

# Weller®



DE Originalbetriebsanleitung  
GB Translation of the original instructions  
ES Traducción del manual original  
FR Traduction de la notice originale  
IT Traduzione delle istruzioni originali  
PT Tradução do manual original  
NL Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing  
SV Översättning av bruksanvisning i original  
DK Oversættelse af den originale brugsanvisning  
FI Alkuperäisten ohjeiden käännös  
GR Μετάφραση του πρωτοτύπου των οδηγιών χρήσης  
TR Orijinal işletme talimatı çevirisi  
CZ Překlad původního návodu k používání  
PL Tłumaczeniem instrukcji oryginalnej  
HU Eredeti használati utasítás fordítása  
SK Preklad pôvodného návodu na použitie  
SL Prevod izvirnih navodil  
EE Algupärased kasutusjuhendi tõlge  
LV Instrukciju tulkojumam no oriģinālvalodas  
LT Originalios instrukcijos vertimas  
BG превод на оригиналната инструкция  
RO Traducere a instructiunilor originale  
HR Prijevod originalnih uputa  
RU Оригинальное руководство по эксплуатации  
CN 原装使用说明  
KO 오리지널 사용 설명서  
JP 取扱説明書

WTMT

WMRP

WMRP MS

WMRT

WMRT MS



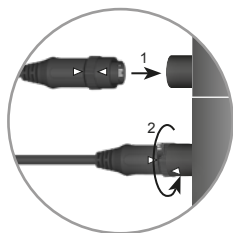
[www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com)



**MANUAL**



1



**WTMT**  
T0051321199



**WSR 211**  
T005158599



**WMRP SET**  
T0052919099N



**WMRP MS SET**  
T0051317599N

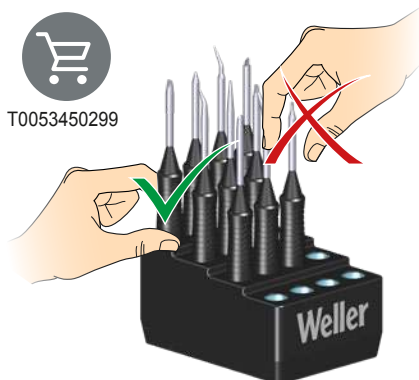
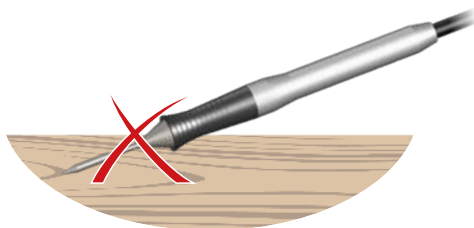
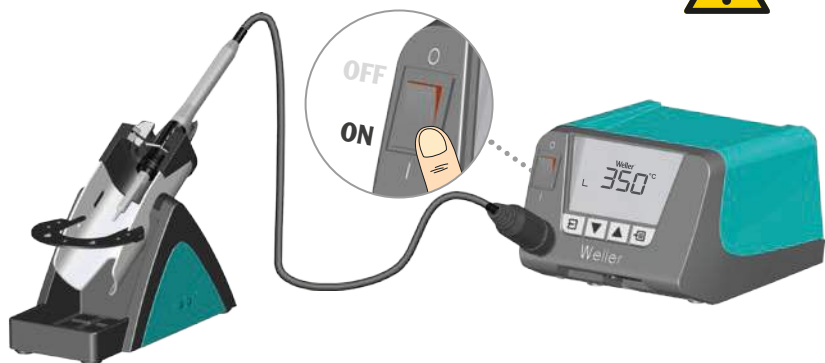


**WMRT SET**  
T0051317399N



**WMRT MS Set**  
T0051317599N

3



# WTMT

# WMRP

# WMRT



**WTMT**



RTWMS  
RTWPS



**Set**

+ **WSR 211** T0051518599



**WMRP / WMRP MS**



RTM  
RTM MS



+ **WDH 50** T0051515699



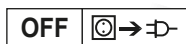
**WMRT / WMRT MS**



RTW  
RTW MS



+ **WMRTH** T0051514699

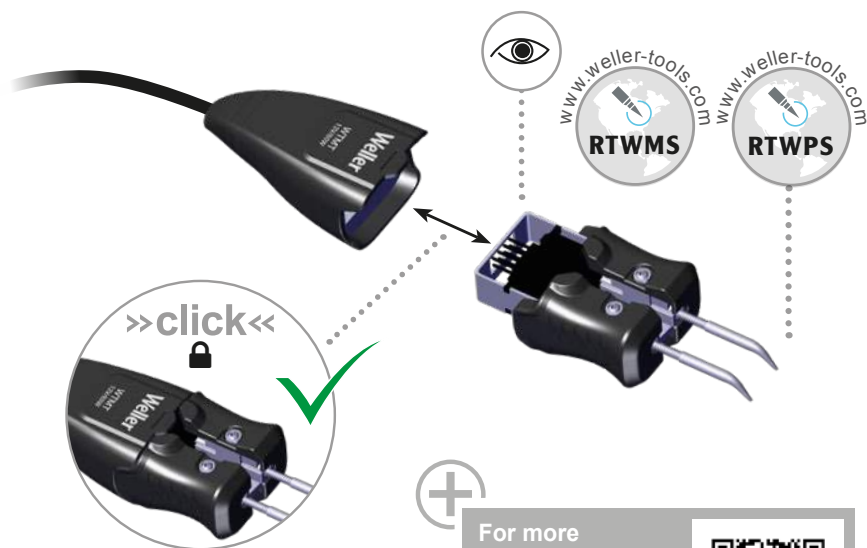
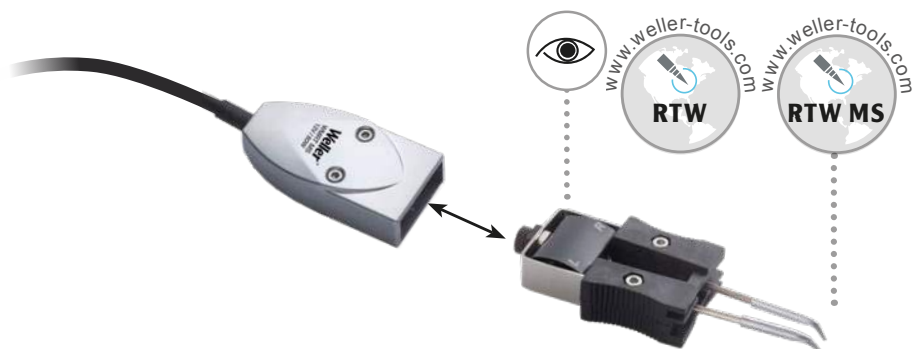
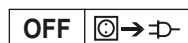


**WMRP**

**WMRP MS**



# WMRT / WMRT MS WTMT



For more  
information about  
tip type series  
please visit



|    |             |                                                                                                                                                                                                            |    |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| DE | Deutsch     | Sicherheitshinweise   Bestimmungsgemäße Verwendung   Benutzergruppen   Pflege und Wartung   Temperaturverhalten   Technische Daten   Garantie   Symbole                                                    | 8  |
| EN | English     | Safety information   Specified Conditions Of Use   User groups   Care and maintenance   Temperature performance   Technical Data   Warranty   Symbols                                                      | 11 |
| ES | Español     | Advertencias de seguridad   Aplicación De Acuerdo A La Finalidad   Grupo de usuarios   Cuidado y mantenimiento   Comportamiento térmico   Datos Técnicos   Garantía   Símbolos                             | 14 |
| FR | Français    | Consignes de sécurité   Utilisation Conforme Aux Prescriptions   Groupes d'utilisateurs   Entretien et maintenance   Comportement de la température   Caractéristiques Techniques   Garantie   Symboles    | 17 |
| IT | Italiano    | Avvertenze per la sicurezza   Utilizzo Conforme   Gruppi utenti   Cura e manutenzione   Comportamento temperatura   Dati Tecnici   Garanzia   Simboli                                                      | 20 |
| PT | Portugues   | Indicações de segurança   Utilização Autorizada   Grupos de utilizadores   Conservação e manutenção   Comportamento de temperatura   Características Técnicas   Garantia   Símbolos                        | 23 |
| NL | Nederlands  | Veiligheidsinstructies   Voorgeschreven Gebruik Van Het Systeem   Gebruikersgroepen   Onderhouden   Temperatuurgedrag   Technische Gegevens   Garantie   Symbolen                                          | 26 |
| SV | Svenska     | Säkerhetsanvisningar   Använd Maskinen Enligt Anvisningarna   Användarkategorier   skötsel och underhåll   Temperaturuppförande   Tekniska Data   Garanti   Symboler                                       | 29 |
| DK | Dansk       | Sikkerhedsanvisninger   Tiltænkt Formål   Brugergrupper   Pleje og vedligeholdelse   Temperaturrepsons   Tekniske Data   Garanti   Symboler                                                                | 32 |
| FI | Suomi       | Turvallisuusohjeet   Tarkoituksenmukainen Käyttö   Käyttäjryhmät   Aseman hoito ja huolto   Lämpötilan käyttäytyminen   Tekniset Arvot   Takuu   Symbolit                                                  | 35 |
| GR | Ελληνικά    | Υποδείξεις ασφαλείας   Χρήση σύμφωνα με το σκοπό προορισμού   Ομάδες χρηστών   Φροντίδα και συντήρηση της συσκευής   Συμπεριφορά της θερμοκρασίας   Τεχνικά στοιχεία   Εγγύηση   Σύμβολα                   | 38 |
| TR | Türkçe      | Güvenlik uyarıları   Kullanım   Kullanıcı grupları   temizliği ve bakımı   İsi tutumu   Teknik Veriler   Garanti   Semboller                                                                               | 41 |
| CZ | Český       | Bezpečnostní pokyny   Použití v souladu s určením   Uživatelské skupiny   Údržba a servisní práce ohledně   Teplotní chování   Technické údaje   Záruka   Symboly                                          | 44 |
| PL | Polski      | Bezpieczeństwo   Użytkowanie   Grupy użytkowników   Pielęgnacja i konserwacja urządzenia   Zachowanie się temperatury   Dane Techniczne   Gwarancja   Symbole                                              | 47 |
| HU | Magyar      | Biztonsági utasítások   Rendeltetésszerű használat   Felhasználói csoportok   Ápolás és karbantartás   Hőmérséklet viselkedés   Műszaki Adatok   Garancia   Szimbólumok                                    | 50 |
| SK | Slovensky   | Bezpečnostné pokyny   Používanie v súlade s určeným účelom použitia   Skupiny používateľov   Ošetrovanie a údržba   Teplotná odozva   Technické údaje   Záruka   Symboly                                   | 53 |
| SL | Slovenščina | Varnostna navodila   Uporaba v skladu s predpisi   Skupine uporabnikov   Nega in vzdrževanje   Gibanje temperature   Tehnični Podatki   Garancija   Simboli                                                | 56 |
| EE | Eesti       | Ohutusjuhised   Kasutusotstarbele vastav käitamine   Kasutajarühmad   Hooldamine ja teenindamine   Temperatuurilise reageerimine   Tehnilised Andmed   Garantii   Sümbol                                   | 59 |
| LV | Latviski    | Drošības norādes   Atbilstoša lietošana   Lietotāju grupas   Apkope un kopšana   Temperatūras reakcija   Tehniskie dati   Garantija   Simboli                                                              | 62 |
| LT | Lietuviškai | Saugos taisyklės   Naudojimas pagal paskirtį   Naudotojų grupės   Įprastinė ir techninė priežiūra   Temperatūros kitimas   Techniniai duomenys   Garantija   Simboliai                                     | 65 |
| BG | български   | Инструкции за безопасна работа   Използване по предназначение   Потребителски групи   Обслужване и поддръжане   изпълнение Температура   Технически данни   Гаранция   Символи                             | 68 |
| RO | România     | Indicații de securitate   Utilizarea conformă cu destinația   Grupe de utilizatori   Îngrijirea și întreținerea curentă   Comportamentul temperaturii   Date tehnice   Garanția pentru produs   Simboluri  | 71 |
| HR | Hrvatski    | Sigurnosna upozorenja   Namjenska uporaba   Skupine korisnika   Njega i servisiranje   Temperaturno ponašanje   Tehnički podaci   Jamstvo   Simboli                                                        | 74 |
| RU | Русский     | Инструкции по технике безопасности   Использование по назначению   Группы пользователей   Уход и техническое обслуживание   Температурная характеристика   Технические характеристики   Гарантия   Символы | 77 |
| CN | 中文          | 安全注意事项   规定的使用条件   用户群体   维护和保养   温度变化特性   技术数据   保修   图标                                                                                                                                                  | 80 |
| KO | 한국어         | 안전 지침   규정된 사용조건   사용자 그룹   관리 및 유지 보수   온도 특성   기술 데이터   보증   기호                                                                                                                                          | 82 |
| JP | 日本語         | 安全に関する注意事項   指定の使用条件   ユーザーグループ   お手入れおよびメンテナンス   温度特性   テクニカルデータ   保証規定証   シンボルマーク                                                                                                                        | 85 |
| CE | UKCA        |                                                                                                                                                                                                            | 89 |



**Lesen Sie diese Anleitung und die beiliegenden Sicherheitshinweise vor Inbetriebnahme und bevor Sie mit dem Gerät arbeiten vollständig durch.**

Bei Nichteinhaltung der Sicherheitsvorschriften droht Gefahr für Leib und Leben.

Bewahren Sie diese Anleitung so auf, dass sie für alle Benutzer zugänglich ist. Beachten Sie die jeweiligen Betriebsanleitungen der angeschlossenen Geräte.

Lesen und beachten Sie die Betriebsanleitung der jeweiligen verwendeten Weller Versorgungseinheit.

## Sicherheitshinweise

Aus Sicherheitsgründen dürfen Kinder und Jugendliche unter 16 Jahren sowie Personen, die nicht mit dieser Betriebsanleitung vertraut sind, das Gerät nicht benutzen. Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden.

Legen Sie das Lötwerkzeug bei Nichtgebrauch immer in der Sicherheitsablage ab.

**Halten Sie andere Personen von Ihrem Arbeitsplatz fern.**

Der Aufenthalt von Kindern und unbefugten Personen im Arbeitsbereich ist nicht gestattet. Lassen Sie andere Personen nicht das Lötwerkzeug oder das Kabel berühren.



**Nur Original Weller Lötspitzen verwenden!**

### **⚠️ WARNUNG** Stromschlag

**Schützen Sie sich vor elektrischem Schlag.** Bei antistatisch ausgeführten Lötwerkzeugen ist der Griff leitfähig.

- Vermeiden Sie Körperberührung mit geerdeten Teilen, z.B. Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken.
- Benutzen Sie das Lötwerkzeug nicht in feuchter oder nasser Umgebung.
- Arbeiten Sie nicht an unter Spannung stehenden Teilen.

### **⚠️ WARNUNG** Verbrennungsgefahr

**Die Lötspitze wird bei Lötvorgängen sehr heiß. Bei Berührung der Spitzen besteht Verbrennungsgefahr. Nach dem Lötprozess ist das Lötwerkzeug und der Werkstückträger noch heiß.**

- Legen Sie das Lötwerkzeug bei Nichtgebrauch immer in der Sicherheitsablage ab. Gewährleisten Sie einen sicheren Stand von der Sicherheitsablage.
- Berühren Sie nicht die heißen Lötspitzen und halten Sie entzündbare Objekte fern.
- Lötspitzenwechsel nur in kaltem Zustand
- Düsenwechsel nur in kaltem Zustand

**Verbrennungsgefahr durch flüssiges Lötinn. Schützen Sie sich vor Zinnsplintern.**

- Tragen Sie entsprechende Schutzbekleidung, um sich vor Verbrennungen zu schützen. Schützen Sie Ihre Augen und tragen Sie eine Schutzbrille.
- Beim Verarbeiten von Klebern sind insbesondere die Warnhinweise des Kleberherstellers zu beachten.
- Schließen Sie Vakuum und Heißluft nur an den dafür vorgesehenen Anschlüssen an.

### **⚠️ WARNUNG** Brandgefahr

**Bedecken des Lötgerätes oder der Sicherheitsablage stellt eine Brandgefahr dar.**

- Lötgerät und Sicherheitsablage immer freihalten.
- Bringen Sie keine brennbaren Gegenstände, Flüssigkeiten oder Gase in die Nähe des heißen Lötwerkzeugs.
- Legen Sie heiße Löt- oder Entlötspitzen weder auf die Arbeitsfläche oder auf Kunststoffflächen noch lassen Sie sie dort zurück.
- Vermeiden Sie unbeabsichtigten Betrieb. Schalten Sie unbenutzte Lötwerkzeuge spannungsfrei.
- Halten Sie explosive und brennbare Gegenstände fern.

**Bewahren Sie Ihr Lötwerkzeug sicher auf.** Unbenutzte Geräte und Werkzeuge sollten an einem trockenen, hochgelegenen oder abgeschlossenen Ort, außerhalb der Reichweite von Kindern, abgelegt werden. Schalten Sie unbenutzte Lötwerkzeuge spannungs- und druckfrei.

**Verwenden Sie das Kabel nicht für Zwecke, für die es nicht bestimmt ist.** Tragen Sie das Gerät niemals am Kabel. Benutzen Sie das Kabel nicht, um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Schützen Sie das Kabel vor Hitze, Öl und scharfen Kanten

**Seien Sie aufmerksam.** Achten Sie darauf, was Sie tun. Gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit. Benutzen Sie das Lötwerkzeug nicht wenn Sie unkonzentriert sind.

**Vermeiden Sie abnormale Körperhaltung.** Gestalten Sie Ihren Arbeitsplatz ergonomisch richtig. Vermeiden Sie Haltungsfehler beim Arbeiten, Haltungsfehler verursachen Haltungsschäden.

**Das Lötwerkzeug darf nur in technisch einwandfreiem Zustand in Betrieb genommen werden.** Schutzvorrichtungen dürfen nicht außer Betrieb gesetzt werden.

**Störungen und Defekte müssen umgehend beseitigt werden.** Vor jedem Gebrauch des Geräts / Werkzeugs müssen Schutzvorrichtungen sorgfältig auf Ihre einwandfreie und bestimmungsgemäße Funktion untersucht werden. Überprüfen Sie, ob die beweglichen Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen oder ob Teile beschädigt sind. Sämtliche Teile müssen richtig montiert sein und alle Bedingungen erfüllen, um den einwandfreien Betrieb des Geräts zu gewährleisten.

**Benutzen Sie das richtige Werkzeug.** Benutzen Sie nur Zubehör oder Zusatzgeräte, die in der Zubehörliste aufgeführt sind oder vom Hersteller freigegeben sind. Benutzen Sie WELLER Zubehör oder Zusatzgeräte nur an original WELLER Geräten. Der Gebrauch anderer Werkzeuge und anderen Zubehörs kann eine Verletzungsgefahr für Sie bedeuten.

**Sichern Sie das Werkzeug.** Benutzen Sie Spannvorrichtungen um das Werkstück festzuhalten.

**Verwenden Sie eine Löt Rauchabsaugung.** Wenn Vorrichtungen zum Anschluss von Löt Rauchabsaugungen vorhanden sind, überzeugen Sie sich, dass diese angeschlossen und richtig benutzt werden.

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie den Löt Kolben ausschließlich gemäß dem in der Betriebsanleitung angegebenen Zweck zum Löten und Entlöten unter den hier angegebenen Bedingungen.

Der Löt Kolben darf nur mit den Weller Versorgungseinheiten betrieben werden.

Dieses Gerät darf nur bei Raumtemperatur und in Innenräumen verwendet werden. Vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## Benutzergruppen

Aufgrund unterschiedlich hoher Risiken und Gefahrenpotentiale dürfen einige Arbeitsschritte nur von geschulten Fachkräften ausgeführt werden.

| Arbeitsschritt                            | Benutzergruppen                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Vorgabe der Lötparameter                  | Fachpersonal mit technischer Ausbildung |
| Auswechseln von elektrischen Ersatzteilen | Elektrofachkraft                        |
| Vorgabe von Wartungsintervallen           | Sicherheitsfachkraft                    |
| Bedienen<br>Filterwechsel                 | Laien                                   |

| Arbeitsschritt                                                         | Benutzergruppen                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Bedienen<br>Filterwechsel<br>Auswechseln von elektrischen Ersatzteilen | Technische Auszubildende unter Anleitung und Aufsicht einer ausgebildeten Fachkraft |

## Pflege und Wartung

### ⚠️ WARNUNG



**Vor allen Arbeiten am Gerät Stecker aus der Steckdose ziehen. Gerät abkühlen lassen.**

Kontrollieren Sie regelmäßig alle angeschlossenen Kabel und Schläuche. Schadhafte Elektrowerkzeuge sofort jeder weiteren Verwendung entziehen.

Verstopfte Düsen dürfen nicht verwendet werden.



**Reparaturen müssen durch von Weller ausgebildete Personen erfolgen.**

Nur original WELLER-Ersatzteile verwenden.

### ⚠️ WARNUNG

### Verbrennungsgefahr

- Lötspitzen dürfen nur gewechselt werden, wenn sie kalt sind.

**Löt Kolben:** Das Lötwerkzeug muss in ausgeschaltetem Zustand mindestens 3 Minuten in der Sicherheitsablage verbleiben, bis die Lötspitze abgekühlt ist.

## Temperaturverhalten

Das Lötwerkzeug verfügt über einen internen Nutzungssensor. Über diesen kann eine automatische Abschaltfunktion eingestellt werden (Stand-by). Die Einstellungen sind in der jeweiligen Stations-Betriebsanleitung.

## Technische Daten

| Löt Kolben                                        | Micro          |                |
|---------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                   | WMRP           | WMRP MS        |
| Temperaturbereich °C                              | 100 - 450      | 100 - 450      |
| Temperaturbereich °F                              | 150 - 950      | 150 - 950      |
| Leistung                                          | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| Spannung                                          | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| Aufheizzeit<br>(50°C auf 350°C) (120°F auf 660°F) | 3 s            | 3 s            |
| Spitzen typ Baureihe                              | RTM            | RTM MS         |
| Versorgungseinheit                                | WT 2M, WR 3M   |                |

| EntlötKolben                                      | WMRT / WMRT MS | WTMT          |
|---------------------------------------------------|----------------|---------------|
| Temperaturbereich °C                              | 100 - 450      | 100 - 450     |
| Temperaturbereich °F                              | 200 - 850      | 200 - 850     |
| Leistung                                          | 80 W (2x40 W)  | 80 W (2x40 W) |
| Spannung                                          | 12 V / AC      | 12 V / AC     |
| Aufheizzeit<br>(50°C auf 350°C) (120°F auf 660°F) | 5 s            | 5 s           |
| Spitzentyp Baureihe                               | RTW / RTW (MS) | RTWMS / RTWPS |
| Versorgungseinheit                                | WT 2M, WR 3M   |               |

Technische Änderungen vorbehalten!

Garantie

Die Mängelansprüche des Käufers verjähren in einem Jahr ab Ablieferung an ihn. Dies gilt nicht für Rückgriffsansprüche des Käufers nach §§ 478, 479 BGB.

Aus einer von uns abgegebenen Garantie haften wir nur, wenn die Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie von uns schriftlich und unter Verwendung des Begriffs „Garantie“ abgegeben worden ist.

Die Garantie verfällt bei unsachgemäßem Gebrauch und wenn von unqualifizierten Personen Eingriffe vorgenommen wurden.

Bitte informieren Sie sich unter [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com).

| Symbole                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Achtung!                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Warnung! Verbrennungsgefahr                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | Betriebsanleitung lesen!                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | ESD gerechtes Design und ESD gerechter Arbeitsplatz                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | CE-Konformitätszeichen                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Britisches Konformitätszeichen                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | <b>Entsorgung</b><br>Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll! Gemäß Europäischer Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik- Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. |



**Read these instructions and the accompanying safety information carefully before starting up the device and starting work with the device.**

Failure to observe the safety regulations results in a risk to life and limb.

Keep these instructions in a place that is accessible to all users. Please adhere to the operating instructions of the connected devices.

Please be sure to read and follow the operating instructions for your Weller Supply Unit.

## Safety information

For safety reasons, children and youths under the age of 16, as well as persons who are not familiar with these operating instructions, may not use the device. Children should be supervised in order to ensure that they do not play with the tool.

This device is not intended for use by persons (including children) with limited physical, sensory or mental aptitude, or by persons who lack knowledge or experience in handling the device.

**Always place the soldering tool in the safety rest while not in use.**

**Keep other persons well away from your workplace.**

The work area is out of bounds for children and unauthorized persons. Never allow other persons to touch the soldering tool or cable.



**Use only original Weller soldering tips!**



### Electrical shock

**Protect yourself against electric shocks.** The handles on soldering tools with an antistatic design are conductive.

- Avoid touching earthed objects such as pipes, heaters, cookers and refrigerators.
- Do not use the soldering tool in a damp or wet environment.
- Never work on voltage-carrying parts.



### Risk of burns

**The soldering tip becomes very hot during soldering work. There is a risk of burns from touching the tips. After the soldering process, the soldering tool and the workpiece holder are still hot.**

- Always place the soldering tool in the safety rest while not in use. Make sure the safety holder is stable.
- Do not touch the hot soldering tips and keep them away from inflammable objects.
- Only replace solder tips when cold
- Only replace nozzles when cold

**Risk of burning through liquid solder. Protect yourself against solder splashes.**

- Wear appropriate protective clothing to protect yourself against burns. Protect your eyes by wearing eye protection.
- When working with adhesives, special attention must be paid to the warning information provided by the adhesive manufacturer.
- Only connect the vacuum and hot air at the designated points.



### Fire hazard

**Covering the soldering iron or the safety holder poses a fire hazard.**

- Always keep objects well away from the soldering iron and safety holder.
- Keep all combustible objects, liquids or gases well away from the hot soldering tool.
- Do not place or leave the hot soldering or desoldering tip on the worktop or on plastic surfaces.
- Avoid unintentional operation. Disconnect the soldering tool from the power supply while not in use.
- Keep explosive and flammable objects well away from the device.

**Store your soldering tool in a safe place.** When not in use, units and tools should be stored in a dry, high or locked area out of the reach of children. Make sure that unused soldering tools are free of voltage and de-pressurised.

**Do not use the cable for purposes other than those for which it is intended.** Never carry the unit by the cable. Do not use the cable to pull the plug out of the socket. Protect the cable against heat, oil and sharp edges.

**Be alert.** Pay attention to what you are doing. Be smart when using the unit. Do not use the soldering tool if you are having difficulty concentrating.

**Avoid abnormal posture.** Arrange your work station in an ergonomically correct way. Avoid bad posture when using the unit, as this can lead to postural problems.

**The soldering tool must be operated only in perfect technical working order.** Safety devices must not be deactivated.

**Faults and defects must be repaired immediately.**

Before using the unit / tool, safety devices must be carefully checked to make sure that they are functioning properly and in the manner intended. Check that moving parts are functioning properly and are not sticking, and whether parts are damaged. All parts must be correctly fitted and must satisfy all the requirements necessary to guarantee troublefree operation of the unit.

**Use the correct tool.** Use only accessories or auxiliary devices which are included in the list of accessories or approved for use by the manufacturer. Use WELLER accessories or auxiliary devices on original WELLER equipment only. The use of other tools and other accessories can cause injury.

**Secure the tool.** Use clamping fixtures to hold the workpiece.

**Use a solder fume extraction unit.** If appliances for connecting solder fume extraction units are available, ensure that they are connected and used properly.

## Specified Conditions Of Use

Use the soldering iron exclusively for the purpose indicated in the Operating Instructions of soldering and desoldering under the conditions specified here.

The soldering iron may only used in combination with Weller Supply Units.

This device may only be used at room temperature and indoors. Protect against moisture and direct sunlight.

## User groups

Due to differing degrees of risk and potential hazards, several work steps may only be performed by trained experts.

| Work step                                                            | User groups                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Default soldering parameters                                         | Specialist personnel with technical training                              |
| Replacing electrical replacement parts                               | Electricians                                                              |
| Default maintenance intervals                                        | Safety expert                                                             |
| Operation<br>Filter change                                           | Non-specialists                                                           |
| Operation<br>Filter change<br>Replacing electrical replacement parts | Technical trainees under the guidance and supervision of a trained expert |

## Care and maintenance



**Before doing any work on the machine, pull the plug out of the socket. Leave the unit to cool down.**

Check all connected cables and hoses on a regular basis. If power tools are damaged, they must be immediately removed from use.

Do not use blocked nozzles.



