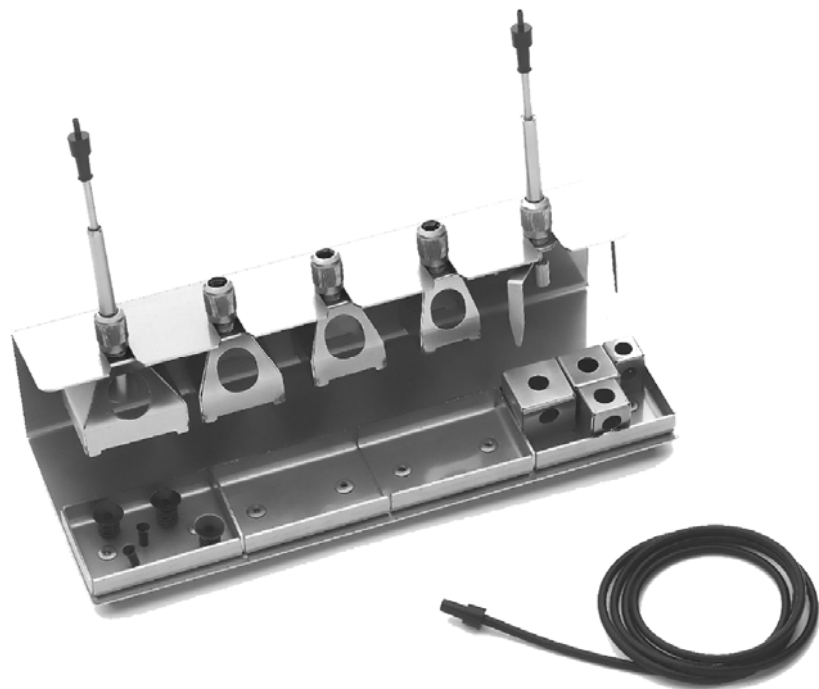


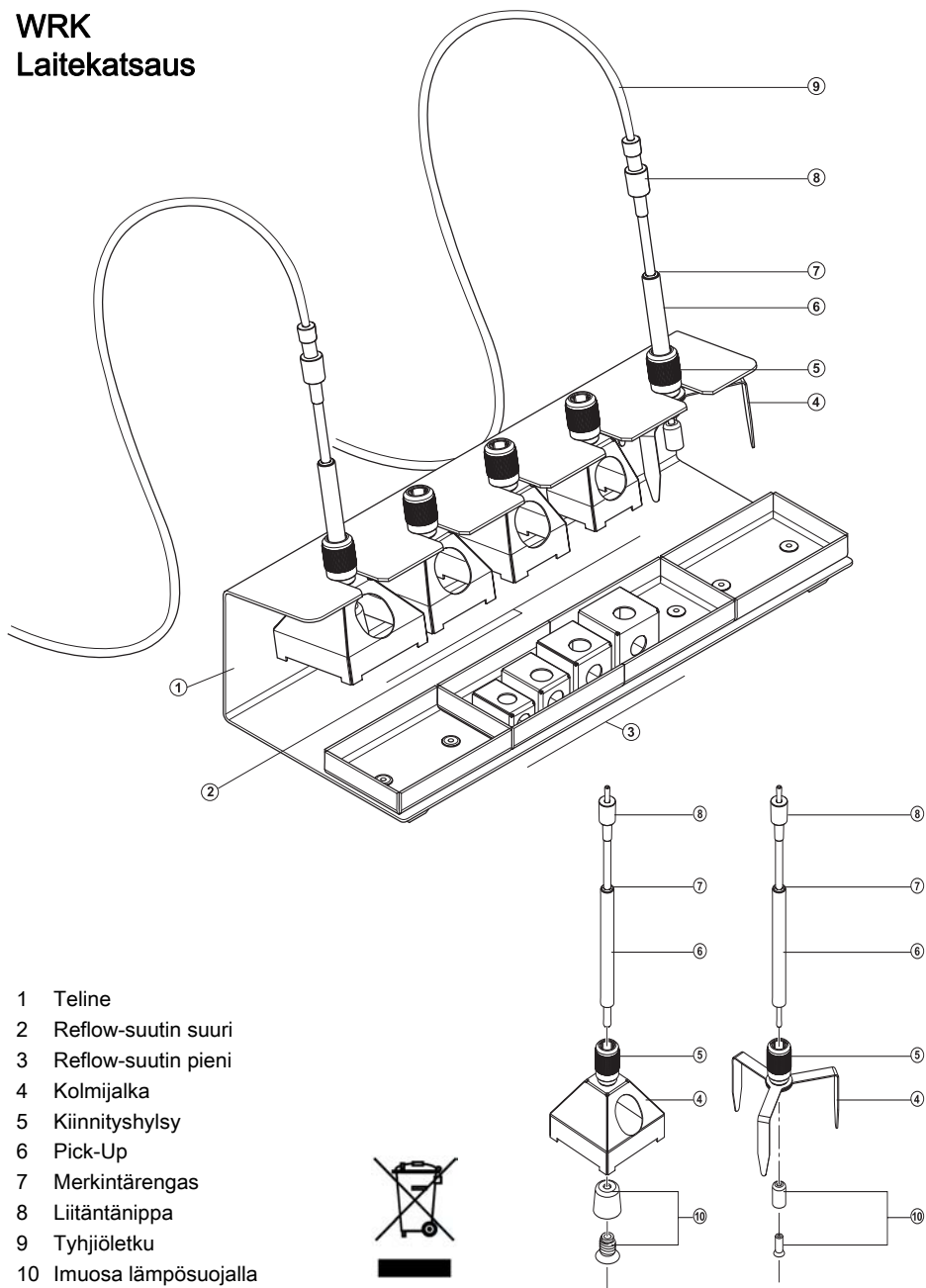
WRK

Käyttöohjeet



WRK

Laitekatsaus



Sisältö

1 Tähän ohjekirjaan liittyviä tietoja.....	3
2 Turvallisuutesi takaamiseksi.....	3
3 Toimitussisältö.....	4
4 Kuvaus WRK.....	4
5 WRK:n käyttöönotto.....	5
6 WRK:n käyttäminen.....	6
7 WRK:n kunnossapito ja huolto.....	8
8 Lisävarusteet.....	8
9 Hävittäminen.....	8
10 Takuu.....	8

1 Tähän ohjekirjaan liittyviä tietoja

Kiitos luottamuksesta, jota olet osoittanut meille ostamalla Weller WRK:n. Sen valmistuksessa on noudatettu tiukkoja laatuvaatimuksia, jotka takaavat laitteen moitteettoman toiminnan.

Tämä ohjekirja sisältää tärkeitä tietoja, joita noudattamalla WRK:n käyttöönotto, käyttö, huolto ja pienempien käyttöhäiriöiden korjaus sujuu turvallisesti ja asianmukaisesti.

- ▷ Ennen kuin alat työskentelemään WRK:n kanssa, lue tämä ohjekirja kokonaan läpi.
- ▷ Säilytä tätä ohjekirjaa sellaisessa paikassa, jossa se on kaikkien laitteella työskentelevien käytettävissä.

1.1 Muut huomioitavat asiakirjat

- Ohjainlaitteen käyttöohjekirja yhdessä mukana olevan turvallisuusohjevihkon kanssa

2 Turvallisuutesi takaamiseksi

WRK on valmistettu tekniikan viimeisimmän tason ja yleisesti hyväksytyjen turvallisuusteknisten sääntöjen mukaan. Siitä huolimatta on vaara syntyä henkilö- ja esinevahinkoja, jos et noudata oheisen ohjainlaitteen turvallisuusvihkon turvallisuusohjeita etkä tässä ohjekirjassa annettuja varo-ohjeita. Jos luovutat WRK:n muiden käyttöön, anna käyttöohjekirja aina mukaan.

2.1 Määräystenmukainen käyttö

Käytä WRK:ta yksinomaan käyttöohjeissa ilmoitettuun tarkoitukseen sirukomponenttien irrottamiseen, nostamiseen ja laskemiseen tässä kuvatuilla edellytyksillä. WRK:n määräystenmukaiseen käyttöön kuuluu myös se, että

- noudatat tätä ohjekirjaa,

- noudatet kaikkiä muita mukana olevia asiakirjoja,
- noudatet maakohtaisia tapaturmantorjuntamääräyksiä käyttöpaikalla.

