

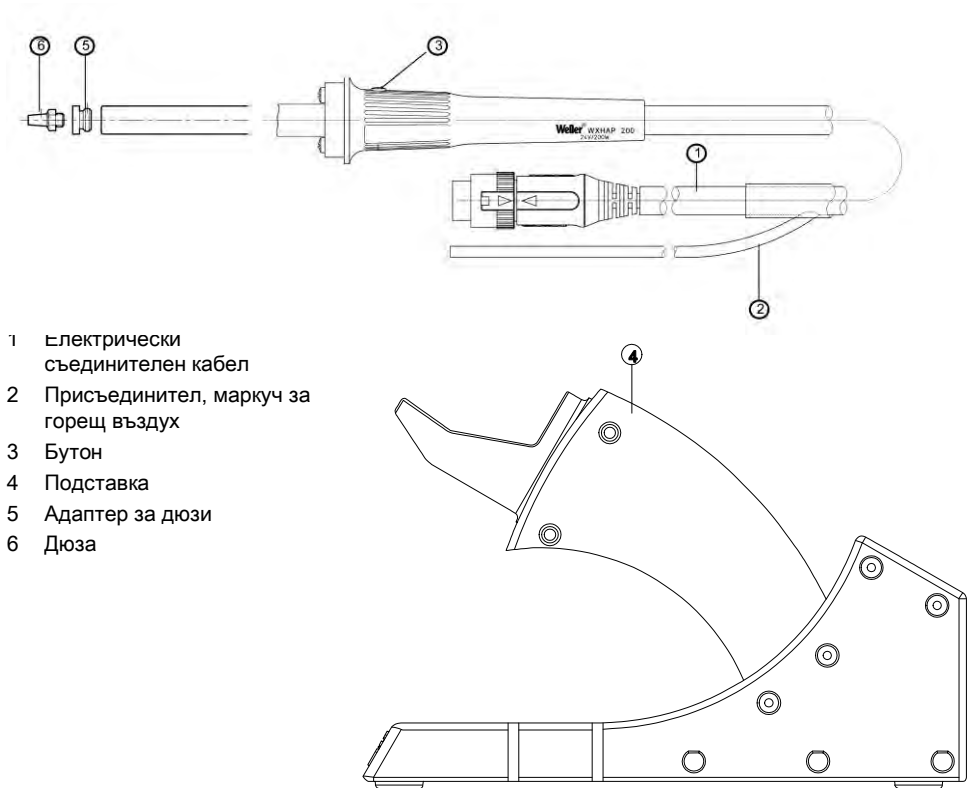
## НАР 200

### Ръководство за работа



**НАР 200**  
Преглед

**Ако не използвате поялния инструмент, винаги го слагайте в предпазната подставка.**



## Съдържание

1	Към това ръководство.....	3
2	За Вашата безопасност .....	3
3	Обем на доставката (Ръководство за работа).....	4
4	Описание на уреда.....	5
5	Започване на работа .....	5
6	Принадлежности .....	6
7	Отстраняване като отпадък.....	6
8	Гаранция.....	7

## 1 Към това ръководство

Ние Ви благодарим за оказаното ни с покупката поялника с горещ въздух Weller HAP 200 доверие. При производството се прилагат най-строги изисквания към качеството, за да се осигури една безупречна функция на уреда.

Това ръководство съдържа важни информации, за да може HAP 200 сигурно и правилно да се пуска в действие, да се борави с него, да се поддържа и за да може да се отстраняват самостоятелно прости неизправности.

- ▷ Преди започване на работа с HAP 200 прочетете докрай това ръководство и приложените инструкции за безопасна работа на HAP 200.
- ▷ Съхранявайте това ръководство така, че то да е достъпно за всички потребители.

### 1.1 Взети под внимание Директиви

Поялникът с горещ въздух Weller HAP 200 отговаря на данните на ЕС Декларация за съответствие с Директивите 2004/108/EO 2006/96/EO и 2011/65/EC (RoHS).

### 1.2 Документи за спазване

- Ръководство за работа на HAP 200
- Съпроводителна тетрадка с инструкции за безопасна работа към това ръководство
- Ръководство за работа Вашия апарат за управление

## 2 За Вашата безопасност

Поялникът с горещ въздух HAP 200 е произведен в съответствие със съвременното състояние на техниката и общопризнатите правила за техническа безопасност. Въпреки това има опасност за персонални и от материални щети, когато не спазват инструкциите за безопасна работа в приложената тетрадка по безопасност, а също така и предупредителните

указания в това ръководство. Предавайте HAP 200 на трети лица винаги заедно с ръководството за работа.

## 2.1 Спазвайте следните правила

- Слагайте поялника с горещ въздух винаги в оригиналната подставка.
- Отстранете всички запалителни предмети близо до нагорещения поялен инструмент.
- Не присъединявайте никога запалителни газове към Вашите уреди с горещ въздух.
- При работа с HAP 200 носете подходящо защитно облекло.
- Не насочвайте струята горещ въздух към хора и не гледайте в струята горещ въздух.
- Не оставяйте никога нагорещения HAP 200 без надзор.
- Не работете по части, които са под напрежение.
- При използване на инертни газове се погрижете за достатъчна вентилация.
- Прочетете и спазвайте ръководство за работа на съответния използван захранващ блок Weller WXA 2.