**Repairs must always be referred to a Weller-trained specialist.**

Use original replacement parts only.



- Only replace the soldering tips when they are cold.

**Soldering iron:** The soldering tool must be left switched off in the safety rest for at least 3 minutes until the soldering tip has cooled down.

## Temperature performance

The soldering tool has an internal usage sensor which can be used to set an automatic switch-off function (Stand-by). The settings can be found in the station's operating instructions.

## Technical Data

|                                                  | Micro          |                |
|--------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                  | WMRP           | WMRP MS        |
| <b>Soldering iron</b>                            |                |                |
| Temperature range °C                             | 100 - 450      | 100 - 450      |
| Temperature range °F                             | 150 - 950      | 150 - 950      |
| Power consumption                                | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| Mains supply voltage                             | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| Heat-up time<br>(50°C to 350°C) (120°F to 660°F) | 3 s            | 3 s            |
| Tip type series                                  | RTM            | RTM MS         |
| Supply unit                                      | WT 2M, WR 3M   |                |

|                                                  | WMRT /<br>WMRT MS | WTMT             |
|--------------------------------------------------|-------------------|------------------|
|                                                  |                   |                  |
| <b>Desoldering iron</b>                          |                   |                  |
| Temperature range °C                             | 100 - 450         | 100 - 450        |
| Temperature range °F                             | 200 - 850         | 200 - 850        |
| Power consumption                                | 80 W (2x40 W)     | 80 W (2x40 W)    |
| Mains supply voltage                             | 12 V / AC         | 12 V / AC        |
| Heat-up time<br>(50°C to 350°C) (120°F to 660°F) | 5 s               | 5 s              |
| Tip type series                                  | RTW /<br>RTW (MS) | RTWMS /<br>RTWPS |
| Supply unit                                      | WT 2M, WR 3M      |                  |

Subject to technical alterations and amendments.

## Warranty

Claims by the buyer for physical defects are time-barred after a period of one year from delivery to the buyer. This does not apply to claims by the buyer for indemnification in accordance with §§ 478, 479 BGB (German Federal Law Gazette).

We shall only be liable for claims arising from a warranty furnished by us if the quality or durability warranty has been furnished by use in writing and using the term „Warranty“.

The warranty shall be void if damage is due to improper use and if the device has been tampered with by unauthorized persons.

For more information please visit  
[www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com).

## Symbols



Caution!



Warning! Risk of burns



Read the operating instructions!



ESD-compatible design and ESD-compatible workstation



CE mark of conformity



British Conformity Mark



### Disposal

Do not dispose of electric tools together with household waste material! In observance of European Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment and its implementation in accordance with national law, electric tools that have reached the end of their life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility.



### Disposal - UK

Do not dispose of electric tools together with household waste material! In observance of British Directive 2013 No. 3113 on waste electrical and electronic equipment and its implementation in accordance with national law, electric tools that have reached the end of their life must be collected separately and returned to an environmentally compatible recycling facility.



**Antes de poner en funcionamiento el aparato y de comenzar a trabajar con él leer completamente las presentes instrucciones y las normas de seguridad.**

Si incumple las normas de seguridad corre el riesgo de sufrir importantes lesiones físicas o incluso mortales.

Conservar las presentes instrucciones en un lugar accesible para todos los usuarios. Siga las instrucciones del manual de uso del aparato conectado.

Leer y respetar las instrucciones que figuran en el manual de uso de la unidad de alimentación Weller.

### Advertencias de seguridad

Por razones de seguridad los niños y menores de 16 años, así como cualquier persona no familiarizada con el presente manual de uso no deberán usar este aparato. Los niños deberán encontrarse bajo vigilancia para garantizar que no jueguen con el aparato.

Este aparato no ha sido diseñado para ser usado por personas (incluidos niños) con discapacidades o limitaciones físicas, sensoriales o intelectuales o con falta de experiencia y o conocimientos.

Cuando no use el soldador deposítelo siempre en el soporte de seguridad.

**Mantener alejadas a otras personas del lugar de trabajo.**

No está permitida la presencia de niños o personas no autorizadas en el área de trabajo. No permita que otras personas toquen las herramientas para soldar o los cables.



**¡Usar únicamente puntas de soldar originales de Weller!**

### ⚠ ADVERTENCIA Descarga eléctrica

**Protéjase de las descargas eléctricas.** En los soldadores antiestáticos la empuñadura es conductora de la electricidad.

- Evite el contacto con piezas conectadas a masa o toma de tierra, p. ej. con tubos, radiadores, placas eléctricas de cocina o frigoríficos.
- No utilice el soldador en ambientes húmedos o mojados.
- No trabaje con piezas que estén bajo tensión.

### ⚠ ADVERTENCIA Riesgo de quemaduras

**La punta de soldar se calienta mucho durante los trabajos de soldadura. Existe riesgo de quemaduras al tocar las puntas de soldadura/desoldadura. Tras el proceso de soldadura el soldador y su soporte todavía están calientes.**

- Cuando no use el soldador deposítelo siempre en el soporte de seguridad. Asegurarse de que el soporte de seguridad esté siempre sobre una base estable.
- No toque las puntas de soldadura calientes y manténgalas siempre alejadas de objetos inflamables.
- Cambiar la punta de soldar únicamente cuando se haya enfriado
- Cambiar la boquilla únicamente cuando se haya enfriado

**Peligro de sufrir quemaduras por la manipulación de estaño líquido. Protéjase de las salpicaduras de estaño.**

- Usar ropa protectora adecuada para protegerse de posibles quemaduras. Proteger los ojos con unas gafas protectoras.
- Al trabajar con adhesivos, se deben observar sobre todo las advertencias del fabricante de los mismos.
- Conectar el vacío y el aire caliente en los conectores previstos.

### ⚠ ADVERTENCIA Peligro de quemaduras

**Cubrir el soldador o el soporte de seguridad supone un riesgo de incendio.**

- No cubrir nunca ni el soldador ni el soporte de seguridad.
- No coloque nunca objetos, líquidos o gases inflamables cerca del soldador.
- No colocar las puntas de soldar o desoldar sobre la mesa de trabajo o sobre superficies de materiales plásticos.
- Evitar que el aparato se conecte accidentalmente. Desconectar las herramientas de soldar que no vaya a usar.
- Mantener alejados los objetos explosivos o inflamables.

**Guarde las herramientas de soldar en un lugar seguro.**

Los aparatos y herramientas que no se usen deben almacenarse en un lugar seco, elevado o cerrado, fuera del alcance de los niños. Desconectar las herramientas de soldadura que no se usen para dejarlas sin tensión y sin presión.

**Utilice el cable únicamente para aquellos fines para los que ha sido previsto.** No sujetar nunca el aparato por el cable. No tire nunca del cable para desenchufar el enchufe

de la toma de corriente. Proteja el cable del calor, de manchas de aceite y de cantos afilados.

**Preste atención.** Prestar atención a lo que se hace. Realizar el trabajo con sentido común. No utilice el soldador cuando esté desconcentrado.

**Evite posturas incorrectas.** La configuración del lugar de trabajo debe ser ergonómica. Evitar posturas incorrectas durante el trabajo, ya que dan lugar a lesiones.

**Utilice el soldador únicamente cuando esté en perfecto estado.** Los dispositivos de protección no deben ponerse fuera de servicio.

**Las averías y los defectos deben solucionarse inmediatamente.** Antes de cada uso del aparato o herramienta, debe comprobarse minuciosamente que los dispositivos de seguridad funcionan a la perfección y de la forma prevista. Comprobar que las piezas móviles funcionan perfectamente, que no se atascan y que no están dañadas. Para garantizar el correcto funcionamiento del aparato, todas las piezas deberán estar montadas correctamente y cumplir todos los requisitos.

**Usar la herramienta adecuada.** Utilizar solo accesorios o aparatos complementarios que estén incluidos en la lista de accesorios o que estén aprobados por el fabricante. Utilizar los accesorios o aparatos complementarios WELLER solamente en aparatos WELLER originales. El uso de otras herramientas y otros accesorios puede implicar el riesgo de sufrir lesiones.

**Asegurar la herramienta.** Utilizar dispositivos de sujeción para fijar la pieza de trabajo.

**Usar un equipo de aspiración de humos de soldadura.** Si se dispone de dispositivos para la conexión de equipos de aspiración de humos de soldadura, asegúrese de que estos estén bien conectados y de que se usen correctamente.

## Aplicación De Acuerdo A La Finalidad

Utilizar el soldador exclusivamente para la finalidad prevista en el manual de uso, es decir para soldar y desoldar en las condiciones mencionadas en el manual.

Únicamente está permitido conectar el soldador a unidades de alimentación de Weller.

Sólo está permitido usar este aparato a temperatura ambiente y en interiores. Proteger de la humedad y de la radiación directa del sol.

## Grupo de usuarios

Debido a los diferentes tipos de riesgo y el potencial de riesgo algunas operaciones deberán ser realizadas exclusivamente por especialistas.

| Operación                                    | Grupo de usuarios                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------|
| Parámetros para soldar                       | Especialista con formación técnica |
| Sustitución de piezas de recambio eléctricas | Electricista                       |

| Operación                                                                  | Grupo de usuarios                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intervalos de mantenimiento                                                | Especialista en seguridad                                                                     |
| Manejo<br>Cambio de filtro                                                 | Usuarios normales                                                                             |
| Manejo<br>Cambio de filtro<br>Sustitución de piezas de recambio eléctricas | Personas en periodo de formación bajo la supervisión y dirección de una persona experimentada |

## Cuidado y mantenimiento

### ⚠ ADVERTENCIA



**Antes de realizar cualquier trabajo en la máquina, desenchufarla de la alimentación eléctrica. Dejar que se enfríe el aparato.**

Comprobar periódicamente todos los cables y mangueras conectados. Retirar las herramientas eléctricas defectuosas inmediatamente para que no se sigan utilizando.

Las boquillas obstruidas no deben utilizarse.



**Las reparaciones deberán ser realizadas por especialistas formados por Weller.**

Use sólo piezas de recambio originales.

### ⚠ ADVERTENCIA

**Riesgo de quemaduras**

- Las puntas de soldadura solo se deben cambiar cuando estén frías.

**Soldador:** Cuando apague la herramienta de soldadura, esta debe permanecer en el apoyo de seguridad durante un mínimo de 3 minutos hasta que la punta de soldar se haya enfriado.

## Comportamiento térmico

El soldador dispone de un sensor de uso interno a través del cual se puede ajustar la desactivación automática (stand-by). El ajuste figura en el manual de uso de la estación.

## Datos Técnicos

| Soldador                                                  | Micro          |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                           | WMRP           | WMRP MS        |
| Rango de temperatura °C                                   | 100 - 450      | 100 - 450      |
| Rango de temperatura °F                                   | 150 - 950      | 150 - 950      |
| Consumo de potencia                                       | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| Tensión de red                                            | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| Tiempo de calentamiento<br>(50°C a 350°C) (120°F a 660°F) | 3 s            | 3 s            |
| Tipo de punta Serie                                       | RTM            | RTM MS         |
| Unidad de alimentación                                    | WT 2M, WR 3M   |                |

| Desoldador                                                | WMRT /<br>WMRT MS | WTMT             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
|                                                           |                   |                  |
| Rango de temperatura °C                                   | 100 - 450         | 100 - 450        |
| Rango de temperatura °F                                   | 200 - 850         | 200 - 850        |
| Consumo de potencia                                       | 80 W (2x40 W)     | 80 W (2x40 W)    |
| Tensión de red                                            | 12 V / AC         | 12 V / AC        |
| Tiempo de calentamiento<br>(50°C a 350°C) (120°F a 660°F) | 5 s               | 5 s              |
| Tipo de punta Serie                                       | RTW /<br>RTW (MS) | RTWMS /<br>RTWPS |
| Unidad de alimentación                                    | WT 2M, WR 3M      |                  |

¡Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas!

## Garantía

Los derechos de reclamación por defectos del comprador prescriben un año después de la compra. Sólo válido para los derechos del comprador según el art. §§ 478, 479 BGB (código civil alemán).

Únicamente nos responsabilizamos de los derechos de garantía cuando la garantía de compra y vida útil del aparato haya sido entregada por nosotros por escrito y utilizando el término „Garantía“.

La garantía quedará anulada en caso de manipulación inadecuada del aparato o cuando sea utilizado por operarios no cualificados.

Para más información visite nuestra web:  
www.weller-tools.com.

## Símbolos



¡Atención!



¡Advertencia! Riesgo de quemaduras



¡Leer el manual de instrucciones!



Puesto de trabajo y producto fabricado de conformidad con las normas ESD Design



Marcado CE



Marcado de conformidad británico



### Eliminación de residuos

¡No deseche los aparatos eléctricos junto con los residuos domésticos! De conformidad con la Directiva Europea 2012/19/EU sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos y su aplicación de acuerdo con la legislación nacional, las herramientas eléctricas cuya vida útil haya llegado a su fin se deberán recoger por separado y trasladar a una planta de reciclaje que cumpla con las exigencias ecológicas.



**Lire entièrement ce manuel et les consignes de sécurité ci-joints avant la mise en service et avant de travailler avec l'appareil.**

Dans le cas du non-respect des consignes de sécurité, il y a danger pour le corps et danger de mort.

Conserver le présent manuel de telle manière qu'il soit accessible à tous les utilisateurs. Veuillez considérer les modes d'emploi respectifs des appareils raccordés.

Veuillez lire et respecter le mode d'emploi de l'unité d'alimentation Weller utilisée.

## Consignes de sécurité

Pour des raisons de sécurité, les enfants et jeunes de moins de 16 ans ainsi que les personnes qui ne connaissent pas bien ce mode d'emploi, ne doivent pas utiliser l'outil. Les enfants doivent être surveillés afin de garantir qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Cet outil ne doit pas être utilisé par des personnes (y compris des enfants) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales restreintes ou ayant un manque d'expérience et/ou de connaissances.

En cas de non utilisation de l'outil de soudage, toujours le poser dans la plaque repose-objet de sécurité.

**Maintenez toute personne à l'écart du poste de travail.**

La présence d'enfants et de personnes non autorisées dans la zone de travail est interdite. Ne laissez personne s'approcher de l'outil ni toucher le câble.



**N'utiliser que des pannes à souder originales WELLER !**

### **⚠ AVERTISSEMENT** Choc électrique

**Protégez-vous contre les décharges électriques.** La poignée des outils de soudage du modèle antistatique est conductrice.

- Évitez tout contact corporel avec des pièces mises à la terre, par ex. tuyaux, éléments de chauffage, fours ou réfrigérateurs.
- N'utilisez pas l'outil de soudage dans un milieu humide.
- Ne travaillez pas sur des pièces sous tension.

### **⚠ AVERTISSEMENT** Risque de brûlures

**La panne à souder devient très chaude pour les opérations de soudage. En touchant les pannes de soudage / dessoudage, vous risquez de vous brûler. Après l'opération de soudage, l'outil de soudage et le porte-outils sont encore très chauds.**

- En cas de non utilisation de l'outil de soudage, toujours le poser dans la plaque repose-objet de sécurité. Assurez la stabilité du support de sécurité.
- Ne touchez pas les pannes très chaudes et éloignez les objets inflammables.
- Changement de panne uniquement à l'état froid
- Remplacement de buse uniquement à froid

**Danger de brûlure par de l'étain de brasage liquide. Protégez-vous contre les éclaboussures d'étain.**

- Portez des vêtements de protection appropriés pour vous protéger des brûlures. Protégez vos yeux et portez des lunettes de protection.
- En cas de travail avec de la colle, respectez notamment les consignes de sécurité du fabricant de colle.
- Raccordez le vide et l'air chaud uniquement aux raccords prévus à cet effet.

### **⚠ AVERTISSEMENT** Risque d'incendie

**Couvrir l'appareil de soudage ou le support de sécurité risque de provoquer un incendie.**

- Laissez toujours l'appareil de soudage et le support de sécurité à l'air libre.
- Ne placez aucun objet inflammable, liquides ou gaz à proximité de l'outil de soudage chaud.
- Ne placez ou ne laissez pas les pannes de soudage/ dessoudage chaudes sur la surface de travail ou sur des surfaces en matière plastique.
- Évitez tout fonctionnement inopiné. Après utilisation, déconnectez l'outil du secteur.
- Tenez les objets explosifs et combustibles à l'écart.

**Conservez votre outil de soudage dans un endroit sûr.**

Les outils et appareils non utilisés doivent être rangés dans un endroit sec, fermé ou en hauteur, hors de portée des enfants. Mettez les outils de soudage non utilisés hors tension et hors pression.

**N'utilisez pas le câble à des fins pour lesquelles il n'est pas prévu.** Ne prenez jamais l'outil par le câble. N'utilisez pas le câble pour retirer la fiche de la prise de courant. Protégez le câble de la chaleur, de l'huile et des arêtes vives.

**Soyez attentifs.** Veillez à ce que vous faites. Abordez le travail avec sérieux. N'utilisez pas l'outil de soudage si vous n'êtes pas concentré.

**Évitez de vous tenir de façon anormale.** Organisez correctement l'ergonomie de votre poste de travail. Évitez toute mauvaise position qui entraînerait des défauts de posture.

**L'outil de soudage ne doit être mis en service que dans un état technique parfait.** Ne désactivez jamais les équipements de protection.

**Les défauts et dérangements doivent être éliminés immédiatement.** Avant toute utilisation de l'outil / appareil, inspectez avec soin le fonctionnement correct et conforme des équipements de protection. Assurez-vous que les pièces en mouvement fonctionnent correctement et ne se coincent pas et que toutes les pièces sont en bon état. Toutes les pièces doivent être montées correctement et toutes les conditions remplies afin de pouvoir garantir le fonctionnement impeccable de l'outil.

**Servez-vous d'un outil adapté.** Utilisez uniquement des accessoires ou outils auxiliaires indiqués dans la liste d'accessoires ou certifiés par le fabricant. Utilisez les accessoires ou outils auxiliaires WELLER uniquement sur des appareils WELLER d'origine. L'utilisation d'autres outils ou accessoires peut entraîner un risque de blessure.

**Fixez l'outil.** Utilisez des dispositifs de fixation pour maintenir l'outil.

**Prévoyez une aspiration des fumées.** Si un dispositif a été prévu pour le branchement d'aspirations des fumées, veillez à ce qu'il soit branché et correctement utilisé.

## Utilisation Conforme Aux Prescriptions

Utiliser le fer à souder uniquement conformément au but indiqué dans le manuel d'utilisation, pour le soudage et le dessoudage dans les conditions indiquées ici.

Utilisez le fer à souder uniquement avec les unités d'alimentation Weller.

Cet appareil peut uniquement être utilisé à la température ambiante et dans des pièces fermées. Protégez de l'humidité et des rayons directs du soleil.

## Groupes d'utilisateurs

En raison des risques et dangers d'importance différente, seuls des spécialistes formés sont autorisés à exécuter certaines étapes de travail.

| Étape de travail                                                               | Groupes d'utilisateurs                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Spécifications des paramètres de soudage                                       | Spécialiste avec formation technique                                           |
| Remplacement de pièces de rechange électriques                                 | Électricien                                                                    |
| Spécifications des intervalles de maintenance                                  | Spécialiste de la sécurité                                                     |
| Commande Remplacement du filtre                                                | Non-spécialistes                                                               |
| Commande Remplacement du filtre Remplacement de pièces de rechange électriques | Apprentis techniques sous l'égide et la surveillance d'un spécialiste qualifié |

## Entretien et maintenance

### ⚠ AVERTISSEMENT



**Toujours extraire la fiche hors de la prise de courant avant d'intervenir sur l'appareil. Laisser refroidir l'outil.**

Contrôlez régulièrement tous les câbles et tuyaux. Retirez tout outil électrique endommagé afin d'empêcher son utilisation.

Des buses bouchées ne doivent pas être utilisées.



**Seules les personnes formées par Weller sont autorisées à effectuer les réparations.**

N'utiliser que des pièces de rechange d'origine.

### ⚠ AVERTISSEMENT

#### Risque de brûlures

- Ne remplacez les pannes du fer à souder que lorsqu'elles sont froides.

**Fers à souder:** L'outil de soudure/coupe doit rester dans le support de sécurité pendant au moins 3 minutes lorsqu'il est éteint, jusqu'à ce que la pointe de soudure ait eu le temps de refroidir.

## Comportement de la température

L'outil de soudage dispose d'un capteur d'utilisation interne. Celui-ci permet de régler une fonction automatique d'arrêt (stand-by). Les réglages se trouvent dans la notice d'utilisation de chaque station.

## Caractéristiques Techniques

| Fers à souder                                                          | Micro          |                |
|------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                                        | WMRP           | WMRP MS        |
| Plage de température °C                                                | 100 - 450      | 100 - 450      |
| Plage de température °F                                                | 150 - 950      | 150 - 950      |
| Puissance absorbée                                                     | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| Tension de réseau                                                      | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| Temps de montée en température<br>(de 50°C à 350°C) (de 120°F à 660°F) | 3 s            | 3 s            |
| Série type de panne                                                    | RTM            | RTM MS         |
| Unité d'alimentation                                                   | WT 2M, WR 3M   |                |

| Fers à dessouder                                                       | WMRT /<br>WMRT MS | WTMT             |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
|                                                                        |                   |                  |
| Plage de température °C                                                | 100 - 450         | 100 - 450        |
| Plage de température °F                                                | 200 - 850         | 200 - 850        |
| Puissance absorbée                                                     | 80 W (2x40 W)     | 80 W (2x40 W)    |
| Tension de réseau                                                      | 12 V / AC         | 12 V / AC        |
| Temps de montée en température<br>(de 50°C à 350°C) (de 120°F à 660°F) | 5 s               | 5 s              |
| Série type de panne                                                    | RTW /<br>RTW (MS) | RTWMS /<br>RTWPS |
| Unité d'alimentation                                                   | WT 2M, WR 3M      |                  |

Sous réserve de modifications techniques !

## Garantie

Les réclamations pour vices de fabrication expirent 12 mois après la livraison. Ceci ne s'applique pas aux droits de recours de l'acquéreur d'après le §§ 478, 479 du code civil allemand.

La garantie que nous accordons n'est valable que dans la mesure où la garantie de qualité ou de solidité a fait l'objet d'une confirmation écrite par nos soins et moyennant l'emploi du terme „Garantie“.

La garantie perd toute sa validité en cas d'utilisation non conforme et de manipulations quelconques de la part d'un personnel non qualifié.

Pour plus d'informations, consulter  
[www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com).

## Symboles



Attention !



Avertissement ! Risque de brûlures



Lire la notice d'utilisation !



Design et poste de travail conformes ESD



Signe CE



Marque de conformité britannique



### Elimination des déchets

Ne pas jeter les appareils électriques dans les ordures ménagères Conformément à la directive européenne 2012/19/EU relative aux déchets d'équipements électriques ou électroniques (DEEE), et à sa transposition dans la législation nationale, les appareils électriques doivent être collectés à part et être soumis à un recyclage respectueux de l'environnement.



FR  
Cet appareil  
et sa batterie  
se recyclent



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)



**Prima di mettere in funzione l'apparecchio e di utilizzarlo, si prega di leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso e le avvertenze sulla sicurezza allegate.**

La mancata osservanza delle norme di sicurezza può causare pericolo per la vita e la salute.

Conservare le presenti istruzioni in modo che siano accessibili a tutti gli utenti. Attenersi alle istruzioni per l'uso degli apparecchi collegati.

Leggere e rispettare le Istruzioni per l'uso dell'unità di alimentazione Weller utilizzata.

### Avvertenze per la sicurezza

Per ragioni di sicurezza, l'utilizzo dell'apparecchio non è consentito ai bambini, ai ragazzi di età inferiore ai 16 anni ed alle persone che non abbiano familiarità con le presenti istruzioni per l'uso. Sorvegliare i bambini per accertarsi che non giochino con l'apparato.

Il presente apparecchio non andrà utilizzato da persone (bambini inclusi) dalle ridotte capacità fisiche, sensoriali o psichiche, o che manchino dell'esperienza e delle conoscenze necessarie.

In caso di non utilizzo, l'utensile di saldatura deve essere sempre appoggiato sul supporto di sicurezza.

**Ogni persona estranea deve rimanere lontana dalla postazione di lavoro.**

Non è consentita la permanenza di bambini e persone non autorizzate nell'area di lavoro. Assicurarsi che nessun'altra persona tocchi il saldatore o il cavo.



**Utilizzate solo punte saldanti originali Weller!**

#### **AVVISO** Rischio di folgorazione

**Prevenire il rischio di scariche elettriche.**

L'impugnatura dei saldatori nella versione antistatica è conduttiva.

- Evitare di entrare in contatto con elementi collegati a massa, per es. tubi, radiatori, fornelli e frigoriferi.
- Non utilizzare il saldatore in ambienti umidi o bagnati.
- Non lavorare su pezzi sotto tensione.

#### **AVVISO** Rischio di ustioni

**La punta saldante si riscalda durante le operazioni di saldatura. Esiste quindi il rischio di ustioni in caso di contatto con le punte saldanti/dissaldanti. Dopo il processo di saldatura, l'utensile di saldatura e il portapezzo sono ancora caldi.**

- In caso di non utilizzo, l'utensile di saldatura deve essere sempre appoggiato sul supporto di sicurezza. Provvedere ad un appoggio sicuro del supporto di sicurezza.
- Non toccare le punte calde e tenere a distanza gli oggetti infiammabili.
- Sostituire le punte saldanti soltanto quando si siano raffreddate
- Cambio ugelli solo nello stato freddo

**Pericolo di ustioni causate dallo stagno fluido. Proteggersi da eventuali spruzzi di stagno.**

- Indossare idonei indumenti protettivi per evitare ustioni. Proteggere gli occhi e indossare occhiali protettivi.
- Nella lavorazione di adesivi si deve porre particolare attenzione agli avvertimenti del produttore dell'adesivo.
- Collegare vuoto ed aria calda esclusivamente agli appositi collegamenti.

#### **AVVISO** Rischio di incendio

**Coprire il saldatore, o il supporto di sicurezza, comporta rischio d'incendio.**

- Mantenere sempre liberi il saldatore ed il supporto di sicurezza.
- Non avvicinare oggetti, liquidi o gas infiammabili al saldatore caldo.
- Non posizionare né lasciare le punte saldanti/dissaldanti calde sulla superficie di lavoro o su superfici plastiche.
- Evitare il funzionamento non intenzionale. Togliere tensione agli utensili di saldatura non utilizzati.
- Mantenere a distanza oggetti esplosivi ed infiammabili.

**Conservare il saldatore in un luogo sicuro.** Apparecchi e utensili inutilizzati andranno conservati in un luogo asciutto, in alto o al chiuso, fuori dalla portata dei bambini. Togliere tensione e pressione agli utensili di saldatura inutilizzati.

**Non utilizzare il cavo per scopi diversi da quelli per cui è stato concepito.** Non utilizzare in alcun caso il cavo per trasportare l'apparecchio. Non utilizzare il cavo per estrarre la spina dalla presa. Proteggere il cavo da calore, olio e oggetti acuminati.

**Usare molta cautela.** Prestare attenzione a ciò che si sta facendo. Lavorare con buonsenso. Non utilizzare il saldatore se non si è concentrati.

**Evitare una postura anomala.** Allestire il posto di lavoro in modo corretto dal punto di vista ergonomico. Quando si lavora evitare le cattive posture che possono causare danni posturali.

**Il saldatore deve essere utilizzato solo in condizioni di funzionamento perfette.** I dispositivi di protezione non devono essere disattivati.

**Eventuali guasti e difetti devono essere eliminati immediatamente.** Prima di ogni utilizzo dell'apparecchio/utensile è necessario verificare il funzionamento ineccepibile e conforme dei dispositivi di sicurezza. Controllare se le parti mobili funzionano correttamente e non si inceppano o se sono danneggiate. Tutte le parti dovranno essere montate correttamente e adempiere a tutte le condizioni necessarie per un funzionamento a regola d'arte dell'apparecchio.

**Utilizzare il tipo di utensile appropriato.** Utilizzare solo accessori o apparecchi ausiliari riportati nell'elenco accessori o approvati dal produttore. Utilizzare accessori o apparecchi ausiliari WELLER solo con apparecchi originali WELLER. L'impiego di altri utensili o accessori può sottoporvi a un pericolo di lesioni.