Valmistaja ei ota mitään vastuuta WRK:hon ominpäin tehdyistä muutoksista.

3 Toimitussisältö

- WRK:n toimitussisältöön kuuluu teline, Pick-Up (Ø 4,5 mm), Pick-Up (Ø 10 mm), kolmijalka, Reflow-suuttimet suuri (33x33 mm, 27x27 mm, 24x24 mm, 20x20 mm) ja pieni (18x18 mm, 15,5x15,5 mm, 12,5x12,5 mm, 10x10 mm)
- Kulloinkin 3 imuosaa versioille Ø 4,5 mm ja Ø 10 mm
- 2 tyhjööletkua liitântänippojen kanssa
- Käyttöohjeet WRK juotoksen irrotussarja

4 Kuvaus WRK

Weller WRK juotoksen irrotussarja optimoi juotoksen irrotustoimenpiteen ja mahdollistaa sirukomponenttien tarkan ja rikkomattoman nostamisen juotoksen irrotuksessa.

Eriäisten Reflow-suuttimien avulla irrotus- ja nostotoimenpide voidaan optimoida jokaiselle komponenttikoolle 3 - 30 mm välillä.

Reflow-suuttimet sopivat käytettäväksi juotoksen irrotustyökalujen HAP 1 ja HAP 200 kanssa.

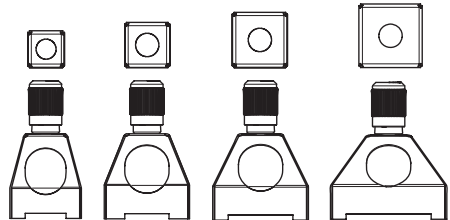
Soveltuvat Reflow-suuttimet malleille HAP 1 ja HAP 200

HAP 200

HAP 1

Pienet
Reflow-
suuttimet

Suuret
Reflow-
suuttimet



HAP 200

HAP 1

5 WRK:n käyttöönotto

VAROITUS! Loukkaantumisvaara, jos tyhjiöletku kytketään väärin.



Jos tyhjiöletku on kytketty väärin, HAP:n käytön yhteydessä voi purkautua kuumaa ilmaa ja nestemäistä juottotinaa, jotka voivat aiheuttaa vammoja.

▷ Älä missään tapauksessa kytke tyhjiöletkua "Air"-nippaan!

Ohje Noudata myös ohjainlaitteen käyttöohjeita.

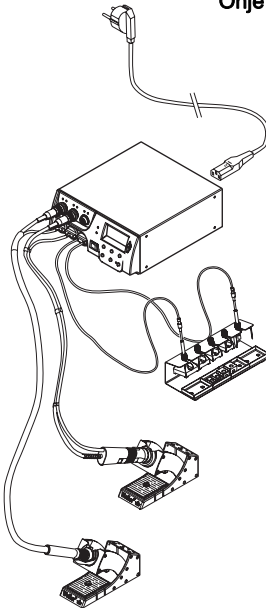
1. Ota WRK varovasti pois pakkauksesta.
2. Laita Reflow-suuttimet (2, 3), kolmijalka (4) ja Pick-Up (6) telineeseen (1).
3. Kytke ohjainlaite pois päältä.
4. Yhdistä Hot Air Pencil (HAP) ilmaletkun kanssa ohjainlaitteen "Air"-lähtöön ja kytke liitäntäpistokkeella asiaankuuluvaan korjausaseman liitäntäholkkiin ja lukitse kiertämällä lyhyesti oikealle (kytke HAP 1 vain adapterin kanssa).
5. Kytke Pick-Up (6) tyhjiöletkulla ohjainlaitteen Pick-Up-nippaan.
6. Kiinnitä soveltuva Reflow-suutin tai kolmijalka Pick-Up-yksikköön (ks. jakso 5.1 ja 5.2).

Pienien työkalupaleiden nostamiseen Pick-Up-yksikön kanssa voidaan käyttää suuria Reflow-suuttimia, pieniä Reflow-suuttimia kolmijalalla tai kolmijalkaa yksinään

5.1 Reflow-suuttimen asentaminen

1. Tarkasta, että Pick-Up-yksikön (Ø 10 mm) rakenneosat (kiinnityshylsy (5), merkintärengas (7) ja imuosa lämpösuojualla (10)) ovat oikein paikoillaan.
2. Ruuvaa suuttimet suoraan kiinni Pick-Up-yksikköön (6) kiinnityshylsyn (5) avulla.

Ohje Pieniä Reflow-suuttimia ei ruuvata suoraan kiinni Pick-Up-yksikköön (Ø 4,5 mm). Siinä kolmijalka pitää huolen siitä, että Pick-Up-yksikkö (Ø 4,5 mm) asetetaan oikein suuttimeen ja työkalupaleelle.



5.2 Kolmijalan asentaminen

1. Tarkasta, että Pick-Up-yksikön (\varnothing 4,5 mm) rakenneosat (kiinnityshylsy (5), merkintärengas (7) ja imuosa lämpösuojalla (10)) ovat oikein paikoillaan.
2. Ruuvaa kolmijalka (4) kiinni Pick-Up-yksikköön (6) kiinnityshylsyn (5) avulla.

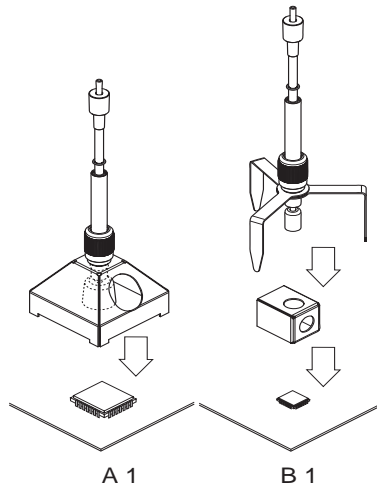
Voit käyttää näin asennettua Pick-Up-yksikköä (\varnothing 4,5 mm) pienemmällä Reflow-suuttimella (A) tai ilman Reflow-suutinta (B). Työkennellessäsi ilman Reflow-suutinta voit käyttää myös \varnothing 10 mm Pick-Up-yksikköä.

6 WRK:n käyttäminen

WRK:n käyttö juotoksen irrotuksessa jakautuu 3 eri vaiheeseen:

1. Pick-Up-yksikön kohdistaminen
2. Pick-Up-yksikön valmistelu
3. Työkappaleen juotoksen irrotus ja työkappaleen nosto

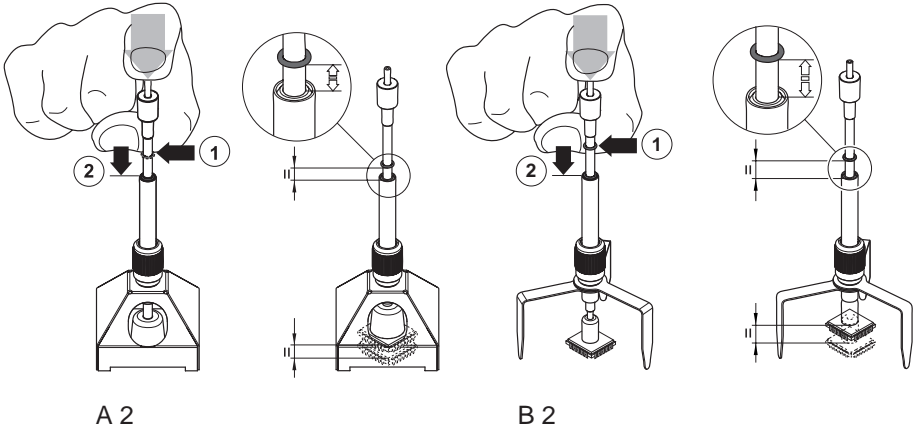
6.1 Pick-Up-yksikön kohdistaminen



Nostettavan työkappaleen täytyy olla vähintään 2 mm pienempi kuin käytettävän Reflow-suuttimen halkaisija, muuten nostettu työkappale voi vaurioitua.

- ▷ Kohdista ja laske suuri Reflow-suutin (A) tai kolmijalka pienellä Reflow-suuttimella (B) varustettuna asianmukaisesti asennetun ja valmistellun Pick-Up-yksikön kanssa varovasti työkappaleen päälle.

