

- D** STEINEL-Schnell-Service
Dieselstraße 80-84 · 33442 Herzbrock-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.: +43/2246/2146 · Fax: +43/2246/25466 · www.imueller.at
- CH** PUAG AG
Oberebenstrasse 51 · CH-5620 Bremgarten
Tel.: +41/56/648888 · Fax: +41/56/6488880 · www.puag.ch
- GB** STEINEL U.K. LTD.
37, Manesty Road · Orton Southgate · GB-Peterborough PE2 6UP
Tel.: +44/1733/238-265 · Fax: +44/1733/238-270
www.steinel.uk.com
- IRL** STC SOCKET TOOL COMPANY Limited
8, Queen Street, Smithfield · IRL-Dublin 7
Tel.: +353/1/8725433 · Fax: +353/1/8725195
sockettool@eircom.net
- F** DUVAUCHEL S.A.
ACTICENTRE - CTR 2
Rue des Farnards · Bat. M · Lot 3 · F-59818 Lesquin Cedex
Tel.: +33/3/20303400 · Fax: +33/3/20303420
www.duvauchel.com
- NL** VAN SPIJK AGENTUREN BV
Postbus 2 · NL-5688 ZH Oirschot
De Scheper 260 · NL-5688 HP Oirschot
Tel.: +31/499/571810 · Fax: +31/499/575795
www.vsa-hegema.nl
- B** VSA handel Bybva
Fabriekstraat 145 · B-3900 Overpelt
Tel.: +32/11/660720 · Fax: +32/11/660729 · www.vsahandel.be
- L** A. R. Tech.
19, Rue Eugène Ruppert, Cloche D'Or · BP 1044
L-1010 Luxembourg
Tel.: +352/49/3333 · Fax: +352/40/2634 · www.artech.lu
- I** THOELKE DISTRIBUZIONE S.N.C.
Via Adamello 2/4 · I-22070 Locate Varesino (Como)
Tel.: +39/331/836911 · Fax: +39/331/836913 · www.thoelke.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 · www.saet94.com
- P** Pronodis-Soluções
Tecnológicas, Lda · Rua do Caseiro nº 87 A/B Vilar
P-3810-078 Aveiro
Tel.: +351/234/484031 · Fax: +351/234/484033 · www.pronodis.pt
- S** KARL H STRÖM AB
Verktygsvägen 4 · S-55302 Jönköping
Tel.: +46/36/31 42 40 · Fax: +46/36/31 42 49 · www.khs.se
- DK** BROMMANN ApS
Ellegaardvej 18 · DK-6400 Sønderborg
Tel.: +45/7442 8862 · Fax: +45/7443 43 60 · www.brommann.dk
- FIN** Oy Hedtec Ab
Hedengren yhtiö · Lauttasaarentie 50 · FIN-00200 Helsinki
Tel.: +358/9/682861 · Fax: +358/9/673813 · www.hedtec.fi/valaistus
- N** Vilan AS
Olaf Helsetsvet 8 · N-0694 Oslo
Tel.: +47/22725000 · www.vilan.no
- GR** PANOS Lingonis + Sons O. E.
Aristofanous 8 Str. · GR-10554 Athens
Tel.: +30/210/3212021 · Fax: +30/210/3218630
lygonis@otenet.gr
- TR** EGE SENSÖRLÜ AYDINLATMA İTH.
İHR. TIC. VE PAZ. LTD. ŞTİ.
GERŞAN SAN. SİTESİ 659.
SOKAK · NO:510 · BATIKENT/ANKARA
Tel.: +90/312/2571233 · Fax: +90/312/2556041
www.egeyaydinlatma.com
- ATERSAN İTH. TIC. ve SAN. KOLL. ŞTİ
Add. Tersane Caddesi Galata Hırdavatçılar Carsisi No: 45
Karakoy /İstanbul – TÜRKYE
Tel.: +90/212/2920664 Pbx. · Fax: +90/212/2920665
www.atersan.com
- CZ** ELNAS s.r.o.
Obelkovicke 394 · CZ-67181 Znojmo
Tel.: +420/515/220126 · Fax: +420/515/244347
www.elnas.cz
- PL** LANGE ŁUKASZUK Sp.j.
Byków 25a · PL-55-095 Mirków
Tel.: +48/71/3 98 08 861 · Fax: +48/71/3 98 19
www.langelukaszyk.pl
- H** DINOCOOP Kft
Radvány u. 24 · H-1118 Budapest
Tel.: 36/1/3193064 · Fax: +36/1/3193066
www.dinocoop.hu
- LT** KVARCAS
Neries krantine 32 · LT-48463, Kaunas
Tel.: +370/37/408030 · Fax: +370/37/408031 · www.kvarcas.lt
- EE** FORTRONIC AS
Teguri 45c · EST 50113 Tartu
Tel.: +372/7/475208 · Fax: +372/7/367229 · www.fortronic.ee
- SK** LOG Zabrnica D.O.O.
Podjetje Za Trgovino · Srednje Bitnje 70
SLO-4209 Zabrnica
Tel.: +386/42/312000 · Fax: +386/42/312331 · www.log.si
- SK** Neco s.r.o.
Ruzová ul. 111 · SK-01901 Ilava
Tel.: +421/42/4 44 14 55 · Fax: +421/42/4 44 14 56
www.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
- CRO** Daljinsko Upravljanje d.o.o.
B. Smetane 10 · HR-10 000 Zagreb
Tel.: +3 85/1/3 88 02 47 · Fax: +3 85/1/3 88 02 47
daljinsko-upravljanje@zgt.t-com.hr
- LV** Amberg's SIA
Brīvības gatve 195-16 · LV-1039 Rīga
Tel.: +3 71/7/55 07 40 · Fax: +3 71/7/55 28 50
www.ambergs.lv
- IT** und R GmbH
Kuibyshev Str. 78 · RUS-620026 Ekaterinburg
Tel.: +7/34 32/24 23 23 · Fax: +7/34 32/61 61 65
itr@ural.ru
- SVETILNIKI
Str. Malaya Ordinka, 39 · RUS-113184 Moskva
Tel.: +7/95/2 37 28 58 · Fax: +7/95/2 37 11 82
goncharov@o-svet.rz