**Mettere in sicurezza l'utensile.** Utilizzare dispositivi di fissaggio per tenere fermo il pezzo in lavorazione.

**Utilizzare un sistema di aspirazione dei fumi di saldatura.** Qualora siano presenti dispositivi per il collegamento di sistemi di aspirazione dei fumi di saldatura, accertarsi che siano collegati e vengano impiegati correttamente.

## Utilizzo Conforme

Utilizzare il saldatore esclusivamente secondo lo scopo indicato dalle istruzioni per l'uso, per eseguire interventi di saldatura e dissaldatura alle condizioni qui specificate.

Il saldatore andrà utilizzato esclusivamente con le unità di alimentazione Weller.

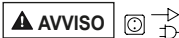
Il presente apparecchio andrà utilizzato esclusivamente a temperatura ambiente ed in ambienti interni. Proteggere dall'umidità e dall'irradiazione solare diretta.

## Gruppi utenti

Dati i diversi livelli di rischi e potenziali pericoli, alcune fasi operative sono riservate a personale specializzato ed appositamente istruito.

| Fase operativa                                                                      | Gruppi utenti                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Impostazione dei parametri di saldatura                                             | Personale specializzato in possesso di formazione tecnica                                                               |
| Sostituzione di parti elettriche di ricambio                                        | Elettricista                                                                                                            |
| Impostazione degli intervalli di manutenzione                                       | Addetto alla sicurezza                                                                                                  |
| Utilizzo<br>Sostituzione del filtro                                                 | Non occorre preparazione specifica                                                                                      |
| Utilizzo<br>Sostituzione del filtro<br>Sostituzione di parti elettriche di ricambio | Tecnici apprendisti, sotto la guida e la supervisione di un tecnico specializzato in possesso di preparazione specifica |

## Cura e manutenzione



**AVVISO** Prima di effettuare qualsiasi lavoro sull'apparecchio, estrarre la spina dalla presa di corrente. Lasciar raffreddare l'apparecchio.

Controllare a intervalli regolari tutti i cavi e tubi flessibili collegati. Rimuovere immediatamente gli elettrotensili difettosi da ogni ulteriore utilizzo.

Non si devono utilizzare ugelli intasati.



**Le riparazioni andranno effettuate da personale appositamente formato da Weller.**

Utilizzare soltanto pezzi di ricambio originali.

## AVVISO Rischio di ustioni

- Le punte saldanti possono essere sostituite soltanto quando siano fredde.

**Saldatore:** Il saldatore dovrà restare spento per almeno 3 minuti nell'apposito supporto di sicurezza, fino a quando la punta saldante si sarà raffreddata.

## Comportamento temperatura

L'utensile di saldatura è dotato di un sensore di utilizzo, che consente di impostare una funzione di disinserzione automatica (Stand by). Per le impostazioni, consultare le istruzioni per l'uso della stazione specifica.

## Dati Tecnici

| Saldatore                                                | Micro          |                |
|----------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                          | WMRP           | WMRP MS        |
| Range di temperatura °C                                  | 100 - 450      | 100 - 450      |
| Range di temperatura °F                                  | 150 - 950      | 150 - 950      |
| Potenza assorbita                                        | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| Tensione di rete                                         | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| Tempo di riscaldamento<br>(50°C a 350°C) (120°F a 660°F) | 3 s            | 3 s            |
| Tipo di punta, serie                                     | RTM            | RTM MS         |
| Unità di alimentazione                                   | WT 2M, WR 3M   |                |

| Dissaldatore                                             | WMRT /<br>WMRT MS | WTMT             |
|----------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
|                                                          |                   |                  |
| Range di temperatura °C                                  | 100 - 450         | 100 - 450        |
| Range di temperatura °F                                  | 200 - 850         | 200 - 850        |
| Potenza assorbita                                        | 80 W (2x40 W)     | 80 W (2x40 W)    |
| Tensione di rete                                         | 12 V / AC         | 12 V / AC        |
| Tempo di riscaldamento<br>(50°C a 350°C) (120°F a 660°F) | 5 s               | 5 s              |
| Tipo di punta, serie                                     | RTW /<br>RTW (MS) | RTWMS /<br>RTWPS |
| Unità di alimentazione                                   | WT 2M, WR 3M      |                  |

Con riserva di modifiche tecniche.

## Garanzia

I diritti di reclamo dell'acquirente per eventuali difetti decadono dopo un anno dalla consegna. Tale condizione non si applica ai diritti di recesso dell'acquirente secondo §§ 478, 479 BGB.

Il produttore risponde della garanzia fornita solo se la garanzia di qualità e di durata è stata fornita dal produttore per iscritto e con l'impiego del termine „Garanzia“.

La garanzia decadrà in caso di utilizzo non conforme o qualora persone non qualificate abbiano effettuato interventi.

Per ulteriori informazioni:  
[www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com).

## Simboli



Attenzione!



Avviso! Rischio di ustioni



Leggere le Istruzioni d'uso.



Concezione e postazione di lavoro a norma ESD



Contrassegno CE



Marchio di conformità britannico



## Smaltimento

Non gettare le apparecchiature elettriche tra i rifiuti domestici. Secondo la Direttiva Europea 2012/19/EU sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche e la sua attuazione in conformità alle norme nazionali, le apparecchiature elettriche esauste devono essere accolte separatamente, al fine di essere reimpiagate in modo eco-compatibile.



**Antes da colocação em funcionamento e antes de trabalhar com o aparelho, leia o presente manual de instruções e as indicações de segurança em anexo na íntegra.**

Caso não se respeitem as normas de segurança corre-se risco de vida.

Guarde este manual de modo a estar acessível para todos os utilizadores. Observe os manuais de instruções dos aparelhos conectados.

Leia e observe o manual de instruções da respectiva unidade de alimentação Weller utilizada.

### Indicações de segurança

Por razões de segurança, a utilização deste aparelho é proibida a crianças e jovens com idade inferior a 16 anos, bem como a pessoas não familiarizadas com o presente manual de instruções. Crianças deverão ser supervisionadas para assegurar que não brinquem com o aparelho.

O presente aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais limitadas, ou com falta de experiência e/ou conhecimentos.

Em caso da não utilização, pouse a ferramenta de solda sempre no descanso de segurança.

**Mantenha as demais pessoas longe do seu local de trabalho.**

Não é permitida a permanência de crianças e pessoas não autorizadas na área de trabalho. Não deixe que outras pessoas toquem a ferramenta de soldar ou o cabo.



**Utilizar apenas pontas de solda originais da Weller!**



#### **AVISO** Choque eléctrico

**Proteja-se contra choque eléctrico.** Nas ferramentas de soldar tipo anti-estático, o punho é condutor.

- Evite o contacto corporal com componentes ligados à terra, p. ex. tubos, radiadores de aquecimento, fogões e frigoríficos.
- Não utilize a ferramenta de soldar num ambiente húmido ou molhado.
- Não trabalhe em peças sob tensão.



#### **AVISO** Risco de queimaduras

**Durante os processos de solda a ponta de solda fica muito quente. Há risco de queimadura se tocar nas pontas de soldar/dessoldar. Após o processo de solda, a ferramenta de solda e o suporte da peça ainda estão quentes.**

- Em caso da não utilização, pouse a ferramenta de solda sempre no descanso de segurança. Assegure um apoio seguro do descanso de segurança.
- Não toque nas pontas de soldar quentes e mantenha objectos inflamáveis afastados.
- Mudança da ponta de solda exclusivamente no estado frio
- Mudança de bocais apenas em estado frio

**Perigo de queimadura devido à solda de estanho líquida. Proteja-se contra salpicos de estanho.**

- Use o respectivo vestuário de protecção para se proteger contra as queimaduras. Proteja os seus olhos e utilize óculos de protecção.
- No processamento de colas deve observar-se especialmente as indicações de aviso do fabricante de cola.
- Ligue o vácuo e o ar quente apenas nas ligações previstas para o efeito.



#### **AVISO** Perigo de incêndio

**Se cobrir o aparelho de solda ou o descanso de segurança, isso representa um perigo de incêndio.**

- Manter o aparelho de solda e o descanso de segurança sempre livres.
- Não aproxime objectos, líquidos ou gases inflamáveis de uma ferramenta de soldar quente.
- Não pouse ou deixe as pontas de soldar/dessoldar quentes sobre a superfície de trabalho ou sobre superfícies plásticas.
- Evite a operação inadvertida. Comute as ferramentas de solda não utilizadas para o estado isento de tensão.
- Mantenha afastados objectos explosivos e inflamáveis.

**Guarde a sua ferramenta de soldar de modo seguro.** Os aparelhos e ferramentas não utilizados devem ser colocados num local seco, alto ou fechado à chave, fora do alcance das crianças. Comute as ferramentas de soldagem não usadas para o estado isento de tensão e de pressão.

**Não utilize o cabo para fins para os quais não está previsto.** Nunca transporte o aparelho pelo cabo. Não utilize o cabo para puxar a ficha da tomada. Proteja o cabo contra calor, óleo e arestas vivas.

**Esteja atento.** Tenha atenção com o que faz. Proceda com cuidado durante o trabalho. Não utilize a ferramenta de soldar se estiver desconcentrado.

**Evite posturas anormais do corpo.** Disponha o seu local de trabalho de modo ergonómico. Evite erros de postura durante o trabalho, os erros de postura causam danos de postura.

**A ferramenta de soldar só pode ser colocada em funcionamento caso se encontre num estado tecnicamente perfeito.** Os dispositivos de proteção não podem ser colocados fora de serviço.

**As falhas e defeitos têm que ser corrigidos de imediato.** Antes da utilização do aparelho/ferramenta é necessário verificar cuidadosamente os dispositivos de proteção quanto ao seu funcionamento perfeito e conforme os regulamentos. Verifique se as peças móveis funcionam de forma perfeita e que não estejam coladas ou se as peças estão danificadas. Todas as peças têm de estar montadas corretamente e satisfazer todas as condições, para garantir uma operação perfeita do aparelho.

**Utilize a ferramenta correta.** Utilize apenas os acessórios ou os aparelhos adicionais que estejam enumerados na lista de acessórios ou que foram autorizados pelo fabricante. Utilize os acessórios e aparelhos adicionais da WELLER apenas nos aparelhos originais da WELLER. A utilização de outras ferramentas e outros acessórios pode significar um perigo de lesões para si.

**Prenda a ferramenta.** Utilize dispositivos de fixação para prender a peça.

**Utilize um sistema de aspiração de fumos de soldagem.** Se existirem dispositivos para a ligação de sistemas de aspiração de fumos de soldagem, certifique-se de que estas são corretamente ligadas e utilizadas.

### Utilização Autorizada

Utilize o ferro de soldar exclusivamente de acordo com a finalidade indicada na manual de instruções, para soldar e dessoldar sob as condições aqui referidas.

O ferro de solda apenas deve ser operado com as unidades de alimentação Weller.

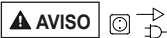
Este aparelho pode ser utilizado exclusivamente à temperatura ambiente e em espaços interiores. Proteger contra humidade e insolação directa.

### Grupos de utilizadores

Devido a riscos e perigos potenciais de grandeza diferente, alguns passos de trabalho podem ser executados exclusivamente por profissionais formados.

| Passo de trabalho                                                            | Grupos de utilizadores                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pré-definição dos parâmetros de soldar                                       | Pessoal especializado com formação técnica                                                         |
| Substituição de peças sobressalentes eléctricos                              | Profissional de electrotecnia                                                                      |
| Pré-definição dos intervalos de manutenção                                   | Profissional de segurança                                                                          |
| Operar<br>Troca do filtro                                                    | Pessoas leigas                                                                                     |
| Operar<br>Troca do filtro<br>Substituição de peças sobressalentes eléctricos | Formandos de cursos técnicos sob instrução e supervisão por parte de um profissional especializado |

### Conservação e manutenção



**AVISO** Antes de efectuar qualquer intervenção no aspirador, desligá-lo da rede. Deixar arrefecer o aparelho.

Controle regularmente todos os cabos e manguerias ligadas. Deixar de utilizar imediatamente as ferramentas eletrónicas defeituosas.

Não devem ser utilizados bocais obstruídos.



**As reparações têm de ser efectuadas por pessoal formado pela Weller.**

Kasutad ainult WELLERi originaalvaruosi.

**AVISO** Risco de queimaduras

- As pontas de soldar só podem ser mudadas quando estiverem frias.

**Ferro de soldar:** A ferramenta de soldar tem de permanecer desligada durante, pelo menos, 3 minutos no descanso de segurança, até que a ponta de soldar tenha resfriado.

### Comportamento de temperatura

A ferramenta de solda está equipada com um sensor de utilização interno. Através deste sensor é possível ajustar uma função de desligamento automático (stand-by). Para os ajustes, consulte o respectivo manual de instruções da estação.

## Características Técnicas

|                                                              | Micro          |                |
|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                              | WMRP           | WMRP MS        |
| <b>Ferro de soldar</b>                                       |                |                |
| Gama de temperaturas °C                                      | 100 - 450      | 100 - 450      |
| Gama de temperaturas °F                                      | 150 - 950      | 150 - 950      |
| Consumo de potência                                          | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| Tensão de rede                                               | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| Tempo de aquecimento<br>(50°C para 350°C) (120°F para 660°F) | 3 s            | 3 s            |
| Tipo de ponta Série                                          | RTM            | RTM MS         |
| Unidade de alimentação                                       | WT 2M, WR 3M   |                |

|                                                              | WMRT /<br>WMRT MS | WTMT             |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
|                                                              |                   |                  |
| <b>Ferro de dessoldagem</b>                                  |                   |                  |
| Gama de temperaturas °C                                      | 100 - 450         | 100 - 450        |
| Gama de temperaturas °F                                      | 200 - 850         | 200 - 850        |
| Consumo de potência                                          | 80 W (2x40 W)     | 80 W (2x40 W)    |
| Tensão de rede                                               | 12 V / AC         | 12 V / AC        |
| Tempo de aquecimento<br>(50°C para 350°C) (120°F para 660°F) | 5 s               | 5 s              |
| Tipo de ponta Série                                          | RTW /<br>RTW (MS) | RTWMS /<br>RTWPS |
| Unidade de alimentação                                       | WT 2M, WR 3M      |                  |

Reservado o direito a alterações técnicas!

## Garantia

Os direitos do comprador de reivindicação por falhas vencem um ano após a entrega. Isto não se aplica aos direitos de recurso do comprador segundo os artigos 478, 479 do código civil alemão.

Numa garantia por nós fornecida apenas assumimos a responsabilidade se a garantia de qualidade ou duração tiver sido fornecida por nós por escrito e com utilização do termo „Garantia“.

A garantia expira em caso de utilização inadequada e se tiverem sido feitas intervenções por pessoal não qualificado.

Informe-se em  
[www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com).

## Símbolos



Atenção!



Aviso! Risco de queimaduras



Leia o manual de instruções!



Design adequado EPA e local de trabalho adequado EPA



Marca CE



Marca de Conformidade Britânica



### Eliminação

Não deite ferramentas eléctricas no lixo doméstico! De acordo com a directiva europeia 2012/19/EU sobre ferramentas eléctricas e electrónicas usadas e a transposição para as leis nacionais, as ferramentas eléctricas usadas devem ser recolhidas em separado e enca-minhadas a uma instalação de reciclagem dos materiais ecológica.



Neem deze handleiding en de bijgeleverde veiligheidsvoorschriften voor de ingebruikname en voor u met het toestel begint te werken, volledig door.

Bij het niet naleven van de veiligheidsvoorschriften dreigt gevaar voor!

Bewaar deze handleiding zodat ze voor alle gebruikers toegankelijk is. Neem de betreffende gebruiksaanwijzingen van de aangesloten toestellen in acht.

Lees en neem nota van de gebruiksaanwijzing van de gebruikte Weller voedingseenheid.

## Veiligheidsinstructies

Om veiligheidsredenen mogen kinderen en jongeren onder 16 jaar alsook personen die niet met deze gebruiksaanwijzing vertrouwd zijn, het toestel niet gebruiken. Op kinderen dient toezicht te worden gehouden om te waarborgen dat ze niet met het apparaat spelen.

Het toestel is niet bestemd om door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, sensorische of geestelijke capaciteiten of met gebrek aan ervaring en/of kennis gebruikt te worden.

Plaats het soldeergereedschap bij niet-gebruik altijd in de veiligheidshouder.

Houd andere personen uit de buurt van uw werkplek.

Het verblijf van kinderen en onbevoegde personen in het werkbereik is niet toegestaan. Laat andere personen het soldeergereedschap of de kabel niet aanraken.



***Alleen originele Weller-soldeerpunten gebruiken!***

### **⚠ WAARSCHUWING** Elektrische schok

Bescherm u tegen elektrische schokken. Bij antistatisch uitgevoerde soldeergereedschappen is de handgreep geleidend.

- Voorkom dat uw lichaam in aanraking komt met geaarde delen, b.v. buizen, verwarmingselementen, fornuizen en koelkasten.
- Gebruik het soldeergereedschap niet in een vochtige of natte omgeving.
- Werk niet aan onder spanning staande delen.

### **⚠ WAARSCHUWING** Verbrandingsgevaar

De soldeerpunt wordt bij soldeerbewerkingen erg heet. Bij contact met de punten bestaat verbrandingsgevaar. Na het soldeerproces zijn het soldeergereedschap en de werkstukdrager nog heet.

- Plaats het soldeergereedschap bij niet-gebruik altijd in de veiligheidshouder. Zorg voor een stabiele stand van de veiligheidshouder.
- Raak de hete soldeerpunten niet aan en houd ontvlambare objecten uit de buurt.
- Vervangen soldeerpunt alleen in koude toestand
- Vervangen van het mondstuk alleen in koude toestand

**Verbrandingsgevaar door vloeibaar soldeertin. Bescherm u tegen tinspatten.**

- Draag de nodig veiligheidskleding om u tegen verbrandingen te beschermen. Bescherm uw ogen en draag een veiligheidsbril.
- Bij het verwerken van lijm moeten vooral de waarschuwingen van de lijmfabrikant in acht genomen worden.
- Sluit vacuüm en perslucht alleen aan de daarvoor bestemde aansluitingen aan.

### **⚠ WAARSCHUWING** Brandgevaar

Het bedekken van het soldeertoestel of de veiligheidshouder houdt altijd brandgevaar in.

- Soldeertoestel en veiligheidshouder altijd vrij houden.
- Breng geen brandbare voorwerpen, vloeistoffen of gassen in de buurt van het hete soldeergereedschap.
- Leg de hete soldeer- of soldeerruimpunten noch op het werkvlak noch op kunststof vlakken en laat ze daar ook niet liggen.
- Vermijd het per ongeluk gebruiken. Schakel ongebruikte soldeerwerktuigen spanningvrij.
- Houd explosieve en brandbare voorwerpen uit de buurt.

**Bewaar uw soldeergereedschap op een veilige plek.**

Ongebruikte toestellen en gereedschappen moeten op een droge, hoog gelegen of afgesloten plaats buiten het bereik van kinderen bewaard worden. Schakel ongebruikte soldeerwerktuigen spannings- en drukvrij.

**Gebruik de kabel niet voor toepassingen waarvoor het niet bestemd is.** Draag het toestel nooit aan de kabel.

Gebruik de kabel niet om de stekker uit het stopcontact te trekken. Bescherm de kabel tegen hitte, olie en scherpe randen.

**Wees aandachtig.** Let erop wat u doet. Ga met verstand aan het werk. Gebruik het soldeergereedschap niet als u niet geconcentreerd bent.

**Vermijd abnormale lichaamshouding.** Zorg voor een ergonomische werkplek. Vermijd houdingsfouten bij het werken, houdingsfouten veroorzaken houdingsschade.

**Het soldeergereedschap mag enkel in een technisch perfecte staat in gebruik genomen worden.** Veiligheidsinrichtingen mogen niet buiten bedrijf gesteld worden.

**Storingsen en defecten moeten onmiddellijk verholpen worden.** Voor elk gebruik van het toestel/werktuig moeten veiligheidsinrichtingen zorgvuldig op hun perfecte en reglementaire werking onderzocht worden. Controleer of de bewegende delen perfect functioneren en niet klemmen en of delen beschadigd zijn. Alle delen moeten juist gemonteerd zijn en aan alle voorwaarden voldoen om het perfecte gebruik van het toestel te garanderen.

**Gebruik het juiste werktuig.** Gebruik alleen toebehoren of hulptoestellen die in de toebehorenlijst vermeld of door de fabrikant vrijgegeven zijn. Gebruik WELLER toebehoren of hulptoestellen alleen aan originele WELLER-toestellen. Het gebruik van andere werktuigen en ander toebehoren kan verwondingsgevaar voor u betekenen.

**Beveilig het werktuig.** Gebruik spaninrichtingen om het werkstuk vast te houden.

**Gebruik een soldeerrookafzuiging.** Als inrichtingen voor het aansluiten van soldeerrookafzuigingen voorhanden zijn, controleer dan of deze aangesloten en juist gebruikt worden.

## Voorgeschreven Gebruik Van Het Systeem

Gebruik de soldeerbout uitsluitend conform de in de gebruiksaanwijzing beschreven bestemming voor het solderen en soldeerruimen onder de hier opgegeven omstandigheden.

De soldeerbout mag alleen met de Weller voedingseenheden gebruikt worden.

Dit toestel mag alleen bij kamertemperatuur en in binnenruimtes gebruikt worden. Tegen vocht en direct zonlicht beschermen.

## Gebruikersgroepen

Wegens verschillend hoge risico's en gevaren mogen sommige handelingen alleen door geschoolde vaklui uitgevoerd worden.

| Handeling                                                                       | Gebruikersgroepen                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Opgave van de soldeerparameters                                                 | Vakpersoneel met technische opleiding                                  |
| Vervangen van elektrische reserveonderdelen                                     | Elektrotechnicus                                                       |
| Opgave van onderhoudsintervallen                                                | Veiligheidskracht                                                      |
| Bedienen<br>Wissel van de filter                                                | Leek                                                                   |
| Bedienen<br>Wissel van de filter<br>Vervangen van elektrische reserveonderdelen | Technische leerling onder leiding en toezicht van een opgeleide vakman |

## Onderhouden

### ⚠ WAARSCHUWING



**Voor alle werkzaamheden aan het apparaat de stekker uit het stopcontact nemen. Toestel laten afkoelen.**

Controleer regelmatig alle aangesloten kabels en slangen. Beschadigde elektrische gereedschappen onmiddellijk buiten bedrijf stellen.

Verstopte mondstukken mogen niet gebruikt worden.



**Reparaties moeten door personen uitgevoerd worden die door Weller zijn opgeleid.**

Gebruik alléén origineel toebehoren en originele onderdelen.

### ⚠ WAARSCHUWING

#### Verbrandingsgevaar

- Soldeerpunten mogen alleen vervangen worden als ze koud zijn.

**Soldeerbout:** Het soldeerwerktuig moet in uitgeschakelde toestand minstens 3 minuten in de veiligheidshouder blijven tot de soldeerpunt afgekoeld is.

## Temperatuurgedrag

Het soldeergereedschap beschikt over een interne gebruikssensor. Hiermee kan een automatische uitschakelfunctie ingesteld worden (stand-by). De instellingen zijn in de betreffende stationgebruiksaanwijzingen terug te vinden.

## Technische Gegevens

| Soldeerbout                                            | Micro          |                |
|--------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                        | WMRP           | WMRP MS        |
| Temperatuurbereik °C                                   | 100 - 450      | 100 - 450      |
| Temperatuurbereik °F                                   | 150 - 950      | 150 - 950      |
| Opgenomen vermogen                                     | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| Netspanning                                            | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| Opwarmingstijd<br>(50°C naar 350°C) (120°F naar 660°F) | 3 s            | 3 s            |
| Punttype serie                                         | RTM            | RTM MS         |
| Voedingseenheid                                        | WT 2M, WR 3M   |                |

| Soldeerruimbout                                        | WMRT /<br>WMRT MS | WTMT             |
|--------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
|                                                        |                   |                  |
| Temperatuurbereik °C                                   | 100 - 450         | 100 - 450        |
| Temperatuurbereik °F                                   | 200 - 850         | 200 - 850        |
| Opgenomen vermogen                                     | 80 W (2x40 W)     | 80 W (2x40 W)    |
| Netspanning                                            | 12 V / AC         | 12 V / AC        |
| Opwarmingstijd<br>(50°C naar 350°C) (120°F naar 660°F) | 5 s               | 5 s              |
| Punttype serie                                         | RTW /<br>RTW (MS) | RTWMS /<br>RTWPS |
| Voedingseenheid                                        | WT 2M, WR 3M      |                  |

Technische wijzigingen voorbehouden!

## Garantie

Aanspraak op garantie van de koper verjaart een jaar na levering van het product. Dit geldt niet voor regresrecht van de koper volgens §§ 478, 479 BGB.

Voor een door ons verleende garantie zijn we alleen aansprakelijk als de kwaliteits- of houdbaarheidsgarantie door ons schriftelijk en met vermelding van het begrip „Garantie“ afgegeven werd.

De garantie vervalt bij ondeskundig gebruik en als door ongekwalificeerde personen ingrepen uitgevoerd werden.

Gelieve u te informeren op  
[www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com).

## Symbolen



Attentie!



Waarschuwing! Verbrandingsgevaar



Bedieningshandleiding lezen!



ESD-conform design en ESD-conforme werkplek



CE-teken



Brits symbool van overeenstemming



## Afvoer

Geef elektrisch gereedschap niet met het huisvuil mee! Volgens de Europese richtlijn 2012/19/EU inzake oude elektrische en elektronische apparaten en de toepassing daarvan binnen de nationale wetgeving, dient gebruikt elektrisch gereedschap gescheiden te worden ingezameld en te worden afgevoerd naar een recycle bedrijf dat voldoet aan de geldende milieu-eisen.



Läs bruksanvisningen och bifogade säkerhetsanvisningar före igångsättning och innan du börjar arbeta med verktyget.

Det är livsfarligt att inte följa säkerhetsföreskrifterna.

Förvara bruksanvisningen så att den alltid finns till hands för alla användare. Följ bruksanvisningarna till de apparater som ska anslutas.

Läs igenom bruksanvisningen till den Weller-försörjningsenhet som används.

## Säkerhetsanvisningar

Av säkerhetsskäl får barn och ungdomar under 16 år, samt personer som inte har satt sig in i denna bruksanvisning, inte använda verktyget. Se till att barn inte leker med apparaten.

Detta verktyg är av inte avsett för användning av personer (inklusive barn) med begränsad fysisk, sensorisk eller psykisk kapacitet eller som saknar erfarenhet och/eller kunskap om verktyget.

När du inte använder lödverktyget ska det alltid placeras i säkerhetshållaren.

Håll andra personer borta från arbetsplatsen.

Det är inte tillåtet för barn eller obehöriga personer att vistas i arbetsområdet. Låt inte andra personer beröra lödverktyget eller kablarna.



Använd enbart originallödspetsar från Weller!

### **⚠ WARNING** Elstöt

**Skydda dig mot elektriska stötar.** Vid antistatiskt utförda lödverktyg är handtaget ledande.

- Undvik kroppsberöring med jordade detaljer, t. ex. rör, radiatorer, spisar och kylskåp.
- Använd inte lödverktyget i fuktig eller våt omgivning.
- Arbeta inte med detaljer som står under spänning.

### **⚠ WARNING** Risk för brännskador

Lödspetsen blir mycket het under lödprocessen. Risk för brännskador föreligger om lödspetsen vidrörs. Efter lödningen är lödverktyget och arbetsstycke-hållaren fortfarande heta.

- När du inte använder lödverktyget ska det alltid placeras i säkerhetshållaren. Försäkra dig om att säkerhetshållaren står stadigt.
- Vidrör inte heta lödspetsar och håll dem borta från lättantändliga föremål.
- Lödspetsen får endast bytas när den är kall.
- Munstycket får endast bytas när det är kallt.

**Risk för brännskador genom flytande lödtenn. Skydda dig mot tennstänk.**

- Bär lämpliga skyddskläder som skydd mot brännskador. Skydda dina ögon och bär skyddsglasögon.
- Vid arbete med lim bör särskilt limtillverkarens säkerhetsanvisningar följas.
- Anslut endast vakuum och hetluft till de anslutningar som är avsedda för detta.

### **⚠ WARNING** Brandrisk

Att täcka över lödverktyget eller säkerhetshållaren är förenat med brandrisk.

