x B x H)	260 x 90 x 205 mm
Spannung	230 V / 50 Hz
Leistung	2300 W
Temperatur	Stufe 1: 50° C Stufe 2: 50-650° C
Anzeigeart	LCD in 10° C-Schritten
Gebläse	stufenlos regulierbar
Luftmenge	Stufe 1: 150-250 l / min. Stufe 2: 150-500 l / min.
Programme	ab Werk eingestellt 1 = 250° C / ca. 350 l / min. 2 = 350° C / ca. 400 l / min. 3 = 450° C / ca. 500 l / min. 4 = 550° C / ca. 400 l / min.
Speichertaste	zum Verändern der voreingestellten Programme
Gewicht	940 g



1. Optische Anzeige von Temperatur und Drehzahl per LCD
2. Wahltaaste für 4 voreingestellte Programme
3. Speichertaste
4. Stufenlose Temperatureinstellung
5. Stufenlose Luftmengeneinstellung
6. Rutschsichere Endkappe



„Standard“-Zubehöraufsätze für HG 2310 LCD (weitere Informationen siehe Seite 20/21)



Kunststoff verformen



Planen schweißen



AUS / KALT / HEISS



Softgriff



Handbetrieb



Standbetrieb



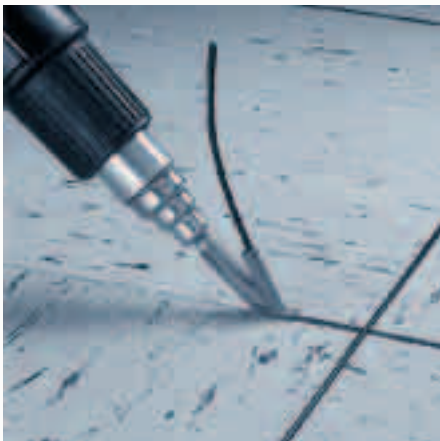
Spiegelschweißen



Kupfer löten



Segeltaue schrumpfen und Enden verschweißen



Kunststoff schweißen



Kabel schrumpfen

## HG 2310 LCD

### Ausstattung

- Robustes Gehäuse für Hand- und Standbetrieb
- Optische Anzeige von Temperatur und Drehzahl per LCD
- Vier ab Werk eingestellte Programme:



- Doppelter Überhitzungsschutz: Thermostat und Thermo­sicherung
- Lufteinlass mit Gitternetz zum Schutz vor grober Verschmutzung
- Softgriff und Softstandfuß für sicheren Halt

### Einstellmöglichkeiten

- Drehzahl und Temperatur stufenlos regelbar
- Individuelle Veränderung der vier eingestellten Programme möglich
- **Zubehör**  
Detaillierte Informationen zu Zubehör und Hilfswerkzeugen finden Sie auf Seite 20/21.

**Original-Zubehör, Hilfswerkzeuge und Verbrauchsmaterial von STEINEL**  
für die Heißluftgebläse HG 2000 E, HG 2300 E und HG 2310 LCD



**Breit-Reflektordüse**

**Art.-Nr. 073015**

zum Verformen und Schrumpfen bei großen Durchmessern



**Abstrahldüse 75 mm**

**Art.-Nr. 070410**

schützt durch Umlenkung, z.B. Glasscheiben vor Überhitzung



**Breitstrahldüse 75 mm**

**Art.-Nr. 070212**

sorgt für flächige Luftverteilung beim Trocknen, Farbentfernen etc.



**Reduzierdüse 14 mm**

**Art.-Nr. 070717**

punktgenaue Heißluft beim Entlöten und PVC-Schweißen



**Reduzierdüse 20 mm**

**Art.-Nr. 070816**

für gezielten Hitzestrahle, z.B. beim Kantenumleimen



**Reflektordüse**

**Art.-Nr. 070519**

zum Löten von Rohren und Schrumpfen von Schrumpfschläuchen



**Abstrahldüse 50 mm**

**Art.-Nr. 070311**

schützt durch Umlenkung bei engen Stellen vor Überhitzung



**Breitstrahldüse 50 mm**

**Art.-Nr. 070113**

sorgt für flächige Luftverteilung bei kleinen Flächen, z.B. Skier



**Reduzierdüse 9 mm**

**Art.-Nr. 070618**

punktgenaue Heißluft beim Entlöten und PVC-Schweißen



**Lötreflektordüse**

**Art.-Nr. 074616**

zum Löten und Schrumpfen von Löt muffen und Schrumpfschläuchen



**Schweißspiegel 75 mm**

**Art.-Nr. 072117**

zum Stumpfschweißen von HT-Rohren, Kabelkanälen, Kunststoffstangen. Aufsteckbar auf 14 mm Reduzierdüse