8015401 Technische Änderungen vorbehalten.



Masterline

N Bruksanvisning

Elnummer: 88 184 42

Sikkerhetsmerknader

Forsiktig! Ved bruk av elektrisk verktøy gjelder følgende generelle forholdsregler vedrørende sikkerhet. Regler har som formål å beskytte brukeren mot elektrisk støt og mot fare for skade og brann. Les derfor følgende merknader nøye før apparatet tas i bruk.

■ Hvis en ikke omgås apparatet med omhu kan det oppstå brann.

■ Ta hensyn til påvirkninger fra omgivelsene.

- Utsett ikke apparatet for regn.
- Bruk ikke elektroverktøy når det er fuktig eller fuktige eller våte omgivelser.
- Vær forsiktig ved bruk av apparatene i nærheten av brennbare materialer. Rett ikke apparatet mot ett og samme sted i lengre tid.
- Benytt ikke apparatet i en eksplosjonsfarlig atmosfære.
- Varmen kan ledes videre til skjulte, brennbare materialer.

■ Beskytt deg selv mot elektrisk støt.

- Unngå kroppskontakt med jordete deler, f.eks rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap.

■ La ikke apparatet være uten oppsyn når det er slått på

■ Oppbevar verktøyet ditt på en sikker måte.

- sett apparatet på stativet etter bruk og la det kjøles ned før det pakkes bort.
- Verktøy som ikke benyttes bør oppbevares i tørre og låste rom utilgjengelig for barn.

■ Sørg for at verktøyet ikke overbelastes.

- En arbeider bedre og sikrere i det angitte ytelsesområde.
- Etter lengre bruk av apparatet ved 600°C bør temperaturen senkes før apparatet kobles ut. Dette forlenger varmelementets levetid.

■ Vær oppmerksom på giftige gasser og fare for antennelse.

- Ved arbeid med plast, lakk og lignende materialer kan det oppstå giftige gasser. Vær oppmerksom på antennelses- og brannfaren.

■ Bruk ledningen kun i henhold til formålet.

- Bær ikke verktøyet etter ledningen og benytt ikke ledningen til å trekke støpselet ut av stikkontakten. Beskytt ledningen mot varme, olje og skarpe kanter.