- Se till att lödenheten och säkerhetshållaren alltid är frilagda.
- Bringa inga brännbara föremål, vätskor eller gaser i närheten av det varma lödverktyget.
- Lägg aldrig heta löd- eller avlödningspetsar på arbetsytan eller ytor av plast.
- Vidta åtgärder för att undvika att verktyget oavsiktligt aktiveras. Koppla från lödverktyget från strömförsörjningen när det inte används.
- Håll explosiva och antändliga föremål på avstånd.

**Förvara lödverktyget på säkert ställe.** Enheter och verktyg som inte används bör förvaras på ett torrt och högt beläget eller låst ställe, utom räckhåll för barn. Lödverktyg som inte används ska förvaras med spänning och tryck fränkopplade.

**Använd inte kabeln för annat än den är avsedd för.** Bär aldrig enheten genom att hålla den i kabeln. Använd inte kabeln för att dra ut kontakten ur uttaget. Skydda kabeln mot värme, olja och skarpa kanter.

**Var uppmärksam.** Var uppmärksam på vad du gör. Gå förnuftigt tillväga när du arbetar. Använd inte verktyget när du är okoncentrerad.

**Undvik onormal arbetsställning.** Utforma arbetsplatsen ergonomiskt riktigt. Tänk på att stå och arbeta på ett ergonomiskt sätt så skonar du kroppen.

**Lödverktyget får endast tas i drift när den är i fullgott tekniskt skick.** Skyddsanordningar får inte tas ur drift.

**Fel och defekter måste omedelbart åtgärdas.** Innan du börjar använda enheten/verktøget måste du alltid noggrant kontrollera att skyddsanordningarna är i gott skick och fungerar som de ska. Kontrollera att rörliga delar fungerar som de ska och att de inte har fastnat, samt att inga delar är skadade. Samtliga delar ska monteras korrekt och uppfylla alla krav. Endast på så vis kan enhetens felfria funktion garanteras.

**Använd rätt verktyg.** Använd endast tillbehör och tillsatsenheter som finns i tillbehörslistan eller som godkänts av tillverkaren. Använd endast tillbehör och tillsatsenheter från WELLER på originalenheter från WELLER. Om du använder andra verktyg eller andra tillbehör kan det innebära risk för personskada.

**Säkra verktyget.** Använd fastspänningsanordningar till att hålla fast arbetsstycket.

**Använd lödröksutsug.** Om det finns anordningar för anslutning av lödröksutsug tillgängliga, kontrollera att dessa är anslutna och att de används på rätt sätt.

## Använd Maskinen Enligt Anvisningarna

Använd lödkolven endast för de ändamål som anges i bruksanvisningen för lödning och avlödning under de villkor som anges här.

Lödkolven får endast användas tillsammans med försörjningseenhet Weller.

Denna enhet får endast användas inomhus i rumstemperatur. Skydda det från fukt och direkt solljus.

## Användarkategorier

Vissa arbetsmoment innebär en större olycksrisk och får därför endast utföras av utbildad fackpersonal.

| Arbetsmoment                                                 | Användarkategorier                                     |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Inställning av lödparametrar                                 | Fackpersonal med teknisk utbildning                    |
| Byte av elektriska reservdelar                               | Elektriker                                             |
| Inställning av underhållsintervall                           | Säkerhetsexpert                                        |
| Operatör<br>Byte av filter                                   | Lekman                                                 |
| Operatör<br>Byte av filter<br>Byte av elektriska reservdelar | Tekniklärlingar under överinseende av utbildad fackman |

## Skötsel och underhåll

### ⚠ VARNING



**Tag ut kontakten ur vägguttaget, om maskinen skall åtgärdas. Låt apparaten svalna.**

Kontrollera regelbundet alla anslutna kablar och slangar. Skadade elverktyg måste omedelbart tas ur bruk.

Tilltäppta munstycken får inte användas.



**Reparationer måste utföras av personer som har utbildats av Weller.**

Använd endast originalreservdelar.

### ⚠ VARNING

### Risk för brännskador

- Lödspetsar får endast bytas i kallt tillstånd.

**Lödkolvar:** Lödverktyget måste ligga fränkopplat minst tre minuter i säkerhetshållaren innan lödspetsen har svalnat.

## Temperaturuppförande

Lödverktyget är försett med en intern driftsensor. Med hjälp av den kan en automatisk avstängningsfunktion ställas in (stand-by). Inställningen beskrivs i lödstationens aktuella bruksanvisning.

## Tekniska Data

| Lödkolvar                                                   | Micro          |                |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                             | WMPR           | WMPR MS        |
| Temperaturområde °C                                         | 100 - 450      | 100 - 450      |
| Temperaturområde °F                                         | 150 - 950      | 150 - 950      |
| Upptagen effekt                                             | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| Nätspänning                                                 | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| Uppvärmningstid<br>(50 °C till 350 °C) (120 °F till 660 °F) | 3 s            | 3 s            |
| Spetstyp serie                                              | RTM            | RTM MS         |
| Försörjningsenhet                                           | WT 2M, WR 3M   |                |

| Avlödningskolv                                              | WMRT /<br>WMRT MS | WTMT             |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Temperaturområde °C                                         | 100 - 450         | 100 - 450        |
| Temperaturområde °F                                         | 200 - 850         | 200 - 850        |
| Upptagen effekt                                             | 80 W (2x40 W)     | 80 W (2x40 W)    |
| Nätspänning                                                 | 12 V / AC         | 12 V / AC        |
| Uppvärmningstid<br>(50 °C till 350 °C) (120 °F till 660 °F) | 5 s               | 5 s              |
| Spetstyp serie                                              | RTW /<br>RTW (MS) | RTWMS /<br>RTWPS |
| Försörjningsenhet                                           | WT 2M, WR 3M      |                  |

Med reservation för tekniska ändringar.

## Garanti

Köparen kan reklamera produkten upp till ett år efter det att den har levererats. Detta gäller inte köparens ångerrätt enligt §§ 478, 479 BGB.

Vi tar enbart ansvar för den av oss utfärdade garantin om kvalitets- och hållbarhetsgaranti skriftligen har angivits av oss under begreppet "garanti".

Om verktyget har använts felaktigt eller om okvalificerade personer har gjort ingrepp i det, upphör garantin att gälla.

Mer information hittar du på  
[www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com).

## Symboler



Varning!



Varning! Risk för brännskador



Läs bruksanvisningen!



ESD-korrekt design och ESD-korrekt arbetsplats



CE-märket



Britiskt konformitetsmärke



### Avfallshantering

Elektriska verktyg får inte kastas i hushållsoporna! Enligt direktivet 2012/19/EU som avser äldre elektrisk och elektronisk utrustning och dess tillämpning enligt nationell lagstiftning ska uttjänta elektriska verktyg sorteras separat och lämnas till miljövänlig återvinning.



Læs vejledningen og de medfølgende sikkerhedsanvisninger grundigt igennem, før du tager apparatet i brug og arbejder med apparatet.

Manglende overholdelse af sikkerhedsforskrifterne er en trussel mod liv og levede.

Opbevar denne vejledning, så alle brugere har adgang til den. Se betjeningsvejledningen til de tilsluttede apparater.

Læs og overhold betjeningsvejledningen til den anvendte Weller forsyningsenhed.

## Sikkerhedsanvisninger

Af sikkerhedsgrunde må børn og unge under 16 år samt personer, der ikke er fortrolige med denne betjeningsvejledning, ikke benytte apparatet. Pas på, at børn ikke bruger værktøjet som legetøj. Dette apparat er ikke beregnet til at blive anvendt af personer (herunder børn) med begrænsede fysiske, sensoriske eller åndelige evner eller manglende erfaring og/eller manglende viden.

Læg altid loddeværktøjet fra dig i sikkerhedsholderen, når det ikke bruges.

Sørg for at holde andre personer på sikker afstand af arbejdspladsen.

Det er ikke tilladt for børn og uvedkommende at opholde sig i arbejdsområdet. Undgå, at andre personer berører loddeværktøjet eller kablet.



Anvend kun originale Weller lodde-spidses!

### ⚠ ADVARSEL Elektrisk stød

**Pas på elektrisk stød.** Ved loddeværktøj, som er udført antistatisk, har grebet ledeevne.

- Undgå berøring med jordede dele, f.eks. rør, varmeelementer, komfurer og køleskabe.
- Benyt ikke loddeværktøjet i fugtige eller våde omgivelser.
- Arbejd ikke med dele, der står under spænding.

### ⚠ ADVARSEL Forbrændingsfare

Loddespidserne bliver meget varm ved lodning. Ved berøring af spidserne er der fare for forbrændinger. Efter loddearbejdet er loddeværktøjet og emneholderen stadig varme.

- Læg altid loddeværktøjet fra dig i sikkerhedsholderen, når det ikke bruges. Sørg for, at sikkerhedsbakken står stabilt.
- Berør ikke de varme loddespidser, og hold sikker afstand til brændbare genstande.
- Skift af loddespids kun i kold tilstand
- Skift af dyse kun i kold tilstand

**Forbrændingsfare ved flydende loddetin. Sørg for beskyttelse mod tinsprøjt.**

- Anvend velegnet beskyttelsestøj til beskyttelse mod forbrændinger. Sørg for at beskytte dine øjne, og brug beskyttelsesbriller.
- Ved bearbejdning af lim skal limproducentens advarsler altid overholdes.
- Tilslut kun vakuum og varmluft til de dertil beregnede tilslutninger.

### ⚠ ADVARSEL Brandfare

**Tildækning af loddeværktøjet eller sikkerhedsbakken er forbundet med brandfare.**

- Loddeværktøjet og sikkerhedsbakken skal altid holdes fri.
- Bring ikke brændbare genstande, væsker eller gasser i nærheden af varmt loddeværktøj.
- Varme lodde- eller aflodningsspidses må ikke lægges på arbejdsfladen eller på kunststof-flader, ligesom de ikke må efterlades der.
- Undgå utilsigtet drift. Afbryd spændingen til loddeværktøjer, der ikke bruges.
- Hold eksplosive og brændbare genstande på afstand.

**Loddeværktøjet skal opbevares på et sikkert sted.**

Apparater og værktøjer, som ikke anvendes, bør opbevares på et tørt, højt placeret eller aflåst sted uden for børns rækkevidde. Loddeværktøjer, som ikke anvendes, skal gøres spændings- og trykfri.

**Anvend ikke kablet til formål, som det ikke er beregnet til.**

Bær aldrig apparatet i kablet. Benyt ikke kablet til at trække stikket ud af stikkontakten. Beskyt kablet mod varme, olie og skarpe kanter.

**Vær opmærksom.** Vær opmærksom på, hvad du foretager dig. Brug din sunde fornuft under arbejdet. Loddeværktøjet bør ikke anvendes, hvis man er ukoncentreret.

**Undgå unaturlige kropsholdninger.** Indret arbejdspladsen ergonomisk rigtigt. Undgå en forkert kropsholdning under arbejdet, da dette kan medføre holdningsskader.

**Kun loddeværktøj i fejlfri stand må benyttes.** Beskyttelsesanordninger må ikke deaktiveres.

**Fejl og defekter skal afhjælpes omgående.** Hver gang før brug af apparatet / værktøjet skal du omhyggeligt undersøge beskyttelsesanordninger for fejlfri og korrekt funktion. Kontrollér, om de bevægelige dele fungerer fejlfrit og ikke sidder fast, eller om dele er beskadiget. Alle dele skal monteres korrekt og opfylde alle betingelser for at sikre en fejlfri drift af apparatet.

**Anvend det rigtige værktøj.** Anvend kun tilbehør eller hjælpepeudstyr, som fremgår af tilbehørslisten eller er godkendt af producenten. Anvend kun WELLER tilbehør eller hjælpepeudstyr til originale WELLER apparater. Hvis du anvender andet værktøj eller tilbehør, kan det medføre fare for personskader for dig.

**Sørg for at sikre værktøjet.** Anvend spændeanordninger til at holde emnet fast.

**Anvend en udsugningsanordning til lodderør.** Hvis der er mulighed for tilslutning af udsugningsanordninger til lodderør, skal du kontrollere, at disse er tilsluttet og anvendes korrekt.

### Tiltænk Formål

Anvend udelukkende loddekolben til lodning og aflodning i henhold til brugsvejledningen og under de her nævnte betingelser.

Loddekolben må kun anvendes sammen med Weller forsyningsenhederne.

Dette apparat må kun anvendes ved stuetemperatur og indendørs. Skal beskyttes mod fugt og direkte sollys.

### Brugergrupper

På grund af varierende høje risici og potentielle farer må visse arbejdsstrin kun udføres af uddannede fagfolk.

| Arbejdsstrin                                                      | Brugergrupper                                                      |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Fastsættelse af loddepårametre                                    | Fagpersonale med teknisk uddannelse                                |
| Udskiftning af elektriske af reservedele                          | Elektriker                                                         |
| Fastsættelse af vedligeholdelsesintervaller                       | Sikkerhedsrepræsentant                                             |
| Betjening Filterskift                                             | Lægsmænd                                                           |
| Betjening Filterskift<br>Udskiftning af elektriske af reservedele | Tekniske lærlinge under vejledning og opsyn af en uddannet fagmand |

### Pløje og vedligeholdelse

#### ⚠ ADVARSEL



**Træk stik ud af stikdåsen før alle arbejder på maskinen. Lad apparatet køle af.**

Kontrollér regelmæssigt alle tilsluttede kabler og slanger. Beskadigede elværktøjer skal omgående tages ud af drift.

Tilstoppede dyser må ikke anvendes.



**Reparationer skal udføres af personer, som er uddannet af Weller.**

Anvend kun originale reservedele.

#### ⚠ ADVARSEL

#### Forbrændingsfare

- Loddespidser må først udskiftes, når de er kolde.

**Loddekolbe:** Loddeværktøjet skal forblive i sikkerhedsholderen i slukket tilstand i mindst 3 minutter, indtil loddespidsen er kølet af.

### Temperaturrespons

Loddeværktøjet har en intern brugsregistrering (sensor). Ved hjælp af denne kan der indstilles en automatisk slukningsfunktion (standby). Indstillingerne findes i den pågældende stations-betjeningsvejledning.

### Tekniske Data

| Loddekolbe                                               | Micro          |                |
|----------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                          | WMRP           | WMRP MS        |
| Temperaturområde °C                                      | 100 - 450      | 100 - 450      |
| Temperaturområde °F                                      | 150 - 950      | 150 - 950      |
| Effektoptagelse                                          | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| Netspænding                                              | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| Opvarmningstid<br>(50 °C til 350 °C) (120 °F til 660 °F) | 3 s            | 3 s            |
| Spidstype Serie                                          | RTM            | RTM MS         |
| Forsyningsenhed                                          | WT 2M, WR 3M   |                |

| Aflodningskolbe                                          | WMRT / WMRT MS | WTMT          |
|----------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| Temperaturområde °C                                      | 100 - 450      | 100 - 450     |
| Temperaturområde °F                                      | 200 - 850      | 200 - 850     |
| Effektoptagelse                                          | 80 W (2x40 W)  | 80 W (2x40 W) |
| Netspænding                                              | 12 V / AC      | 12 V / AC     |
| Opvarmningstid<br>(50 °C til 350 °C) (120 °F til 660 °F) | 5 s            | 5 s           |
| Spidstype Serie                                          | RTW / RTW (MS) | RTWMS / RTWPS |
| Forsyningsenhed                                          | WT 2M, WR 3M   |               |

Forbehold for tekniske ændringer!

## Garanti

Købers reklamationsret forældes et år efter, at varen er kommet i dennes besiddelse. Dette gælder ikke for købers regreskrav i henhold til §§ 478, 479 BGB (tysk ret).

Vi hæfter kun for garantier afgivet af os, såfremt beskaffenheds- og holdbarhedsgarantien er tildelt skriftligt af os under anvendelse af begrebet „Garanti“.

Garantien bortfalder ved forkert brug eller indgreb udført af ukvalificerede personer.

Mere information fås på  
[www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com).

## Symboler



Bemærk!



Advarsel! Forbrændingsfare



Læs betjeningsvejledningen!



ESD-korrekt design og ESD-korrekt arbejdsplads



CE-mærke



Britisk konformitetsmærke



### Bortskaffelse

Elværktøj må ikke bortskaffes som almindeligt affald! I henhold til det europæiske direktiv 2012/19/EU om bortskaffelse af elektriske og elektroniske produkter og gældende national lovgivning skal brugt værktøj indsamles separat og bortskaffes på en måde, der skåner miljøet mest muligt.



**Lue tämä ohjekirja ja oheiset turvallisuusohjeet täydellisesti läpi ennen käyttöönottoa ja laitteen kanssa työskentelyä.**

Turvallisuusmääräysten noudattamatta jättäminen voi uhata henkeä ja elämää.

Säilytä tätä ohjekirjaa sellaisessa paikassa, jossa se on kaikkien laitteella työskentelevien käytettävissä. Noudata kulloisiakin kytkettyjen laitteiden käyttöohjeita.

Lue kulloinkin käytettävän Wellerin valmistaman -syöttöyksikön käyttöohjekirja ja noudata siinä annettuja ohjeita.

## Turvallisuusohjeet

Turvallisuussyistä tätä laitetta eivät saa käyttää lapset ja alle 16-vuotiaat nuoret eivätkä henkilöt, jotka eivät ole tutustuneet tähän käyttöohjekirjaan. Lapsia tulee valvoa, jotta voidaan varmistaa, että he eivät voi leikkiä tällä laitteella.

Tätä laitetta ei ole tarkoitettu sellaisten henkilöiden (mukaan lukien lapset) käyttöön, jotka ovat fyysisiltä, aistillisilta tai henkisiltä kyvyiltään rajoitettuja tai joilla ei ole riittävää kokemusta ja/tai tietämystä laitteen käytöstä.

**Laita juotostyökalu aina turvatelineeseen, kun lopetat työkalun käytön.**

**Pidä sivulliset etäällä työpisteestä.**

Lapset ja asiattomat henkilöt eivät saa oleskella työskentelyalueella. Älä anna kenenkään koskettaa juotinta tai sen johtoa.



**Käytä vain alkuperäisiä Weller-juotuskärkiä!**

### **VAROITUS** Sähköisku

**Vältä sähköiskuja.** Antistaattisiksi valmistettujen juotinten kädensija johtaa sähköä.

- Älä kosketa millään ruumiinosalla metallisia osia, kuten putkia, lämpöpattereita, liesiä, jääkaappeja.
- Älä käytä juotinta kosteassa tai märässä ympäristössä.
- Älä työstä jännitteen alaisna olevia työkalupaleita.

### **VAROITUS** Palovammavaara

**Juotuskärki kuumenee voimakkaasti juotostöissä. Kärkien koskettaminen aiheuttaa palovammavaaran. Juottamisen jälkeen juotostyökalu ja työkalupaleen kannatin ovat vielä kuumia.**

- Laita juotostyökalu aina turvatelineeseen, kun lopetat työkalun käytön. Varmista, että turvateline on tukevasti alustallaan.
- Älä kosketa kuumia juotuskärkiä ja pidä herkästi syttyvät esineet etäällä.
- Juotuskärjen vaihto vain kylmänä
- Suuttimen vaihto vain kylmänä

**Nestemäinen juottotina aiheuttaa palovammojen vaaran. Suojaa itsesi tinanroskeilta.**

- Käytä asiaankuuluvaa suojavaatetusta palovammojen välttämiseksi. Suojaa silmiäsi ja käytä suojalaseja.
- Liimojen käsittelyssä on huomioitava erityisesti liiman valmistajan antamat varoitukset.
- Liitä tyhjiö ja kuuma ilma vain asianmukaisiin liitäntöihin.

### **VAROITUS** Palovaara

**Palovaara, jos peität juotoslaitteen tai turvatelineen.**

- Pidä juotoslaite ja turvateline aina vapaana.
- Kuuman juotimen läheisyydessä ei saa olla syttyviä esineitä, nesteitä tai kaasuja.
- Älä aseta kuumia juotos- tai irrotuskärkiä työpöydälle tai muovipinnoille äläkä myöskään säilytä niitä sellaisilla pinnoilla.
- Vältä tahatonta käyttöä. Kytke juotostyökalut käytön jälkeen jännitteettömiksi.
- Pidä räjähdysherkät ja palonarot esineet etäällä.

**Säilytä juotin turvallisessa paikassa.** Kun laitteita ja työvälineitä ei käytetä, niitä tulee säilyttää kuivassa, korkealla olevassa tai lukitussa paikassa, jossa ne ovat poissa lasten ulottuvilta. Tee juotostyökalut jännitteettömiksi ja paineettomiksi, kun lopetat niiden käytön.

**Älä käytä kaapelia tarkoituksiin, joihin sitä ei ole tarkoitettu.** Älä missään tapauksessa kanna laitetta johdosta. Älä vedä pistoketta pistorasiasta tarttumalla johtoon. Suojaa johtoa kuumuudelta, öljyltä ja teräviltä kulmilta.

**Ole tarkkaavainen.** Keskity tekemääsi työhön. Ole aina varovainen kaikissa töissä. Älä käytä juotinta, jos et pysty keskittymään työhösi.

**Vältä vaikeita työasentoja.** Yritä luoda työasemastasi ergonomisesti miellyttävä. Vältä väärää työasentoa, asento- virheet aiheuttavat ryhtivikoja.

**Juotinta saa käyttää ainoastaa teknisesti virheettömässä kunnossa.** Varolaitteita ei saa ottaa pois käytöstä.

**Häiriöt ja viat täytyy korjata välittömästi.** Ennen laitteen/työkalun jokaista käyttökertaa täytyy tarkistaa huolellisesti, että varolaitteet toimivat moitteettomasti ja määräysten mukaisesti. Tarkista, että liikkuvat osat toimivat moitteettomasti eivätkä jumitu. Varmista, että kaikki osat ovat ehjiä. Laitteen moitteettoman toiminnan takaamiseksi kaikkien osien täytyy olla oikein asennettuina paikoillaan ja täyttää kaikki asiaan kuuluvat vaatimukset.

**Käytä oikeaa työkalua.** Käytä vai sellaisia tarvikkeita tai lisälaitteita, jotka on ilmoitettu tarvikelistassa tai joiden käytön valmistaja on antanut luvan. Käytä WELLER-tarvikkeita tai lisälaitteita vain alkuperäisissä WELLER-laitteissa. Muiden valmistamien työkalujen ja tarvikkeiden käyttö voi aiheuttaa loukkaantumisaaran.

**Varmista työkalun turvallisuus.** Käytä kiinnityslaitteita työkappaleen paikallaan pitämiseen.

**Käytä juotossavun poistoimuria.** Kun käytettävissä on juotossavun imurin liitännään tarvittavat varusteet, varmista, että ne on kytketty paikoilleen ja että niitä käytetään oikein.

## Tarkoituksenmukainen Käyttö

Käytä juotuskolvia yksinomaan käyttöohjekirjassa neuvotulla tavalla juottamiseen ja juotosten irrottamiseen tässä ilmoitetuilla edellytyksillä.

Juotuskolvia saa käyttää vain Weller -syöttöyksiköiden kanssa.

Tätä laitetta saa käyttää vain huonelämpötilassa ja sisätiloissa. Suojaa kosteudelta ja suoralta auringonpaisteelta.

## Käyttäjärühmät

Suuremman onnettomuusvaaran takia joitakin työvaiheita saavat tehdä vain koulutetut ammattihenkilöt.

| Työvaihe                                                             | Käyttäjärühmät                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Juotosparametrien esiasetus                                          | Teknisen koulutuksen omaava ammattihenkilöstö                                |
| Sähköisten varaosien vaihto                                          | Sähköasentajat                                                               |
| Huoltovälien esiasetus                                               | Turvallisuusammattilaiset                                                    |
| Laitteen käyttö<br>Suodattimen vaihto                                | Työntekijät                                                                  |
| Laitteen käyttö<br>Suodattimen vaihto<br>Sähköisten varaosien vaihto | Teknisen alan oppisopimus-koulutettavat koulutetun ammattilaisen valvonnassa |

## Aseman hoito ja huolto

### VAROITUS



**Ennen korjaus- ja huoltotoiden aloittamista on pistotulppa irrotettava pistorasiasta. Anna laitteen jäähtyä.**

Tarkista kaikki kytketyt johdot ja letkut säännöllisin väliajoin. Poista vialliset sähkötyökalut välittömästi käytöstä.

Tukkeutuneita suuttimia ei saa käyttää.



**Korjaustöitä saavat tehdä vain Wellerin kouluttamat henkilöt.**

Käyttäkää ainoastaan alkuperäisiä varaosia.

### VAROITUS

#### Palovammavaara

- Juotuskärjet saa vaihtaa vain silloin, kun ne ovat kylmiä.

**Juotuskolvi:** Sammutettu juotostyökalu pitää asettaa vähintään 3 minuutin ajaksi turvatelineeseen, kunnes juotuskärki on jäähtynyt.

## Lämpötilan käyttäytyminen

Juotostyökalussa on sisäinen käyttöanturi. Sen välityksellä voidaan säätää automaattinen poiskytkentätoiminto (Stand-by). Asetukset ovat kulloisenkin aseman käyttöoppaassa.

## Tekniset Arvot

| Juotoskolvi                                                   | Micro          |                |
|---------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                               | WMPR           | WMPR MS        |
| Lämpötila-alue °C                                             | 100 - 450      | 100 - 450      |
| Lämpötila-alue °F                                             | 150 - 950      | 150 - 950      |
| Tehonotto                                                     | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| Verkkojännite                                                 | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| Kuumentamisaika<br>(50°C:sta 350°C:een) (120°F:sta 660°F:een) | 3 s            | 3 s            |
| Kärkityypin mallisto                                          | RTM            | RTM MS         |
| Syöttöyksikkö                                                 | WT 2M, WR 3M   |                |

| Juotoksen irrotuskolvi                                        | WMRT /<br>WMRT MS | WTMT             |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
|                                                               |                   |                  |
| Lämpötila-alue °C                                             | 100 - 450         | 100 - 450        |
| Lämpötila-alue °F                                             | 200 - 850         | 200 - 850        |
| Tehonotto                                                     | 80 W (2x40 W)     | 80 W (2x40 W)    |
| Verkkojännite                                                 | 12 V / AC         | 12 V / AC        |
| Kuumentamisaika<br>(50°C:sta 350°C:een) (120°F:sta 660°F:een) | 5 s               | 5 s              |
| Kärkityypin mallisto                                          | RTW /<br>RTW (MS) | RTWMS /<br>RTWPS |
| Syöttöyksikkö                                                 | WT 2M, WR 3M      |                  |

Oikeus teknisiin muutoksiin pidätetään!

## Takuu

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

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

Takuu raukeaa, jos laitetta käytetään epäasianmukaisesti tai epäpätevät henkilöt tekevät siihen liittyviä tehtäviä.

Lisätietoja saat osoitteesta  
www.weller-tools.com.

## Symbolit



Huomio!



Varoitus! Palovammavaara



Lue käyttöopas!



ESD-turvallinen muotoilu ja ESD-turvallinen työpiste



CE-merkki



Britannian säännönmukaisuusmerkki



## Hävittäminen

Älä hävitä sähkötyökalua tavallisen kotitalous-jätteen mukana! Vanhoja sähkö- ja elektroniikkalaitteita koskevan EU-direktiivin 2012/19/EU ja sen maakohtaisten sovellusten mukaisesti käytetyt sähkötyökalut on toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen ja ohjattava ympäristöystävälliseen kierrätykseen.



Διαβάστε πλήρως αυτές τις οδηγίες χειρισμού και τις συνημμένες υποδείξεις ασφαλείας πριν τη θέση σε λειτουργία και προτού αρχίσετε την εργασία με τη συσκευή.

Σε περίπτωση μη τήρησης των κανονισμών ασφαλείας υπάρχει κίνδυνος για τη ζωή και την αριμείλειά σας.

Φυλάξτε αυτές τις οδηγίες χειρισμού έτσι, ώστε να είναι προσίτες σε όλους τους χρήστες. Προσέξτε τις εκάστοτε οδηγίες λειτουργίας των συνδεδεμένων συσκευών.

Διαβάστε και προσέξτε τις οδηγίες λειτουργίας του εκάστοτε χρησιμοποιούμενου τροφοδοτικού Weller.

### Υποδείξεις ασφαλείας

Για λόγους ασφαλείας δεν επιτρέπεται σε παιδιά και νεαρά άτομα κάτω των 16 ετών καθώς και σε άτομα, τα οποία δεν είναι εξοικειωμένα με αυτές τις οδηγίες λειτουργίας, να χρησιμοποιήσουν τη συσκευή. Τα παιδιά να επιτηρούνται, ώστε να εξασφαλιστεί, πως δεν παίζουν με τη συσκευή.

Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (συμπεριλαμβανομένων και των παιδιών, με περιορισμένες φυσικές ή πνευματικές ικανότητες ή με περιορισμένες ικανότητες αίσθησης/αντίληψης ή με ανεπαρκή εμπειρία και/ή ανεπαρκείς γνώσεις.

Εναποθέτετε το εργαλείο συγκόλλησης σε περίπτωση μη χρήσης πάντοτε στη βάση εναπόθεσης ασφαλείας.

Κρατάτε τα άλλα άτομα μακριά από τη θέση εργασίας σας.

Η παραμονή παιδιών και αναρμόδιων ατόμων στην περιοχή εργασίας δεν επιτρέπεται. Μην αφήσετε άλλα άτομα να ακουμπήσουν το εργαλείο συγκόλλησης ή το καλώδιο.



Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσιες ακίδες συγκόλλησης της Weller!

### ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Ηλεκτροπληξία

Προστατευτείτε από την ηλεκτροπληξία. Στα αντιστατικά κατασκευασμένα εργαλεία συγκόλλησης η λαβή είναι αγωγίμη.

- Αποφεύγετε τη σωματική επαφή με γειωμένες μέρη, π.χ. σωλήνες, θερμαντικά σώματα, ηλεκτρικές κουζίνες και ψυγεία.
- Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο συγκόλλησης σε υγρό ή βρεγμένο περιβάλλον.
- Μην εργάζεστε σε μέρη που βρίσκονται υπό τάση.

### ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος εγκαύματος!

Η ακίδα συγκόλλησης κατά τις διαδικασίες συγκόλλησης θερμαίνεται πάρα πολύ. Σε περίπτωση επαφής με τις ακίδες, υπάρχει κίνδυνος εγκαύματος. Μετά τη διαδικασία της συγκόλλησης η θερμοκρασία του εργαλείου συγκόλλησης και του φορέα του επεξεργαζόμενου τεμαχίου είναι ακόμα πολύ υψηλή.

- Εναποθέτετε το εργαλείο συγκόλλησης σε περίπτωση μη χρήσης πάντοτε στη βάση εναπόθεσης ασφαλείας. Εξασφαλίστε μια ασφαλή στήριξη της βάσης εναπόθεσης ασφαλείας.
- Μην ακουμπάτε τις καυτές ακίδες συγκόλλησης και κρατάτε μακριά τα αναφλέξιμα αντικείμενα.
- Αλλαγή της ακίδας συγκόλλησης μόνο σε κρύα κατάσταση
- Αλλαγή ακροφυσίου μόνο σε κρύα κατάσταση

**Κίνδυνος εγκαύματος από τον υγρό κασσίτερο κόλλησης (καλάι).** Προστατευτείτε από τις πιπίλιές του κασσίτερου κόλλησης.

- Φοράτε κατάλληλη προστατευτική ενδυμασία, για να προστατευτείτε από τα εγκαύματα. Προστατέψτε τα μάτια σας και φοράτε προστατευτικά γυαλιά.
- Κατά την επεξεργασία κόλλας πρέπει να προσέξετε ιδιαίτερα τις προειδοποιητικές υποδείξεις του κατασκευαστή της κόλλας.
- Συνδέστε κενό και καυτό αέρα μόνο στις προβλεπόμενες γι' αυτό συνδέσεις.

**▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ****Κίνδυνος πυρκαγιάς**

Η κάλυψη της συσκευής συγκόλλησης ή της βάσης εναπόθεσης ασφαλείας εγκυμονεί κίνδυνο πυρκαγιάς.

- Διατηρείτε τη συσκευή συγκόλλησης και τη βάση εναπόθεσης ασφαλείας πάντοτε ελεύθερες.
- Μη φέρετε εύφλεκτα αντικείμενα, υγρά ή αέρια κοντά στο καυτό εργαλείο συγκόλλησης.
- Μην αποθέτετε τις καυτές ακίδες συγκόλλησης ή αποκόλλησης στην επιφάνεια εργασίας ή σε πλαστικές επιφάνειες και μην τις αφήνετε εκεί.
- Αποφύγετε την αβέλτη λειτουργία. Θέστε τα μη χρησιμοποιούμενα εργαλεία συγκόλλησης εκτός τάσης.
- Κρατάτε τα εκρηκτικά και εύφλεκτα αντικείμενα μακριά.

**Φυλάξτε το εργαλείο συγκόλλησης με ασφάλεια.** Οι μη χρησιμοποιούμενες συσκευές και τα μη χρησιμοποιούμενα εργαλεία πρέπει να αποθηκεύονται σε ένα στεγνό, ψηλά ευρισκόμενο ή κλειδωνόμενο χώρο, μακριά από τα παιδιά. Θέστε τα μη χρησιμοποιούμενα εργαλεία συγκόλλησης εκτός τάσης και εκτός πίεσης.

**Μη χρησιμοποιείτε το καλώδιο για σκοπούς, για τους οποίους δεν προορίζεται.** Μη μεταφέρετε τη συσκευή ποτέ από το καλώδιο. Μη χρησιμοποιείτε το καλώδιο, για να τραβήξετε το φως από την πρίζα του ρεύματος. Προστατεύετε το καλώδιο από ζέστη, λάδι και κοφτερές ακμές.

**Να είστε προσεκτικοί.** Προσέχετε, τι κάνετε. Δείξτε ιδιαίτερη σύνεση στην εργασία. Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο συγκόλλησης, όταν δεν είστε συγκεντρωμένοι.

**Αποφύγετε την ασυνήθιστη στάση του σώματος.** Διαμορφώστε τη θέση εργασίας σας εργονομικά σωστά. Αποφύγετε την κακή στάση του σώματος κατά την εργασία, η κακή στάση του σώματος προκαλεί σωματικές βλάβες.

**Το εργαλείο συγκόλλησης επιτρέπεται να τίθεται σε λειτουργία μόνο σε τεχνικά άψογη κατάσταση.** Οι διατάξεις προστασίας δεν επιτρέπεται να τεθούν εκτός λειτουργίας.

**Οι βλάβες και τα ελαττώματα πρέπει να αποκαθίστανται αμέσως.** Πριν από κάθε χρήση της συσκευής / του εργαλείου πρέπει να ελέγχονται οι διατάξεις προστασίας προσεκτικά για την άψογη και σύμφωνα με το σκοπό προορισμού λειτουργία τους. Ελέγξτε, εάν τα κινούμενα μέρη λειτουργούν άψογα και δε μαγκώνουν ή εάν κάποια μέρη είναι χαλασμένα. Όλα τα εξαρτήματα πρέπει να είναι σωστά συναρμολογημένα και να πληρούν όλες τις προϋποθέσεις, για την εξασφάλιση μιας άψογης λειτουργίας της συσκευής.

**Χρησιμοποιείτε το σωστό εργαλείο.** Χρησιμοποιείτε μόνο εξαρτήματα ή πρόσθετες συσκευές, που αναφέρονται στον κατάλογο των εξαρτημάτων ή έχουν εγκριθεί από τον κατασκευαστή. Χρησιμοποιείτε εξαρτήματα ή πρόσθετες συσκευές WELLER μόνο στις γνήσιες συσκευές WELLER. Η χρήση άλλων εργαλείων και εξαρτημάτων μπορεί να σημαίνει για σας έναν κίνδυνο τραυματισμού.

**Ασφαλίστε το εργαλείο.** Χρησιμοποιείτε διατάξεις σύσφιγξης για τη συγκράτηση του επτεξεργαζόμενου τεμαχίου.

**Χρησιμοποιείτε έναν απορροφητήρα του καπνού συγκόλλησης.** Όταν υπάρχουν διατάξεις για τη σύνδεση απορροφητήρων του καπνού συγκόλλησης, βεβαιωθείτε, ότι οι απορροφητήρες είναι συνδεδεμένοι και χρησιμοποιούνται σωστά.

**Χρήση σύμφωνα με το σκοπό προορισμού**

Χρησιμοποιείτε το έμβολο συγκόλλησης αποκλειστικά σύμφωνα με το σκοπό που αναφέρεται στις οδηγίες λειτουργίας για συγκόλληση και αποκόλληση κάτω από τις αναφερόμενες εδώ προϋποθέσεις.

Το έμβολο συγκόλλησης επιτρέπεται να λειτουργήσει μόνο με τα τροφοδοτικά της Weller.

Αυτή η συσκευή επιτρέπεται να χρησιμοποιηθεί μόνο σε θερμοκρασία περιβάλλοντος και σε εσωτερικούς χώρους. Προστατεύετε τη συσκευή από την υγρασία και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

**Ομάδες χρηστών**

Λόγω των διαφορετικών επιπέδων κινδύνου και των πιθανών επικινδύνων καταστάσεων ορισμένα βήματα εργασίας επιτρέπεται να εκτελούνται μόνο από εκπαιδευμένα εξειδικευμένα άτομα.

| Βήμα εργασίας                                                             | Ομάδες χρηστών                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Προεπιλογή των παραμέτρων συγκόλλησης                                     | Τεχνικό προσωπικό με ειδική εκπαίδευση                                                 |
| Αντικατάσταση των ηλεκτρικών ανταλλακτικών                                | Ειδικευμένος ηλεκτρολόγος                                                              |
| Προεπιλογή των χρονικών διαστημάτων συντήρησης                            | Ειδικός ασφαλείας                                                                      |
| Χειρισμός<br>Αλλαγή φίλτρου                                               | Προσωπικό χωρίς ιδιαίτερες γνώσεις                                                     |
| Χειρισμός<br>Αλλαγή φίλτρου<br>Αντικατάσταση των ηλεκτρικών ανταλλακτικών | Τεχνικά μαθητευόμενοι κάτω από την καθοδήγηση και επίβλεψη ενός εκπαιδευμένου τεχνικού |

**Φροντίδα και συντήρηση της συσκευής****▲ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ**

**Πριν από την πραγματοποίηση εργασιών στη συσκευή βγάλτε το ρευματολήπτη από την πρίζα. Αφήστε τη συσκευή να κρυώσει.**

Ελέγχετε τακτικά όλα τα συνδεδεμένα καλώδια και εύκαμπους σωλήνες. Αποφύγετε αμέσως οποιαδήποτε περαιτέρω χρήση με ελαττωματικά ηλεκτρικά εργαλεία.

Τα φραγμένα στόμια αναρρόφησης δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιηθούν.



Οι επισκευές πρέπει να πραγματοποιούνται από άτομα εκπαιδευμένα από τη Weller.

Χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια ανταλλακτικά WELLER.

#### ⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ Κίνδυνος εγκαύματος!

- Οι ακίδες συγκόλλησης επιτρέπεται να αντικαθίστανται μόνο, όταν είναι κρύες.

**Έμβολο συγκόλλησης (κολλητήρι):** Το εργαλείο συγκόλλησης πρέπει να παραμένει στην απενεργοποιημένη κατάσταση το λιγότερο 3 λεπτά στη βάση εναπόθεσης ασφαλείας, ώσπου η ακίδα συγκόλλησης να έχει κρυώσει.

### Συμπεριφορά της θερμοκρασίας

Το εργαλείο συγκόλλησης διαθέτει έναν εσωτερικό αισθητήρα χρήσης. Μέσω αυτού του αισθητήρα μπορεί να ρυθμιστεί μια αυτόματη λειτουργία απενεργοποίησης (ετοιμότητα). Οι ρυθμίσεις βρίσκονται στις εκάστοτε οδηγίες λειτουργίας του σταθμού.

### Τεχνικά στοιχεία

| Έμβολο συγκόλλησης (κολλητήρι)                           | Micro          |                |
|----------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                          | WMRP           | WMRP MS        |
| Περιοχή θερμοκρασίας °C                                  | 100 - 450      | 100 - 450      |
| Περιοχή θερμοκρασίας °F                                  | 150 - 950      | 150 - 950      |
| Κατανάλωση ισχύος                                        | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| Τάση δικτύου                                             | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| Χρόνος θέρμανσης<br>(50 °C σε 350 °C) (120 °F σε 660 °F) | 3 s            | 3 s            |
| Κατασκευαστική σειρά τύπου ακίδας                        | RTM            | RTM MS         |
| Τροφοδοτικό                                              | WT 2M, WR 3M   |                |

| Έμβολο αποκόλλησης                                       | WMRT / WMRT MS | WTMT          |
|----------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| Περιοχή θερμοκρασίας °C                                  | 100 - 450      | 100 - 450     |
| Περιοχή θερμοκρασίας °F                                  | 200 - 850      | 200 - 850     |
| Κατανάλωση ισχύος                                        | 80 W (2x40 W)  | 80 W (2x40 W) |
| Τάση δικτύου                                             | 12 V / AC      | 12 V / AC     |
| Χρόνος θέρμανσης<br>(50 °C σε 350 °C) (120 °F σε 660 °F) | 5 s            | 5 s           |
| Κατασκευαστική σειρά τύπου ακίδας                        | RTW / RTW (MS) | RTWMS / RTWPS |
| Τροφοδοτικό                                              | WT 2M, WR 3M   |               |

Με επιφύλαξη του δικαιώματος τεχνικών αλλαγών!

### Εγγύηση

Οι αξιώσεις του αγοραστή για τυχόν ελαττώματα παραγράφονται μετά από ένα έτος από την παράδοση στον αγοραστή. Αυτό δεν ισχύει για αναγωγικές 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».

Η εγγύηση εκπίπτει σε περίπτωση ακατάλληλης χρήσης και όταν πραγματοποιήθηκαν επεμβάσεις από μη ειδικευμένα άτομα.

Πληροφορηθείτε παρακαλώ στη διεύθυνση [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com).

### Σύμβολα



Προσοχή!



Προειδοποίηση! Κίνδυνος εγκαύματος!



Διαβάστε τις οδηγίες χειρισμού!



ESD συμβατός σχεδιασμός και ESD συμβατή θέση εργασίας



Σήμα CE



Βρετανικό σήμα πιστότητας



#### Απόσυρση

Μην πετάτε τα ηλεκτρικά εργαλεία στον κάδο οικιακών απορριμμάτων! Σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 2012/19/EU περί ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συσκευών και την ενσωμάτωσή της στο εθνικό δίκαιο, τα ηλεκτρικά εργαλεία πρέπει να συλλέγονται ξεχωριστά και να επιστρέφονται για ανακύκλωση με τρόπο φιλικό προς το περιβάλλον.



**Cihazı çalıştırmadan ve kullanmaya başlamadan önce bu kullanım kılavuzunu ve ekteki güvenlik uyarılarını okuyunuz.**

Güvenlik talimatlarına uyulmaması durumunda hayati tehlike oluşabilir.

Bu kullanım kılavuzunu bütün kullanıcıların erişebileceği bir yerde muhafaza ediniz. Bağlı cihazların ilgili kullanım kılavuzlarını dikkate alınız.

Kullanılan her bir Weller besleme ünitesine ait kullanım kılavuzunu okuyun ve dikkate alın.

## Güvenlik uyarıları

Güvenlik nedenlerinden dolayı çocukların, 16 yaş altındaki gençlerin ve bu işletim kılavuzu hakkında bilgi sahibi olmayan kişilerin aleti kullanması yasaktır. Çocukların cihaz ile oynamamalarını teminen, denetim altında bulundurulması gerekir.

Bu alet (çocuklar dahil) sınırlı fiziksel, algısal veya mental yetkinliğe sahip kişilerin veya deneyim veya bilgi eksikliği bulunan kişilerin kullanımına uygun değildir.

Havya aletini kullanmadığında her zaman güvenli göze yerleştiriniz.

**Çalışma sahasına başka kişilerin girmesine izin vermemeniz.**

Çalışma sahasına çocukların ve yetkisiz kişilerin girmesine izin verilmez. Başkalarının lehimleme aletine veya kabloya dokunmasına izin vermemeniz.



***Yalnızca orijinal Weller havya uçlarını kullanınız!***



### Elektrik çarpması

**Kendinizi elektrik çarpmasına karşı koruyunuz.** Anti-statik çalışan lehimleme aletlerinde tutamak iletkenidir.

- Borular, ısıtma elemanları, ocaklar ve buzdolapları gibi topraklanmış parçalarla temastan kaçınınız.
- Lehimleme aletini nemli veya ıslak ortamlarda kullanmayınız.
- Akımlı parçalarda çalışmayınız.



### Yanma tehlikesi

**Lehim ucu lehimleme işlemleri sırasında çok sıcak olur. Bu uçlara dokunulması durumunda, yanma tehlikesi söz konusudur. Lehimleme işleminden sonra lehimleme aleti ve iş parçası taşıyıcı hala sıcak.**

- Havya aletini kullanmadığında her zaman güvenli göze yerleştiriniz. Emniyet altlığının güvenli bir durumda olmasını sağlayınız.
- Sıcak havya uçlarına dokunmayınız ve yanabilir nesneleri bunlardan uzak tutunuz.
- Lehim ucu değişimi sadece soğuk durumda yapılmalıdır
- Uç değişimi sadece soğuk durumda yapılmalıdır

**Sıvı lehim malzemesi sebebiyle yanma tehlikesi.**

**Lehim malzemesi sıçramasına karşı kendinizi koruyunuz.**

- Yanıklardan korunabilmek için uygun koruma kıyafeti giyiniz. Gözlerinizi koruyunuz ve bir koruyucu gözlük takınız.
- Yapıştırıcılar ile çalışılması sırasında yapıştırıcı üreticisinin özel uyarı notlarına dikkat edilmelidir.
- Vakum ve sıcak hava beslemeleri sadece öngörülen bağlantı noktalarından bağlanmalıdır.



### Yangın tehlikesi

**Lehim aleti veya emniyet altlığının üzerinin örtülmesi yangın tehlikesine neden olur.**

- Lehim aleti ve emniyet altlığının üzeri kapatılmamalıdır.
- Sıcak lehimleme aletinin yakınına yanıcı maddeler, sıvılar veya gazlar getirmeyiniz.
- Sıcak lehimleme veya lehim çıkarma uçlarını asla çalışma yüzeyi veya plastik yüzeyler üzerinde bırakmayınız ve asla gözetiminiz olmadan bu yerleri terketmeyiniz.
- Gözetimsiz işletimden kaçınınız. Kullanılmayan havya aletlerini gerilimsiz duruma getiriniz.
- Patlayıcı ve yanıcı cisimler uzak tutulmalıdır.

**Lehimleme aletinizi güvenli bir yerde bulundurunuz.**

Kullanılmayan cihazlar ve aletler kuru, yüksek veya kapalı bir yerde, çocukların erişemeyeceği şekilde muhafaza edilmelidir. Kullanılmayan lehim aletlerinin gerilim ve basınç bağlantıları kesilmelidir.

**Kabloyu, uygun olmayan amaçlar için kullanmayınız.**

Cihazı asla kablосundan tutarak taşımayınız. Kabloyu, soketi prizden çekmek için kullanmayınız. Kabloyu sıcaklık, yağ ve kesici kenarlardan koruyunuz

**Dikkatli olunuz.** Çalışmalar sırasında dikkatli olunuz. Özenli çalışınız. Konsantrasyonunuz zaman lehimleme aletini kullanmayınız.

**Normal olmayan tutuşlardan kaçınınız.** İş alanınızı ergonomik olarak düzenleyiniz. Çalışmalar sırasında tutma hatalarından kaçınınız, tutma hataları hasarlara neden olur.

**Lehimleme aleti sadece teknik olarak uygun durumlarda çalıştırılmalıdır.** Koruma tertibatları çıkarılmamalı veya devre dışı bırakılmamalıdır.

**Azırlar ve hatalar derhal giderilmelidir.** Cihazın / aletin her kullanımından önce koruma tertibatlarının sorunsuz ve düzgün çalıştığından emin olunmalıdır. Hareketli parçalar sorunsuz çalışma, sıkışma veya hasarlı olma bakımından kontrol edilmelidir. Tüm parçalar doğru şekilde monte edilmiş olmalı ve cihazın sorunsuz şekilde çalışması için gereken tüm koşulları karşılamalıdır.

**Doğru aletleri kullanınız.** Sadece aksesuar listesinde bulunan veya üretici tarafından onaylanan aksesuarları ve ilave cihazları kullanınız. WELLER aksesuarlarını veya ilave cihazlarını sadece orijinal WELLER cihazlarında kullanınız. Başka aletlerin ve aksesuarların kullanılması durumunda, yaralanma tehlikesi söz konusu olabilir.

**Aleti emniyete alınız.** İşlenen parçayı sabitlemek için germe tertibatları kullanınız.

**Lehim dumanı emme sistemi kullanınız.** Lehim dumanı emme sistemlerinin bağlantısı için bazı tertibatlar varsa bunların bağlı olduğundan ve doğru biçimde kullanıldığından emin olunuz.

## Kullanım

Lehim telini sadece kullanım kılavuzunda belirtilen amaca uygun olarak lehimlemek veya lehim çözmek için, burada belirtilen koşullara uygun olarak kullanınız.

Havaya çubuğu yalnızca Weller besleme üniteleri ile çalıştırılmalıdır.

Bu cihaz sadece oda sıcaklığında ve iç mekanlarda kullanılabilir. Neme ve doğrudan gelen güneş ışınlarına karşı korunmalıdır.

## Kullanıcı grupları

Farklı düzeyde riskler ve tehlike potansiyelleri nedeniyle bazı çalışma adımları sadece eğitilmiş uzmanlar tarafından yürütülebilir.

| Çalışma adımı                                                       | Kullanıcı grupları                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Lehim parametresi bilgisi                                           | Teknik eğitilmiş uzman personel                                                     |
| Elektrikli yedek parçaların değiştirilmesi                          | Uzman elektrik teknisyeni                                                           |
| Bakım aralıkları bilgisi                                            | Güvenlik uzmanı                                                                     |
| Kullanım Filtre değişimi                                            | Uzman olmayan çalışan                                                               |
| Kullanım Filtre değişimi Elektrikli yedek parçaların değiştirilmesi | Teknik eğitim görenler, eğitilmiş uzmanların gözetiminde ve talimatıyla çalışabilir |

## temizliği ve bakımı

### ⚠ UYARI



**Aletin kendinde bir çalışma yapmadan önce fişi prizden çekin. Cihazın soğumasını bekleyin.**

Düzenli olarak bağlı olan tüm kabloları ve hortumları kontrol ediniz. Hasarlı elektrikli el aletleri derhal kullanım dışı bırakılmalıdır.

Tıkalı uçlar kullanılmamalıdır.



**Onarım çalışmaları Weller tarafından eğitilmiş personelce gerçekleştirilmelidir.**

Sadece orijinal WELLER yedek parçaları kullanılmalıdır.

### ⚠ UYARI

#### Yanma tehlikesi

- Havaya uçları sadece soğuk oldukları durumlarda değiştirilmelidir.

**Havaya çubuğu:** Lehimleme aleti, lehim ucu soğuyana kadar en az 3 dakika emniyet alanında kapalı kalmalıdır.

## Isı tutumu

Lehim aleti entegre bir kullanım sensörüne sahiptir. Bu sensör üzerinden otomatik devre dışı bırakma fonksiyonu ayarlanabilir (bekleme). Ayarları, ilgili istasyon kullanım kılavuzunda bulunabilir.

## Teknik Veriler

| Havva çubuğu                                              | Micro          |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                           | WMRP           | WMRP MS        |
| Sıcaklık sahası °C                                        | 100 - 450      | 100 - 450      |
| Sıcaklık sahası °F                                        | 150 - 950      | 150 - 950      |
| Güç tüketimi                                              | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| Şebeke gerilimi                                           | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| Isıtma süresi<br>(50°C'den 350°C'ye) (120°F'den 660°F'ye) | 3 s            | 3 s            |
| Uç tipi model serisi                                      | RTM            | RTM MS         |
| Besleme ünitesi                                           | WT 2M, WR 3M   |                |

| Lehim sökme çubuğu                                        | WMRT /<br>WMRT MS | WTMT             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
|                                                           |                   |                  |
| Sıcaklık sahası °C                                        | 100 - 450         | 100 - 450        |
| Sıcaklık sahası °F                                        | 200 - 850         | 200 - 850        |
| Güç tüketimi                                              | 80 W (2x40 W)     | 80 W (2x40 W)    |
| Şebeke gerilimi                                           | 12 V / AC         | 12 V / AC        |
| Isıtma süresi<br>(50°C'den 350°C'ye) (120°F'den 660°F'ye) | 5 s               | 5 s              |
| Uç tipi model serisi                                      | RTW /<br>RTW (MS) | RTWMS /<br>RTWPS |
| Besleme ünitesi                                           | WT 2M, WR 3M      |                  |

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır!

## 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 garantisi, „Garanti“ terimi altında tarafımızdan yazılı olarak belirtilmişse geçerlidir.

Garanti, yanlış kullanım sonucu ve yetkisi olmayan kişiler tarafından müdahaleler gerçekleştirildiği takdirde iptal olur.

Lütfen adresinden bilgi alınız

www.weller-tools.com.

## Semboller



Dikkat!



Uyarı! Yanma tehlikesi



Kullanım kılavuzu mutlaka okunmalıdır!



ESD uyumlu tasarım ve ESD uyumlu çalışma alanı



CE işareti



Britanya uyumluluk işareti



İmha etme

Elektrikli el aletlerini evdeki çöp kutusuna atmayınız! Kullanılmış elektrikli aletleri, elektrik ve elektrikli eski cihazlar hakkındaki 2012/19/ EU Avrupa yönergelerine göre ve bu yönergeler ulusal hukuk kurallarına göre uyarlanarak, ayrı olarak toplanmalı ve çevre şartlarına uygun bir şekilde tekrar değerlendirilmeye gönderilmelidir.



**Před uvedením zařízení do provozu a práci s ním si přečtěte celý tento návod a přiložené bezpečnostní pokyny.**

V případě nedodržení bezpečnostních předpisů hrozí nebezpečí na těle a na životě.

Uchovávejte tento návod tak, aby byl přístupný všem uživatelům. Dodržujte pokyny, uvedené v každém z příslušných návodů k provozu připojených přístrojů.

Přečtěte si a dodržujte pokyny návodu k obsluze příslušné používané napájecí jednotky Weller.

## Bezpečnostní pokyny

Z bezpečnostních důvodů nesmějí přístroj používat děti, osoby mladší 16 let a dále osoby, které nebyly obeznámeny s tímto návodem k provozu. Děti by měly být pod dozorem, aby bylo zajištěno, že si s přístrojem nebudou hrát.

Tento přístroj nesmějí používat osoby (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a ebo znalostí.

Pokud pájedlo nepoužíváte, vždy jej odložte na bezpečnou odkládací plochu.

**Zabraňte dalším osobám, aby se přiblížily k vašemu pracovišti.**

V pracovním prostoru se nesmí zdržovat děti a nepovolané osoby. Nenechte jiné osoby dotýkat se páječky nebo kabelu.



**Používejte pouze originální pájecí hroty Weller!**

### **VAROVÁNÍ** Zásah elektrickým proudem

**Naležte strzec się porażenia prądem.** U páječků v anti-statickém provedení je rukojeť vodivá.

- Unikací stycnosti z uziemionými przedmiotami, np. rurami, grzejnikami, piecami i lodówkami.
- Nepoužívejte páječku ve vlhkém a mokřém prostředí.
- Nepracujte na součástech, které se nacházejí pod napětím.

### **VAROVÁNÍ** Nebezpečí popálení

**Pájecí hrot je při pájení velmi horký. Při dotyku existuje nebezpečí popálení. Po pájení zůstávají páječka a nosič obrobků horké.**

- Pokud pájedlo nepoužíváte, vždy jej odložte na bezpečnou odkládací plochu. Należy zapewnić prawidłowe ustawienie podstawki zabezpieczającej.
- Horkého pájecího hrotu se nedotýkejte a nepřibližujte jej ke snadno zápalným předmětům.
- Pájecí hrot vyměňujte pouze za studena.
- Výměna trysky pouze ve studeném stavu

**Nebezpečí popálení kapalným pájecím cinem. Chraňte se před cinovým rozstříkem.**

- Noste odpovídající ochranný oděv, který Vám zajistí ochranu před popáleninami. Chraňte svůj zrak a noste ochranné brýle.
- Při práci s lepidly je třeba dodržovat zejména výstražné pokyny výrobce lepidla.
- Vakuum a horký vzduch připojujte pouze na místa k tomu určená.

