



● steinel



professional

HM 2620 E

DE

EN

FR

NL

IT

ES

PT

SE

DK

FI

NO

GR

TR

HU

CZ

SK

PL

RO

SI

HR

EE

LT

LV

BG

CN

RU

## Innhold

1.	Om dette dokumentet	194
2.	Generelle sikkerhetsinstrukser	194
3.	Enhetslementer	197
4.	Igangsetting	199
5.	Vedlikehold	202
6.	Reparasjon	203
7.	Bruksområder	206
8.	Avfallsbehandling	208
9.	Samsvarserklæring	208
10.	Produsentgaranti	209
11.	Tekniske data	210

# 1. Om dette dokumentet

- Med opphavsrett. Ettertrykk, også i utdrag, kun med vår tillatelse.
- Det tas forbehold om endringer som tjener tekniske fremskritt.



**Advarsel om fare!**



**Advarsel om farer på grunn av miljøpåvirkning!**



**Advarsel om giftige gasser og fare for antenne!**



**Advarsel om fare på grunn av strøm!**

# 2. Generelle sikkerhetsinstruksjoner



**Fare dersom bruksanvisningen ignoreres!**

Denne anvisningen inneholder viktig informasjon for sikker bruk av enheten. Det gjøres ekstra oppmerksom på mulige farer. Ignorerer disse, kan dette føre til død eller alvorlige personskader.

- Les bruksanvisningen nøye.
- Følg sikkerhetsinstruksene.
- Oppbevar bruksanvisningen tilgjengelig.

Ved bruk av elektroverktøy må følgende grunnleggende sikkerhetstiltak overholdes for å beskytte mot elektrisk støt, fare for personskader og brann.

Hvis apparatet ikke behandles forsiktig, kan det oppstå brann eller personer kan bli skadet. Kontroller at apparatet ikke er skadet (nettkabel, hus osv.) før det tas i bruk, og ikke bruk apparatet hvis det er skadet. Ikke bruk apparatet uten tilsyn. Barn bør være under oppsyn for å sikre at de ikke leker med apparatet.

### **Første idriftsettelse**

Det kan oppstå noe røykutvikling ved første gangs bruk. Røyken skyldes bindemidler som frigjøres fra varmeapparatets isolasjonsfolie på grunn av varmen ved første gangs bruk. Apparatet bør plasseres på sokkelen for å sikre at røyken slipper ut raskt. Arbeidsområdet bør være godt ventilert ved første gangs bruk. Røyken som slippes ut er ikke skadelig!



#### **Fare på grunn av miljøpåvirkning!**

- Ikke utsett elektroverktøyet for regn. Ikke bruk elektroverktøyet når det er fuktig eller i fuktige eller våte omgivelser.
- Vær forsiktig når du bruker apparatene i nærheten av brennbare materialer.
- Ikke sikt på samme sted over lengre tid.
- Må ikke brukes i nærheten av en eksplosiv atmosfære.
- Varme kan ledes til brennbare materialer som er tildekket.



#### **Advarsel om fare på grunn av strøm!**

- Unngå kroppskontakt med jordede deler, f.eks. rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap.
- Ikke la apparatet være uten tilsyn mens det er i drift.



#### **Oppbevar verktøyet på en sikker måte.**

- Etter bruk må du plassere apparatet på et fast underlag og la det avkjøles før du pakker det bort.

- Ubrukt verktøy må oppbevares i et tørt, låst rom utilgjengelig for barn.
- Dette apparatet kan brukes av barn fra 8 år og oppover og av personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og kunnskap hvis de har fått tilsyn eller instruksjoner om hvordan apparatet brukes på en sikker måte og forstår farene som er involvert.
- Barn må ikke leke med apparatet.
- Rengjøring og brukervedlikehold må ikke utføres av barn uten tilsyn.



### **Ikke overbelast verktøyet!**

- Du arbeider bedre og sikrere i det angitte ytelsesområdet.
- Ikke bær verktøyet i kabelen og ikke bruk det til å trekke støpselet ut av stikkontakten.
- Beskytt kabelen mot varme, olje og skarpe kanter.