■ Forsiktig

- For din egen sikkerhets skyld bør du kun benytte tilbehør og tilleggsutstyr som er oppført i bruksanvisningen eller som er anbefalt eller angitt av produsenten av verktøyet. Bruk av annet verktøy eller tilbehør enn det som er anbefalt i bruksanvisningen eller katalogen kan medføre risiko for at du selv kan komme til skade.

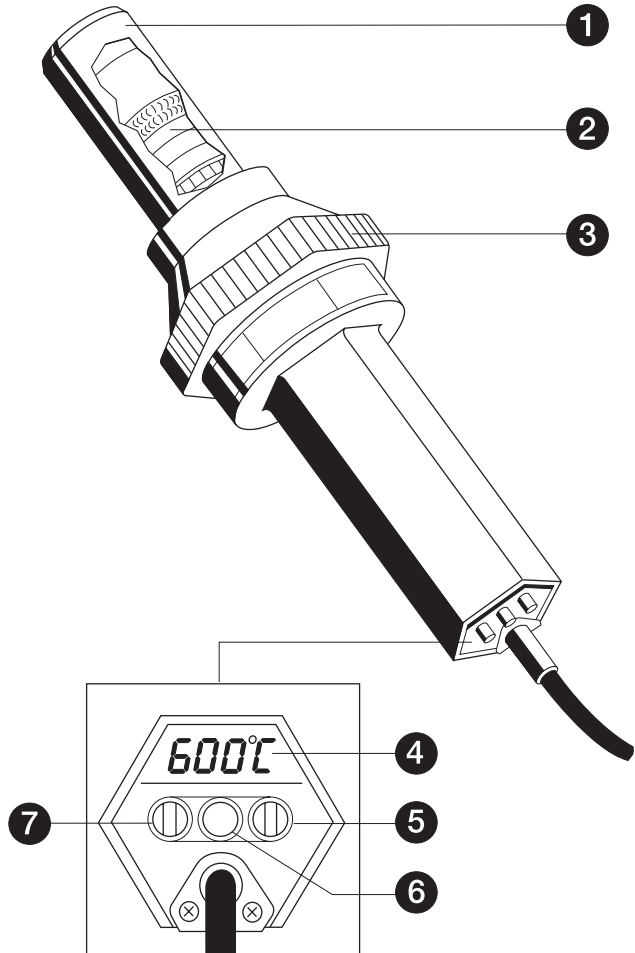
■ Reparasjoner kun av elektrofagmannen.

- Dette elektroverktøyet tilsvarende sikkerhetsbestemmelsene for slikt verktøy. Reparasjoner skal kun utføres av en elektro-fagmann, da fare for brukeren ellers kan oppstå.

■ Hvis henvisningene i bruksanvisningen ikke følges kan apparatet bli til en farekilde.

■ Oppbevar sikkerhetsmerknadene godt.

HG 4000 E / HG 5000 E



N Bruksanvisning

Varmluftpistol - spesifikasjoner

- Helelektronisk regulering av temperatur og luftmengde
- Luftmengde og temperatur kan innstilles trinnløst
- Intelligent styring av motor og temperatur
- Display med nominell og faktisk verdi
- Varmeelementet kan lett skiftes ut
- Motor uten børster garanterer lang levetid
- Stabilt hus i en del
- Ledningen kan skiftes ut uten at huset må åpnes

Beskrivelse av apparatet

Komponenter

- 1 Utblåsningsrør (HG 4000 E: Ø 40 mm, HG 5000 E: Ø 50 mm)
- 2 Varmeelement
- 3 Støtdemper
- 4 LED-segmentdisplay
- 5 Temperaturvelger
- 6 INN-/UT-bryter for inn- og utkobling
- 7 Luftstrømregulator

Tekniske data

	HG 4000 E		HG 5000 E
Spenning:	100 V	110 V	230–240 V/50 Hz
Ytelse:	1500 W	1650 W	1750 W
Temperatur:	25–600°C, trinnløs		25–600°C, trinnløs
Displaytype:	LED-segmentdisplay		LED-segmentdisplay
Luftmengderegulering:	trinnløs		trinnløs
Luftmengde:	maks. 600 l/min.		maks. 800 l/min.
Luftrykk:	3000 Pa		3000 Pa
Utblåsningsrør:	Ø 40 mm		Ø 50 mm
Levetid, motor:	ca. 20000 timer		ca. 20000 timer
Levetid, varmeelement:	ca. 500–800 timer		ca. 500–800 timer
Ledning:	H07 RN-F 2 x 1 lengde: 2,5 m		H07 RN-F 2 x 1,5 lengde: 2,5 m
Vekt (uten ledning):	1115 g	1190 g	
Mål:	Lengde: 370 mm Ø 122 mm (ved støtdemperen 3)		Lengde: 350 mm Ø 122 mm (ved støtdemperen 3)

Igangsetting

Apparatet innkobles med INN-/UT-bryteren 6.

