

HAP 200

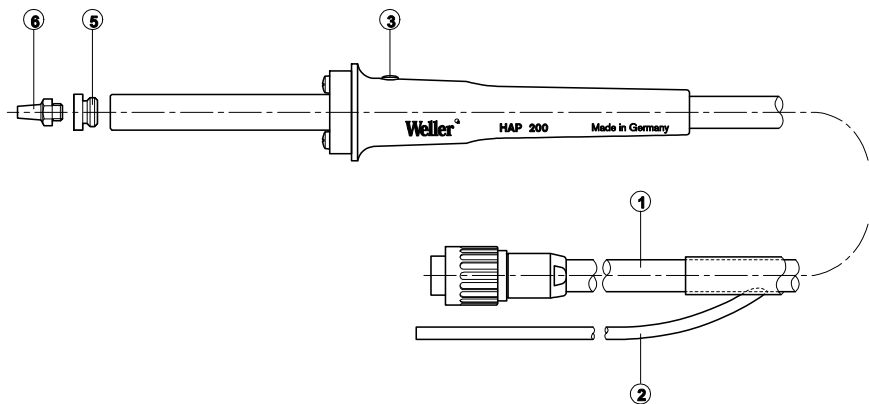
Návod na používanie



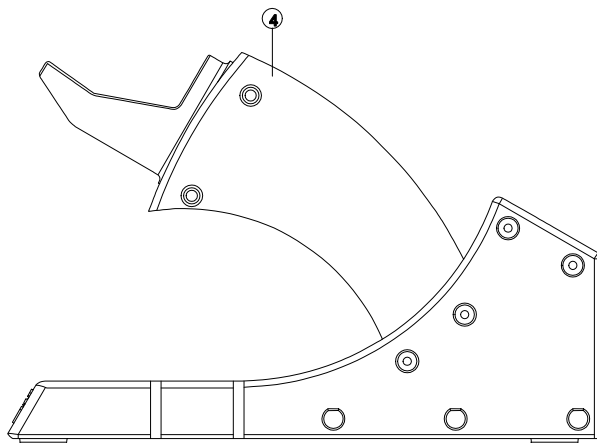
HAP 200

Přehľad zariadení

Keď spájkovačku nepoužívate, odložte ju vždy do bezpečnostného stojana.



- 1 Elektrický pripájací kábel s pripájacou zástrčkou
- 2 Pripojenie horúcovzdušnej hadice
3. Vypínač
- 4 Odkladací stojan
- 5 Dýzový adaptér
- 6 Dýza



Obsah

1	O tomto návode	3
2	Pre vašu bezpečnosť	3
3	Rozsah dodávky	4
4	Opis zariadenia	5
5	Uvedenie zariadenia do prevádzky	5
6	Príslušenstvo	6
7	Likvidácia	6
8	Záruka	6

1 O tomto návode

Ďakujeme vám za dôveru, ktorú ste nám prejavili zakúpením horúcovzdušnej spájkovačky Weller HAP 200. Pri výrobe sa uplatnili najprísnejšie kritériá kvality, ktoré zaručujú bezchybnú funkciu zariadenia.

Tento návod obsahuje dôležité informácie, pomocou ktorých budete môcť zariadenie HAP 200 bezpečne a odborne uviesť do prevádzky, obsluhovať ho, udržiavať a sami odstrániť jednoduché poruchy.

- ▷ Pred uvedením zariadenia HAP 200 do prevádzky si kompletne prečítajte tento návod a priložené bezpečnostné upozornenia, skôr ako začnete pracovať so zariadením HAP 200.
- ▷ Tento návod uchovajte tak, aby bol prístupný všetkým používateľom.

1.1 Zohľadnené smernice

Horúcovzdušná spájkovačka Weller HAP 200 zodpovedá zadaniam vyhlásenia o konformite s ES so smernicami 2004/108/ES, 2006/95/ES a 2011/65/EU.