### **Advarsel om giftige gasser og fare for antenne!**

- For din egen sikkerhets skyld må du bare bruke tilbehør og tilleggsutstyr som er angitt i bruksanvisningen eller anbefalt eller spesifisert av verktøyprodusenten.
- Bruk av annet verktøy eller tilbehør enn det som er anbefalt i bruksanvisningen eller katalogen, kan medføre fare for personskade.

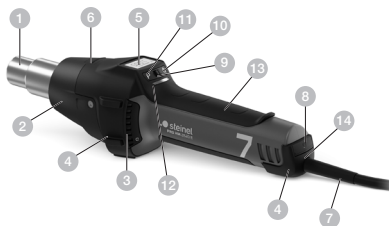


### **Reparasjoner må kun utføres av en kvalifisert elektriker**

- Dette elektroverktøyet er i samsvar med gjeldende sikkerhetsforskrifter.
- Reparasjoner må kun utføres av en kvalifisert elektriker, ellers kan det oppstå ulykker for brukeren.

## 3. Enhetselementer

### 3.1



- 1 Luftrør, rustfritt stål
- 2 Avtakbart beskyttelsesrør
- 3 Luftinntak (inkl. svevestøvfilter)
- 4 Mykt, sklisikkert belegg for bedre stødighet
- 5 LCD-display
- 6 Avtakbar hette for feste av temperaturskanner  
HM Scan PRO
- 7 Belastbar gummikabel
- 8 PÅ/AV-knapp
- 9 Joystick (regulerer temperatur og luftstrøm)
- 10 Tast for luftstrømmodus
- 11 Programvalgtast og lagretast
- 12 Restvarmevisning
- 13 Behagelig mykt håndtak
- 14 Ledningen kan skiftes ut

## Tilbehør

- 1 Runddyse 5 mm
- 2 Runddyse 10 mm
- 3 Runddyse 5 mm, forlenget
- 4 Flat vinkeldyse 20x2 mm  
Flat vinkeldyse 20x2 mm, rett
- 5 Flat vinkeldyse 40x2 mm
- 6 Flat vinkeldyse 30x2 mm
- 7 Flat vinkeldyse 40x2 mm, med hull
- 8 Flat dyse 60x2 mm til bitumen
- 9 Trykkrull 50 mm
- 10 Trykkrull 35 mm
- 11 Presenningsaks
- 12 Kilejern
- 13 Sveisesømsleide
- 14 Sveisesko
- 15 Hurtigsveisesko 3 mm
- 16 Hurtigsveisesko 4 mm
- 17 Hurtigsveisesko 5 mm
- 18 Hurtigsveisesko 3 mm, med smal luftspalte
- 19 Hurtigsveisesko 4 mm, med smal luftspalte
- 20 Hurtigsveisesko 5 mm, med smal luftspalte
- 21 Fugehøvel
- 22 Kvartmånekniv til takteking
- 23 Loddereflektordyse
- 24 Reflektordyse 20 mm
- 25 Reflektordyse 35 mm
- 26 Sil-reflektordyse 35x20 mm
- 27 Sil-reflektordyse 50x35 mm
- 28 Dyse med skålformet reflektor
- 29 HM Scan PRO

### For din sikkerhet:

- Apparatet er utstyrt med overopphetingsbeskyttelse.
- Termosikringen slår apparatet helt av ved overbelastning.

## 4. Igangsetting

Vær oppmerksom på følgende: Avstanden til arbeidsemnet er avhengig av materialtype og planlagt driftsmåte. Foreta alltid en test først for å fastslå luftstrøm og temperatur. Du kan styre varmluften helt nøyaktig ved hjelp av dyser som kan settes på (se tilbehørsiden i omslaget).

Vær forsiktig når de varme dysene skal byttes ut! Hvis du bruker varmluftpistolen stående, må du påse at den står sikkert og stødig på et rent underlag. Når apparatet slås på, senkes spenningen for en kort periode. Ved dårlige strømnettforhold kan dette påvirke andre apparater. Er nettipedansen under 0,35 Ohm, vil det ikke oppstå forstyrrelser.