### **VAROVÁNÍ** Nebezpečí požáru

**Zakrywanie urządzenia lutowniczego lub podstawki zabezpieczającej stwarza zagrożenie pożarowe.**

- Páječka a bezpečnostní stojánek musí zůstat vždy nezakryté.
- Nenechávejte v blízkosti horkého pájecího nářadí žádné hořlavé předměty, kapaliny nebo plyny.
- Neodkládejte horké pájecí nebo odpájecí hroty na pracovní plochu nebo na povrchy z plastu, ani je tam nenechávejte ležet.
- Zabraňte neúmyslnému spuštění. Nepoužívaná pájedla odpojte od napětí.
- Nepřibližujte se s výbušnými a hořlavými předměty.

**Przechowywać lutownicę w bezpiecznym miejscu.**

Nepoužité nástroje a nářadí by měly být ukládány na suchém, vysoko položeném nebo uzavřeném místě mimo dosah dětí. Nepoužité pájecí nástroje odpojte od přívodu elektrické energie a stlačeného vzduchu.

**Nie stosować przewodu do celów, do których nie jest przeznaczony.** Nikdy nenoste přístroj za kabel. Nie używać przewodu do wyciągania wtyczki z gniazda. Chronić przewód przed wysokimi temperaturami, olejem i ostrymi krawędziami

**Zachować ostrożność.** Věnujte pozornost tomu, co děláte. Při práci postupujte rozumně. Nie używać lutownicy bez należytego skupienia.

**Unikać nietypowej postawy ciała.** Zaplanować swoje miejsce pracy prawidłowo pod względem ergonomicznym. Při práci dbejte na správné držení těla. Nesprávné držení těla může mít negativní vliv na vaše zdraví.

**Páječku je dovoleno uvést do provozu, pouze je-li v technicky bezvadném stavu.** Ochranné prvky se nesmějí vyřazovat z provozu.

**Poruchy a závady musejí být okamžitě odstraněny.** Před každým použitím přístroje/nástroje je třeba pečlivě zkontrolovat ochranné prvky, zda správně a určeným způsobem fungují. Přesvědčte se, že pohyblivé díly bezvadně fungují, nikde se nesvírají a nejsou poškozené. Veškeré díly musejí být správně namontovány a splňovat všechny podmínky, aby byl zaručen bezvadný provoz přístroje.

**Používejte správné nářadí.** Používejte pouze příslušenství nebo nástavce, které jsou uvedeny v seznamu příslušenství nebo jsou schváleny výrobcem. Používejte příslušenství WELLER nebo nástavce pouze na originálních přístrojích WELLER. Použití jiných nástrojů nebo jiného příslušenství vám může způsobit zranění.

**Nářadí zajistěte.** Používejte upínacích prvků pro upnutí obrobku.

**Používejte odsávání pájecích výparů.** Jsou-li k dispozici zařízení na připojení odsávání pájecích výparů, přesvědčte se, že jsou tato zařízení připojena a používána správným způsobem.

### Použití v souladu s určením

Používejte páječku výhradně k pájení a odpájení, účelu uvedenému v návodu k obsluze, za zde uvedených podmínek.

Pájedlo smí být provozováno pouze s napájecími jednotkami Weller.

Tento přístroj lze používat pouze při pokojových teplotách a ve vnitřních prostorech. Přístroj chraňte před vlhkem a přímým slunečním zářením.

### Uživatelské skupiny

V důsledku různě vysokých rizik a rizikových potenciálů smějí být některé z pracovních postupů vykonávány pouze vyškoleným odborným personálem.

| Pracovní postup                                                 | Uživatelské skupiny                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Zadávání pájecích parametrů                                     | Odborný personál s technickou kvalifikací                                   |
| Výměna elektrických náhradních dílů                             | Elektrikář                                                                  |
| Zadávání intervalů údržby                                       | Bezpečnostní technik                                                        |
| Obsluha<br>Výměna filtru                                        | Laik                                                                        |
| Obsluha<br>Výměna filtru<br>Výměna elektrických náhradních dílů | Technicky vzdělaná osoba s vedením a pod dohledem kvalifikovaného odborníka |

### Údržba a servisní práce ohledně

#### VAROVÁNÍ



**Před prací na stroji vždy vytáhněte přívodní kabel ze zásuvky. Nechejte přístroj vychladnout.**

Pravidelně kontrolujte všechny připojené kabely a hadice. Poškozené elektrické nářadí okamžitě přestaňte používat.

Upcpané trysky se nesmějí používat.



**Oprawy musejí provádět pouze osoby vyškolené firmou Weller.**

Používejte pouze originální náhradní díly WELLER.

#### VAROVÁNÍ

#### Nebezpečí popálení

- Pájecí hroty smějí být vyměňovány pouze v případě, že jsou vychladlé.

**Pájedlo:** Páječka musí ve vypnutém stavu setrvat alespoň 3 minuty v bezpečnostním stojánku, dokud pájecí hrot nevychladne.

### Teplotní chování

Páječka je vybavena interním senzorem používání. Jím lze nastavit funkci automatického vypnutí (režim stand-by). Nastavení je uvedeno v příslušném návodu k obsluze jednotky.

## Technické údaje

| Pájedlo                                                  | Micro          |                |
|----------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                          | WMRP           | WMRP MS        |
| Teplotní rozsah °C                                       | 100 - 450      | 100 - 450      |
| Teplotní rozsah °F                                       | 150 - 950      | 150 - 950      |
| Příkon                                                   | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| Síťové napětí                                            | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| Doba zahřátí<br>(z 50 °C na 350 °C) (z 120 °F na 660 °F) | 3 s            | 3 s            |
| Konstrukční řady typu hrotu                              | RTM            | RTM MS         |
| Napájecí zdroj                                           | WT 2M, WR 3M   |                |

| Odpájedlo                                                | WMRT /<br>WMRT MS | WTMT             |
|----------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Teplotní rozsah °C                                       | 100 - 450         | 100 - 450        |
| Teplotní rozsah °F                                       | 200 - 850         | 200 - 850        |
| Příkon                                                   | 80 W (2x40 W)     | 80 W (2x40 W)    |
| Síťové napětí                                            | 12 V / AC         | 12 V / AC        |
| Doba zahřátí<br>(z 50 °C na 350 °C) (z 120 °F na 660 °F) | 5 s               | 5 s              |
| Konstrukční řady typu hrotu                              | RTW /<br>RTW (MS) | RTWMS /<br>RTWPS |
| Napájecí zdroj                                           | WT 2M, WR 3M      |                  |

Technické změny vyhrazeny!

## Záruka

Nároky kupujícího na odstranění vad zanikají jeden rok od dodávky. To neplatí pro nárok kupujícího na regres dle §§ 478, 479 BGB (německého občanského zákoníku).

Ze záruky ručíme jen tehdy, když jsme záruku na jakost a trvanlivost uvedli písemně a za použití pojmu „Záruka“.

Záruka zaniká v případě neodborného použití a zásahu nekvalifikovaných osob.

Bližší informace naleznete na stránkách  
[www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com).

## Symbyoly



Pozor!



Varování! Nebezpečí popálení



Přečtěte si návod k používání!



Design a pracoviště v antistatickém provedení.



Značka CE



Značka shody v Británii



### Likvidace

Elektrické nářadí nevyhazujte do komunálního odpadu! Podle evropské směrnice 2012/19/EU o nakládání s použitými elektrickými a elektronickými zařízeními a odpovídajících ustanovení právních předpisů jednotlivých zemí se použité elektrické nářadí musí sbírat odděleně od ostatního odpadu a podrobit ekologicky šetrné recyklaci.



**Należy przeczytać w całości tę instrukcję i załączone wskazówki bezpieczeństwa przed uruchomieniem i rozpoczęciem pracy przy użyciu tego urządzenia.**

Nieprzestrzeganie przepisów bezpieczeństwa stanowi zagrożenie dla życia i zdrowia.

Instrukcję należy przechowywać w taki sposób, aby była dostępna dla wszystkich użytkowników. Należy stosować się do odpowiednich instrukcji obsługi podłączonych urządzeń.

Należy przeczytać i przestrzegać informacji zawartych w instrukcji obsługi dla aktualnie stosowanej stacji zasilającej Weller.

## Bezpieczeństwo

Ze względów bezpieczeństwa dzieci i młodzież w wieku poniżej 16 roku życia oraz osoby, które nie zapoznały się z niniejszą instrukcją obsługi, nie mogą obsługiwać urządzenia. Należy pilnować dzieci, aby wykluczyć możliwość ich zabawy z tym urządzeniem.

Niniejsze urządzenie nie może być obsługiwane przez osoby (w tym dzieci) z ograniczonymi zdolnościami fizycznymi, sensorycznymi lub umysłowymi, a także osoby nie posiadające wystarczającego doświadczenia lub wiedzy.

Nieużywaną lutownicę należy zawsze odłożyć na podstawkę.

**Nie pozwalać na zbliżanie się innych osób do swojego stanowiska pracy.**

Przebywanie dzieci i osób nieupoważnionych w strefie roboczej jest niedozwolone. Nie pozwalać innym osobom na dotykane lutownicy i przewodu.



**Stosować wyłącznie oryginalne grotty lutownicze Weller!**

### **▲ OSTRZEŻENIE**

**Porażenie prądem elektrycznym**

**Aramütés ellen véde magát.** W przypadku lutownicy w wersji antystatycznej uchwyt przewodzi prąd.

- Kerülje az érintkezést a földelt alkatrészekkel, pl. csövekkel, fűtőtestekkel, tűzhelyekkel vagy hűtőszekrényekkel.
- Nie należy korzystać z lutownicy w wilgotnym lub mokrym otoczeniu.
- Nie pracować na częściach znajdujących się pod napięciem.

### **▲ OSTRZEŻENIE**

**Niebezpieczeństwo poparzenia**

**Podczas lutowania grót lutowniczy nagrzewa się do bardzo wysokiej temperatury. Dotknięcie grotu grozi poparzeniem. Po zakończeniu procesu lutowania, lutownica i lutowany przedmiot są ciągle gorące.**

- Nieużywaną lutownicę należy zawsze odłożyć na podstawkę. Biztosítson biztonságos távolságot a biztonsági pákatartótól.
- Nie wolno dotykać gorących grotołów lutowniczych i trzymać z dala łatwopalne przedmioty.
- Wymianę grota lutowniczego wykonywać tylko w stanie zimnym
- Wymianę dyszy wykonywać tylko w stanie zimnym
- Istnieje niebezpieczeństwo poparzenia przez płynną cynę lutowniczą. Należy zabezpieczyć się przed pryskającą cyną.**
- Należy korzystać z odpowiedniej odzieży roboczej, aby zabezpieczyć się przed poparzeniem. Należy chronić oczy, zakładając okulary ochronne.
- Przy przetwarzaniu klejów należy szczególnie przestrzegać ostrzeżeń producenta kleju.
- Próżnię i gorące powietrze podłączać tylko do odpowiednich przyłączy.

## ⚠ OSTRZEŻENIE Niebezpieczeństwo pożaru

**Tűzveszélyt idéz elő, ha letakarja a forrasztókészleket, illetve a biztonságí pákatartót.**

- Urządzenie lutownicze oraz podstawka zabezpieczająca muszą być zawsze odsłonięte.
- Nie zbliżać się do gorącej lutownicy z łatwopalnymi przedmiotami, cieczami i gazami.
- Nie wolno odkładać i pozostawiać gorących grotów lutowniczych/odlutowujących na powierzchni roboczej ani na powierzchniach z tworzywa sztucznego.
- Należy unikać pracy urządzenia bez nadzoru. Nieużywane narzędzia lutownicze należy odłączyć od napięcia.
- Materiały wybuchowe i palne przechowywać z dala od urządzenia.

## Tartsa a forrasztószerszámot biztonságos helyen.

Nieużywane urządzenia i narzędzia powinny być przechowywane w suchym, położonym wysoko lub zamkniętym miejscu, niedostępnym dla dzieci. Nieużywane narzędzia lutownicze należy odłączyć od napięcia i ciśnienia.

## Ne használja a kábelt olyan célokra, amelyekre az nem alkalmas.

Nie wolno przenosić urządzenia trzymając je za kabel. Nie használja a kábelt arra, hogy kihúzza a dugót a csatlakozó aljzatból. Óvja a kábelt hőtől, olajtól és éles szegélyektől.

**Legyen körültekintő.** Należy uważać, co się robi. Do pracy należy podchodzić z rozsądkiem. Nie használja a forrasztószerszámot, ha nem tud rá koncentrálni.

**Kerülje az abnormális testtartást.** Munkahelyét alakítsa ki ergonomiailag helyesen. Należy unikać nieprawidłowej postawy podczas pracy. Nieprawidłowa postawa powoduje wady postawy.

**Lutownica może być użytkowana wyłącznie gdy jej stan techniczny jest idealny.** Nie wolno wyłączać urządzeń zabezpieczających.

**Usterki i uszkodzenia należy natychmiast usuwać.** Przed każdym użyciem urządzenia / narzędzia należy starannie sprawdzić urządzenia zabezpieczające pod względem prawidłowego działania zgodnie z przeznaczeniem. Sprawdzić, czy ruchome elementy działają prawidłowo i nie zacinają się lub czy nie są uszkodzone. Wszystkie części muszą być właściwie zamontowane i spełniać wszystkie wymagania, w celu zapewnienia prawidłowej pracy urządzenia.

**Stosować odpowiednie narzędzia.** Stosować wyłącznie akcesoria lub urządzenia dodatkowe, które wymienione są na liście akcesoriów lub zostały dopuszczone przez producenta. Akcesoria lub urządzenia dodatkowe WELLER stosować wyłącznie z oryginalnymi urządzeniami WELLER. Używanie innych narzędzi lub innych akcesoriów może oznaczać niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń cielesnych.

**Należy zabezpieczyć narzędzie.** Do przytrzymywania przedmiotu obrabianego należy stosować przyrządy mocujące.

**Stosować urządzenia wyciągowe do oparów lutowniczych.** Jeżeli są dostępne urządzenia wyciągowe do oparów lutowniczych, proszę sprawdzić, czy są one podłączone i stosowane zgodnie z przeznaczeniem.

## Użytkowanie

Kolbę lutowniczą należy wykorzystywać wyłącznie do celów podanych w instrukcji obsługi, czyli do lutowania i rozlutowania w określonych warunkach.

Lutownicę wolno użytkować wyłącznie z zasilaczami Weller. Urządzenie może być użytkowane tylko w temperaturze pokojowej i w pomieszczeniach. Urządzenie chronić przed wilgocią i przed bezpośrednim działaniem promieniowania słonecznego.

## Grupy użytkowników

Ze względu na różne poziomy ryzyka i potencjalne zagrożenia niektóre czynności mogą być wykonywane tylko przez przeszkolonych specjalistów.

| Czynność                                                       | Grupy użytkowników                                                          |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Określanie parametrów lutowania                                | Personel specjalistyczny dysponujący wykształceniem technicznym             |
| Wymiana elektrycznych części zamiennych                        | Elektryk                                                                    |
| Określanie terminów konserwacji                                | Specjalista ds. bhp                                                         |
| Obsługa Wymiana filtra                                         | Niespecjaliści                                                              |
| Obsługa Wymiana filtra Wymiana elektrycznych części zamiennych | Uczniowie zawodu pod kierownictwem i nadzorem wykwalifikowanego specjalisty |

## Pielęgnacja i konserwacja urządzenia

### ⚠ OSTRZEŻENIE



**Przed rozpoczęciem jakichkolwiek pracy przy urządzeniu należy wyciągnąć wtyczkę z gniazdka. Poczekać do stygnięcia urządzenia.**

Należy regularnie kontrolować wszystkie podłączone przewody i węże. Uszkodzone narzędzia elektryczne należy natychmiast wyłączyć z jakiegokolwiek użytkowania.

Nie wolno stosować zatkaných dysz.



**Naprawy muszą być wykonywane przez osoby przeszkolone przez firmę Weller.**

Stosować wyłącznie oryginalne części zamienne WELLER.

**⚠ OSTRZEŻENIE** Niebezpieczeństwo poparzenia

- Groty lutownicze wolno wymieniać tylko wtedy, gdy są one dostatecznie zimne.

**Lutownice:** Po wyłączeniu lutownicy należy pozostawić w bezpiecznym miejscu na co najmniej 3 minuty aż do ostygnięcia groty lutowniczego.

**Zachowanie się temperatury**

Narzędzie do lutowania jest wyposażone w wewnętrzny czujnik użycia. Za jego pomocą można ustawić funkcję wyłączenia automatycznego (Stand by). Ustawienia są opisane w instrukcji obsługi określonej stacji.

**Dane Techniczne**

| Lutownice                                                  | Micro          |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                            | WMRP           | WMRP MS        |
| Zakres temperatur °C                                       | 100 - 450      | 100 - 450      |
| Zakres temperatur °F                                       | 150 - 950      | 150 - 950      |
| Pobór mocy                                                 | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| Napięcie sieciowe                                          | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| Czas nagrzewania<br>(od 50°C do 350°C) (od 120°F do 660°F) | 3 s            | 3 s            |
| Typ grota, seria konstrukcyjna                             | RTM            | RTM MS         |
| Stacja zasilająca                                          | WT 2M, WR 3M   |                |

| Lutownica do wylutowywania                                 | WMRT / WMRT MS | WTMT          |
|------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| Zakres temperatur °C                                       | 100 - 450      | 100 - 450     |
| Zakres temperatur °F                                       | 200 - 850      | 200 - 850     |
| Pobór mocy                                                 | 80 W (2x40 W)  | 80 W (2x40 W) |
| Napięcie sieciowe                                          | 12 V / AC      | 12 V / AC     |
| Czas nagrzewania<br>(od 50°C do 350°C) (od 120°F do 660°F) | 5 s            | 5 s           |
| Typ grota, seria konstrukcyjna                             | RTW / RTW (MS) | RTWMS / RTWPS |
| Stacja zasilająca                                          | WT 2M, WR 3M   |               |

Producent zastrzega prawo do wprowadzenia zmian technicznych!

**Gwarancja**

Roszczenia nabywcy z tytułu wad produktu wygasają po roku od dostarczenia produktu. Nie dotyczy to roszczeń zwrotnych wg §§ 478 i 479 BGB (kodeksu cywilnego).

Na podstawie wydanej przez nas gwarancji odpowiadamy tylko wówczas, jeśli wydana została przez nas pisemna gwarancja jakości lub trwałości z użyciem pojęcia „Gwarancja”.

Gwarancja wygasa w przypadku użytkowania niezgodnego z przeznaczeniem i po dokonaniu jakichkolwiek modyfikacji przez osoby do tego nie powołane.

Więcej informacji uzyskają Państwo na stronie [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com).

**Symbole**

Uwaga!



Ostrzeżenie! Niebezpieczeństwo poparzenia



Przeczytać instrukcję obsługi!



Wzornictwo i miejsce pracy spełniające wymogi ESD



Znak CE



Brytyjski Certyfikat Zgodności

**Utylizacja**

Nie wyrzucaj elektronarzędzi wraz z odpadami z gospodarstwa domowego! Zgodnie z Europejską Dyrektywą 2012/19/EU dotyczącą zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, zużyte elektronarzędzia należy segregować i utylizować w sposób przyjazny dla środowiska.



**Olvasa át alaposan ezt az útmutatót és a mellékelt biztonsági előírásokat a készülék üzembe helyezése és használata előtt.**

A biztonsági utasítások figyelmen kívül hagyása veszélyezteti a testi épséget és az életet.

Úgy őrizze meg ezt az útmutatót, hogy az minden felhasználó számára hozzáférhető legyen. Vegye figyelembe a csatlakoztatott készülékek mindenkor üzemeltetési útmutatóját.

Olvasa el és tartsa be a mindenkor Weller tápegység kezelési útmutatóját.

## Biztonsági utasítások

Biztonsági okokból gyermekek, 16 éven aluli fiatalok, valamint a szóban forgó üzemeltetési utasítást nem ismerő személyek nem használhatják a készüléket. A gyermekeket felügyelni kell annak biztosítására, hogy ne játszanak a készülékkel.

A szóban forgó készülék nem való arra, hogy korlátozott fizikai, érzelmi vagy szellemi képességű, illetve tapasztalatlan és/vagy hiányos ismeretekkel rendelkező személyek (gyermekeket is beleértve) használják.

Ha nem használja a forrasztópákát, akkor helyezze azt mindig a biztonsági tárolóba.

**Az idegeneket tartsa távol a munkahelyétől.**

Gyermekeknek és illetékteleneknek tilos a munkaterületen tartózkodniuk. Ne engedje, hogy idegenek megérintsék a forrasztószerszámot vagy a kábelt.



**Csak eredeti Weller forrasztócsúscso-  
kat használjon!**

### **⚠ VIGYÁZAT** Áramütés

**Tartsa távol az áramütéstől.** Az antisztatikus kidolgozású forrasztószerszámokon a markolat vezetőképes.

- Zabránta dotyku tela s uzemnenými dielmi, napr. rúrami, vyhrievacími telesami, sporáckmi a chladničkami.
- A forrasztókészüléket ne használja nyirkos vagy nedves környezetben.
- Ne dolgozzon feszültség alatt álló részen.

### **⚠ VIGYÁZAT** Égésveszély

**A forrasztócsúcs a forrasztási folyamatok közben nagyon forró. A hegy megérintésekor fennáll az égésveszély. Forrasztás után a forrasztókészülék és a munkadarabtartó még forró.**

- Ha nem használja a forrasztópákát, akkor helyezze azt mindig a biztonsági tárolóba. Zaitite, aby bol bezpečnostný stojan bezpečne postavený.
- Ne érintse meg a forró pákahegyet és tartsa távol a gyűlékony tárgyaktól.
- A forrasztócsúcs cseréjét csak hideg állapotban végezze.
- Fűvókacsere csak hideg állapotban

**A folyékony forrasztóon égési sérüléseket okozhat. Védje magát az ónfröccsenésektől.**

- Hordjon megfelelő védőruházatot az égési sérülések elleni védekezésért. Védje szemét és hordjon védőszemüveget.
- Ragasztók feldolgozásakor különösen a ragasztógyártó figyelmeztető utasításaira ügyeljen.
- A vákuumot és a forrólevegőt csak az arra tervezett csatlakozókhoz csatlakoztassa.

### **⚠ VIGYÁZAT** Tűzveszély

**A forrasztópáka vagy a biztonsági tartó letakarása tűzveszélyt jelent.**

- Mindig hagyja szabadon a forrasztókészüléket, illetve a biztonsági pákatartót.
- Ne tegyen éghető tárgyakat, folyadékokat vagy gázokat a forró forrasztókészülék közelébe.
- Ne tegye a forró pákát vagy csipeszt a munkalapra vagy műanyag felületre, és ne is hagyja ott azokat.
- Kerülje a véletlen üzemeltetést. A használaton kívüli forrasztókészülékeket kapcsolja feszültségmentesre.
- Tartsa távol a robbanékony és gyűlékony tárgyakat.

**A forrasztószerszámok biztonságos helyen tárolja.** A használaton kívüli készülékeket és szerszámokat száraz, magasan fekvő, vagy zárt, gyermekek által el nem érhető helyen kell tárolni. A nem használt forrasztószerszámot kapcsolja feszültség- és nyomásmentes helyzetbe.

**Ne használja a kábelt a rendeltetésétől eltérő célokra.** A készüléket soha ne emelje fel a vezetéknel fogva. Ne a kábellel húzza ki a dugót a konnektorból. Óvja a kábelt hőtől, olajtól és éles szélektől.

**Budte opatrný.** Figyeljen oda arra, amit csinál. Körültekintéssel végezze a munkáját. Spájkovačku nepoužívejte, keď ste nekoncentrovany.

**Kerülje a rendellenes testtartást.** Svoje pracovisko usporiadajte ergonomicky. Ügyeljen arra, hogy helyesen tartsa a szerszámot munkavégzés közben, mert a helytelen tartás sérülésekhez vezethet.

A forrasztószerszámot csak műszakilag kifogástalan állapotban szabad üzemeltetni. A védőberendezéseket nem szabad üzemben kívül helyezni.

**Az üzemzavarokat és hibákat azonnal el kell hárítani.** A készülék/szerszám használata előtt gondosan ellenőrizze a védőberendezések hibátlan és megfelelő működését. Ellenőrizze, hogy a mozgó alkatrészek kifogástalanul működnek-e és nem szorulnak-e, vagy nem sérültek-e az alkatrészek. A készülék kifogástalan működésének előfeltétele, hogy az egyes alkatrészek megfelelően legyenek összeszerelve, és megfeleljenek minden feltételnek.

**A megfelelő szerszámot használja.** Csak a tartozéklistán szereplő vagy a gyártó által engedélyezett tartozékokat vagy kiegészítő eszközöket használja. A WELLER tartozékokat vagy kiegészítő eszközöket csak eredeti WELLER készülékeken használja. Más szerszámok és más tartozékok használata sérülésveszélyt jelenthet az Ön számára.

**Biztosítsa a szerszámot.** A munkadarab rögzítéséhez használjon befogó szerkezeteket.

**Használja a forrasztási füstelszívót.** Ha rendelkezésre állnak a berendezések a forrasztási füst-elszívó csatlakoztatásához, győződjön meg ezek csatlakoztatásáról és helyes használatáról.

## Rendeltetésszerű használat

A forrasztópákát kizárólag a használati útmutatóban megadott forrasztási és kiforrasztási célokra használja, az itt megadott feltételek szerint.

A forrasztópáka csakis a Weller tápegységeivel használható. Ez a készülék csak szobahőmérsékleten és beltérben használható. Óvja nedvességtől és közvetlen napsugárzástól.

## Felhasználói csoportok

A különböző nagyfokú kockázatok és veszélyforrások miatt egyes munkafolyamatokat csak képzett szakemberek végezhetnek.

| Munkafolyamat                                           | Felhasználói csoportok                                                  |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| A forrasztási paraméterek előírásai                     | Műszaki képzettségű szakszemélyzet                                      |
| Elektromos alkatrészek cseréje                          | Villamos szakember                                                      |
| A karbantartási időintervallumok előírásai              | Biztonsági szakember                                                    |
| Kezelés<br>Szűrőcsere                                   | Laikusok                                                                |
| Kezelés<br>Szűrőcsere<br>Elektromos alkatrészek cseréje | Műszaki tanulók egy képzett szakember irányítása és felügyelete mellett |

## Ápolás és karbantartás

### ⚠ VIGYÁZAT



Mielőtt bármilyen munkához kezd a gépen, áramtalanítsa (húzza ki a konnektorból)! Hagyja a berendezést lehűlni.

Rendszeresen ellenőrizzen minden csatlakoztatott kábelt és tömlőt. A hibás villamos szerszámok minden további használatát azonnal fel kell függeszteni.

Az eltömődött fűvókák használata tilos.



Csak a Weller által kiképzett személyzet végezhet javításokat a készüléken.

Csak eredeti WELLER alkatrészeket használjon.

### ⚠ VIGYÁZAT

#### Égésveszély

- A pákahegyek csak akkor cserélhetők, ha hidegek.

**Forrasztópáka:** A forrasztószerszámnak a forrasztócsúcs lehűléséig legalább 3 percig a biztonsági tartóban kell maradnia.

## Hőmérséklet viselkedés

A forrasztóeszköz belső használatérzékelővel rendelkezik. Ezen keresztül állítható be az automata kikapcsolási funkció (stand-by). A beállítások az adott állomás üzemeltetési utasításában találhatók.

## Műszaki Adatok

| Forrasztópáka                                                 | Micro          |                |
|---------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                               | WMP            | WMP MS         |
| Hőmérséklet-tartomány °C                                      | 100 - 450      | 100 - 450      |
| Hőmérséklet-tartomány °F                                      | 150 - 950      | 150 - 950      |
| Teljesítményfelvétel                                          | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| Hálózati feszültség                                           | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| Felfűtési idő<br>(50 °C-ról 350 °C-ra) (120 °F-ről 660 °F-re) | 3 s            | 3 s            |
| Csúcs típusa, gyártási sorozat                                | RTM            | RTM MS         |
| Tápegység                                                     | WT 2M, WR 3M   |                |

| Kíforrasztópáka                                               | WMRT /<br>WMRT MS | WTMT             |
|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Hőmérséklet-tartomány °C                                      | 100 - 450         | 100 - 450        |
| Hőmérséklet-tartomány °F                                      | 200 - 850         | 200 - 850        |
| Teljesítményfelvétel                                          | 80 W (2x40 W)     | 80 W (2x40 W)    |
| Hálózati feszültség                                           | 12 V / AC         | 12 V / AC        |
| Felfűtési idő<br>(50 °C-ról 350 °C-ra) (120 °F-ről 660 °F-re) | 5 s               | 5 s              |
| Csúcs típusa, gyártási sorozat                                | RTW /<br>RTW (MS) | RTWMS /<br>RTWPS |
| Tápegység                                                     | WT 2M, WR 3M      |                  |

A műszaki változtatások jogát fenntartjuk!