1.2 Súvisiace dokumenty

- Návod na obsluhu HAP 200
- Sprievodná brožúra s bezpečnostnými pokynmi k tomuto návodu
- Návod na prevádzku vašej riadiacej jednotky

2 Pre vašu bezpečnosť

Horúcovzdušná spájkovačka HAP 200 bola vyrobená zodpovedajúc dnešnému stavu techniky a v súlade s uznávanými bezpečnostno-technickými pravidlami. Napriek tomu hrozí nebezpečenstvo poranenia a vecnej škody, ak nebudete dodržiavať bezpečnostné upozornenia uvedené v priloženej bezpečnostnej brožúre riadiacej jednotky ako aj upozornenia uvedené v tomto návode. Tretím osobám odovzdávajte zariadenie HAP 200 vždy spolu s návodom na obsluhu.

2.1 Dodržiavať musíte nasledovné pokyny

- Odkladajte horúcovzdušnú spájkovačku vždy v originálnom stojane na odkladanie.
- Z blízkosti horúcej spájkovačky odstráňte všetky horľaviny.
- Nikdy nepripájajte horľavé plyny na horúcovzdušné zariadenia.
- Pri prevádzke zariadenia HAP 200 noste vhodné ochranné oblečenie.
- Nikdy nesmerujte prúd horúceho vzduchu proti osobám a nepozerajte do prúdu horúceho vzduchu.
- Horúcu spájkovačku HAP 200 nikdy neponechávajte bez dozoru.
- Nepracujte na častiach, ktoré sú pod napätím.
- Pri používaní inertných plynov sa postarajte o dostatočné vetranie.
- Dodržiavajte návod na obsluhu vašej riadiacej jednotky.

2.2 Použitie v súlade s určením

Používajte zariadenie HAP 200 výhradne na účely uvedené v návode na obsluhu, tzn. na spájkovanie a odspájkovanie povrchovo pripevnených elektronických súčiastok za tu uvedených podmienok. Použitie zariadenia HAP 200 zahŕňa aj to, že

- budete dodržiavať tento návod,
- budete dodržiavať všetky ostatné sprievodné dokumenty,
- budete dodržiavať bezpečnostné predpisy platné v krajine použitia.

Za použitie iné ako určené v návode na obsluhu ako aj za svojvoľne vykonané zmeny na zariadení nepreberá výrobca žiadnu zodpovednosť.

3 Rozsah dodávky

- Horúcovzdušná spájkovačka HAP 200
- Návod na obsluhu
- Brožúra s bezpečnostnými pokynmi
- Odkladací stojan WDH 30
- Dýza Ø 3,0 mm
- Nástrčkový kľúč pre normálnu dýzu
- Dýzový adaptér M6
- Vidlicový kľúč SW8

4 Opis zariadenia

Horúcovzdušná spájkovačka HAP 200 s vypínačom v rukoväti (3) je vhodná na spájkovanie a ods pájkovanie povrchovo pripevnených súčiastok. Široký sortiment dýz umožňuje jej univerzálnu použiteľnosť.

Integrovaný spúšťový vypínač (3) v rukoväti slúži na reguláciu prietoku vzduchu. Zachytávač iónov v pieste zaručuje, že je vyfukovaný vzduch bez staticky nabitých častíc. Hadica a rukoväť sú antistatické.

Regulovateľnú teplotu horúceho vzduchu možno pomocou riadiacej jednotky nastaviť medzi 50 °C a 550 °C (100 °F a 1000 °F).

4.1 Technické parametre HAP 200

Vyhrievací výkon	200 W
Napätie žeravenia	24 V AC
Max. množstvo vzduchu	15 l/min
Rozsah teploty	50 °C až 550 °C (100 °F až 1000 °F)
Presnosť teploty	± 30 °C / ± 80 °F

Vyrovnanie potenciálov

Horúcovzdušná spájkovačka HAP 200 je vybavená možnosťou vyrovnávania potenciálu, ktorý je možné zaťažovať podľa prevádzkového návodu použitej riadiacej jednotky.

5 Uvedenie zariadenia do prevádzky

VÝSTRAHA! Nebezpečenstvo poranenia horúcim vzduchom alebo inertnými plynmi.