### 1. Igangsetting

Apparatet slås av og på med PÅ/AV-tasten **8** på baksiden av håndtaket. Joysticken **9** regulerer temperaturen og luftstrømmen eller vifteturtallet.

### 2. Temperaturinnstilling

Temperaturen kan innstilles innenfor et område på 50 – 700 °C ved hjelp av joysticken med LCD-indikator. Aktuell temperatur måles ved utgangen av luftrøret og vises på displayet. Joysticken **9** fungerer som innlesningstast med pluss-/minusfunksjon.

Med et kort trykk på joystickens «+/-»-tast øker eller reduserer du innstilt verdi med 10 °C. Med et langt trykk på joysticken nås ønsket temperaturverdi raskere. Avhengig av valgt turtall/luftstrøm trenger ventilatoren et par sekunder for å nå innstilt verdi etter at ønsket temperatur er nådd. Innstilt nominell temperatur vises på displayet i tre sekunder. Deretter vises faktisk temperatur. „°C/°F“-tegnet blinker helt til ønsket temperatur er oppnådd.

Ønsker du å stille inn temperaturen på nytt, kan du bevege joysticken. På denne måten øker eller reduserer du verdien. Når varmluftpistolen blir slått av, lagres den temperaturverdien som ble innstilt sist.



### 3. Stille inn luftstrøm

For å endre luftstrømmen, må du først trykke på tasten for luftstrømmodus **10**. Ventilatorsymbolet blinker. Deretter kan du bruke joysticken til å stille inn ønsket verdi. Foretas det ingen endring av luftstrømmen i løpet av fem sekunder, forlates modus for luftstrøminnstilling automatisk. Dersom brukeren trykker på luftstrømtasten igjen etter innstillingen, avsluttes modus for innstilling av luftstrøm omgående. Luftstrømmen varierer fra min. 150 l/min til maks. 500 l/min.

### 4. Programdrift (P)

Apparatet har fire standardprogrammer for de vanligste arbeidsformene. Trykk på tasten «P» for programdrift. Tallet 1 for program 1 vises. Du kommer til program 2 - 4 ved å trykke flere ganger på programtasten. Trykk en gang til for å komme tilbake til normal drift.

#### Forhåndsinnstilte programmer

Program	Temperatur °C	Luft l/min.
1	250 °C	ca. 350
2	350 °C	ca. 400
3	450 °C	ca. 500
4	550 °C	ca. 400

## 5. Lagringsfunksjon (S)

Verdiene for de fire programmene kan endres og lagres. Du endrer et program ved først å trykke på programtasten «P» **11** inntil du kommer til programmet du vil endre. Deretter stiller du inn ønsket temperatur og luftstrøm. Symbolet for lagring blinker på LCD-displayet og signaliserer at valgt program er blitt endret. Du lagrer denne innstillingen i brukerprogrammet ved å trykke på og holde inne programtasten. Symbolet for lagring fortsetter å blinke i ca. to sekunder. Når symbolet lyser uten å blinke, er de oppgitte verdiene lagret i programmet. Du kommer tilbake til normal drift igjen ved å trykke på programtasten inntil programsymbolet ikke lenger vises på displayet.

### Temperaturmåling på arbeidsstykket

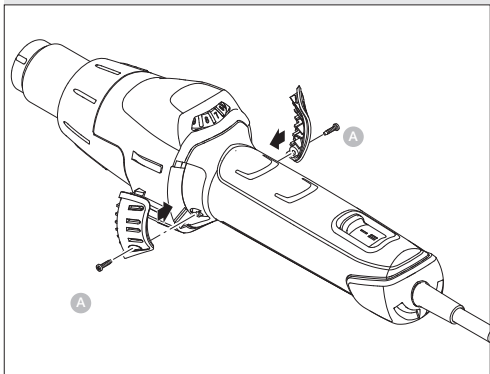
For temperaturmåling på arbeidsstykket anbefaler vi STEINEL temperaturskanner HM Scan PRO.