## Garancia

A vevő szavatossági igényei a készülék vevőhöz történt kiszállításától számított egy év után elévülnek. Ez nem vonatkozik a vevő BGB (Német Szövetségi PTK) §§ 478, 479 szerinti viszontkereseti igényére.

Az általunk rendelkezésre bocsátott garancia értelmében csak akkor állunk jót, ha a készülék tulajdonságaira és tartósságára vonatkozó garanciát írásba foglaltuk és a „Garancia” fogalma alatt bocsátottuk ki.

A garancia érvényét veszíti szakszerűtlen használat esetén, illetve ha szakképzetlen személyek végeznek rajta módosításokat.

További információkért kérjük, látogasson el a weboldalra [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com).

## Szimbólumok



Figyelem!



Vigyázat! Égésveszély



Olvassa el a kezelési útmutatót!



Elektrosztatikusan veszélyeztetett alkatrészekhez alkalmas dizájn és munkahely



CE-jelölés



Egyesült királyságbeli megfelelési jelölés



## Ártalmatlanítás

Az elektromos kéziszerszámokat ne dobja a háztartási szemétkébe! A használt villamos és elektronikai készülékekről szóló 2012/19/EU irányelv és annak a nemzeti jogba való átültetése szerint az elhasznált elektromos kéziszerszámokat külön kell gyűjteni, és környezetbarát módon újra kell hasznosítani.



**Pred uvedením do činnosti a pred prácou s prístrojom si preštudujte dôkladne tento návod a priložené bezpečnostné pokyny.**

Pri nedodržaní bezpečnostných predpisov hrozí nebezpečenstvo ohrozenia života a zdravia.

Tento návod uschovajte tak, aby bol prístupný pre všetkých používateľov. Dodržiavajte príslušné návody na používanie pripojených zariadení.

Prečítajte si návod na používanie práve používanej napájacej jednotky Weller a dodržiavajte ho.

## Bezpečnostné pokyny

Z bezpečnostných dôvodov nesmú tento prístroj používať deti a mládež mladšia ako 16 rokov, ako aj osoby, ktoré sa s týmto návodom na obsluhu neoboznámili. Deti by mali byť pod dozorom, aby bolo zaistené, že sa s prístrojom nebudú hrať.

Tento prístroj nie je určený nato, aby ho používali osoby (vrátane detí) s obmedzenými fyzickými, zmyslovými alebo psychickými schopnosťami, alebo ktoré majú nedostatok skúseností a/alebo vedomostí.

Keď spájkovačku nepoužívate, odložte ju vždy do bezpečnostného stojana.

**Ostatné osoby udržiavajte vzdialené od vášho pracoviska.**

Zdržiavanie sa detí a nepovolných osôb v pracovnej oblasti nie je dovolené. Nedovoľte, aby sa iné osoby dotýkali spájkovačky alebo kábla.



**Používajte len originálne spájkovacie hroty Weller!**

### **⚠ VÝSTRAHA** Zásah elektrickým prúdom

**Zaščitte sa pred elektrickým udarom.** Pri spájkovkách v antistatickom prevedení je rukovať vodič.

- Izogibajte se telesnému stiku z ozemľenými deli, npr. cevami, radiátorji, štedílnikmi in hladílnikmi.
- Spájkovačku nepoužívajte vo vlhkom alebo mokrom prostredí.
- Nepracujte na dieloch, ktoré sú pod napätím.

### **⚠ VÝSTRAHA**

#### Nebezpečenstvo popálenia

**Hrot spájkovačky je pri procesoch spájkovania veľmi horúci. Pri kontakte s hrotom vzniká nebezpečenstvo popálenia. Po ukončení spájkovania sú spájkovačka a držiak obrobku ešte horúce.**

- Keď spájkovačku nepoužívate, odložte ju vždy do bezpečnostného stojana. Zagotovite, da bo v varnostnem odlagališču varno odložen.
  - Nedotýkajte sa horúcich spájkovacích hrotov a zápalné predmety udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti.
  - Výmenu hrotov spájkovačky vykonávajte len v studenom stave
  - Výmenu dýz vykonávajte len v studenom stave
- Nebezpečenstvo popálenia tekutým spájkovacím cínom. Chránite sa pred striekancami cínu.**
- Noste príslušný ochranný odev, aby ste sa chránili pred popáleninami. Chránite svoje oči a používajte ochranné okuliare.
  - Pri spracovávaní lepidiel sa musia dodržiavať predovšetkým výstražné upozornenia výrobcu lepidla.
  - Vákuum a horúci vzduch pripájajte len na prípojky, ktoré sú na to určené.

### **⚠ VÝSTRAHA**

#### Nebezpečenstvo požiaru

**Pokrývanie spajkalnega orodja ali varnostnega odlagališča predstavja nevarnost požara.**

- Spájkovačka a bezpečnostný stojan musia zostať vždy nezakryté.
- Do blízkosti spájkovačky neumiestňujte horľavé predmety, kvapaliny alebo plyny.
- Horúce spájkovacie alebo odspájkovacie hroty nepokladajte na pracovnú plochu ani na plastové plochy, ani ich tam nenechávajte.
- Vyvarujte sa neúmyselnému uvedeniu do prevádzky. Nepoužívané spájkovačky odpojte od napätia.
- Vyhybajte sa výbušným a horľavým predmetom.

**Spajkalnik shranjujte na varen način.** Nepoužívané prístroje a nástroje by sa mali uschováť na suchom, vysoko umiestnenom a uzatvorenom mieste mimo dosahu detí. Nepoužívané spájkovacie nástroje prepnite do stavu bez napätia a tlaku.

**Kábla ne uporabljajte v namene, za katere ni predviden.** Prístroj nikdy nenoste za kábel. Ne vlečite za kábel, kadar želite izvleči vtič iz vtičnice. Zaščitte kábel pred vročino, oljem in ostrimi robovi.

**Bodite pazljivi.** Dávajte pozor na to, čo robíte. K práci pristupujte s rozumom. Spajkalnika ne uporabljajte, ko niste zbrani.

**zohľadňajte se nenormalni telesni drží.** Delovni prostor obklopujte ergonomsko pravilno. Zabráňte chybám držania tela pri práci, chyby držania tela spôsobujú ujmy na držaní tela.

**Spájkovačka sa smie uviesť do činnosti len v dokonalom technickom stave.** Ochranné prípravky sa nesmú uvádzať mimo prevádzku.

**Poruchy a chyby sa musia bezodkladne odstrániť.** Pred každým použitím prístroja / nástroja sa musí starostlivo prekontrolovať bezchybná a riadna funkcia ochranných prípravkov. Prekontrolujte, či pohyblivé diely fungujú bezchybne, či sa nezasekávajú alebo či nie sú poškodené diely. Všetky diely musia byť správne namontované a spĺňať všetky podmienky, aby sa zaručila bezchybná prevádzka prístroja.

**Používajte správny nástroj.** Používajte iba príslušenstvo alebo prídavné prístroje, ktoré sú uvedené v zozname príslušenstva alebo sú schválené výrobcom. Príslušenstvo WELLER alebo prídavné prístroje používajte iba na originálnych prístrojoch WELLER. Použitie iných nástrojov a iného príslušenstva môže pre vás znamenať nebezpečenstvo poranenia.

**Zaistite nástroj.** Používajte upínacie prípravky na uchytenie obrobku.

**Používajte odsávanie dymu zo spájkovania.** Ak sú prítomné prípravky na pripojenie odsávania dymu zo spájkovania, presvedčte sa, či sú pripojené a či sa správne používajú.

## Používanie v súlade s určeným účelom

Spájkovaciu rúčku používajte výlučne v súlade s účelom uvedeným v návode na použitie, na spájkovanie a odpájovanie za uvedených podmienok.

Spájkovacia rúčka sa smie prevádzkovať len s napájacimi jednotkami Weller.

Tento prístroj sa smie používať len pri izbovej teplote a vo vnútorných priestoroch. Chránite pred vlhkosťou a priamym slnečným žiarením.

## Skupiny používateľov

Z dôvodu rôzne vysokých rizík a potenciálov nebezpečenstva môžu niektoré pracovné kroky vykonávať len vyškolení odborníci.

| Pracovný krok                         | Skupiny používateľov                    |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| Zadanie parametrov spájkovania        | Odborný personál s technickým vzdelaním |
| Výmena elektrických náhradných dielov | Elektrotechnik                          |
| Zadanie intervalov údržby             | Odborník v oblasti bezpečnosti          |
| Obsluha<br>Výmena filtra              | Laici                                   |

| Pracovný krok                                                     | Skupiny používateľov                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Obsluha<br>Výmena filtra<br>Výmena elektrických náhradných dielov | Učni technických odborov pod vedením a dozorom vyškolených odborníkov |

## Ošetrovanie a údržba

### ▲ VÝSTRAHA



**Pred každou prácou na stroji vytiahnite zástrčku zo zásuvky. Zariadenie nechajte vychladnúť.**

Pravidelne kontrolujte všetky pripojené káble a hadice. Poškodené elektrické náradie ihneď prestaňte akokoľvek používať.

Upchaté dýzy sa nesmú používať.



**Opravy musí vykonávať vyškolený personál spoločnosti Weller.**

Používajte len originálne náhradné diely firmy WELLER.

### ▲ VÝSTRAHA

**Nebezpečenstvo popálenia**

- Spájkovacie hroty sa smú vymieňať iba vtedy, ak sú chladné.

**Spájkovacia rúčka:** Spájkovačka musí ostať v bezpečnostnom stojane vo vypnutom stave minimálne 3 minúty, kým spájkovací hrot nevychladne.

## Teplotná odozva

Spájkovačka obsahuje interný senzor používania. Je na ňom možné nastaviť automatické vypnutie funkcie (úsporný režim). Nastavenia sú v príslušnom návode na obsluhu.

## Technické údaje

| Spájkovacia rúčka                                    | Micro          |                |
|------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                      | WMRP           | WMRP MS        |
| Rozsah teploty °C                                    | 100 - 450      | 100 - 450      |
| Rozsah teploty °F                                    | 150 - 950      | 150 - 950      |
| Príkon Príkon                                        | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| Sieťové napätie                                      | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| Doba nahrievania<br>(50°C na 350°C) (120°F na 660°F) | 3 s            | 3 s            |
| Typ hrotu, konštrukčný rad                           | RTM            | RTM MS         |
| Napájacia jednotka                                   | WT 2M, WR 3M   |                |

| Odspájkovacia rúčka                                  | WMRT /<br>WMRT MS | WTMT             |
|------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Rozsah teploty °C                                    | 100 - 450         | 100 - 450        |
| Rozsah teploty °F                                    | 200 - 850         | 200 - 850        |
| Príkon Príkon                                        | 80 W (2x40 W)     | 80 W (2x40 W)    |
| Sieťové napätie                                      | 12 V / AC         | 12 V / AC        |
| Doba nahrievania<br>(50°C na 350°C) (120°F na 660°F) | 5 s               | 5 s              |
| Typ hrotu, konštrukčný rad                           | RTW /<br>RTW (MS) | RTWMS /<br>RTWPS |
| Napájacia jednotka                                   | WT 2M, WR 3M      |                  |

Technické zmeny vyhradené!

## Záruka

Nároky kupujúceho na odstránenie chýb tovaru sú premieňané jeden rok po jeho dodaní kupujúcemu. Neplatí to pre regresné nároky kupujúceho v zmysle §§ 478, 479 BGB (nemecký občiansky zákonník).

Nami poskytovanú záruku poskytujeme iba v prípade, ak sme záruku spoľahlivosti alebo trvanlivosti písomne vystavili a označili pojmom „Záruka“.

Záruka prepadá pri neodbornom používaní a ak boli vykonané zásahy nekvalifikovanými osobami.

Informujte sa prosím na internetovej stránke [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com).

## Symbols



Pozor!



Výstraha! Nebezpečenstvo popálenia



Prečítajte si návod na obsluhu!



Dizajn a pracovisko v súlade s ESD



Značka CE



Značka zhody v Británii



### Likvidácia

Elektrické náradie nevyhadzujte do komunálneho odpadu! Podľa európskej smernice 2012/19/EU o nakladaní s použitými elektrickými a elektronickými zariadeniami a zodpovedajúcich ustanovení právnych predpisov jednotlivých krajín sa použité elektrické náradie musí zbierať oddelene od ostatného odpadu a podrobiť ekologicky šetrnej recyklácii.



**Pred zagonom naprave in preden začnete z delom v celoti preberite ta navodila in priložena varnostna navodila.**

Z neupoštevanjem varnostnih navodil lahko ogrozite zdravje in življenje.

Navodila shranite tako, da bodo dostopna vsem uporabnikom. Upoštevajte navodila za uporabo priključenih naprav.

Preberite in upoštevajte ustrezna navodila za uporabo ustrezne Wellerjeve napajalne enote.

### Varnostna navodila

Naprave zaradi varnosti ne smejo uporabljati otroci, osebe, mlajše od 16 let, kakor tudi osebe, ki niso seznanjene z navodili za uporabo. Otroke je potrebno nadzorovati, da se zagotovi, da se z napravo ne bodo igrali.

Naprava ni namenjena uporabi s strani oseb (vključno z otroci), ki imajo omejene fizične, senzorične ali duševne sposobnosti, pomanjkljive izkušnje ali pomanjkljivo znanje.

Če spajkalnika ne potrebujete, ga vedno odložite v varovalni odlagalnik.

Drugim osebam preprečite dostop do svojega delovnega mesta.

Zadrževanje otrok in nepooblaščenih oseb v delovnem območju ni dovoljeno. Ne dovolite, da bi se druge osebe dotikale spajkalnika ali kabla.



**Uporabljajte samo originalne spajkalne nočice Weller!**

### ⚠ OPOZORILO Električni udar

**Hoiduge elektrilöögist!** Pri spajkalnikih antistatične izvedbe je ročaj električno prevoden.

- Vältige kehakontakti maandatud detailidega - näiteks torude, küttekehade, ahjude ja külmkappidega.
- Spajkalnika ne uporabljajte v vlažnih ali mokrih razmerah.
- Ne obdeluje delov, ki so pod napetostjo.

### ⚠ OPOZORILO Nevarnost opeklin

**Spajkalna konica se med spajkanjem zelo segreje. Ob dotiku konic obstaja nevarnost opeklin. Po postopku spajkanja sta spajkalnik in nosilec obdelovanca še vroča.**

- Če spajkalnika ne potrebujete, ga vedno odložite v varovalni odlagalnik. Veenduge, et turvahoidik seisaks stabiilselt.
- Ne dotikajte se vročih spajkalnih konic in odstranite vnetljive predmete.
- Menjavajte samo hladne spajkalne konice
- Šobe menjavajte samo v hladnem stanju

**Tekoči cin za spajkanje vas lahko opeče. Zaščitite se pred brizgi cina za spajkanje.**

- Nosite primerno zaščitno obleko, ki vas bo zaščitila pred opeklinami. Zaščitite si oči z zaščitnimi očali.
- Pri obdelavi lepil nujno upoštevajte opozorila proizvajalca lepila.
- Podtlak in vroč zrak priklaplajte samo na predvidene priključke.

### ⚠ OPOZORILO Nevarnost požara

**Jooteseadme võit turvahoidiku kinnikatmisel tekib tulekahjuoht.**

- Spajkalno orodje in varnostno odlagališče naj bosta vedno prosti.
- V bližino vročega spajkalnika ne nosite gorljivih predmetov, tekočin ali plinov.
- Vročih spajkalnih/odspajkalnih konic ne odlagajte in ne puščajte na delovni ali plastični površini.
- Poskrbite, da ne more priti do nenamernega vklopa. Spajkalnike, ki jih ne uporabljate, odklopite z električnega omrežja.
- Napravi ne približujte eksplozivnih ali gorljivih predmetov.

**Hoidke oma jooteinstrumenti kindlas kohas.** Naprave in orodja, ki niso v uporabi, shranjujte v suhem, visoko ležečem ali zaprtem prostoru in izven dosega otrok. Spajkalnike, ki jih ne uporabljate, odklopite z električnega omrežja in poskrbite, da niso pod tlakom.

**Ärge kasutage kaablit selleks mitte ettenähtud eesmärgidel.** Orodja nikoli ne prenašajte tako, da ga držite za kabel. Ärge kasutage kaablit pistiku pistikupesast väljatõmbamiseks. Kaitske kaablit kuumuse, õli ja teravate servade eest.

**Olge tähelepanelikud.** Bodite osredotočeni na to, kar delate. Pri delu bodite zbrani. Ärge kasutage jooteinstrumenti, kui te ei ole keskendunud.

**Vältige ebanormaalselt kehahoiakut.** Kujundage oma töökoht ergonomiliselt õigesti ja vältige töötamisel ebaõiget

kehahoiakut. Pazite na pravilno držo pri delu, saj nepravilna drža škoduje zdravju.

**Uporaba spajkalnika je dovoljena samo v tehnično brezhibnem stanju.** Onemogočanje zaščitnih delov ni dovoljeno.

**Nemudoma odpravite motnje in napake.** Pred vsako uporabo naprave/orodja skrbno preverite, ali zaščitni deli brezhibno delujejo v skladu z namenom. Preverite, ali premični deli brezhibno delujejo in se ne zatikajo, pregledajte dele za morebitne poškodbe. Za brezhibno delovanje orodja morajo biti vsi deli pravilno nameščeni, prav tako pa morajo izpolnjevati vse pogoje.

**Uporabljajte pravo orodje.** Uporabljajte le pribor in dodatne naprave, ki so na seznamu pribora ali so na voljo pri proizvajalcu. Pribor in dodatne naprave WELLER uporabljajte izključno z napravami WELLER. Ob uporabi drugih orodij in pribora se lahko poškodujete.

**Zavarujte orodje.** Orodje fiksirajte z ustreznimi pritrdilnimi pripravi.

**Uporabljajte napravo za odsesavanje dima, ki nastaja pri spajkanju.** Če imate na razpolago napravo za odsesavanje dima, ki nastaja pri spajkanju, se prepričajte, da je le-ta priključena in pravilno deluje.

## Uporaba v skladu s predpisi

Izraz Spajkalnik uporabljajte izključno v skladu z nameni, navedenimi v navodilih za uporabo, in sicer za spajkanje in odsajkanje pod tu navedenimi pogoji.

Spajkalnik lahko uporabljate le z Wellerjevimi napajalnimi enotami.

To napravo je dovoljeno uporabljati samo pri sobni temperaturi in v notranjih prostorih. Zaščitite jo pred vlago in pred neposrednim sončnim sevanjem.

## Skupine uporabnikov

Zaradi različnih stopenj tveganja in nevarnosti smejo določene delovne korake izvajati samo izšolani strokovnjaki.

| Delovni korak                                                      | Skupine uporabnikov                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vnos parametrov spajkanja                                          | Strokovno osebje s tehnično izobrazbo                                                                 |
| Menjava električnih nadomestnih delov                              | Strokovnjak električar                                                                                |
| Vnos intervalov vzdrževanja                                        | Varnostno osebje                                                                                      |
| Uporaba<br>Menjava filtra                                          | Laiki                                                                                                 |
| Uporaba<br>Menjava filtra<br>Menjava električnih nadomestnih delov | Usposabljanje oseb za delo na tehničnem področju pod vodstvom in nadzorom izšolane strokovnega osebja |

## Nega in vzdrževanje

### ⚠ OPOZORILO



**Pred vsemi deli na napravi izvlecite vtič iz vtičnice. Počakajte, da se naprava ohladi.**

Redno preverjajte priključene kable in cevi. Nemudoma nehajte uporabljati poškodovana električna orodja.

Zamašenih šob ne smete uporabljati.



**Popravila lahko izvaja le osebje, ki ga izšola družba Weller.**

Uporabljajte samo originalne rezervne dele WELLER.

### ⚠ OPOZORILO

**Nevarnost opeklin**

- Spajkalne konice lahko menjate le takrat, ko se ohladijo.

**Spajkalnik:** Izklopljen spajkalnik mora biti vsaj 3 minute v varovalnem odlagalniku, da se spajkalna konica ohladi.

## Gibanje temperature

Spajkalnik ima senzor, ki zaznava uporabo. Z njim lahko nastavite samodejno funkcijo izklopa (stanje pripravljenosti – stand-by). Navodila najdete v ustreznih navodilih za uporabo postaje.

## Tehnični Podatki

| Spajkalnik                                             | Micro          |                |
|--------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                        | WMRP           | WMRP MS        |
| Temperaturno območje °C                                | 100 - 450      | 100 - 450      |
| Temperaturno območje °F                                | 150 - 950      | 150 - 950      |
| Poraba moči                                            | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| Omrežna napetost                                       | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| Čas segrevanja<br>(50 °C na 350 °C) (120 °F na 660 °F) | 3 s            | 3 s            |
| Tip konice, serija                                     | RTM            | RTM MS         |
| Napajalna enota                                        | WT 2M, WR 3M   |                |

| Odspajkalnik                                           | WMRT /<br>WMRT MS | WTMT             |
|--------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Temperaturno območje °C                                | 100 - 450         | 100 - 450        |
| Temperaturno območje °F                                | 200 - 850         | 200 - 850        |
| Poraba moči                                            | 80 W (2x40 W)     | 80 W (2x40 W)    |
| Omrežna napetost                                       | 12 V / AC         | 12 V / AC        |
| Čas segrevanja<br>(50 °C na 350 °C) (120 °F na 660 °F) | 5 s               | 5 s              |
| Tip konice, serija                                     | RTW /<br>RTW (MS) | RTWMS /<br>RTWPS |
| Napajalna enota                                        | WT 2M, WR 3M      |                  |

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb!

## Garancija

Zahtevki kupca zaradi napak, zastarajo v enem letu od dobave. To ne velja za regresne zahtevke kupca po §§ 478, 479 BGB.

V garanciji, ki smo jo izdali mi, jamčimo le, če smo pisno izdali garancijo za kakovost ali trajnost ob uporabo pojma „Garancija“.

Garancija ne velja v primeru nestrokovne uporabe in kadar v napravo posegajo ne kvalificirane osebe.

Podrobnejše informacije najdete na spletni strani [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com).

## Simboli



Pozor!



Opozorilo! Nevarnost opeklin



Preberite navodila za uporabo!



Zasnova in delovno mesto ustreza zahtevam elektrostaticnega praznjenja



Znak CE



Britanska oznaka za združljivost



## Odstranjevanje

Elektricnega orodja ne odstranjujte s hišnimi odpadki! V skladu z Evropsko direktivo 2012/19/EU o odpadni električni in elektronski opremini in z njenim izvajanjem v nacionalni zakonodaji je treba električna orodja ob koncu njihove življenjske dobe ločeno zbirati in jih predati v postopek okolju prijaznega recikliranja.



**Lugege see kasutusjuhend ja juuresolevad ohutusjuhised enne seadme kasutuselevõttu ja sellega töötamist hoolikalt läbi.**

Nendest ohutuseeskirjadest mittekinnipidamine on ohtlik tervisele ja elule.

Säilitage seda kasutusjuhendit kohas, kus kõik kasutajad sellele ligi pääsevad. Jälgige ühendatud seadmete vastavaid kasutusjuhendeid.

Lugege läbi ja järgige kasutatava Welleri toiteploki kasutusjuhendit.

## Ohutusjuhised

Turvakaalutlustel ei tohi seadet kasutada lapsed ja alla 16 aasta vanused noorukid ning mitte ka need, kes ei ole selle kasutusjuhendiga tutvunud. Lapsed peavad olema järelevalve all, et nad seadmega ei mängiks.

Seda seadet ei tohi kasutada keha-, meele- või vaimupuudega ning ebapiisavate kogemuste ja/või teadmistega inimesed (kaasa arvatud lapsed).

Kasutusvaheaegadel asetage jootetööriist alati ohutushoidikule.

**Hoidke kõrvalised isikud oma töökohast eemal.**

Lastel ja volitamata isikutel on keelatud tööalas viibida. Ärge lubage teistel isikutel puudutada jooteinstrumenti või kaablit!



**Kasutage ainult originaalseid Welleri jootetsikuid!**

### ⚠ HOIATUS Elektrilöök

**Uzmanieties no elektriskā trieciena.** Jooteinstrumentide antistaatilisel variandil on elektrit juhtiv käepide.

- Raugiet, lai ķermeņa daļas nesaskartos ar sazēmētām daļām, piem., caurulēm, apsildes ķermeņiem, plītiņ un ledusskapjiem.
- Ärge kasutage jooteinstrumenti niiskes või mārjas keskkonnas.
- Ärge töötage pinge all olevate osadega.

### ⚠ HOIATUS Põletusoh

**Jootetsik muutub jooteprotsessis väga kuumaks. Otsikute puudutamisel esineb põletuste oht. Pärast jootmist on jootmistööriist ja detailihoidik kuumad.**

- Kasutusvaheaegadel asetage jootetööriist alati ohutushoidikule. Pirms nolikšanas pärlecinieties, ka tas stāv droši.
- Ärge puudutage kuumi jootetsikuid ja hoidke süttivad objektid eemal.
- Vahetage jootetsikuid ainult siis, kui need on külmad
- Düüside vahetus ainult jahtunud olekus
- Vedel jootetina võib tekitada põletusohu. Hoiduge tinapritsmete eest.**
- Põletuste vältimiseks kandke alati vastavat kaitseriie-tust. Kaitse oma silmi, kandes kaitseprille.
- Liimide töötlemisel tuleb järgida ka liimitootja hoiatusi.
- Ühendage vaakum ja kuum õhk ainult selleks ettenähtud liidetes.

### ⚠ HOIATUS Tuleoh

**Apsedzot lodāmuru vai drošības paliktni, var izraisīt ugunsgrēka draudus.**

- Ärge katke jooteseadet ja turvahoidikut kunagi kinni.
- Īge viige süttivaid esemeid, vedelikke või gaase kuumā jooteinstrumenti lähedusse.
- Ärge asetage kuumi joot- või lahti jootetsikuid ei tööpinna ega plastpindadele ega jātke neid sinna.
- Vältige seadme juhuslikku kasutamist. Lūlitage jootetööriist mittekasutamisel vooluvõrgust välja.
- Hoidke eemale plahvatusohtlikest ja süttivatest esemetest.

**Uzglabājiet lodāmuru drošā vietā.** Seadmeid ja tööriistu, mida ei kasutata, tuleb hoida kuivas, kõrges/lukustatud kohas väljaspool laste haardeulatust. Lūlitage jootetööriistad, mida ei kasutata, pinge- ja rõhuvabaks.

**Neizmantojiet kabeli tādiem mērķiem, kuriem tas nav paredzēts.** Ärge tōstke seadet juhtmest. Neraujiet kabeli, lai izvilkto kontaktakšu no kontaktīgzs. Sargājiet kabeli no karstuma, ejlas un asām malām

**Esiet uzmanīgs.** Olge tāhelepanelik. Olge tōttamisel mōistlik. Nelietojiet lodāmuru, ja nevarat koncentrēties.

**Centieties neieņemt neparastas ķermeņa pozas.** Savu darba vietu iekārtojiet ergonomiski pareizi. Vāltige tōttamisel halba rūhti, sest sellega vōivad kaasneda rūhiprobleemid.

**Jooteinstrumenti tohib kasutusele vōtta ainult siis, kui see on tehniliselt laitmatus seisukorras.** Kaitseseadmeid ei tohi vālja lūlitada.

**Tōrked ja defektid tuleb kōrvaldada kohe.** Pārst seadme/ tōōriista īga kasutuskorda tuleb kaitseseadmeid pōhjalikult

kontrollida laitmatu ja nõuetekohase toimimise suhtes. Veenduge, et liikuvad osad töötaksid laitmatult ega jääks kinni ning et osad ei oleks kahjustatud. Seadme laitmatu töö tagamiseks peavad kõik osad olema õigesti paigaldatud ja kõik tingimused täidetud.

**Kasutage õiget tööriista.** Kasutage üksnes neid tarvikuid ja lisaseadmeid, mis on tarvikuloendis või millel on tootja kasutusluba. Kasutage WELLERi tarvikuid ja lisaseadmeid üksnes originaalsete WELLERi seadmetega. Teiste tootjate tööriistade ja tarvikute kasutamisega võib kaasneda vigastusohu.