**Breitschlitzdüse**

**Art.-Nr. 074715**

zum Planschweißen. Aufsteckbar auf 14 mm Reduzierdüse



**Schlitzdüse**

**Art.-Nr. 071011**

zum Schweißen von Planen. Aufsteckbar auf 9 mm Reduzierdüse



**Schweißschuh**

**Art.-Nr. 070915**

zum Verarbeiten von Kunststoff-Schweißdraht bis 6 mm ø. Aufsteckbar auf 9 mm Reduzierdüse



**Schutzkorb (HG 2000 E)**

**Art.-Nr. 074005**

zum Schutz vor Verbrennungen am Ausblasrohr

## Heißluftgebläse – die Profi-Serie

„Standard“-Zubehör und Hilfswerkzeuge



### Andrückrolle

Art.-Nr. 012311

für Kantenumleimer und zum Verschweißen von PVC-Planen

### Farbschabersset

Art.-Nr. 010317

Das komplette Set zum Farbe entfernen, inkl. Ersatzklingenhalter, Ersatzklingen und Farbspachtel

### HL-Gerätehalter (HG 2310 LCD, HG 2300 E)

Art.-Nr. 093501

zum Fixieren des Gerätes bei diversen Arbeiten

### HL-Aufhängelasche (HG 2310 LCD)

Art.-Nr. 073565

zum Einhängen in Federzügen bei Fertigungsstraßen

### Kunststoff-Schweißdraht

Art.-Nr. 073213

zum sicheren Verschweißen von **Weich-PVC-Kunststoffen**



### Kunststoff-Schweißdraht

Art.-Nr. 073312

zum sicheren Verschweißen von **LDPE-Kunststoffen**

### Kunststoff-Schweißdraht

Art.-Nr. 073114

zum sicheren Verschweißen von **Hart PVC-Kunststoffen**

### Kunststoff-Schweißdraht

Art.-Nr. 071219

zum sicheren Verschweißen von **HDPE-Kunststoffen**

### Kunststoff-Schweißdraht

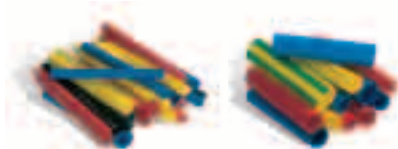
Art.-Nr. 073411

zum sicheren Verschweißen von **PP-Kunststoffen**

### Kunststoff-Schweißdraht

Art.-Nr. 074210

zum sicheren Verschweißen von **ABS-Kunststoffen**



**Schrumpfschläuche** zum Einschrumpfen von Kabelenden, -brüchen, -strängen

Typ 2, 90 St. Ø 1,6 mm, **Art.-Nr. 010669**  
 Typ 3 90 St. Ø 2,4 mm, **Art.-Nr. 010768**  
 Typ 4, 85 St. Ø 3,2 mm, **Art.-Nr. 010867**  
 Typ 5, 60 St. Ø 4,8 mm, **Art.-Nr. 010966**  
 Typ 6, 50 St. Ø 6,4 mm, **Art.-Nr. 011062**  
 Typ 7, 25 St. Ø 9,5 mm, **Art.-Nr. 011161**  
 Typ 8, 20 St. Ø 12,7 mm, **Art.-Nr. 011260**  
 Typ 9, 8 St. Ø 19,0 mm, **Art.-Nr. 011369**  
 Typ 10, 5 St. Ø 25,4 mm, **Art.-Nr. 011468**

### Schrumpfschlauch-Set

Art. Nr. 075811

Das komplette Set zum Einschrumpfen, inklusive Reflektordüse, Schrumpfschläuche I Ø 1,6-4,8 mm und Schrumpfschläuche II Ø 4,8-9,5 mm.

**STEINEL®**  
German Quality



## Heißklebepistole PurGlue 50





## Klebekraft pur für höchste Ansprüche

Das Verkleben von Materialien gilt als die Verbindungstechnik der Zukunft. Mit der PurGlue 50 hat Heißklebepionier STEINEL eine Klebetechnik entwickelt, die höchsten Ansprüchen in Industrie und Handwerk gerecht wird. Das innovative Heißklebesystem auf PUR (Polyurethan)-Basis vereint die Vorteile von Heiß- und Reaktionsklebstoffen und ermöglicht hochbelastbare Verbindungen zwischen nahezu allen Werkstoffen.