NO

## 5. Vedlikehold

### Svevestøvfilter

Et svevestøvfilter er vedlagt HM 2620 E ③. For montering: løsne luftinntaket og legg inn et filter. For rengjøring (med trykkluft): løsne skruene (a), ta av dekslet og ta ut filteret.

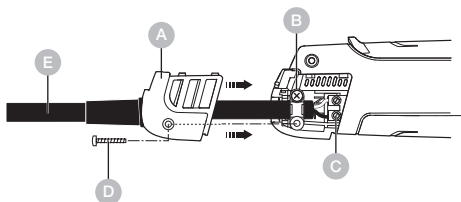


## 6. Reparasjon

### Skifte av ledning

Er strømledningen skadet, kan den lett skiftes ut uten at du behøver å åpne huset:

#### 6.1



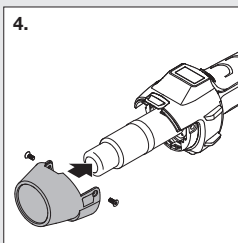
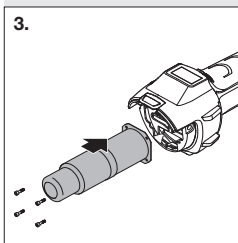
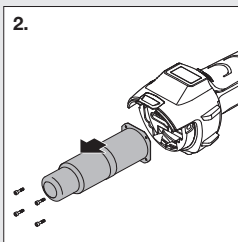
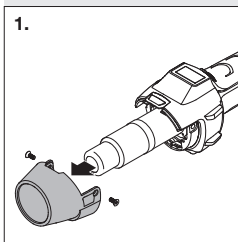
NO

**Viktig!** Påse at apparatet er uten strøm.

1. Løsne skruen (D) og trekk av dekslet (A).
2. Løsne strekkavlastningen (B).
3. Løsne nettklemmen (C).
4. Trekk ut ledningen (E).
5. Legg inn ny ledning og fest den i omvendt rekkefølge (1. skru fast nettklemmene osv.) igjen.

## Bytte av varmeelementet

Varmeelementet til HM 2620 E er påmontert og kan byttes ut med få håndgrep.



1. **Viktig!** Påse at apparatet er uten strøm.
2. Løsne skruen fra beskyttelsesrøret (Fig. 1).
3. Ta av beskyttelsesrøret (Fig. 1).
4. Løsne de fire skruene på enden av luftrøret (Fig. 2).
5. Trekk ut varmeelementet og skift det ut med et nytt varmeelement (Fig. 2/3).
6. Skru på varmeelementet igjen (Fig. 3).
7. Skru beskyttelsesrøret på (Fig. 4).

## Ytterligere funksjoner

### Beskyttelse mot gjenstart

Beskyttelsen mot gjenstart forhindrer utilsiktet igangsetting av varmluftpistolen etter at strømtilførselen har vært brutt. Først ved nytt trykk på PÅ/AV-tasten **8** er varmluftpistolen klar til drift igjen.

### LOC-funksjon

HM 2620 E har en Lockable Override Control-funksjon (LOC) som forhindrer at valgt innstilling utilsiktet justeres. Ta kontakt med vår service på dersom du ønsker å vite hvordan LOC-funksjonen stilles inn.

NO

## 7. Bruksområder

Nedenfor vises enkelte bruksområder for varmluftpistolen fra STEINEL.

### 7.1



- Sveising av bitumen.
- Sveising av folier og presenninger.
- Sveising av PVC-gulvbelegg og linoleum.

- Bearbeiding av alle termoplastiske harde materialer innen kunststoff- og beholderkonstruksjon.
- Deformere termoplastiske kunststoffer.
- Tørke fuktige overflater.
- Aktivere og løsne lim og smeltelim.
- Alle former for tørke- og oppvarmingsprosesser.