## 2.2 Използване по предназначение

Използвайте HAP 200 само в съответствие с указаната в ръководство за работа цел за спояване и разпояване на повърхностно монтирани детайли при дадените тук условия. Използването по предназначение на HAP 200 включва също така и следното:

- Вие да спазвате това ръководство,
- Вие да спазвате всички допълнителни съпроводителни документи.
- Вие да спазвате националните правила за техника на безопасност на мястото на работа.

За друго използване, което не е указано в ръководството за работа, а също така и при извършване на своеволни изменения по уреда производителят не поема никаква гаранция.

## 3 Обем на доставката (Ръководство за работа)

HAP 200  
T0052712099



WDH 30  
T0051515299



R04 Ø 1,2 mm

R06 Ø 3,0 mm



Адаптер за дюзи M6



## 4 Описание на уреда

Поялникът с горещ въздух Weller HAP 200 с интегриран бутон (3) е подходящ за спояване и разпояване на повърхностно монтирани детайли. Един богат асортимент от дюзи позволява неговото универсално прилагане. С интегрирания в дръжката бутон (3) се управлява потока на въздуха. Йонният уловител в поялника осигурява изтичащият горещ въздух да няма статично зареждане. Маркучът и дръжката са антистатични. Температура на горещия въздух може да се регулира апарата за управление от 100 °C - 550 °C (212 °F – 932 °F).

### 4.1 Технически данни HAP 200

Нагревателна мощност	200 W
Напрежение на нагряване	24 V AC
Макс. количество въздух	15 л/мин
Температурен диапазон	50 °C до 550 °C/100 °F до 1000 °F
Точност на температурата	± 30 °C/± 80 °F

#### Изравняване на потенциалите

Поялникът с горещ въздух HAP 200 има един проводник за изравняване на потенциала, който може да се присъединява в съответствие с ръководството за работа на използвания апарат за управление.

## 5 Започване на работа

---

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Има опасност от нараняване поради горещия въздух и инертните газове.



При работа с поялника с горещ въздух има опасност от изгаряне поради изтичащия горещ въздух. **Внимание:** При използване от инертни газове има опасност от задушаване.

- ▷ Преди започване на работа с HAP 200 прочетете докарай приложените указания за безопасна работа, указанията за безопасна работа в това ръководство за работа, а също така и в ръководството за работа на Вашия апарат за управление. Спазвайте дадените там мерки за безопасност.

- 
1. Разпаковайте грижливо поялника с горещ въздух HAP 200.
  2. Проверете дали апарата за управление е изключен.
  3. Поставете поялника с горещ въздух HAP 200 в предпазната подставка (4).

4. Поставете електрическия съединителен щекер (1) на HAP 200 в съединителната букса на апарата за управление и го фиксирайте с кратко завъртане надясно.
5. Нахлузете маркучопровода на HAP 200 (2) върху нипела „Air“ на апарата за управление.
6. Включете апарата за управление с мрежовия прекъсвач и регулирайте температурата и дебита на въздуха.  
При това спазвайте ръководството за работа на Вашия апарат за управление.

## 5.1 Инструкции за работа

**ВНИМАНИЕ !** Опасност от повреди по корпуса на поялника при прекалено дълга резба на дюзите.



Дълбочината на резбата на дюзите за горещия въздух е макс. 5 мм (0,2 "). Една по-дълга резба причинява разрушаване на нагревателния елемент.

Използване на дюзи от други производителя (не от Weller) може да стане причина за повреди на поялника с горещ въздух. При това гаранцията губи сила.

- ▷ Внимавайте за правилна дълбочина на резбата на завинтените дюзи!
- ▷ Използвайте оригиналния комплект дюзи за горещ въздух на Weller!

Заедно с HAP 200 Вие получавате един втулков гаечен ключ с размер SW8. Използвайте го за смяна на дюзите. Затегнете гайките на нагревателния елемент с влизация в обема на доставката гаечен ключ.

**Указание** За да използвате дюзите завинтете влизация в обема на доставката адаптер за дюзи (5) (T005 87 617 28) с втулковия гаечен ключ с размер SW8 към HAP 200. (виж преглед Hot Air Nozzles).

Резервните поялници с горещ въздух са юстирани и могат да бъдат присъединени и използвани без донастройване.

За проверка на температурата на горещия въздух се препоръчва използването на една специална измервателна дюза (T005 87 278 08), с която може да се контактира един термоелемент (Ø 0,5 мм).

## 6 Принадлежности

HAP 200 Дюзи за горещия въздух (виж преглед Hot Air Nozzles).

## 7 Отстраняване като отпадък

Отстранявайте сменените части на уреди, филтри или стари уреди в съответствие с законодателството на Вашата страна.

## 8 Гаранция

Претенциите към качеството на купувача имат давност една година след датата на доставка при купувача. Това не важи за регресни претенции на купувача по §§ 478, 479 ГК.

Ние носим отговорност по дадената от нас гаранция само, когато гаранцията за свойствата или за срока на годност е дадена от нас в писмен вид и като при това е използвано понятието „гаранция“.