6.2 Pick-Up-yksikön valmistelu



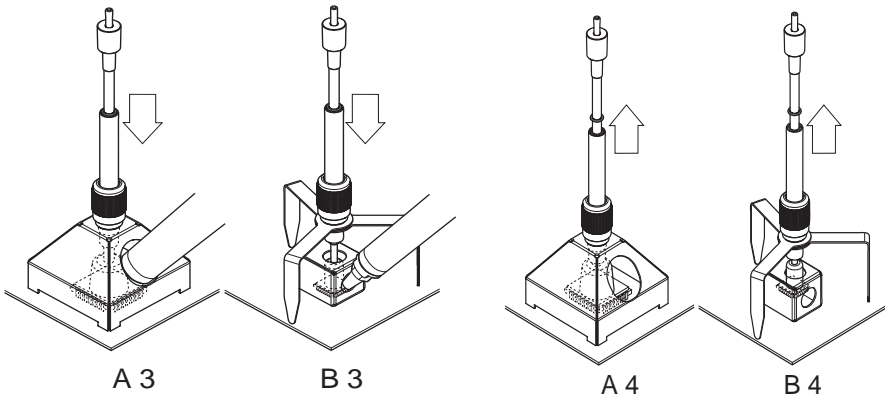
A 2

B 2

1. Kohdista Pick-Up asennetun Reflow-suuttimen tai kolmijalan kanssa varovasti työkappaleen päälle.
2. Paina Pick-Up varovasti alas 3-5 mm verran työkappaleen yläpuolelle (1), niin ettei vahingoita sitä.
3. Kytke tyhjiö päälle ohjainlaitteesta ja ime komponentti kiinni.
4. Työnnä merkintäkumi tässä asennossa alas (2).

Merkintärengas ilmoittaa, onko kiinni-imetty työkappale nostettu (kumi = ylhäällä) vai ei (kumi alhaalla).

6.3 Työkappaleen juotoksen irrotus ja työkappaleen nostaminen



A 3

B 3

A 4

B 4

1. Kohdista Pick-Up työkappaleen päälle (ks. 6.1) ja valmistele juotoksen irrotus (ks. 6.2).
2. Ohjaa kuumailmatyökalu sivulta asiaankuuluvan suutinaukon läpi työkappaleen luokse ja käytä sitä niin kauan, kunnes työkappale irtaana ja nostetaan Pick-Up-yksikön avulla.
Merkintärenas on sitten yläasennossa.
3. Ota kuumailmatyökalu pois ja kytke se pois päältä.
4. Laita Pick-Up yhdessä suuttimen ja kiinni-imetyn työkappaleen kanssa haluamallasi alustalle.
5. Paina Pick-Up varovasti alas ja kytke tyhjiö pois päältä.
Työkappale asetetaan alustalle.

Ohje Voit työskennellä HAP 200:n kanssa myös ilman Reflow-suutinta, esim. kun työkappaleet ovat > 30 mm.

7 WRK:n kunnossapito ja huolto

Puhdista WRK säännöllisesti miedolla jaloteräspuhdistusaineella.

8 Lisävarusteet

- 005 15 15 499 Teline WRK
- 005 87 617 30 Juotoksen irrotussarja 33x33/24x24, johon sisältyy Pick-Up
- 005 87 617 31 Juotoksen irrotussarja 27x27/20x20, johon sisältyy Pick-Up
- 005 87 617 32 Juotoksen irrotussarja 18/15,5/12,5/10, johon sisältyy Pick-Up
- 005 87 617 39 WRK lisätarvikesarja
- 005 87 617 40 WRK tyhjiö-Pick-Up-sarja

9 Hävittäminen

Hävitä vaihdetut laiteosat, suodattimet ja käytöstä poistetut laitteet omassa maassasi voimassa olevien määräysten mukaisesti.

10 Takuu

Ostajan on esitettävä mahdollisia puutteita koskevat vaatimukset vuoden sisällä laitteen toimitusajankohdasta lukien. Tämä ei päde §§ 478, 479 BGB (Saksa) mukaisesti ostajan regressioikeuksiin.

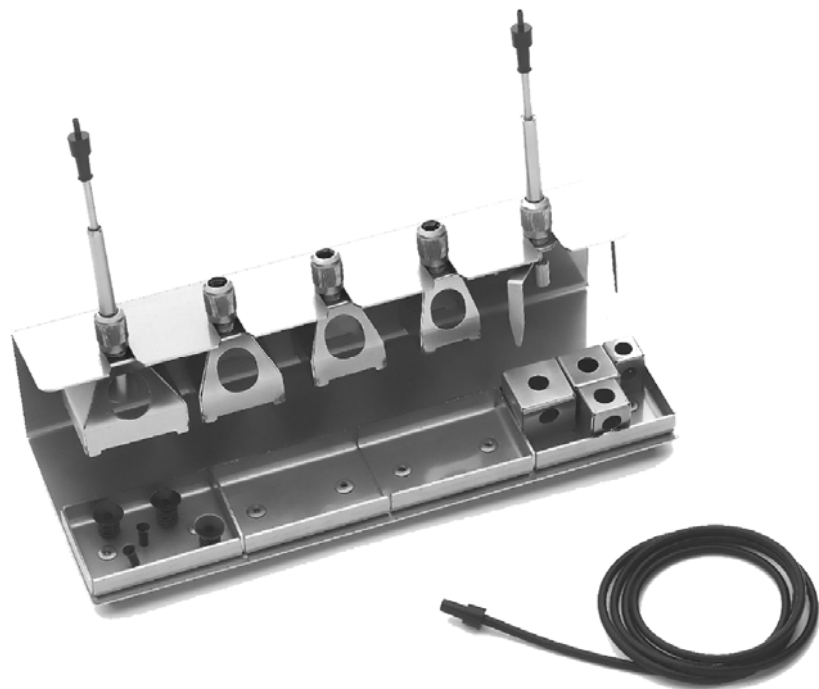
Vastaamme antamastamme takuusta vain silloin, kun olemme antaneet laatu- tai kestävyystakuun kirjallisesti ja "takuu"-sanaa käyttämällä.

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään!

Viimeisimmät käyttöohjeet saat osoitteesta www.weller-tools.com.