## Hjelp til valg av riktig sveisetråd ved sveising av plast

### Materiale / Brukstyper / Kjennetegn

- **Hard PVC** / Rør, beslag, plater, elementprofiler, tekniske formdeler, 300 °C sveisetemperatur / Forkuller i flamme, stikkende lukt; skrapende lyd
- **Hard PVC (HDPE) polyetylen** / Baljer, kurver, kanner, isoleringsmateriale, rør, 300 °C sveisetemperatur / Klar, gul flamme, dråpen brenner videre, lukter som utblåst stearinlys; skrapende lyd
- **PP** polypropylen / HT-avløpsrør, plastseter, emballasje, bildeler, 250 °C sveisetemperatur / Klar flamme med blå kjerne, dråpenbrenner videre, stikkende lukt; skrapende lyd
- **ABS** / Bildeler, apparatus, koffert, 350 °C sveisetemperatur / Svart røyk i flak, søtlig lukt, skrapende lyd

NO



## 8. Avfallsbehandling

Elektriske apparater, tilbehør og emballasje skal resirkuleres på en miljøvennlig måte.



**Ikke kast elektriske apparater i husholdningssavfallet.**

### **Gjelder kun EU-land:**

I henhold til gjeldende europeiske retningslinjer for elektrisk og elektronisk avfall og gjennomføringen av det i nasjonal lovgivning, skal elektrisk utstyr som ikke lenger kan brukes, samles inn separat og resirkuleres på en miljøvennlig måte.

## 9. Samsvarserklæring

STEINEL GmbH erklærer herved at varmluftsviften HM 2620 E er i samsvar med direktiv 2006/42/EF. Den fullstendige teksten til EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internettadresse:  
[www.steinell.de](http://www.steinell.de)

## 10. Produsentgaranti

Som kjøper har du eventuelt lovfestede mangel- eller garantirettigheter overfor selger. I den grad disse rettighetene finnes i ditt land, verken innskrenkes eller forkortes de på grunn av vår garantierklæring. Vi gir deg fem års garanti på at ditt sensorprodukt fra STEINEL Professional er uten mangler og fungerer som det skal. Vi garanterer at dette produktet ikke har material-, produksjons- eller konstruksjonsfeil. Vi garanterer at alle elektroniske deler og kabler fungerer, og at alle materialer og overflater er uten mangler.

### **Garantikrav:**

Dersom du ønsker å reklamere på produktet, må du pakke det godt inn, frankere det og sende hele produktet i retur sammen med original kjøpskvittering som viser kjøpsdato og produktnavn. Produktet sendes til forhandler eller direkte til oss: Vilan AS – Olaf Helsets vei 5, 0694 Oslo, Norge. Vi anbefaler deg derfor å ta godt vare på kjøpskvitteringen til garantiperioden er utløpt. STEINEL tar ikke ansvar for transportkostnader eller risiko i sammenheng med retur-sendingen. Informasjon om hvordan du gjør garantikrav gjeldende finner du på hjemmesiden vår, [www.vilan.no](http://www.vilan.no) Ta gjerne kontakt med oss om du har garantikrav eller spørsmål angående produktet ditt. Du når oss på +47 22 72 50 00.

NO

**1** Å R S  
PRODUSENT  
GARANTI

## 11. Tekniske data

- Spenning: 220–230 V, 50/60 Hz
- Effekt: 2.300 W
- Temperatur: 50–700 °C, trinnløst justerbar
- Luftstrøm: 150–500 l/ min, trinnløst justerbar
- Lufttrykk: 4.000 Pa
- Ø utblåsningsrør: 30 mm, bruk av Professional-dyser
- Levetid motor: Ca. 10.000 t
- Levetid varmeelement: Ca. 800 t
- Restvarmevisning: Ja
- Nettledning: H07 RN-F 2X1 3,0 M
- Kapslingsklasse: II
- Termosikring: Ja
- Emisjonslydtrykknivå:  $\leq 70$  dB (A)
- Samlet vibrasjonsverdi:  $\leq 2,5$  m/s<sup>2</sup> | K = 0,08 m/s<sup>2</sup>
- Vekt uten nettledning: 0,84 kg

---

**STEINEL GmbH**

Dieselstraße 80-84

33442 Herzebrock-Clarholz

Tel: +49/5245/448-188

[www.steinell-tools.de](http://www.steinell-tools.de)

**Contact**

[www.steinell.de/contact](http://www.steinell.de/contact)