**Правото за правене на технически изменения остава запазено!**

**Актуализираните ръководства за работа Вие ще намерите на адрес [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com).**

## HAP 200

### Manual de exploatare

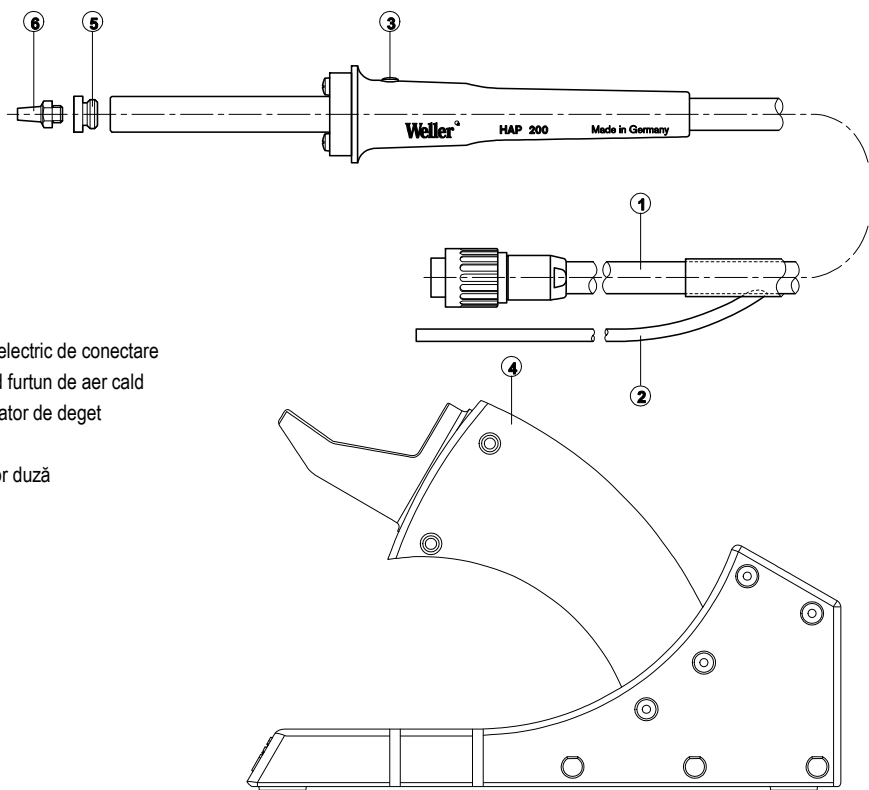




## HAP 200

### Prezentare generală a aparaturii

Depuneți întotdeauna scula de lipire  
metalică pe polița de siguranță în caz  
de nefolosire a acesteia.



- 1 Cablu electric de conectare
- 2 Racord furtun de aer cald
- 3 Comutator de deget
- 4 Suport
- 5 Adaptor duză
- 6 Duză

## Cuprins

1	Despre acest manual .....	3
2	Pentru securitatea dumneavoastră .....	3
3	Pachetul de livrare (Manual de exploatare) .....	4
4	Descrierea aparatului .....	5
5	Punerea în funcțiune a aparatului .....	5
6	Accesorii .....	6
7	Eliminarea ca deșeu .....	6
8	Garanția pentru produs .....	6

## 1 Despre acest manual

Vă mulțumim pentru încrederea acordată prin achiziționarea letconului cu aer cald Weller HAP 200. La fabricare s-au respectate cele mai stricte exigențe de calitate, care asigură o funcționare impecabilă a aparatului.

Acest manual conține informații importante privind punerea în funcțiune sigură și corectă a HAP 200, operarea acestuia, întreținerea curentă și remedierea prin mijloace proprii a defecțiunilor simple.

- ▷ Citiți în întregime acest manual și instrucțiunile de siguranță atașate înainte de punerea în funcțiune a HAP 200 și înainte de a lucra cu HAP 200.
- ▷ Păstrați acest manual astfel încât să fie accesibil pentru toți utilizatorii.

### 1.1 Directive avute în vedere

Conform specificațiilor din Declarația de conformitate CE, letconul cu aer cald Weller HAP 200 corespunde Directivelor 2004/108/CE 2006/96/CE și 2011/65/UE (RoHS).

### 1.2 Documente care trebuie respectate

- Manual de exploatare al HAP 200
- Caiet în completarea acestui manual, cu instrucțiuni de siguranță
- Manual de exploatare al aparatului dvs. de comandă

## 2 Pentru securitatea dumneavoastră

Letconul cu aer cald HAP 200 a fost fabricat corespunzător nivelului actual al tehnicii și regulilor tehnice de securitate consacrate. Cu toate acestea, există pericolul de vătămări de persoane și prejudicii materiale, în cazul în care nu respectați indicațiile de securitate din caietul de siguranță atașat, precum și indicațiile de avertizare din acest manual. Predați întotdeauna HAP 200 către terți împreună cu manualul de exploatare.