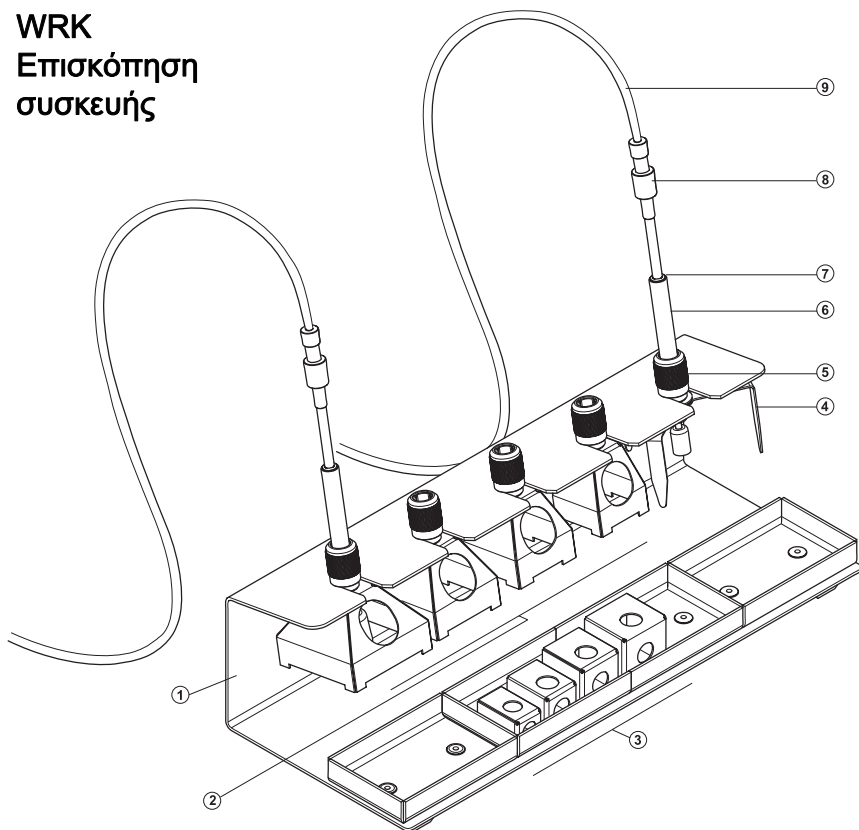
WRK

Οδηγίες λειτουργίας

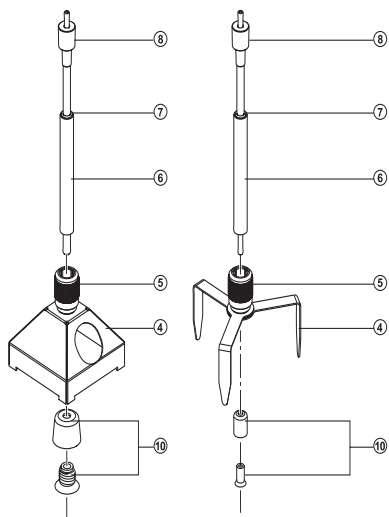


WRK

Επισκόπηση συσκευής



- 1 Βάση εναπόθεσης
- 2 Ακροφύσιο επαναρροής μεγάλο
- 3 Ακροφύσιο επαναρροής μικρό
- 4 Τρίποδο
- 5 Δακτύλιος σύσφιξης
- 6 Pick-Up
- 7 Δακτυλίδι μαρκαρίσματος
- 8 Στόμιο σύνδεσης
- 9 Εύκαμπτος σωλήνας κενού
- 10 Εξάρτημα αναρρόφησης με θερμοπροστασία



Περιεχόμενα

1	Σχετικά με αυτές τις οδηγίες χειρισμού	3
2	Για τη δική σας ασφάλεια	3
3	Υλικά παράδοσης	4
4	Περιγραφή WRK	5
5	του WRK σε λειτουργία	6
6	Χειρισμός του WRK.....	7
7	Φροντίδα και συντήρηση του WRK.....	10
8	Εξαρτήματα.....	10
9	Απόσυρση.....	10
10	Εγγύηση.....	10

1 Σχετικά με αυτές τις οδηγίες χειρισμού

Σας ευχαριστούμε για την εμπιστοσύνη που μας δείξατε, αγοράζοντας το WRK της Weller. Κατά την κατασκευή τηρήθηκαν αυστηρές απαιτήσεις ποιότητας, ώστε να εξασφαλίζεται η άψογη λειτουργία της συσκευής.

Αυτές οι οδηγίες χειρισμού περιλαμβάνουν σημαντικές πληροφορίες, για να μπορείτε σίγουρα και σωστά να θέσετε το WRK σε λειτουργία, να το χειριστείτε, να το συντηρήσετε και να επιδιορθώσετε οι ίδιοι τυχόν απλές βλάβες.

- ▷ Διαβάστε πλήρως αυτές τις οδηγίες χειρισμού, προτού εργαστείτε με το WRK.
- ▷ Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες χειρισμού έτσι, ώστε να είναι προσιτές σε όλους τους χρήστες.

1.1 Συνισχύοντα έγγραφα

- Οδηγίες λειτουργίας της δικής σας μονάδας ελέγχου με συνοδευτικό τεύχος υποδείξεων ασφαλείας

2 Για τη δική σας ασφάλεια

Το WRK κατασκευάστηκε σύμφωνα με το σημερινό επίπεδο της τεχνολογίας και τους αναγνωρισμένους κανόνες της τεχνικής ασφαλείας. Παρόλ' αυτά υπάρχει κίνδυνος για τραυματισμούς ατόμων και υλικές ζημιές, όταν δεν προσέξετε τις υποδείξεις ασφαλείας στο συνημμένο τεύχος ασφαλείας της μονάδας ελέγχου καθώς και τις προειδοποιητικές υποδείξεις σε αυτές τις οδηγίες χειρισμού. Παραδίδετε το WRK M σε τρίτους πάντοτε μαζί με τις οδηγίες χειρισμού.

2.1 Χρήση σύμφωνα με το σκοπό προορισμού

Χρησιμοποιείτε το WRK αποκλειστικά σύμφωνα με το σκοπό που αναφέρεται στις οδηγίες χειρισμού για το λύσιμο, την παραλαβή και την εναπόθεση δομοστοιχείων τσιπ κάτω από τις αναφερόμενες εδώ προϋποθέσεις. Η Χρήση σύμφωνα με το σκοπό προορισμού του WRK συμπεριλαμβάνει και το γεγονός, ότι

- τηρείτε αυτές τις οδηγίες χειρισμού,
- προσέχετε όλα τα άλλα συνοδευτικά έγγραφα,
- τηρείτε τους εθνικούς κανονισμούς πρόληψης ατυχημάτων στο τόπο χρήσης.

Για αυθαίρετες πραγματοποιημένες αλλαγές στο WRK δεν αναλαμβάνεται από τον κατασκευαστή καμία ευθύνη.

3 Υλικά παράδοσης

- Το WRK αποτελούμενες από τη βάση εναπόθεσης, Pick-Up (\varnothing 4,5 mm), Pick-Up (\varnothing 10 mm), τρίποδο, ακροφύσια επαναρροής μεγάλα (33x33 mm, 27x27 mm, 24x24 mm, 20x20 mm) και μικρά (18x18 mm, 15,5x15,5 mm, 12,5x12,5 mm, 10x10 mm)
- Από 3 εξαρτήματα αναρρόφησης για \varnothing 4,5 mm και \varnothing 10 mm
- 2 εύκαμπτοι σωλήνες κενού με στόμιο σύνδεσης
- Οδηγίες λειτουργίας του σετ αποσυγκόλλησης WRK

4 Περιγραφή WRK

Το σετ αποσυγκόλλησης WRK της Weller βελτιστοποιεί τη διαδικασία της αποκόλλησης και καθιστά δυνατή την ακριβή και προσεκτική παραλαβή των δομοστοιχείων τσιπ κατά τη διάρκεια της αποκόλλησης.

Με τη βοήθεια των διαφόρων ακροφυσίων επαναρροής μπορεί η διαδικασία αποκόλλησης και παραλαβής να βελτιστοποιηθεί για κάθε μέγεθος δομοστοιχείου μεταξύ 3 mm και 30 mm.

Τα ακροφύσια επαναρροής είναι κατάλληλα για τη χρήση των εργαλείων αποκόλλησης HAP 1 και HAP 200.

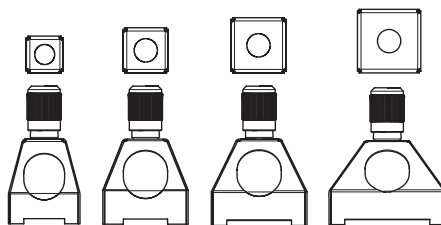
Κατάλληλα ακροφύσια επαναρροής για HAP 1 και HAP 200

HAP 200

HAP 1

Μικρό
ακροφύσιο
επαναρροής

Μεγάλο
ακροφύσιο
επαναρροής



HAP 200

HAP 1

5 του WRK σε λειτουργία

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Κίνδυνος τραυματισμού από λάθος συνδεδεμένο εύκαμπτο σωλήνα κενού.



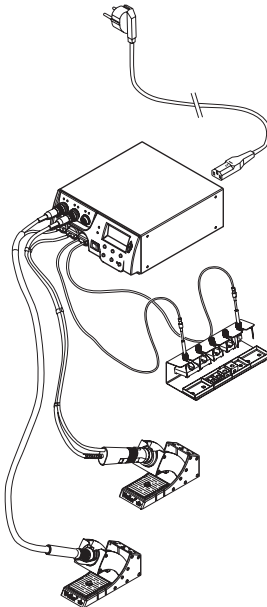
Σε περίπτωση λάθος συνδεδεμένου εύκαμπτου σωλήνα κενού μπορούν μετά το χειρισμό του HAP να εξέλθουν καυτός αέρας και υγρός κασσίτερος κόλλησης (καλάι) και να οδηγήσουν σε τραυματισμούς.

▷ Μη συνδέσετε τον εύκαμπτο σωλήνα του κενού ποτέ στο στόμιο "Air"!

Υπόδειξη

Προσέχετε επίσης τις οδηγίες λειτουργίας της δικής σας μονάδας ελέγχου.