### Die Vorteile von PUR-Klebeverbindungen auf einen Blick:

- Klebt Keramik, Marmor, Metall, Glas, Holz, Leder, Textilien, div. Kunststoffe, (außer PP, PE, Styropor)
- Sofortige hohe Anfangsfestigkeit
- Hohe belastbare Endfestigkeit
- Niedrige Auftragstemperatur des Klebers im Vergleich zu konventionellen Schmelzklebstoffen – materialschonend bei empfindlichen Werkstoffen
- Hohe Wärmebeständigkeit, Temperaturstabil  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+100^{\circ}\text{C}$
- Durch Hitze ( $130^{\circ}\text{C}$ ) rückstandsfrei mit einem Heißluftgebläse ablösbar
- Witterungsbeständig
- Für Anwendungen innen und außen sowie in Feuchtbereichen geeignet



■ STEINEL  
■ German  
□ Quality



**STEINEL**<sup>®</sup>  
German Quality

### PurGlue 50

Das innovative PurGlue-System von STEINEL markiert einen Meilenstein in der Entwicklung der Heißklebetechnik.

Der neue PUR- (Polyurethan) Spezialklebstoff verklebt nicht nur Holz, diverse Kunststoffe, Leder und Textilien dauerhaft miteinander, sondern ermöglicht auch hochfeste Verbindungen von glatten Materialien, wie z. B. Keramik, Glas, Marmor oder Metall.

Der Klebstoff befindet sich in einer Kartusche, die in den abnehmbaren Heizkopf der PurGlue 50 eingeführt wird. Die Energiezuführung erfolgt über die Ladestation. Dieses Konzept ermöglicht kabelloses Arbeiten – in der Station wird die Kartusche auf die erforderliche Schmelztemperatur aufgeheizt. Bei Erreichen der Arbeitstemperatur schaltet das Gerät automatisch in den Standby-Betrieb. Die Betriebsdauer pro Ladevorgang beträgt ca. 20 Minuten.



#### PurGlue 50

Art.-Nr.	<b>333812</b>
Abmessungen (L x B x H)	210 x 47 x 170 mm
Heizleistung	14 Watt (Startphase 500 W)
Netzanschluss	230-240 V / 50 Hz
Aufheizzeit	10-13 min.
Verarbeitungstemperatur des Klebers	100°-140° C
Offene Zeit des Klebers	60 sek. ± 15 sek. (materialabhängig)
Endfestigkeit des Klebers erreicht	1 – 5 Tage (materialabhängig)
Max. Verarbeitungszeit nach dem Aufheizen	15-20 min. (kabelloses Kleben)
Temperaturstabil	-40° bis +100° C
Gewicht	400 g (ohne Ständer)
Zubehör	Kartusche 50 g
Art.-Nr.	<b>047610</b>



Kartusche einsetzen



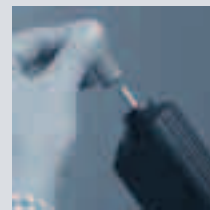
Heizkopf auf Griff aufsetzen



Klebstoff aufheizen



Anzeige gibt grünes Licht



Verschluss entfernen



...und im Griffhalter aufbewahren



### Hohe Endfestigkeit der PUR-Klebeverbindungen

PurGlue basiert auf einem neu entwickelten Polyurethan-Klebstoff. Dieser lösungsmittelfreie Einkomponentenklebstoff hat die Eigenschaft, durch Reaktion mit der Umgebungsfeuchtigkeit auszuhärten. Damit erfolgt die Festigung der Klebstelle in zwei Stufen: Beim Abkühlen des PUR-Schmelzklebers wird eine sofortige Grundfestigkeit erreicht, die Fixiervorrichtungen in der Regel überflüssig macht. In der zweiten Stufe führt die chemische Reaktion mit Feuchtigkeit zu einer Nachvernetzung, so dass eine hochbelastbare und äußerst dauerhafte Klebeverbindung entsteht.

### Vielseitig in der Anwendung

Abgesehen von grundsätzlich nicht verklebbaren Materialien wie PP, PE und Hartschaum (Styropor) lassen sich mit dem PurGlue Heißkleber alle Werkstoffe dauerhaft miteinander verbinden. Der PUR-Schmelzklebstoff ist wasserfest und temperaturstabil von -40° C bis +100° C, so dass er sich für Anwendungen innen und außen sowie in Feuchtbereichen eignet. Sämtliche PUR-Klebeverbindungen lassen sich durch Hitze (130° C) mit einem Heißluftgebläse rückstandsfrei lösen.