## 2.1 Acestea sunt instrucțiunile pe care trebuie să le respectați

- Așezați întotdeauna letconul cu aer cald în suportul original.
- Îndepărtați toate obiectele inflamabile din apropierea sculei fierbinți de lipire cu aliaj.
- Nu racordați niciodată gaze inflamabile la aparatele dvs. cu aer cald.
- Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată atunci când operați HAP 200.
- Nu îndreptați jetul de aer cald asupra persoanelor, respectiv nu vă uitați în jetul de aer cald.
- Nu lăsați niciodată HAP 200 fierbinte nesupravegheat.
- Nu lucrați la piese care se află sub tensiune.
- În cazul utilizării gazelor inerte, asigurați o ventilare suficientă.
- Citiți și aveți în vedere manualul de exploatare al respectivei unități de alimentare Weller utilizate.

## 2.2 Utilizare conform destinației

Utilizați HAP 200 exclusiv în conformitate cu scopul indicat în manualul de exploatare, pentru lipirea cu aliaj și dezlipirea componentelor montate pe suprafață, în condițiile indicate mai jos. Utilizarea conformă cu destinația a HAP 200 include și

- Respectarea acestui manual,
- Respectarea tuturor documentațiilor însoțitoare suplimentare,
- Respectarea prescripțiilor naționale de prevenire a accidentelor în locul de utilizare.

Producătorul nu preia niciun fel de răspundere pentru alte utilizări decât cele specificate în manualul de exploatare și nici pentru modificări neautorizate ale aparatului.

## 3 Pachetul de livrare (Manual de exploatare)

HAP 200  
T0052711699



WDH 30  
T0051515299



R04 Ø 1,2 mm  
R06 Ø 3,0 mm



Adaptor duză M6



## 4 Descrierea aparatului

Letconul cu aer cald Weller HAP 200 cu comutator de deget (3) integrat este adecvat pentru lipirea cu aliaj și dezlipirea elementelor constructive montate pe suprafață. O gamă largă de duze permite o utilizare universală a sa. Prin intermediul comutatorului de deget (3) integrat se va realiza controlul debitului de aer.

Capcana de ioni din letcon asigură faptul că fluxul de aer cald care iese este liber de încărcări statice. Furtunul și mânerul dispun de execuție antistatică.

Temperatura aerului cald poate fi setată în domeniul cuprins între 50 °C – 550 °C (100 °F – 1000 °F).

### 4.1 Date tehnice HAP 200

Putere de încălzire	200 W
Tensiunea de încălzire	24 V AC
Debitul max. de aer	15 l/min
Debitul max. de aer	50 °C până la 550 °C/100 °F până la 1000 °F
Precizia de temperatură	± 30°C/ ± 80°F

### Egalizare de potențial

Letconul cu aer cald HAP 200 este echipat cu un circuit de egalizare a potențialului, care poate fi conectat conform manualului de exploatare al aparatului de comandă utilizat.

## 5 Punerea în funcțiune a aparatului

### AVERTIZARE!



### Pericol de rănire din cauza aerului fierbinte și a gazelor inerte.

La operarea letconului cu aer cald există pericol de rănire din cauza ieșirii aerului fierbinte. Atenție: în cazul utilizării gazelor inerte, există pericol de asfixiere.

▷ Citiți în întregime instrucțiunile de siguranță atașate, instrucțiunile de siguranță din acest manual de exploatare, precum și manualul aparatului dvs. de comandă înainte de punerea în funcțiune a aparatului HAP 200. Respectați măsurile de precauție indicate în acestea

1. Despachetați cu grijă letconul cu aer cald HAP 200.
2. Asigurați-vă că aparatul de comandă este deconectat.
3. Așezați letconul cu aer cald HAP 200 în suportul de siguranță (4).
4. Introduceți fișa de conectare electrică (1) a HAP 200 în priza aparatului de comandă și blocați-o printr-o ușoară rotire către dreapta.
5. Introduceți furtunul aparatului HAP 200 (2) pe niplul „Air” al aparatului de comandă.
6. Pomiți aparatul de comandă de la comutatorul de rețea și setați temperatura și debitul de aer.

În acest proces, respectați manualul de exploatare al aparatului dvs. de comandă.

## 5.1 Instrucțiuni de lucru

### ATENȚIE!



**Deteriorare a corpului de încălzire a letconului printr-un filet prea lung al duzei.**

Adâncimea filetului pentru duzele de aer cald este de max. 5 mm (0,2 "). Un filet mai lung duce la distrugerea corpului de încălzire.

Utilizarea unor duze ale altor producători decât Weller poate duce la deteriorări ale corpului de încălzire. În acest caz se sting drepturile de garanție.

- ▷ Acordați atenție adâncimii corecte a filetului duzelor care urmează să fie înșurubate!
- ▷ Utilizați duze originale Weller pentru aer cald!

Odată cu HAP 200 primiți și o cheie inelară SW8. Aceasta trebuie utilizată la înlocuirea duzelor. Strângeți piulițele de pe corpul de încălzire cu cheia fixă aflată în pachetul de livrare.

**Indicație** Pentru a utiliza duzele, înșurubați adaptorul pentru duze (5) (T005 87 617 28), livrat odată cu aparatul, cu cheia inelară SW8 în HAP 200. (vezi prezentarea generală Hot Air Nozzles).

Letcoanele cu aer cald de schimb sunt ajustate și pot fi cuplate și utilizate fără o ajustare ulterioară.