1. Ξεπακετάρετε προσεκτικά το WRK.
2. Αναρτήστε τα ακροφύσια επαναρροής (2, 3), το τρίποδο (4) και το Pick-Up (6) στη βάση εναπόθεσης (1).
3. Απενεργοποιήστε τη μονάδα ελέγχου.
4. Συνδέστε το έμβολο θερμού αέρα (HAP) με τον εύκαμπτο σωλήνα αέρα στην έξοδο "Air" της μονάδας ελέγχου και βυσματώστε το με το φινις σύνδεσης στη σωστή υποδοχή σύνδεσης του σταθμού επισκευής και ασφαλίστε το, στρέφοντάς το προς τα δεξιά (συνδέστε το HAP 1 μόνο με προσαρμογέα).
5. Συνδέστε το Pick-Up (6) με τον εύκαμπτο σωλήνα κενού στο στόμιο Pick-Up της μονάδας ελέγχου.
6. Στερεώστε ένα κατάλληλο ακροφύσιο επαναρροής ή το τρίποδο στο Pick-Up (βλέπε ενότητα 5.1 και 5.2).



Για το σήκωμα μικρότερων τεμαχίων με το Pick-Up (εργαλείο ανάληψης) μπορούν να χρησιμοποιηθούν μεγάλα ακροφύσια επαναρροής, μικρά ακροφύσια επαναρροής με το τρίποδο ή το τρίποδο μόνο του.

5.1 Συναρμολόγηση του ακροφυσίου επαναρροής

1. Ελέγξτε το Pick-Up (Ø 10 mm) για τη σωστή προσαρμογή των εξαρτημάτων (δακτύλιος σύσφιξης (5), δακτυλίδι μαρκαρίσματος (7) και εξάρτημα αναρρόφησης με θερμοπροστασία (10)).
2. Τα μεγάλα ακροφύσια επαναρροής βιδώνονται απευθείας στο Pick-Up (6) με τη βοήθεια του δακτύλιου σύσφιξης (5).

Υπόδειξη

Τα μικρά ακροφύσια επαναρροής και δε βιδώνονται απευθείας με το Pick-Up (Ø 4,5 mm). Εδώ φροντίζει το τρίποδο για τη σωστή ρύθμιση της θέσης του Pick-Ups (Ø 4,5 mm) στο ακροφύσιο και στο επεξεργαζόμενο τεμάχιο.

5.2 Συναρμολόγηση του τρίποδου

1. Ελέγξτε το Pick-Up (Ø 4,5 mm) για τη σωστή προσαρμογή των εξαρτημάτων (δακτύλιος σύσφιξης (5), δακτυλίδι μαρκαρίσματος (7) και εξάρτημα αναρρόφησης με θερμοπροστασία (10)).
2. Βιδώστε το τρίποδο (4) στο Pick-Up (6) με τη βοήθεια του δακτύλιου σύσφιξης (5).

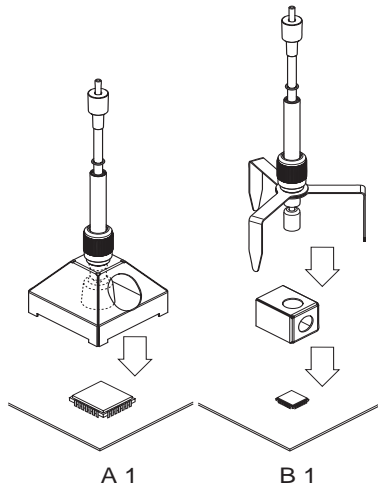
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το συναρμολογημένο έτσι Pick-Up (Ø 4,5 mm) με μικρότερα ακροφύσια επαναρροής (A) ή χωρίς ακροφύσιο επαναρροής (B). Κατά την εργασία χωρίς ακροφύσιο επαναρροής μπορείτε να χρησιμοποιήσετε επίσης και ένα Pick-Up με Ø 10 mm.

6 Χειρισμός του WRK

Ο χειρισμός του WRK κατά τη διάρκεια της διαδικασίας της αποκόλλησης χωρίζεται σε 3 βήματα:

1. Ρύθμιση της θέσης του Pick-Up
2. Προετοιμασία του Pick-Up
3. Αποκόλληση και σήκωμα του επεξεργαζόμενου τεμαχίου

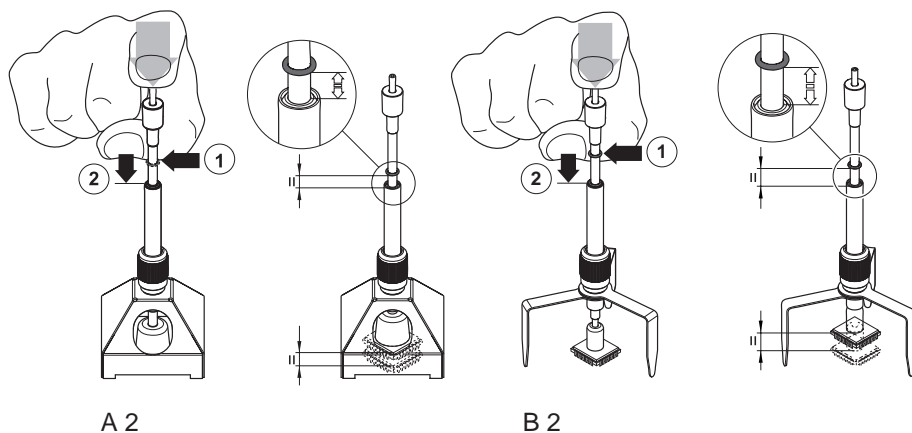
6.1 Ρύθμιση της θέσης του Pick-Up



Το επεξεργαζόμενο τεμάχιο που θα σηκωθεί πρέπει να είναι το λιγότερο 2 mm μικρότερο από τη διάμετρο του χρησιμοποιούμενου ακροφυσίου επαναρροής, διαφορετικά μπορεί το σηκωμένο επεξεργαζόμενο τεμάχιο να υποστεί ζημιά.

- ▷ Τοποθετήστε προσεκτικά το μεγάλο Ακροφύσιο επαναρροής (A) ή το τρίποδο με το μικρό ακροφύσιο επαναρροής (B) με σωστά

συναρμολογημένο και προετοιμασμένο Pick-Up πάνω από το επεξεργαζόμενο τεμάχιο και εναποθέστε το.

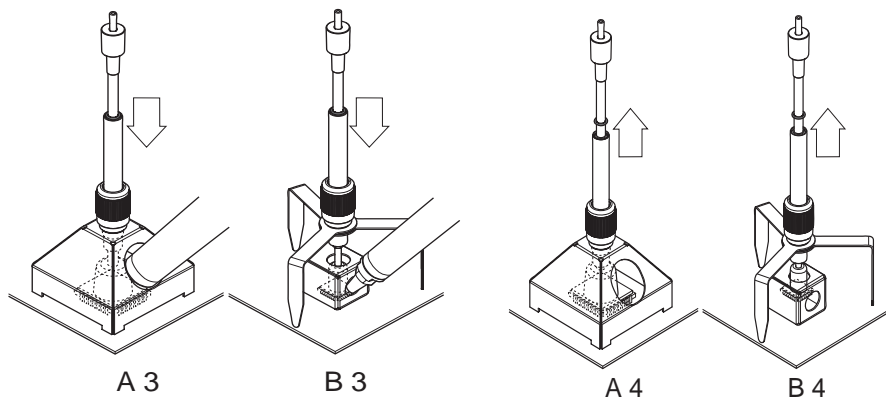


6.2 Προετοιμασία του Pick-Up

1. Τοποθετήστε προσεκτικά το Pick-Up με συναρμολογημένο ακροφύσιο επαναρροής ή με το τρίποδο πάνω από το επεξεργαζόμενο τεμάχιο.
2. Πίεστε προσεκτικά το Pick-Up προς τα κάτω μέχρι 3-5 mm πάνω από το επεξεργαζόμενο τεμάχιο (1) χωρίς να του προξενήσετε ζημιά.
3. Ενεργοποιήστε το κενό στη μονάδα ελέγχου και αναρροφήστε το δομικό στοιχείο.
4. Σπρώξτε προς τα κάτω το λάστιχο μαρκαρίσματος σε αυτή τη θέση (2).