Den ønskede temperatur forvelges med temperaturvelgeren 5 (mellom 25°C og 600°C). Temperaturen og bokstaven «A» som kjenner tegn innstillingsmodus vises i LFD segmentdisplayet. Etter at temperaturen blir forvalgt sjølter apparatet etter ca. 3 sekunder automatisk om til å vise faktisk verdi. Temperaturen verdiene vises i trinn på 10°C.

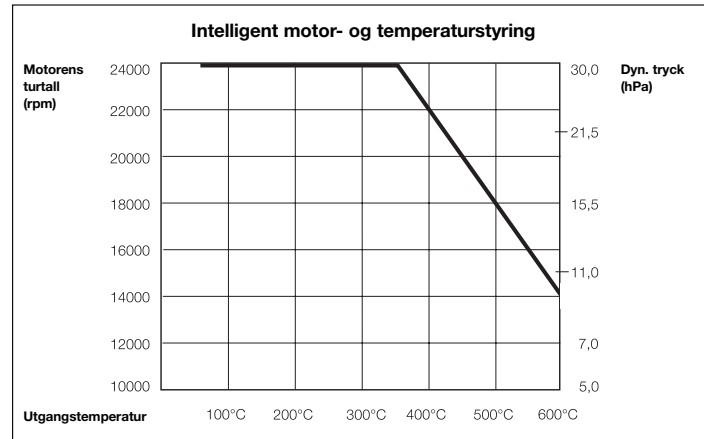
Luftmengden 7 kan reguleres trinnløst med luftstrømregulatoren.

Reguleringen tilsvarer de nyeste normer vedrørende tilbakevirkning på det matende nettet (EN 61000-3-3 norm vedr. spenningsfluktuasjoner og flimmer og EN 61000-3-2 norm vedr. harmoniske strømmer).

Apparatet har en intelligent regulering av temperatur og luftmengde. Reguleringen gir

alltid temperaturinnstillingen forrang (se diagram-met). Et eksempel: For å nå den maksimale temperatur på 600°C, ved samtidig innstilling av turtallet på maksimal luftmengde, sørger elektronikken for at luftmengden reduseres inntil de 600°C er nådd. Luftmengden økes tilsvarende igjen straks temperaturen senkes.

Intelligent motor- og temperaturstyring

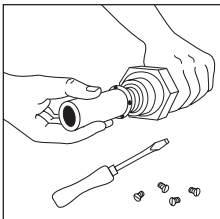
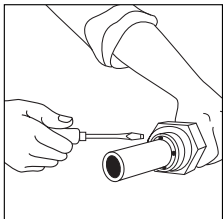


Utskifting av varmeelementet

Varmeelementet i HG 4000 E og HG 5000 E kan skiftes ut med få håndgrep.

Hvert varmeelement inneholder en chip med dets individuelle data. Når et nytt varmeelement innbygges,

overtar reguleringselektronikken parameterne til det nye elementet

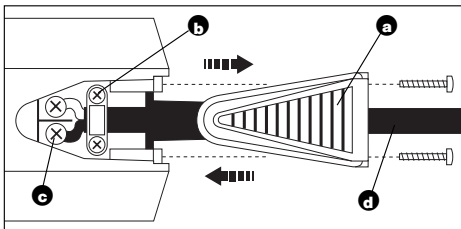


1. **Viktig!** Trekk støpslet ut av stikkkontakten.
2. Løs de 4 skruene ved enden av utblåsningsrøret.
3. Trekk varmeelementet ut og sett inn et nytt element.
4. Skru utblåsningsrøret fast igjen.

Utskifting av ledning

Hvis ledningen er skadet kan den skiftes ut uten

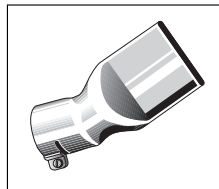
problemer, og uten at huset må åpnes.