Pentru verificarea temperaturii aerului cald, se recomandă utilizarea unei duze de măsurare speciale (T005 87 278 08) care poate fi conectată prin intermediul unui termocuplu cu înveliș (Ø 0,5 mm).

## 6 Accesorii

HAP 200 Duze aer cald (vezi prezentarea generală Hot Air Nozzles).



## 7 Eliminarea ca deșeu

Eliminați ca deșeu piesele schimbate de aparate, filtrele sau aparatele vechi conform prescripțiilor din țara dumneavoastră.

## 8 Garanția pentru produs

Drepturile de remediere a deficiențelor își pierd valabilitatea pentru cumpărător într-un an de la data livrării. Acest lucru nu se aplică în cazul drepturilor cumpărătorului la o cale de atac conform paragrafelor 478, 479 din Codul Civil (Germania).

În cadrul unei garanții pentru produs oferite de noi, ne asumăm răspunderea numai dacă garanția pentru structură sau pentru durata de valabilitate a fost emisă de noi în scris și utilizându-se noțiunea „Garanție”. **Ne rezervăm dreptul asupra modificărilor tehnice! Manualele de utilizare actualizate le găsiți pe [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com).**

## HAP 200

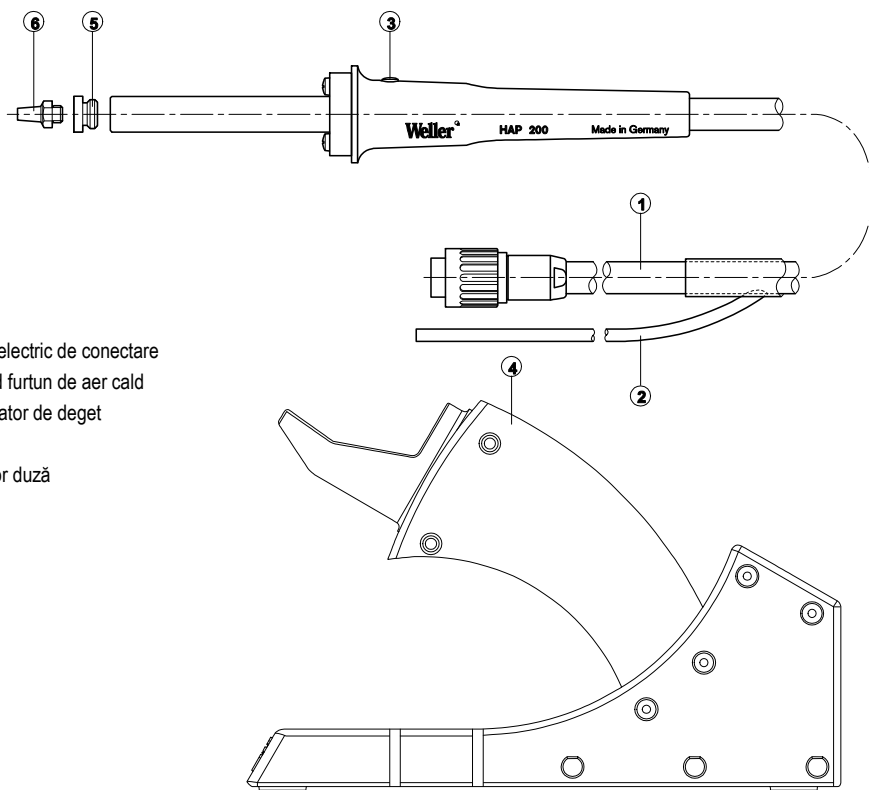
### Manual de exploatare



## HAP 200

### Prezentare generală a aparaturii

Depuneți întotdeauna scula de lipire  
metalică pe polița de siguranță în caz  
de nefolosire a acesteia.



- 1 Cablu electric de conectare
- 2 Racord furtun de aer cald
- 3 Comutator de deget
- 4 Suport
- 5 Adaptor duză
- 6 Duză

## Cuprins

1	Despre acest manual .....	3
2	Pentru securitatea dumneavoastră .....	3
3	Pachetul de livrare (Manual de exploatare) .....	4
4	Descrierea aparatului .....	5
5	Punerea în funcțiune a aparatului .....	5
6	Accesorii .....	6
7	Eliminarea ca deșeu .....	6
8	Garanția pentru produs .....	6

## 1 Despre acest manual

Vă mulțumim pentru încrederea acordată prin achiziționarea letconului cu aer cald Weller HAP 200. La fabricare s-au respectate cele mai stricte exigențe de calitate, care asigură o funcționare impecabilă a aparatului.

Acest manual conține informații importante privind punerea în funcțiune sigură și corectă a HAP 200, operarea acestuia, întreținerea curentă și remedierea prin mijloace proprii a defecțiunilor simple.

- ▷ Citiți în întregime acest manual și instrucțiunile de siguranță atașate înainte de punerea în funcțiune a HAP 200 și înainte de a lucra cu HAP 200.
- ▷ Păstrați acest manual astfel încât să fie accesibil pentru toți utilizatorii.