PUR-Klebeverbindungen	Anfangsfestigkeit nach 5 Min	Festigkeit nach 24 Std	Endfestigkeit nach 5 Tagen
Glas / Glas	+	+	++
Glas / Leder	+	+	++
Glas / Textilien	+	+	++
Glas / Kunststoff	+	++	+++
Holz / Glas	+	++	+++
Holz / Holz	++	+++	+++
Holz / Metall	+	+	++
Holz / Keramik	+	++	+++
Holz / Leder	++	+++	+++
Holz / Textilien	++	+++	+++
Holz / Kunststoff	+	++	+++
Metall / Metall	+	+	++
Metall / Glas	+	+	++
Metall / Keramik	+	+	++
Metall / Leder	+	+	++
Metall / Textilien	+	+	++
Metall / Kunststoff	-	+	++
Keramik / Keramik	+	+	++
Keramik / Glas	+	+	++
Keramik / Leder	+	+	++
Keramik / Textilien	+	+	++
Keramik / Kunststoff	+	++	+++
Leder / Leder	++	+++	+++
Leder / Textilien	++	+++	+++
Leder / Kunststoff	+	+	++
Textilien / Textilien	++	+++	+++
Textilien / Kunststoff	+	++	+++
Kunststoff / Kunststoff	-	+	++

- +++ sehr gut
- ++ gut
- + zufriedenstellend
- ausreichend



## Gaslöter GL 1300





### GL 1300

Art.-Nr.	310325	
Länge	200 mm plus Vorsätze	
Durchmesser	25 mm	
Tankinhalt	ca. 25 ml	
Temperaturen	Spitzen bis 400° C Düsen bis 600° C Flamme bis 1300° C	
Leistung	bis 135 Watt	
Betriebsdauer	bis 180 Min.	
Gewicht	150 g	
Zubehör	Lötspitze Spitzform, Art.-Nr. 083663 Lötspitze Meißelform, 3,5 mm, Art.-Nr. 083861 Lötspitze Meißelform, 6,0 mm, Art.-Nr. 083960 Lötspitze Schrägform 3,5 mm, Art.-Nr. 083762 Heißluftdüse Ø 5,0 mm, Art.-Nr. 084066	

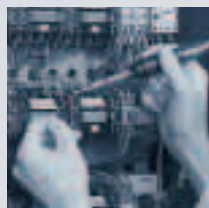
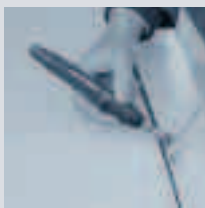
## GL 1300

### Mobil löten, schrumpfen, schweißen

Mit dem vielseitigen Gaslöter GL 1300 hat man Arbeiten wie Löten, Schrumpfen oder Kunststoffschweißen fest im Griff. Mit offener Flamme erreicht er Temperaturen von bis zu 1300° C, bei aufgesetzter Katalysator-Lötspitze sind es 200 - 400° C und mit der Katalysator-Heißluftdüse 100 - 600° C. Der GL 1300 besitzt einen kleinen Tankbehälter, der wie bei Feuerzeugen mit Gas aufgefüllt wird. Eine Füllung reicht für eine Betriebszeit von bis zu 180 Minuten. Damit eignet sich das mobile Multiwerkzeug ideal für den professionellen Service.

### Die Vorteile von GL 1300 auf einen Blick:

- Löten, Schrumpfen, Schweißen an jedem Ort, zu jeder Zeit
- Leicht zu betanken mit handelsüblichem (Feuerzeug-) Butangas
- Betriebszeit mit einer Tankfüllung bis zu 180 min.
- Lötspitzen mit Katalysator für Temperaturen von 200-400° C ohne Flamme
- Heißluftdüsen mit Katalysator für Temperaturen von 100-600° C ohne Flamme
- Offene Flamme mit Temperaturen bis 1300° C
- Longlife-Lötspitzen mit unterschiedlichen Profilen als Zubehör erhältlich



Alle Lötspitzen für den GL 1300 sind galvanisch veredelt und dadurch resistent gegen die in Flussmitteln enthaltenen Restsäuren.