Το δακτυλίδι μαρκαρίσματος δείχνει, εάν το αναρροφούμενο επεξεργαζόμενο τεμάχιο είναι σηκωμένο (λάστιχο = επάνω) ή δεν είναι σηκωμένο (λάστιχο κάτω).

6.3 Αποκόλληση και σήκωμα του επεξεργαζόμενου τεμαχίου



1. Τοποθετήστε το Pick-Up πάνω από το επεξεργαζόμενο τεμάχιο (βλέπε 6.1) και προετοιμάστε την αποκόλληση (βλέπε 6.2).
2. Πλησιάστε το εργαλείο θερμού αέρα στο επεξεργαζόμενο τεμάχιο από τα πλάγια μέσα από το προβλεπόμενο γι' αυτό το σκοπό άνοιγμα του ακροφυσίου και ενεργοποιήστε το τόσο, ώσπου να ξεκολλήσει το επεξεργαζόμενο τεμάχιο και να σηκωθεί μέσω του στομίου του Pick-Up.

Το δακτυλίδι μαρκαρίσματος βρίσκεται τώρα στην επάνω θέση.

3. Απομακρύνετε και απενεργοποιήστε το εργαλείο θερμού αέρα.
4. Τοποθετήστε το Pick-Up μαζί με το ακροφύσιο και το αναρροφημένο επεξεργαζόμενο τεμάχιο πάνω στην επιθυμητή επιφάνεια εναπόθεσης.
5. Πίστετε προσεκτικά το Pick-Up προς τα κάτω και απενεργοποιήστε το κενό.

Το επεξεργαζόμενο τεμάχιο εναποτίθεται πάνω στην επιφάνεια εναπόθεσης.

Υπόδειξη

Μπορείτε επίσης να εργαστείτε χωρίς ακροφύσιο επαναροής, π.χ. σε επεξεργαζόμενα κομμάτια > 30 mm, με το HAP 200.

7 Φροντίδα και συντήρηση του WRK

Καθαρίζετε το WRK τακτικά με ένα ήπιο απορρυπαντικό ανοξειδωτου χάλυβα.

8 Εξαρτήματα

005 15 154 99 Βάση εναπόθεσης WRK

005 87 617 30 Σετ αποσυγκόλλησης 33x33/24x24 με Pick-Up

005 87 617 31 Σετ αποσυγκόλλησης 27x27/20x20 με Pick-Up

005 87 617 32 Σετ αποσυγκόλλησης 18/15,5/12,5/10 με Pick-Up

005 87 617 39 Σετ εξαρτημάτων WRK

005 87 617 40 Σετ Pick-Up κενού WRK

9 Απόσυρση

Αποσύρете τα αντικαθιστούμενα εξαρτήματα της συσκευής, τα φίλτρα ή τις παλιές συσκευές σύμφωνα με τους κανονισμούς της χώρας σας.

10 Εγγύηση

Οι αξιώσεις για τα ελαττώματα του αγοραστή παραγράφονται μετά από ένα έτος από την παράδοση στον αγοραστή. Αυτό δεν ισχύει για αναγκαστικές αξιώσεις του αγοραστή σύμφωνα με την §§ 478, 479 BGB.

Για μια εγγύηση που δίνουμε φέρουμε την ευθύνη μόνο, όταν η εγγύηση ποιότητας ή η εγγύηση αντοχής έχει δοθεί από εμάς γραπτά και με τη χρήση του όρου "εγγύηση".

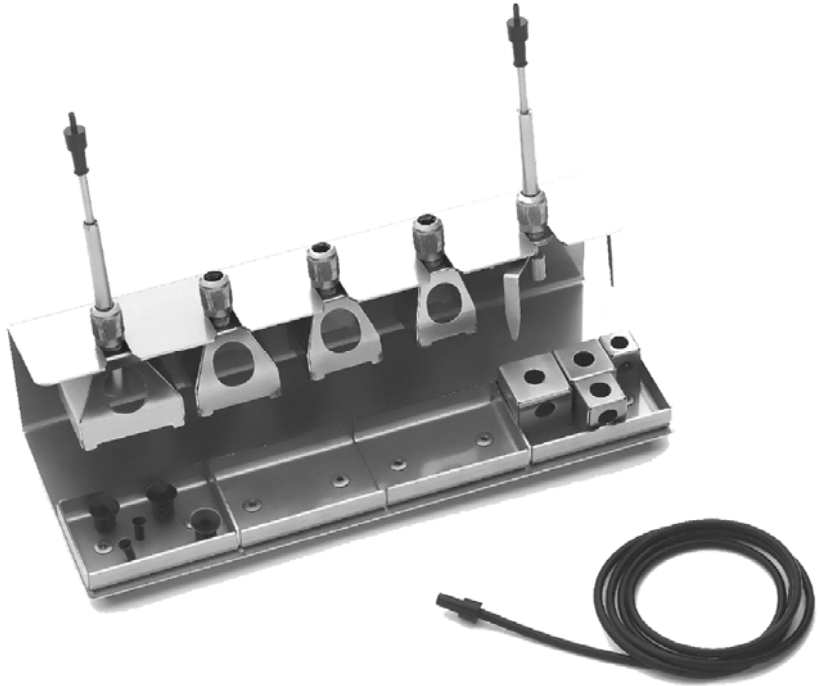
Μέ επιφύλαξη του δικαιώματος τεχνικών αλλαγών!

Τις ενημερωμένες οδηγίες λειτουργίας θα τις βρείτε κάτω από www.weller-tools.com.