### 1.1 Directive avute în vedere

Conform specificațiilor din Declarația de conformitate CE, letconul cu aer cald Weller HAP 200 corespunde Directivelor 2004/108/CE 2006/96/CE și 2011/65/UE (RoHS).

### 1.2 Documente care trebuie respectate

- Manual de exploatare al HAP 200
- Caiet în completarea acestui manual, cu instrucțiuni de siguranță
- Manual de exploatare al aparatului dvs. de comandă

## 2 Pentru securitatea dumneavoastră

Letconul cu aer cald HAP 200 a fost fabricat corespunzător nivelului actual al tehnicii și regulilor tehnice de securitate consacrate. Cu toate acestea, există pericolul de vătămări de persoane și prejudicii materiale, în cazul în care nu respectați indicațiile de securitate din caietul de siguranță atașat, precum și indicațiile de avertizare din acest manual. Predați întotdeauna HAP 200 către terți împreună cu manualul de exploatare.



## 2.1 Acestea sunt instrucțiunile pe care trebuie să le respectați

- Așezați întotdeauna letconul cu aer cald în suportul original.
- Îndepărtați toate obiectele inflamabile din apropierea sculei fierbinți de lipire cu aliaj.
- Nu racordați niciodată gaze inflamabile la aparatele dvs. cu aer cald.
- Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată atunci când operați HAP 200.
- Nu îndreptați jetul de aer cald asupra persoanelor, respectiv nu vă uitați în jetul de aer cald.
- Nu lăsați niciodată HAP 200 fierbinte nesupravegheat.
- Nu lucrați la piese care se află sub tensiune.
- În cazul utilizării gazelor inerte, asigurați o ventilare suficientă.
- Citiți și aveți în vedere manualul de exploatare al respectivei unități de alimentare Weller utilizate.

## 2.2 Utilizare conform destinației

Utilizați HAP 200 exclusiv în conformitate cu scopul indicat în manualul de exploatare, pentru lipirea cu aliaj și dezlipirea componentelor montate pe suprafață, în condițiile indicate mai jos. Utilizarea conformă cu destinația a HAP 200 include și

- Respectarea acestui manual,
- Respectarea tuturor documentațiilor însoțitoare suplimentare,
- Respectarea prescripțiilor naționale de prevenire a accidentelor în locul de utilizare.

Producătorul nu preia niciun fel de răspundere pentru alte utilizări decât cele specificate în manualul de exploatare și nici pentru modificări neautorizate ale aparatului.

## 3 Pachetul de livrare (Manual de exploatare)

HAP 200  
T0052711699



WDH 30  
T0051515299



R04 Ø 1,2 mm  
R06 Ø 3,0 mm



Adaptor duză M6



## 4 Descrierea aparatului

Letconul cu aer cald Weller HAP 200 cu comutator de deget (3) integrat este adecvat pentru lipirea cu aliaj și dezlipirea elementelor constructive montate pe suprafață. O gamă largă de duze permite o utilizare universală a sa. Prin intermediul comutatorului de deget (3) integrat se va realiza controlul debitului de aer.

Capcana de ioni din letcon asigură faptul că fluxul de aer cald care iese este liber de încărcări statice. Furtunul și mânerul dispun de execuție antistatică.

Temperatura aerului cald poate fi setată în domeniul cuprins între 50 °C – 550 °C (100 °F – 1000 °F).

### 4.1 Date tehnice HAP 200

Putere de încălzire	200 W
Tensiunea de încălzire	24 V AC
Debitul max. de aer	15 l/min
Debitul max. de aer	50 °C până la 550 °C/100 °F până la 1000 °F
Precizia de temperatură	± 30°C/ ± 80°F

### Egalizare de potențial

Letconul cu aer cald HAP 200 este echipat cu un circuit de egalizare a potențialului, care poate fi conectat conform manualului de exploatare al aparatului de comandă utilizat.

## 5 Punerea în funcțiune a aparatului

### AVERTIZARE!



### Pericol de rănire din cauza aerului fierbinte și a gazelor inerte.

La operarea letconului cu aer cald există pericol de rănire din cauza ieșirii aerului fierbinte. Atenție: în cazul utilizării gazelor inerte, există pericol de asfixiere.

▷ Citiți în întregime instrucțiunile de siguranță atașate, instrucțiunile de siguranță din acest manual de exploatare, precum și manualul aparatului dvs. de comandă înainte de punerea în funcțiune a aparatului HAP 200. Respectați măsurile de precauție indicate în acestea

1. Despachetați cu grijă letconul cu aer cald HAP 200.
2. Asigurați-vă că aparatul de comandă este deconectat.
3. Așezați letconul cu aer cald HAP 200 în suportul de siguranță (4).
4. Introduceți fișa de conectare electrică (1) a HAP 200 în priza aparatului de comandă și blocați-o printr-o ușoară rotire către dreapta.
5. Introduceți furtunul aparatului HAP 200 (2) pe niplul „Air” al aparatului de comandă.
6. Pomiți aparatul de comandă de la comutatorul de rețea și setați temperatura și debitul de aer.

În acest proces, respectați manualul de exploatare al aparatului dvs. de comandă.