■ STEINEL  
 ■ German  
 □ Quality



**STEINEL®**  
 German Quality



## Infrarot-Thermometer



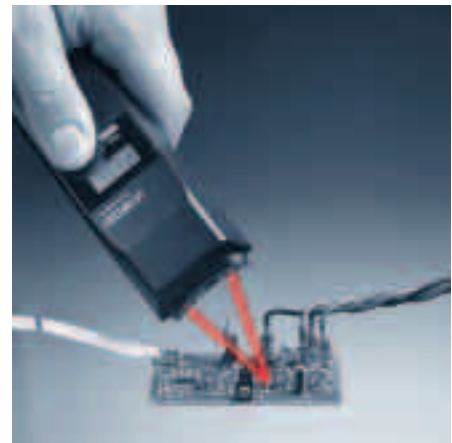
### ThermoCheck

#### Zur berührungslosen Temperaturmessung

Der innovative STEINEL ThermoCheck misst berührungslos und sicher die Temperatur: Etwa bei der Temperaturüberwachung von rotierenden bzw. sich bewegenden Gegenständen oder auch beim Lokalisieren von Wärmelecks und Kältebrücken. Er wertet dabei die Wärmestrahlung des jeweiligen Messobjekts aus. Berührungslos – und selbst bei großer Entfernung genau. Der ThermoCheck leistet in vielen Bereichen der Kühl- und Klimatechnik, der Heizungs- und Lüftungstechnik sowie in der Elektronik und Elektrotechnik wertvolle Dienste.

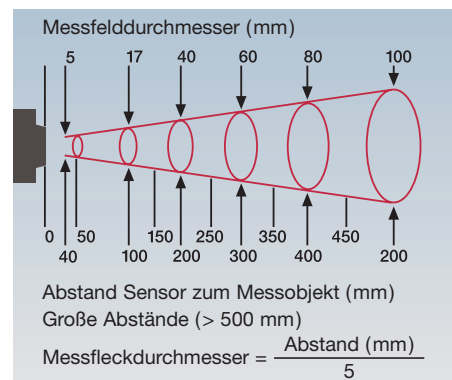
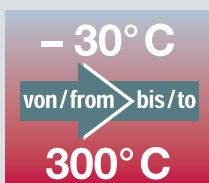
#### Die Vorteile von ThermoCheck auf einen Blick:

- Optische Meßfeldanzeige
- Mikroprozessorsteuerung
- Batterieüberwachung, automatische Abschaltung
- Hold-Funktion



#### ThermoCheck

Art.-Nr.	<b>113919</b>	
Abmessungen (L x B x H)	180 x 52 x 45 mm	
Umschaltung	ON / E / HOLD	
Messbereiche	-30,0° C.....99,9° C	Auflösung 0,1 K
	100,0° C...300,0° C	Auflösung 1,0 K
Bereichswahl	automatisch	
Messgenauigkeit*	-30° C .....-10° C    ± 3,0° C -9° C .....+20° C    ± 2,0° C +21° C .....+40° C    ± 1,0° C +41° C ...+100° C    ± 1,5° C +101° C ...+200° C    ± 2,0° C +201° C ...+300° C    ± 3,0° C	
	*bezogen auf ein Referenzgerät mit einem Emissionsgrad größer 0,99 und einer Umgebungstemperatur von 25° C	
Min. Messfeld-durchmesser	ca. 5 mm in 40 mm Abstand	
Emissionsgrad	0,50...1,00 einstellbar	
Überlaufanzeige	300° C blinkend bei Temperaturen größer 300° C -30° C blinkend bei Temperaturen kleiner -30° C	
Funktionstemperatur	10° C...40° C (kurzfristige Messungen außerhalb der Spezifikation sind möglich)	
Batterietyp	9 V Alkaline (IEC 6LR61)	
Batterielebensdauer	ca. 1000 Messungen	
Gewicht	166 g/incl. Batterie	



## Heißluftgebläse

HG 5000 E, Faltschachtel .....	350116
HG 5000 E, Koffer .....	350154
HG 4000 E, Faltschachtel .....	350215
HG 4000 E, Koffer .....	350253
HG 2300 EM, Faltschachtel .....	350413
HG 2300 E, Faltschachtel .....	350314
HG 2000 E, Faltschachtel .....	342616
HG 2000 E, Koffer .....	342654
HG 2310 LCD, Faltschachtel .....	348311

## Zubehör HG 5000 E

Flachdüse 70 x 10 mm .....	092719
Winkelflachdüse 74 x 3 mm .....	092818
Metallkoffer für HG 4000 E und HG 5000 E .....	090104
HL-Gerätehalter .....	093501