WRK

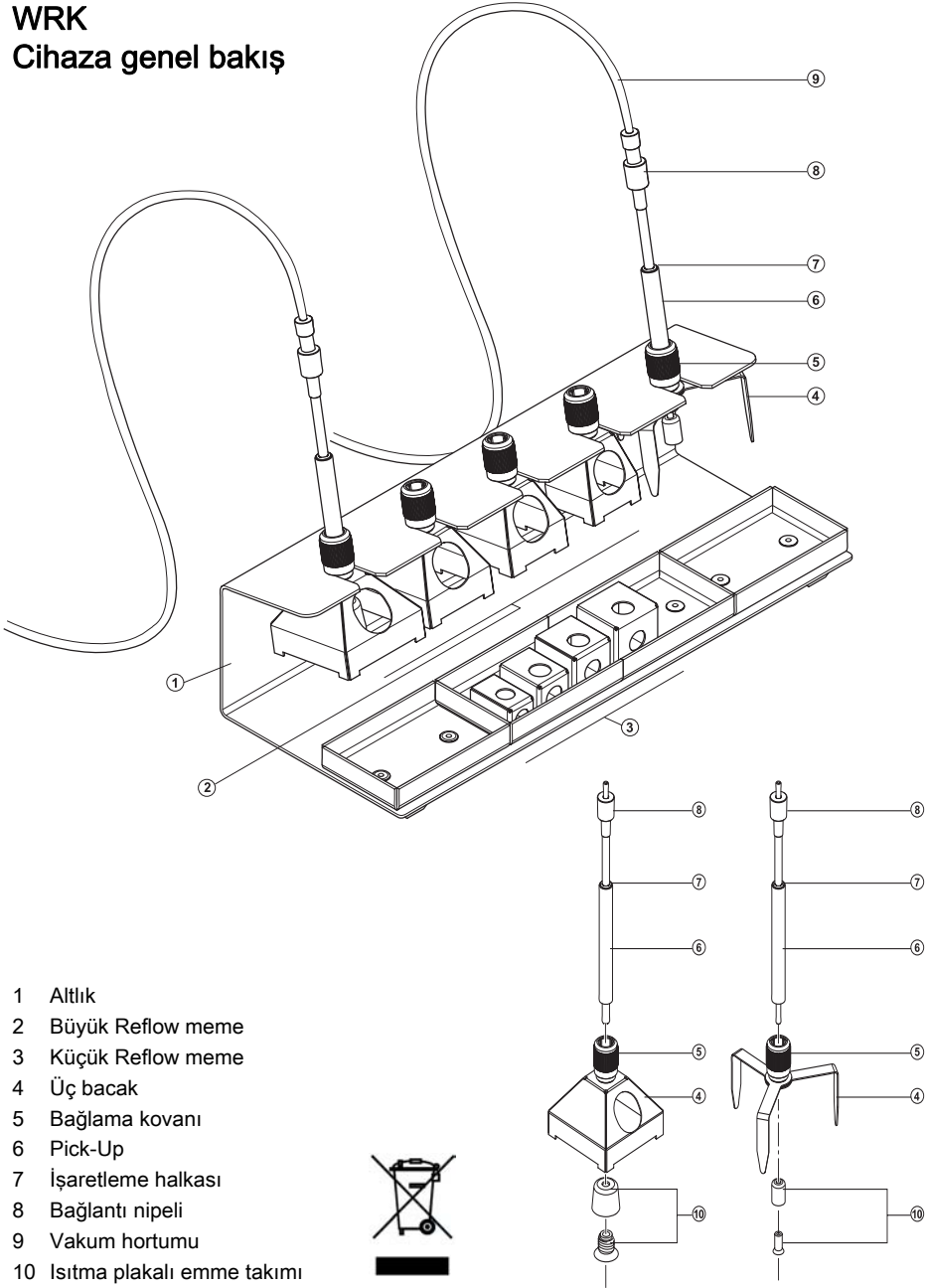
Kullanım kılavuzu

TR



WRK

Cihaza genel bakış



- 1 Altlık
- 2 Büyük Reflow meme
- 3 Küçük Reflow meme
- 4 Üç bacak
- 5 Bağlama kovanı
- 6 Pick-Up
- 7 İşaretleme halkası
- 8 Bağlantı nipel
- 9 Vakum hortumu
- 10 Isıtma plakalı emme takımı



İçerik

1 Bu kullanım kılavuzu ile ilgili	3
2 Güvenlik önlemleri	3
3 Teslimat kapsamı	4
4 WRK tanımı	4
5 WRK'yı işleme alma	5
6 WRK kullanımı	6
7 WRK bakımı ve onarımı	8
8 Aksesuar	8
9 İmha etme	8
10 Garanti	8

1 Bu kullanım kılavuzu ile ilgili

Weller WRK'ya güvendiğiniz ve satın aldığınız için size teşekkür ederiz. İmalat, cihazın kusursuz çalışmasını sağlayacak kalite talepleri doğrultusunda yapılmıştır.

Bu kullanım kılavuzu, WRK'yı güvenli ve usulüne uygun olarak çalıştırmak, kullanmak, bakımını yapmak ve basit arızaları kendiniz giderebilmeniz için önemli bilgiler içerir.

- ▷ WRK ile çalışmaya başlamadan önce bu kullanım kılavuzunu tamamen okuyunuz.
- ▷ Bu kullanım kılavuzunu, bütün kullanıcıların erişebileceği bir yerde muhafaza ediniz.

1.1 Geçerli dokümanlar

- Kumanda cihazınızın için güvenlik uyarıları kitapçıklı kullanım kılavuzu

2 Güvenlik önlemleri

WRK, günümüzün teknolojisi ve güvenlik teknolojisi ayarlarına göre üretilmiştir. Buna rağmen, kumanda cihazının kitapçığındaki güvenlik uyarıları veya bu kullanım kılavuzundaki uyarılar dikkate alınmazsa kişilerin yaralanma ve maddi hasar tehlikesi vardır. WRK'yı üçüncü şahıslara kullanım kılavuzu ile birlikte veriniz.

2.1 Kullanım alanı

WRK'yı sadece kullanım kılavuzunda belirtilen chip parçalarının çözme, takma ve sökme amaçlarına ve burada belirtilen koşullara uygun olarak kullanınız. WRK'nın usulüne uygun kullanımı şunları da kapsar:

- Bu kullanım kılavuzunu dikkate almanız,

- Diğer bütün dokümanları dikkate almanız,
- Kullanım yerinde ulusal kaza önleme yönetmeliklerini dikkate almanız.

WRK'da kendi yaptığınız değişiklikler için üretici sorumluluk kabul etmez.

3 Teslimat kapsamı

- WRK, altlık, Pick-Up (Ø 4,5 mm), Pick-Up (Ø 10 mm), üç bacak, Reflow meme büyük (33x33 mm, 27x27 mm, 24x24 mm, 20x20 mm) ve küçük (18x18 mm, 15,5x15,5 mm, 12,5x12,5 mm, 10x10 mm)'den oluşur
- 3'er emme takımı, Ø 4,5 mm ve Ø 10 mm için
- Bağlantı nipelli 2 vakum hortumu
- WRK lehim çıkarma seti kullanım kılavuzu

4 WRK tanımı

Weller WRK lehim çıkarma seti, lehim çıkartma işlemini optimum hale getirir ve chip parçalarının lehim çıkartma işlemi sırasında hassas ve zarar vermeden takılmasını mümkün kılar.

Farklı Reflow memeler yardımı ile sökme ve takma işlemi, her parça büyüklüğü için 3 mm ve 30 mm arasında optimize edilebilir.

Reflow memeler lehim çıkarma havayaları HAP 1 ve HAP 200'ün kullanımı için uygundur.

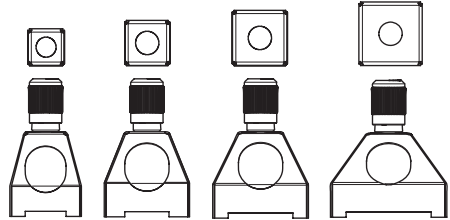
HAP 1 ve HAP 200 için uygun Reflow memeler

HAP 200

HAP 1

Küçük
Reflow
memeler

Büyük
Reflow
memeler



HAP 200

HAP 1

5 WRK'ı işleme alma

UYARI! Yanlış bağlanan vakum hortumu nedeniyle yaralanma tehlikesi.



Vakum hortumunun yanlış bağlanması durumunda HAP çalıştırılırsa sıcak hava ve sıvı halinde lehim dışarı çıkabilir ve yaralanmalara neden olabilir.

▷ Vakum hortumunu asla „Air“ nipeline bağlamayınız!

Uyarı Kumanda cihazınızın kullanım kılavuzunu dikkate alınız.

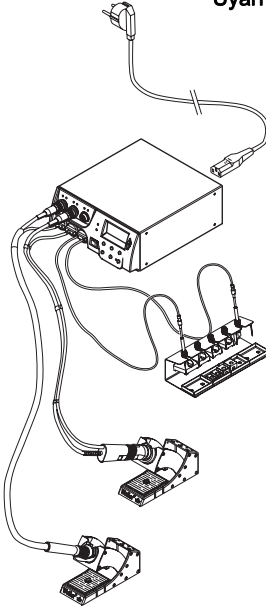
1. WRK'nın ambalajını dikkatlice açınız.
2. Reflow memeleri (2, 3), üç bacağı (4) ve altlıktaki (1) Pick-Up'ı (6) asınız.
3. Kumanda cihazını kapatınız.
4. Sıcak hava kalemini (HAP), hava hortumu ile kumanda cihazının „Air“ çıkışına bağlayınız ve bağlantı soketi ile onarım istasyonunun doğru bağlantı yuvasına takınız ve biraz sağa döndürerek kilitleyiniz (HAP 1 sadece adaptör ile bağlanmalıdır).
5. Pick-Up'ı (6), vakum hortumu ile kumanda cihazının Pick-Up nipellerine bağlayınız.
6. Uygun Reflow meme veya uç bacağı Pick-Up'a sabitleyiniz (bkz. Bölüm 5.1 ve 5.2).

Küçük parçaların Pick-Up ile kaldırılması için büyük Reflow memeler, küçük Reflow memeler üç bacak ile veya üç bacak tek başına kullanılabilir

5.1 Reflow meme montajı

1. Pick-Up'ın (Ø 10 mm) yapı elemanlarına (bağlama kovanı (5), işaretleme halkası (7) ve ısıtma plakalı emme takımı (10)) doğru oturup oturmadığını kontrol ediniz.
2. Büyük Reflow memeleri bağlama kovanı (5) yardımı ile doğrudan Pick-Up'a (6) vidalayınız.

Uyarı Küçük Reflow memeler doğrudan Pick-Up'a (Ø 4,5 mm) vidalanmaz. Burada üç bacak, Pick-Up'ın (Ø 4,5 mm) memeye ve parçaya doğru konumlanmasını sağlar.



5.2 Üç bacak montajı

1. Pick-Up'ın (\varnothing 4,5 mm) yapı elemanlarına (bağlama kovanı (5), işaretleme halkası (7) ve ısıtma plakalı emme takımı (10)) doğru oturup oturmadığını kontrol ediniz.
2. Üç bacağı (4) bağlama kovanı (5) yardımı ile doğrudan Pick-Up'a (6) vidalayınız.