## 5.1 Instrucțiuni de lucru

### ATENȚIE!



**Deteriorare a corpului de încălzire a letconului printr-un filet prea lung al duzei.**

Adâncimea filetului pentru duzele de aer cald este de max. 5 mm (0,2 "). Un filet mai lung duce la distrugerea corpului de încălzire.

Utilizarea unor duze ale altor producători decât Weller poate duce la deteriorări ale corpului de încălzire. În acest caz se sting drepturile de garanție.

- ▷ Acordați atenție adâncimii corecte a filetului duzelor care urmează să fie înșurubate!
- ▷ Utilizați duze originale Weller pentru aer cald!

Odată cu HAP 200 primiți și o cheie inelară SW8. Aceasta trebuie utilizată la înlocuirea duzelor. Strângeți piulițele de pe corpul de încălzire cu cheia fixă aflată în pachetul de livrare.

**Indicație** Pentru a utiliza duzele, înșurubați adaptorul pentru duze (5) (T005 87 617 28), livrat odată cu aparatul, cu cheia inelară SW8 în HAP 200. (vezi prezentarea generală Hot Air Nozzles).

Letcoanele cu aer cald de schimb sunt ajustate și pot fi cuplate și utilizate fără o ajustare ulterioară.

Pentru verificarea temperaturii aerului cald, se recomandă utilizarea unei duze de măsurare speciale (T005 87 278 08) care poate fi conectată prin intermediul unui termocuplu cu înveliș (Ø 0,5 mm).

## 6 Accesorii

HAP 200 Duze aer cald (vezi prezentarea generală Hot Air Nozzles).



## 7 Eliminarea ca deșeu

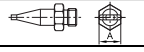
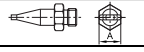






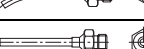
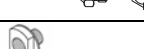
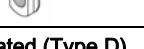
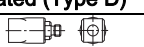
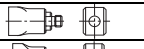


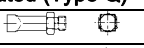



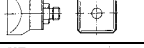
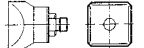
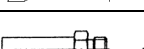
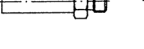
Eliminați ca deșeu piesele schimbate de aparate, filtrele sau aparatele vechi conform prescripțiilor din țara dumneavoastră.

## 8 Garanția pentru produs

Drepturile de remediere a deficiențelor își pierd valabilitatea pentru cumpărător într-un an de la data livrării. Acest lucru nu se aplică în cazul drepturilor cumpărătorului la o cale de atac conform paragrafelor 478, 479 din Codul Civil (Germania).

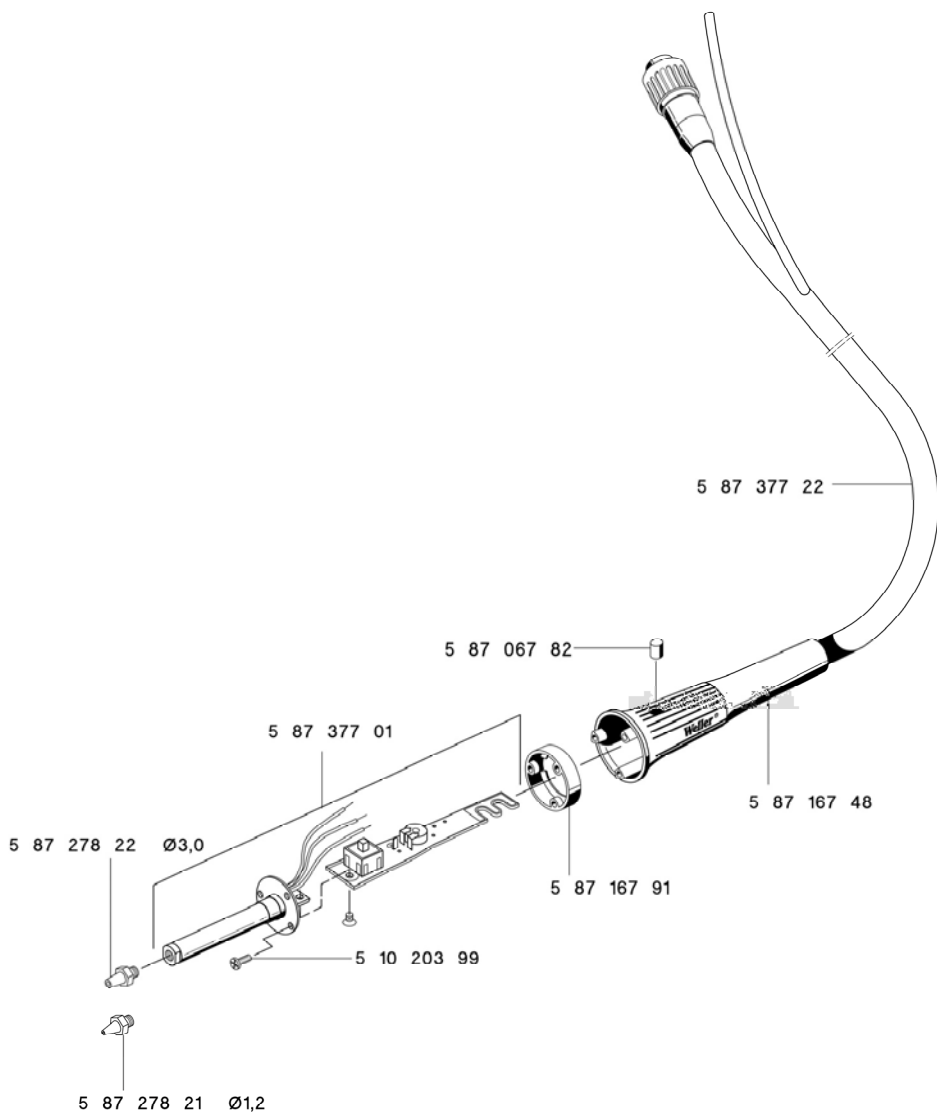
În cadrul unei garanții pentru produs oferite de noi, ne asumăm răspunderea numai dacă garanția pentru structură sau pentru durata de valabilitate a fost emisă de noi în scris și utilizându-se noțiunea „Garanție”. **Ne rezervăm dreptul asupra modificărilor tehnice! Manualele de utilizare actualizate le găsiți pe [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com).**