## Zubehör HG 4000 E / HG 2300 EM

Winkelflachdüse 40 x 2 mm .....	092016
Winkelflachdüse 20 x 2 mm .....	092115
Runddüse 5 mm .....	092214
Runddüse 10 mm .....	092313
Schweißschuh .....	075316
HL-Gerätehalter .....	093501

## Profi-Hilfswerkzeuge

Einseitig geführte Andrückwalze mit Kugellager, 50 mm .....	093211
Schweißdrahtandrückrolle .....	012212
Fugenhobel incl. drei Ersatzklingen .....	093112
Viertelmondmesser aus Gussstahl .....	092917
Schweißnahtschlitten aus Prägestahl .....	093013
Ausblasrohr HG 5000 E .....	090609
Heizung HG 5000 E .....	090500
Gummikabel für HG 5000 E .....	090807
Ausblasrohr HG 4000 E .....	090203
Heizung HG 4000 E .....	090302
Gummikabel für HG 4000 E .....	090708
Gummiring (HG 4000 E/HG 5000 E) .....	090401
Dichtungsring für Heizung (HG 4000 E/HG 5000 E) .....	090906

## Zubehör HG 2000 E / HG 2300 E / HG 2310 LCD

Breitstrahldüse, 50 mm .....	070113
Breitstrahldüse, 75 mm .....	070212
Abstrahldüse, 50 mm .....	070311
Abstrahldüse 75 mm .....	070410
Reflektordüse .....	070519
Reduzierdüse, 9 mm .....	070618
Reduzierdüse, 14 mm .....	070717
Reduzierdüse, 20 mm .....	070816
Schweißschuh .....	070915

Schlitzdüse .....	.071011
Schweißspiegel, 80 mm .....	.072117
Breitreflektordüse .....	.073015
Lötreflektordüse .....	.074616
Breitschlitzdüse .....	.074715
Schutzkorb für Ausblasrohr .....	.074005
HL-Gerätehalter (außer HG 2000 E) .....	.093501
HL-Aufhängelasche (HG 2310 LCD) .....	.073565
Schweißdraht, HDPE .....	.071219
Schweißdraht, Hart-PVC .....	.073114
Schweißdraht, Weich-PVC .....	.073213
Schweißdraht, LDPE .....	.073312
Schweißdraht, PP .....	.073411
Schweißdraht, ABS .....	.074210
Schrumpfschlauch I, 1,6-4,8 mm .....	.071318
Schrumpfschlauch II, 4,8-9,5 mm .....	.071417
Schrumpfschlauch-Set .....	.075811
Farbschaberset, 5-tlg. ....	.010317
Andrückrolle .....	.012311
HL-ABC Broschüre .....	.034337
Schrumpfschlauch (1,6 mm) .....	.010669
Schrumpfschlauch (2,4 mm) .....	.010768
Schrumpfschlauch (3,2 mm) .....	.010867
Schrumpfschlauch (4,8 mm) .....	.010966
Schrumpfschlauch (6,4 mm) .....	.011062
Schrumpfschlauch (9,5 mm) .....	.011161
Schrumpfschlauch (12,7 mm) .....	.011260
Schrumpfschlauch (19,0 mm) .....	.011369
Schrumpfschlauch (25,4 mm) .....	.011468

## Heißklebepistole

PurGlue 50 .....	.333812
Kartusche 50 g .....	.047610

## Gaslöter und Zubehör

GL 1300 (ohne Gas), Metallbox .....	.310363
GL 1300 (ohne Gas), Faltschachtel .....	.310325
Butan-Gas 100 ml, lose .....	.080105
Butan-Gas 600 ml, lose .....	.082307
Butan-Gas 100 ml, Blister .....	.080136
Lötspitze Spitzform, Polybeutel .....	.083663
Lötspitze Meißelform 3,5 mm, Metallbox .....	.083861
Lötspitze Meißelform 6 mm, Metallbox .....	.083960
Lötspitze Schrägform 3,5 mm Standard, Metallbox ..	.083762
Heißluftdüse 5 mm, Metallbox .....	.084066

## Temperaturmessgerät

ThermoCheck .....	.113919
-------------------	---------



STEINEL Vertrieb GmbH · Dieselstraße 80 – 84 · D-33442 Herzebrock-Clarholz / Germany  
Telefon +49 52 45 / 4 48-0 · Telefax +49 52 45 / 4 48-197 · [www.steinell.de](http://www.steinell.de) · [info@steinell.de](mailto:info@steinell.de)