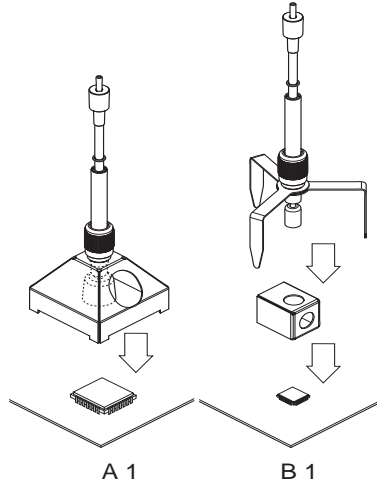
Bu şekilde monte edilmiş Pick-Up'ı (\varnothing 4,5 mm) küçük Reflow meme (A) veya Reflow meme olmadan (B) kullanabilirsiniz. Reflow memesiz çalışmalarda \varnothing 10 mm'lik bir Pick-Up da kullanabilirsiniz.

6 WRK kullanımı

WRK'nın lehim çıkartma işlemi esnasında kullanımı 3 adıma ayrılır:

1. Pick-Up'ın konumlanması
2. Pick-Up'ın hazırlanması
3. Parçadan lehim çıkartılması ve kaldırılması

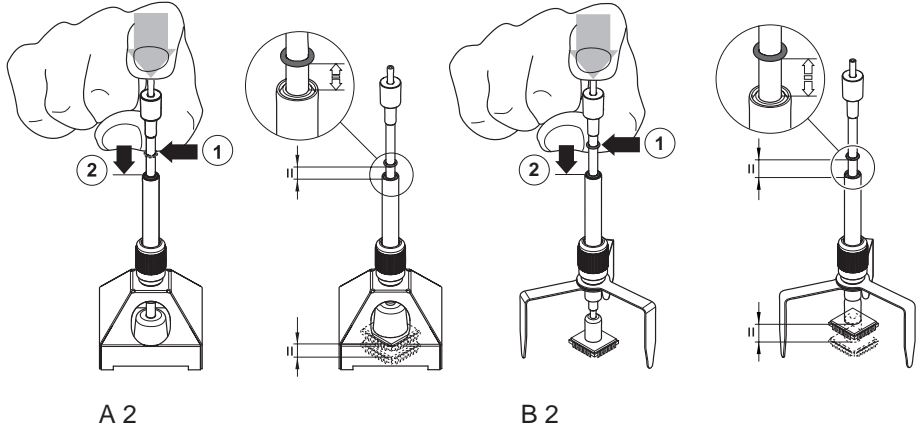
6.1 Pick-Up'ın konumlanması



Kaldırılacak parçanın çapı, kullanılan Reflow memesinin çapından en az 2 mm daha küçük olmalıdır, aksi taktirde kaldırılan parça hasar görebilir.

- ▷ Büyük Reflow meme (A) veya üç bacak, küçük Reflow meme (B) ve doğru monte edilmiş ve hazırlanmış Pick-Up ile dikkatlice parçaya konumlandırılmalı ve kaldırılmalıdır.

6.2 Pick-Up'ın hazırlanması



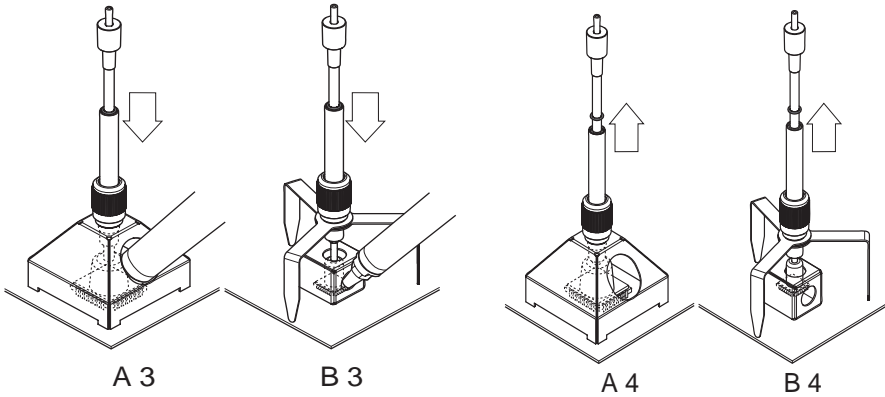
A 2

B 2

1. Pick-Up'ı monte edilmiş Reflow meme veya üç bacak ile dikkatlice parçaya konumlayınız.
2. Pick-Up'ı zarar vermeden, parçaya 3-5 mm kadar bastırınız (1).
3. Kumanda cihazındaki vakumu açınız ve yapı elemanlarını eminiz.
4. İşaretleme lastiğini bu konumda aşağı doğru itiniz (2).

İşaretleme halkası, emilen parçanın kaldırıldığını (lastik = üst) veya kaldırılmadığını (lastik altta) gösterir.

6.3 Parçadan lehim çıkartılması ve kaldırılması



A 3

B 3

A 4

B 4

1. Pick-Up'ı parçaya konumlayınız (bkz. 6.1) ve lehim çıkarmaya hazırlanınız (bkz. 6.2).
2. Sıcak hava parçasını, yandaki meme açıklığından parçaya getiriniz ve parça çözülüp Pick-Up desteklerinden kalkana kadar çalıştırınız.
İşaretleme halkaları şimdi üst konumdadır.
3. Sıcak hava aletini çıkartınız ve kapatınız.
4. Pick-Up'ı, memeyi ve emilen parçayı istenilen altlık yüzeyine konumlayınız.
5. Pick-Up'ı dikkatlice aşağı doğru bastırınız ve vakumu kapatınız.
Parça, altlık yüzeyine bırakılır.

Uyarı

Reflow meme olmadan da, örn. parçalarda > 30 mm, HAP 200 ile çalışabilirsiniz

7 WRK bakımı ve onarımı

WRK'yı düzenli olarak özel alaşımli çelik temizleme maddesi ile temizleyiniz.

8 Aksesuar

005 15 154 99 Altlık WRK

005 87 617 30 Lehim çıkarma seti 33x33/24x24, Pick-Up'lı

005 87 617 31 Lehim çıkarma seti 27x27/20x20, Pick-Up'lı

005 87 617 32 Lehim çıkarma seti 18/15,5/12,5/10, Pick-Up'lı

005 87 617 39 WRK aksesuar kiti

005 87 617 40 WRK vakumlu Pick-Up seti

9 İmha etme

Değiştirdiğiniz cihaz parçaları, filtre veya eski cihazları ülkenizdeki yönetmeliklere göre imha ediniz.

10 Garanti

Satıcının garanti talepleri teslimattan sonra bir yıl içinde zaman aşımına uğrar. Bu durum §§ 478, 479 BGB'ye göre satıcının müracaat hakkı için geçerli değildir.

Verdiğimiz garanti, sadece yapı veya dayanıklılık garantisidir. „Garanti“ terimi altında tarafımızdan yazılı olarak belirtilmişse geçerlidir.

Teknik değişikliklerin hakkı saklıdır!

Güncellenmiş kullanım kılavuzlarını www.weller-tools.com sayfasında bulabilirsiniz.

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 Operation) Ltd**
4th Floor Pennine House
Washington, Tyne & Wear
NE37 1LY
Phone: +44 (0191) 419 7700
Fax: +44 (0191) 417 9421

FRANCE

Apex Tool France 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

ITALY

Apex Tool S.r.l.
Viale Europa 80
20090 Cusago (MI)
Phone: +39 (02) 9033101
Fax: +39 (02) 90394231

SWITZERLAND

Apex Tool Switzerland Sàrl
Rue de la Roselière 12
1400 Yverdon-les-Bains
Phone: +41 (0) 24 426 12 06
Fax: +41 (0) 24 425 09 77

AUSTRALIA

Apex Tools
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

U S A

Apex Tool Group, LLC
14600 York Rd. Suite A
Sparks, MD 21152
Phone: +1 (800) 688-8949
Fax: +1 (800) 234-0472

T005 57 056 55 / 09.2013

T005 57 056 54 / 02.2012

www.weller-tools.com

Weller®