Hot air nozzles for HAP 200

Model		Type	Dimensions A x B		Order-No.
			inch	mm	
F02		Flat nozzle	.059 x .315	1,5 x 8,0	T005 87 277 74
F04		Flat nozzle	.059 x .413	1,5 x 10,5	T005 87 277 73
F06		Flat nozzle	.059 x .472	1,5 x 12,0	T005 87 277 72
FD2		Dual nozzle	Ø .059 x .315	Ø 1,5 x 8,0	T005 87 277 76
FD4		Dual nozzle	Ø .059 x .394	Ø 1,5 x 10,0	T005 87 277 75
R02		Round nozzle	Ø .031	Ø 0,8	T005 87 278 23
R04		Round nozzle	Ø .047	Ø 1,2	T005 87 278 21
R06		Round nozzle	Ø .118	Ø 3,0	T005 87 278 22
R08		Round nozzle, bent	Ø .079	Ø 2,0	T005 87 277 86
R10		Round nozzle, bent	Ø .079	Ø 2,0	T005 87 277 87
M6		Adapter			T005 87 617 28
<b>2-side heated (Type D)</b>					
D04		Nozzle	.413 x .413	10,5 x 10,5	T005 87 277 79
D06		Nozzle	.394 x .512	10 x 13	T005 87 277 82
D08		Nozzle	.394 x .591	10 x 15	T005 87 277 81
D10		Nozzle	.394 x .709	10 x 18	T005 87 277 84
<b>4-side heated (Type Q)</b>					
Q02		Hot air nozzle	.236 x .256	6 x 6,5	T005 87 277 77
Q04		Hot air nozzle	.236 x .354	6 x 9	T005 87 277 78
Q06		Hot air nozzle	.394 x .591	10 x 15	T005 87 277 80
Q08		Hot air nozzle	.492 x .591	12,5 x 15	T005 87 277 83
SK709		Hot air nozzle	.472 x .472	12 x 12	T005 87 278 12
Q10		Measuring nozzle	.709 x .709	18 x 18	T005 87 277 85
R01		Measuring nozzle for thermo element	.0197	Ø .0,5	T005 87 278 08

Subject to technical change without notice.

# HAP 200 – Exploded Drawing



**GERMANY****Weller Tools GmbH**

Carl-Benz-Str. 2  
74354 Besigheim  
Phone: +49 (0) 7143 580-0  
Fax: +49 (0) 7143 580-108

**GREAT BRITAIN****Apex Tool Group  
(UK Operations) Ltd.**

4<sup>th</sup> Floor Pennine House  
Washington, Tyne & Wear  
NE37 1LY  
Phone: +44 (0) 191 419 7700  
Fax: +44 (0) 191 417 9421

**ITALY****Apex Tool S.r.l.**

Viale Europa 80  
20090 Cusago (MI)  
Phone: +39 (02) 9033101  
Fax: +39 (02) 90394231

**FRANCE****Apex Tool Group S.N.C.**

25 Av. Maurice Chevalier BP 46  
77832 Ozoir-la-Ferrière Cedex  
Phone: +33 (0) 1.64.43.22.00  
Fax: +33 (0) 1.64.43.21.62

**AUSTRALIA****Apex Tools – Australia  
P.O. Box 366**

519 Nurigong Street  
Albury, N. S. W. 2640  
Phone: +61 (2) 6058-0300  
Fax: +61 (2) 6021-7403

**CANADA****Apex Tools – Canada**

5925 McLaughlin Rd.  
Mississauga, Ontario L5R 1B8  
Phone: +1 (905) 501-4785  
Fax: +1 (905) 387-2640

**CHINA****Apex Tool Group**

A-8 Building, No. 38 Dongsheng Road,  
Heqing Industrial Park, Pudong  
Shanghai 201201  
Phone: +86 (21) 60 88 02 88  
Fax: +86 (21) 60 88 02 89

**USA****Apex Tool Group, LLC**

14600 York Rd. Suite A  
Sparks, MS 21152  
Phone: +1 (800) 688-8949  
Fax: +1 (800) 234-0472

T005 57 057 07 / 07.2014

T005 57 057 06 / 06.2012

[www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)**Weller®**