1. **Viktig!** Trekk støpslet ut av stikkkontakten.
2. Løs skruene og dra beskyttelseshetten **a** av.
3. Løs strekkavlastningen **b**.
4. Løs nettklemmene **c**.
5. Trekk ut ledningen **d**.
6. Legg inn ny ledning og fest den igjen i omvendt rekkefølge av skrittene ovenfor (1. Fest nettklemmene etc.).

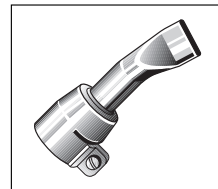
Tilbehør / Eksempler på anvendelsen av det

Tilbehør for HG 4000 E



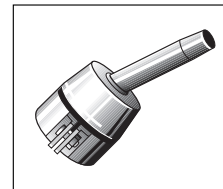
Vinkel-flatdyse 40 x 2

Anvendelse:
Overlappsveising av plast.
Reparasjoner av bitumentak.



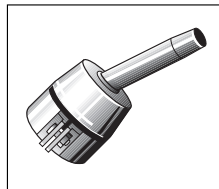
Vinkel-flatdyse 20 x 2

Anvendelse:
Overlappsveising av plast.



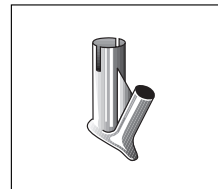
Runddyse 5 mm

Anvendelse: Sveising av plast. Presis oppvarming av små flater.



Runddyse 10 mm

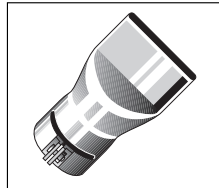
Anvendelse: Sveising av plast. Presis oppvarming av små flater. Benyttes med småsveiseko.



Sveisesko

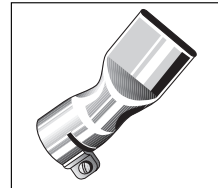
Anvendelse: Settes på runddyse 10 mm. Sveising med plastsveise-tråd.

Tilbehør for HG 5000 E



Flatdyse 70 x 10

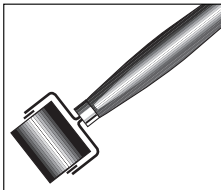
Anvendelse: Samling av luftstrømmen.



Vinkel-flatdyse 74 x 3

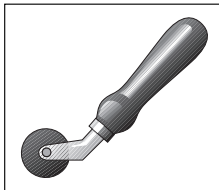
Anvendelse:
Overlappsveising av plast.

Hjelpemidler for HG 4000 E / HG 5000 E



Påtrykningsrull

Anvendelse: Brukes ved foliering av kanter og ved sveising av plastfolier.



Påtrykningsrull for sveisetråd

Anvendelse: Trykke ned sveisetråd.

CE Konformitetserklæring

Produktet oppfyller lavspenningsretningslinjen

73/23/EWG og EMV-retningslinjen 89/336/EWG.

Funksjonsgaranti

Dette STEINEL-produktet er fremstilt med største nøyaktighet og er blitt funksjons- og sikkerhetstestet i hht. gjeldende forskrifter, og deretter underkastet en stikkprøvekontroll.

Garantitiden er 12 måneder og beregnes fra salgsdagen til forbrukeren. Vi erstatter alle mangler som skyldes materiale- eller fabrikkasjonsfeil. Garantioreningen skjer enten ved at feilene utbedres eller at delene byttes ut. Garantien bortfaller ved skader på slitasjedeler, som f.eks. varmelement og nettkabel eller ved skader eller mangler som oppstår som følge av ufagmessig bruk eller vedlikehold, og ved bruddskader som skyldes at apparatet har falt ned. Folgeskader på fremmede gjenstander er utelukket fra garantioreningen.

Garantien gjelder kun dersom apparatet, som ikke må være demontert, sendes i godt innpakket stand sammen med kassakvitteringen eller regningen (kjøpsdato og forhandlerstempel) til vårt servicested, eller overleveres forhandleren innen de første 6 månedene.

Reparasjonsservice:
Etter garantitidens utløp eller ved mangler uten garanti-ansvar, repareres apparatet på vårt verksted. Vennligst send produktet godt innpakket til Deres nærmeste serviceverksted.

FUNKSJONS

12 måneder

GARANTI