Pri prevádzke horúcovzdušnej spájkovačky hrozí nebezpečenstvo popálenia vychádzajúcim horúcim vzduchom. Pri používaní inertných plynov hrozí nebezpečenstvo udusenía.

▷ Pred uvedením zariadenia HAP 200 do prevádzky si kompletne prečítajte priložené bezpečnostné upozornenia, bezpečnostné upozornenia v tomto návode ako aj návod k Vašej riadiacej jednotke a dodržiavajte bezpečnostné opatrenia, ktoré sú v nich uvedené!

1. Horúcovzdušnú spájkovačku HAP 200 opatrne rozbaľte.
2. Ubezpečte sa, že je riadiace jednotka vypnutá.
3. Horúcovzdušnú spájkovačku HAP 200 odložte v bezpečnostnom stojane (4).
4. Elektrickú pripájaciu zástrčku (1) zariadenia HAP 200 zastrčte do 7-pólovej pripájacej zástrčky a zablokujte krátkym pootočením doprava.
5. Vedenie hadice HAP 200 (2) nasuňte na vsuvku „Vzduch“ riadiacej jednotky.

4. Riadiacu jednotku zapnite na sieťovom vypínači a nastavte teplotu a objem prietoku vzduchu.

Dodržiavajte aj návod na obsluhu vašej riadiacej jednotky.

5.1 Pracovné pokyny

POZOR! Poškodenie vyhrievacieho telesa spájkovačky príliš dlhými závitmi dýzy.



Hĺbka závitů pre horúcovzdušné dýzy je max. 5 mm (0,2 ").

Dlhší závit môže spôsobiť zničenie vyhrievacieho telesa.

- ▷ Dodržujte správnu hĺbku závitů dýz, ktoré chcete naskrutkovať!
- ▷ Používajte originálne horúcovzdušné dýzy Weller!

Spolu so zariadením HAP 200 dostanete aj nástrčkový kľúč. Používajte ho na výmenu dýz a na uchopenie vyhrievacieho telesa použite dodaný vidlicový kľúč.

Upozornenie Ak chcete zaskrutkovať priložený dýzový adaptér (5) (005 87 610 28) pomocou nástrčkového kľúča SW8 do zariadenia HAP 200, môžete používať rovnaké dýzy ako pre HAP 1.

Náhradné horúcovzdušné spájkovačky sú nastavené a môžu sa pripojiť a používať bez dodatočného nastavovania.

Na kontrolu teploty odporúčame používať špeciálnu meraciu dýzu (005 87 278 08), ktorá umožňuje kontakt s plášťovým termoelektrickým článkom \varnothing 0,5 mm.

6 Príslušenstvo

HAP 200 horúcovzdušné dýzy (pozri prehľad Hot Air Nozzles)

7 Likvidácia

Likvidujte vymenené časti, filtre alebo staré zariadenia v súlade s predpismi vo vašej krajine.

8 Záruka

Nároky kupujúceho vyplývajúce z poruchy tovaru sú premičané jeden rok po jeho dodaní kupujúcemu. To neplatí pre regresné nároky kupujúceho v zmysle §§ 478, 479 BGB (nemecký občiansky zákonník).

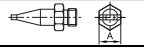
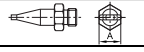




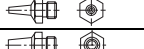

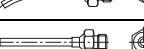
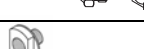
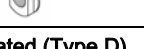
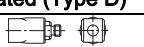
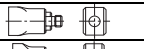


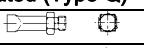



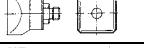
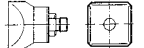
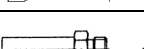
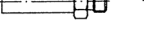
Na základe nami vydanej záruky ručíme len v prípade, ak bola záruka vlastností a trvanlivosti nami vydaná v písomnej forme a s použitím výrazu „záruka“.

Technické zmeny vyhradené!

Aktualizovaný návod na používanie nájdete na adrese

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
2-side heated (Type D)					
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
4-side heated (Type Q)					
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