**Fikseerige tööriist.** Kasutage detaili kinnihoidmiseks kinnitusseadmeid.

**Kasutage jooteaurude äratõmbeseadet.** Kui saab ühendada jooteaurude äratõmbeseadmeid, veenduge, et need ühendataks ja et neid õigesti kasutataks.

## Kasutusotstarbele vastav käitamine

Kasutage jootekolbi ainult kasutusjuhendis nimetatud otstarbel, see tähendab, jootmiseks ja lahtijootmiseks siin nimetatud tingimustel.

Jootekolbi tohib kasutada vaid Weller toiteplokkidega.

Seda seadet tohib kasutada üksnes toatemperatuuril ja siseruumides. Kaitske seadet niiskuse ja otsese päikesekeirguse eest.

## Kasutajarühmad

Varieeruva riskitaseme ja ohupotentsiaali tõttu võivad mõnind-gaid töid teha vaid koolitatud spetsialistid.

| Töösamm                                                                 | Kasutajarühmad                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Jooteparameetrite spetsifikatsioon                                      | Tehnilise väljaõppega spetsialistid                                                    |
| Elektriliste varuosade paigaldamine                                     | Elektrikud                                                                             |
| Hooldusvälpade spetsifikatsioon                                         | Ohutustehnikud                                                                         |
| Käsitsemine<br>Filtri vahetamine                                        | Tavainimesed                                                                           |
| Käsitsemine<br>Filtri vahetamine<br>Elektriliste varuosade paigaldamine | Tehnilise koolitusega töötajad<br>koolitatud spetsialisti juhendamisel ja järelevalvel |

## Hooldamine ja teenindamine

### ⚠ HOIATUS



**Enne kõiki töid seadme kallal tõmmake pistik pistikupesast välja. Laske seadmel jahtuda.**

Kontrollige ühendatud juhtmeid ja voolikuid regulaarselt. Kahjustatud elektritööriistad tuleb kohe kasutusest kõrvaldada.

Ummistunud düüse ei tohi kasutada.



**Remonditöid peavad tegema Welleri poolt koolitatud inimesed.**

Kasutage ainult WELLERi originaalvaruosi.

### ⚠ HOIATUS

#### Põletusohu

- Jooteotsikuid tohib vahetada ainult külmalt.

**Jootekolvid:** Jootmistööriist peab väljalülitatult jääma kuni jooteotsaku jahtumiseni vähemalt 3 minutiks turvalusele.

## Temperatuurile reageerimine

Jooteinstrument on varustatud sisemise tööanduriga. Selle kaudu saab reguleerida automaatse väljalülituse funktsiooni (Standby). Reguleerimisjuhiseid vaadake vastavast jaama kasutusjuhendist.

## Tehnilised Andmed

| Jootekolvid                                                | Micro          |                |
|------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                            | WMPR           | WMPR MS        |
| Temperatuurivahemik °C                                     | 100 - 450      | 100 - 450      |
| Temperatuurivahemik °F                                     | 150 - 950      | 150 - 950      |
| Võimsustarve                                               | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| Võrgupinge                                                 | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| Soojendusaeg<br>(50 °C-lt 350 °C-le) (120 °F-lt 660 °F-le) | 3 s            | 3 s            |
| Seeria otsiku tüüp                                         | RTM            | RTM MS         |
| Toiteplokk                                                 | WT 2M, WR 3M   |                |

| Jootekolvid                                                | WMRT /<br>WMRT MS | WTMT             |
|------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
|                                                            |                   |                  |
| Temperatuurivahemik °C                                     | 100 - 450         | 100 - 450        |
| Temperatuurivahemik °F                                     | 200 - 850         | 200 - 850        |
| Võimsustarve                                               | 80 W (2x40 W)     | 80 W (2x40 W)    |
| Võrgupinge                                                 | 12 V / AC         | 12 V / AC        |
| Soojendusaeg<br>(50 °C-lt 350 °C-le) (120 °F-lt 660 °F-le) | 5 s               | 5 s              |
| Seeria otsiku tüüp                                         | RTW /<br>RTW (MS) | RTWMS /<br>RTWPS |
| Toiteplokk                                                 | WT 2M, WR 3M      |                  |

Tootjapoolsed tehnilised muudatused on võimalikud!

## Garantii

Ostja pretensioonid puuduste kohta aeguvad ühe aasta jook-sul kauba tarnimisest. See ei kehti ostja nõuetele vastavalt §§ 478, 479 BGB.

Meie antud garantii osas vastutame me ainult siis, kui oleme andnud kirjalikus vormis omaduste ja säilivuse garantii ning garantii on antud, kasutades mõistet „Garantii“.

Garantii kaotab kehtivuse mittesihotstarbelise kasutuse korral ja juhul, kui kvalifitseerimata isikud teevad seadme juures muudatusi.

Lisainfot leiab veebilehel  
www.weller-tools.com.

## Sümbol



Tähelepanu!



Hoiatus! Põletusohu



Lugege kasutusjuhendit!



ESD-nõuetele vastav disain ja ESD-nõuetele vastav töökoht



CE-märgis



Ühendkuningriigi vastavusmärk



## Jäätmekäitlus

Ärge käidelda kasutuskõlbatuks muutunud elektrilisi tööriistu koos olmejäätmetega! Vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2012/19/EU elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete kohta ning direktiivi nõuete kohaldamisele liikmesriikides tuleb kasutuskõlbatuks muutunud elektrilised tööriistad koguda eraldi ning keskkonnasäästlikult korduskasutada või ringlusse võtta.



**Pirms lietošanas uzsākšanas un darba ar ierīci pilnībā izlasiet šo pamācību un pievienotos drošības norādījumus.**

Neievērojot drošības noteikumus, ir risks gūt smagus vai dzīvībai bīstamus savainojumus.

Uzglabājiet šo lietošanas pamācību tā, lai tā būtu pieejama visiem lietotājiem. Iepazīstiet arī informāciju, kas minēta pieslēgto iekārtu lietošanas pamācībās.

Izlasiet un ievērojiet izmantotās „Weller” barošanas vienības lietošanas instrukciju.

## Drošības norādes

Drošības apsvērumu dēļ šo ierīci nedrīkst izmantot bērni un jaunieši, kuri nav sasnieguši 16 gadu vecumu, kā arī citas personas, kas nav iepazinušās ar šīs ekspluatācijas pamācības saturu. Bērni jāuzrauga un jāpatur redzeslokā, lai viņi neizmantotu ierīci rotaļām.

Nav paredzēts, ka šo ierīci izmantotu personas (tostarp bērni), kurām ir ierobežotas fiziskas, sensoras vai garīgas spējas vai kurām ir nepietiekama pieredze un/vai nepietiekamas zināšanas.

Laikā, kad lodāmurs netiek izmantots, vienmēr novietojiet to uz drošības paliktņa.

**Raugiet, lai darba vietas tuvumā neatrastos citas personas.**

Darba zonā aizliegts uzturēties bērniem un trešajām personām. Nelaujiet citiem pieskarties lodāmuram vai kabelim.



*Izmantojiet tikai oriģinālos „Weller” lodēšanas uzgaļus.*

## ⚠ BRĪDINĀJUMS Strāvas trieciens

**Saugokitēs elektros smūgio.** Lodāmurim, kas ir veidoti antistatiski, rokturis vada strāvu.

- Stenkitēs kūno daļimis neliesti jžemintu dāliju, pvz., vamzdzi, radiatoru, virkļu ir šaldytuvu.
- Nelietojiet lodāmuru mitrās vai slapjās vietās.
- Neestrādājiet ar daļām, kurām ir pieslēgts spriegums.

## ⚠ BRĪDINĀJUMS Apsdegumu risks

**Lodēšanas darbu veikšanas laikā lodgalva stipri sakarst. Pieskaroties lodgalvām, iespējams apdedzināties. Pēc lodēšanas lodāmurs un detaļas paliktnis vēl ir karsti.**

- Laikā, kad lodāmurs netiek izmantots, vienmēr novietojiet to uz drošības paliktņa. Apsauginis dēklas turi būti pastatyts ant stabilaus pagrindo.
- Nepieskarieties karstām lodgalvām un raugiet, lai to tuvumā neatrastos viegli degoši priekšmeti.
- Lodgalvu drīkst nomainīt tikai tad, kad tā ir auksta
- Sprauslu nomainu veiciet tikai brīdī, kad iekārta ir pilnībā atdzisusi

**Ar šķidru lodgalvu var apdedzināties. Uzmanieties no alvas šķakatām.**

- Valkājiet attiecīgu aizsargapgērbi, lai izvairītos no apdegumiem. Sargiet acis un lietojiet aizsargbrilles.
- Strādājot ar līmēm, ievērojiet līmes ražotāja brīdinājuma norādes.
- Vakuumu un karsto gaisu pieslēdziet tikai šim nolūkam paredzētajām pieslēgvietām.

## ⚠ BRĪDINĀJUMS Ugunsgrēka draudi

**Uzdngus litavimo prietaisā arba apsauginį dėklą, kyla gaisro pavojus.**

- Raugiet, lai lodāmurs un drošības paliktnis vienmēr būtu atklāts.
- Raugiet, lai karsta lodāmura tuvumā neatrastos degoši priekšmeti, šķidrumi vai gāzes.
- Nenovietojiet un neatstājiet karstas lodgalvas vai izlodēšanas galvas uz darbvirsmas vai arī uz plastmasas virsmām.
- Raugiet, lai ierīce nevarētu ieslēgties nejauši. Ja lodāmurs netiek izmantots, atslēdziet tā sprieguma padevi.
- Ierīču tuvumā nedrīkst atrasties sprādziennedroši un degoši priekšmeti.

**Litavimo įrankį laikykite saugioje vietoje.** Kamēr ierīces un instrumenti netiek lietoti, tie jānovieto sausā un augstā vai slēgtā vietā, kur tiem nevar piekļūt bērni. Ja lodēšanas instrumenti netiek lietoti, atvienojiet tos no strāvas un spiediena padeves.

**Draudžiama laidā naudoti ne pagal paskirtį.** Nenesiet ierīci, turot aiz kabeļa. Netraukite kištuko iš kištukinio lizdo, paėmė už laido. Saugokite laidā nuo karščio, alyvos, netraukite per aštrius kraštus.

**Būkite atidūs.** Rikojieties uzmanīgi. Darbus veiciet rūpīgi. Nenaudokite litavimo įrankio, kai negalite susikoncentruoti.

**Stenkitēs, kad kūno padētis būtu tinkama.** Jūsu darbo vieta turi būti ergonomiska. Darbu laikā strādājiņiet pareizā pozīcijā, jo pretējā gadījumā var veidoties nepareiza stāja.

**Lodāmuru drīkst lietot tikai tad, ja tas ir tehniski nevainojamā stāvoklī.** Aizliegts deaktivizēt aizsargierīces.

**Nekavējoties novērsiet traucējumus un bojājumus.** Pirms katras iekārtas/instrumenta lietošanas rūpīgi jāpārbauda, vai aizsardzības ierīces darbojas nevainojami un atbilstoši paredzētajam mērķim. Pārbaudiet, vai kustīgās daļas darbojas nevainojami un neiesprūst, kā arī pārļiecinieties, vai daļas nav bojātas. Lai nodrošinātu tehniski nevainojamu ierīces lietošanu, visām daļām ir jābūt pareizi uzstādītām un jāatbilst visiem nosacījumiem.

**Izmantojiet pareizo instrumentu.** Izmantojiet tikai piederumu sarakstā norādītus vai ražotāja apstiprinātus piederumus vai papildierīces. WELLER piederumus vai papildierīces izmantojiet tikai kopā ar oriģinālajām WELLER ierīcēm. Citu instrumentu un piederumu lietošana var radīt savainojuma draudus.

**Nostipriniet instrumentu.** Lai nofiksētu sagatavi, izmantojiet spriegotājierīces.

**Izmantojiet lodēšanas dūmu atsūkšanas ierīci.** Ja ir uzstādītas lodēšanas dūmu atsūkšanas ierīču pieslēgšanai paredzētas iekārtas, pārļiecinieties, ka šīs ierīces ir pieslēgtas un tiek pareizi lietotas.

## Atbilstoša lietošana

Izmantojiet lodāmuru tikai atbilstoši lietošanas pamācībā norādītajam mērķim – lodēšanai un atlodēšanai, ievērojot šeit norādītos nosacījumus.

Lodāmuru drīkst izmantot tikai ar „Weller” sērijas barošanas ierīci.

Ierīci drīkst izmantot vienīgi iekštelpās un istabas temperatūrā. Sargājiņiet ierīci no mitruma un tiešiem saules stariem.

## Lietotāju grupas

Tā kā pastāv dažāda līmeņa riski un bīstamības potenciāls, atsevišķus darba etapus drīkst veikt vienīgi apmācīti speciālisti.

| Darba etaps                                               | Lietotāju grupas                                                                   |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Noteiktie lodēšanas parametri                             | Kvalificēts personāls ar tehnisko izglītību                                        |
| Elektrisko rezerves daļu nomaiņa                          | Elektrotehnikas speciālists                                                        |
| Noteiktie apkopes intervāli                               | Darba drošības speciālists                                                         |
| Lietošana Filtra nomaiņa                                  | Neprofesionāļi                                                                     |
| Lietošana Filtra nomaiņa Elektrisko rezerves daļu nomaiņa | Personas, kas apgūst tehnisko izglītību, apmācīta speciālista vadībā un uzraudzībā |

## Apkope un kopšana

### ▲ BRĪDINĀJUMS



**Pirms jebkāda veida apkopes darbu veikšanas iekārtā izņemiet kontaktdakšu no kontaktligzdas. Atdotsēt ierīci.**

Regulāri pārbaudiet visus pievienotos kabeļus un šļūtenes. Bojāts elektroinstrumentus nekavējoties izņemiet no ekspluatācijas.

Aizliegts izmantot aizsērējušas sprauslas.



**Remontu uzticiet „Weller” speciālistiem.**

Izmantojiet tikai oriģinālās „WELLER” rezerves daļas.

### ▲ BRĪDINĀJUMS

### Apdegumu risks

- Lodgalvas atļauts nomainīt tikai tad, kad tās ir atdzisušas.

**Lodāmurs:** Lodāmurs vismaz 3 minūtes izslēgtā stāvoklī jāatstāj aizsargietvarā, kamēr ir atdzisis lodāmura uzgalis.

## Temperatūras reakcija

Lodāmuram ir iekšējs izmantošanas sensors. Ar to iespējams iestatīt automātiskas izslēgšanas funkciju (gaidstāvi). Iestatījumi ir norādīti attiecīgajā stacijas lietošanas pamācībā.

## Tehniskie dati

| Lodāamurs                                                        | Micro          |                |
|------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                                  | WMRP           | WMRP MS        |
| Temperatūras diapazons °C                                        | 100 - 450      | 100 - 450      |
| Temperatūras diapazons °F                                        | 150 - 950      | 150 - 950      |
| Jauda Barošanas patēriņš                                         | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| Tīkla spriegums                                                  | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| Uzsildes laiks<br>(no 50 °C līdz 350 °C) (no 120 °F līdz 660 °F) | 3 s            | 3 s            |
| Galvas tipa sērija                                               | RTM            | RTM MS         |
| Barošanas vienība                                                | WT 2M, WR 3M   |                |

| Atlodēšanas lodāamurs                                            | WMRT /<br>WMRT MS | WTMT             |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Temperatūras diapazons °C                                        | 100 - 450         | 100 - 450        |
| Temperatūras diapazons °F                                        | 200 - 850         | 200 - 850        |
| Jauda Barošanas patēriņš                                         | 80 W (2x40 W)     | 80 W (2x40 W)    |
| Tīkla spriegums                                                  | 12 V / AC         | 12 V / AC        |
| Uzsildes laiks<br>(no 50 °C līdz 350 °C) (no 120 °F līdz 660 °F) | 5 s               | 5 s              |
| Galvas tipa sērija                                               | RTW /<br>RTW (MS) | RTWMS /<br>RTWPS |
| Barošanas vienība                                                | WT 2M, WR 3M      |                  |

Paturam tiesības veikt tehniskās izmaiņas!

## Garantija

Pircēja prasības kompensēt iekārtas nepilnības ir spēkā gadu pēc iekārtas piegādes. Tas neattiecas uz pircēja pretpasībām atbilstoši Vācijas Civilt kodeksa 478.– 479. § nosacījumiem.

Saskaņā ar sniegto garantiju mēs esam atbildīgi tikai tad, ja lietošanas vai glabāšanas garantija ir norādīta rakstiski un tekstā lietots jēdziens „Garantija”.

Garantija zaudē spēku, ja ierīce tiek izmantota neatbilstoši norādījumiem un nekvalificētas personas veic ierīces izmaiņas.

Informāciju skatiet vietnē  
[www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com).

## Simboli



Uzmanību!



Brīdinājums! Apdegumu risks



Izlasiet lietošanas rokasgrāmatu!



ESD atbilstīga konstrukcija un ESD atbilstīga darba vieta.



CE marķējums



Lielbritānijas atbilstības zīme



## Utilizācija

Neizmetiet elektroiekārtas sadzīves atkritumos! Saskaņā ar Eiropas Direktīvu 2012/19/EU par lietotajām elektroiekārtām, elektronikas iekārtām un tās iekļaušanu valsts likumdošanā lietotās elektroiekārtas ir jāsavāc atsevišķi un jānogādā atbilstīgā veidā.



**Prieš pradėdami eksploatuoti ir dirbti su prietaisu, perskaitykite visą instrukciją ir pridėdamus saugos nurodymus.**

Jeį nepaisysite saugos nurodymų, kils pavojus sveikatai ir gyvybei.

Instrukciją laikykite visiems naudotojams pasiekiamoje vietoje. Laikykites atitinkamų prijungtų prietaisų naudojimo instrukcijų.

Perskaitykite „Weller“ maitinimo bloko „“ eksploatavimo instrukciją ir laikykites joje pateiktų nurodymų.

## Saugos taisyklės

Dėl saugumo priežasčių šiuo įrankiu draudžiama naudotis vaikams ir jaunuoliams iki 16 metų bei asmenims, kurie neperskaitė šios instrukcijos. Vaikus reikėtų prižiūrėti, kad būtų užtikrinta, jog jie su prietaisu nežaidžia.

Šis įrankis nėra skirtas tam, kad jį naudotų asmenys (įskaitant vaikus) su ribotais fiziniais, jutiminiais arba protiniais gebėjimais arba neturintys patirties ir (arba) žinių.

Kai litavimo įrankio nenaudojate būtinai įdėkite į komplekte esantį apsauginį dėklą.

**Neprileiskite kitų asmenų arti Jūsų darbo vietos.**

Darbo srityje draudžiama būti vaikams ir pašaliniais asmenims. Nėleiskite kitiems asmenims liesti litavimo įrankio ar laido.



**Naudokite tik originalius litavimo antgalius!**

### ⚠ ĮSPĖJIMAS Srovės smūgis

**Заштитите се од електричног удара.** Antistatinės funkcijos neturinčių litavimo įrankių rankenos laidžios elektros.

- Избегавajte контакт са уземљеним површинама попут цеви, грејача и хладњака.
- Литavimo įrankio nenaudokite drėgnoje arba šlapioje aplinkoje.
- Nedirbkite prie įtampingųjų dalių.

### ⚠ ĮSPĖJIMAS Pavojus nudegti

**Литavimo antgalis lituojant būna itin karštas. Prisiilietus prie antgalių, galima nudegti. Baigus lituoti, lituoklis ir jo laikiklis būna įkaitę.**

- Kai litavimo įrankio nenaudojate būtinai įdėkite į komplekte esantį apsauginį dėklą. Осигурајте прикладан носач за заштитну полицу.
- Nėlieskite įkaitusių litavimo antgalių ir nēlaikykite arti degių objektų.
- Litavimo įrankio antgalį keiskite tik šaltą
- Antgalius keiskite tik jiems atvėsus

**Pavojus nudegti dėl skysto lydmetelio. Saugokitės alavo pusrų.**

- Kad nenudegtumėte, vilkėkite atitinkamus apsauginius drabužius. Saugokite akis ir užsidėkite apsauginius akinius.
- Dirbdami su klijais būtinai atkreipkite dėmesį į klijų gamintojo įspėjimus.
- Vakuumą ir karštą orą prijunkite tik prie tam numatytų jungčių.

### ⚠ ĮSPĖJIMAS Gaisro pavojus

**Прекривање лемилице или заштитне полице представља опасност од пожара.**

- Niekada neuždenkite litavimo prietaiso ir apsauginio dėklo.
- Netoli litavimo įrankio nenaudokite jokių degių daiktų, skysčių ar dujų.
- Nėdėkite litavimo / atlitavimo antgalių ant darbatalio arba plastikinių paviršių ir jų ten nepalikite.
- Stenkitės, kad prietaisas neįsijungtų netikėtai. Nenaudojamiems litavimo įrankiams nutraukite įtampas tiekiamą.
- Sprogius ir degius daiktus laikykite atokiai.

**Држите лемилицу на безбедном месту.** Nenaudojamus prietaisus ir įrankius reikėtų laikyti sausoje, uždaroje, vaikams nepasiekiamoje vietoje. Atjunkite nenaudojamus litavimo įrankius nuo įtampas ir slėgio.

**Не користите кабл за намене за које није предвиђен.** Prietaiso niekada nēneškite raėmę už laido. Ne iskanpaјte из утичице тако да повлачите за кабл. Држите кабл даље од топлоте, уља и оштрих ивица.

**Будите опрезни.** Elkitės su juo atsargiai. Dirbdami vadovaukitės sveika nuovoka. Ne користите лемилицу ако сте уморни.

**Немојте прекорачити лимите.** Наместите радно место да буде практично. Dirbdami venkite netaisyklingos laikysenos, nes dėl jos gali kilti kūno laikysenos problemų.

## Litavimo įrankį galima naudoti tik techniškai

nepriekaištingos būklės. Būtina visada naudoti apsaugines priemones.

**Gedimai ir defektai turi būti nedelsiant pašalinti.** Kaskart prieš naudojant prietaisą ar įrankį, būtina kruopščiai patikrinti, ar apsauginės priemonės yra nepriekaištingos ir tinkamos būklės. Patikrinkite, ar judančios dalys nepriekaištingai veikia, nestranga ir nėra pažeistos. Visos dalys turi būti tinkamai sumontuotos ir atitikti visas keliamas sąlygas, kad būtų galima užtikrinti nepriekaištingą prietaiso veikimą.

**Naudokite tinkamą įrankį.** Naudokite tik tuos priedus ar papildomą įrangą, kurie yra išvardinti priedų sąrašė arba yra patvirtinti gamintojo. Naudokite WELLER priedus ar papildomą įrangą tik su originaliais WELLER prietaisais. Naudojant kitus įrankius ir kitus priedus gali kilti pavojus susižeisti.

**Pritvirtinkite įrankį.** Pritvirtinkite ruošinį spaustuvais.

**Naudokite dūmų išsiurbimo sistemą.** Jei yra dūmų išsiurbimo sistemų prijungimo įtaisai, įsitinkinkite, kad jie yra prijungti ir naudojami tinkamai.

## Naudojimas pagal paskirtį

Lituoklį naudokite tik eksploatavimo instrukcijoje nurodytu tikslu – norėdami lituoti ir atliuoti instrukcijoje nurodytomis sąlygomis.

Lituokliui galima naudoti tik „Weller“ maitinimo blokus.

Šį prietaisą galima naudoti tik patalpos temperatūroje ir tik viduje. Saugokite nuo drėgmės ir tiesioginių saulės spindulių.

## Naudotojų grupės

Tam tikrus darbo etapus gali atlikti tik išmokyti specialistai, nes atliekant darbus rizika ir pavojaus potencialas yra skirtingi.

| Darbo etapas                                                        | Naudotojų grupės                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Litavimo parametrų nurodymas                                        | Techninį išsilavinimą turintis kvalifikuotas personalas                                                      |
| Elektrinių atsarginių dalių keitimas                                | Kvalifikuoti elektrikai                                                                                      |
| Techninės priežiūros intervalų nurodymas                            | Už saugą atsakingi specialistai                                                                              |
| Valdymas<br>Filtrų keitimas                                         | Samdiniai                                                                                                    |
| Valdymas<br>Filtrų keitimas<br>Elektrinių atsarginių dalių keitimas | Besimokantieji techniniam išsilavinimui gauti, instruktojami ir prižiūrimi išsilavinimą turinčio specialisto |

## Įprastinė ir techninė priežiūra

### ⚠ SPĖJIMAS



**Prieš atlikdami bet kokius darbus prietaise ištraukite iš lizdo kištuką. Palaukite, kol prietaisas atvės.**

Reguliariai tikrinkite visus prijungtus laidus ir žarnas.

Nedelsiant nustokite naudotis sugedusiais elektros įrankiais.

Užsikimšusių atgalių naudoti neleidžiama.



**Remontuoti gali tik „Weller“ išmokyti asmenys.**

Naudokite tik originalias WELLER atsargines dalis.

### ⚠ SPĖJIMAS

#### Pavojus nudegti

- Litavimo atgalius galima keisti tik tuomet, kai jie yra atvėsę.

**Lituoklis:** Išjungtą litavimo įrankį ne mažiau 3 minutėms padėkite į apsauginę dėtuvę, kol atvės litavimo atgalis.

## Temperatūros kitimas

Litavimo įrankyje yra vidinis naudojimo jutiklis. Juo suaktyvinama automatinio išjungimo funkcija (budėjimo režimas). Nustatymus rasite atitinkamoje stotelės naudojimo instrukcijoje.

## Techniniai duomenys

| Lituoklis                                                           | Micro          |                |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                                     | WMPR           | WMPR MS        |
| Temperatūrų diapazonas °C                                           | 100 - 450      | 100 - 450      |
| Temperatūrų diapazonas °F                                           | 150 - 950      | 150 - 950      |
| Imamoji galia                                                       | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| Tinklo įtampa                                                       | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| Įkaitinimo trukmė<br>(nuo 50 °C iki 350 °C) (nuo 120 °F iki 660 °F) | 3 s            | 3 s            |
| Serijos antgalių modelis                                            | RTM            | RTM MS         |
| Maitinimo blokas                                                    | WT 2M, WR 3M   |                |

| Atlituoklis                                                         | WMRT /<br>WMRT MS | WTMT             |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Temperatūrų diapazonas °C                                           | 100 - 450         | 100 - 450        |
| Temperatūrų diapazonas °F                                           | 200 - 850         | 200 - 850        |
| Imamoji galia                                                       | 80 W (2x40 W)     | 80 W (2x40 W)    |
| Tinklo įtampa                                                       | 12 V / AC         | 12 V / AC        |
| Įkaitinimo trukmė<br>(nuo 50 °C iki 350 °C) (nuo 120 °F iki 660 °F) | 5 s               | 5 s              |
| Serijos antgalių modelis                                            | RTW /<br>RTW (MS) | RTWMS /<br>RTWPS |
| Maitinimo blokas                                                    | WT 2M, WR 3M      |                  |

Gamintojas pasilieka teisę į techninius pakeitimus!

## Garantija

Kliento pretenzijos dėl trūkumų netenka galios praėjus vieneriems metams nuo prietaiso pristatymo. Tai negalioja pirkėjo atsakomosioms pretenzijoms pagal §§ 478, 479 BGB.

Pagal mūsų suteiktą garantiją mes atsakome tik tuo atveju, jei garantija dėl medžiagų ir eksploatacijos mūsų buvo suteikta raštiškai ir naudojant terminą „garantija“.

Garantija nebus suteikta, jei prietaisas bus naudojamas netinkamai ir remonto darbus atliks nekvalifikuoti asmenys.

Informacijos rasite  
[www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com).

## Simboliai



Dėmesio!



Įspėjimas! Pavojus nudegti



Perskaitykite naudojimo instrukciją!



Elektrostatinei iškrovai pritaikytas dizainas ir elektrostatinei iškrovai pritaikyta darbo vieta



CE ženklas



Britanijos atitikties ženklas



## Utilizavimas

Neišmeskite elektros įrenginių į buitinius šiukšlynus! Pagal ES direktyvą 2012/19/EU dėl naudotų įrenginių, elektros įrenginių ir jų įtraukimo į valstybinius įstatymus naudotus įrenginius būtina surinkti atskirai ir nugabenti antrinių žaliavų perdirbimui aplinkai nekenksmingu būdu.



Преди пускане в действие и започване на работа с уреда прочетете докрай това ръководство и приложените инструкции за безопасна работа.

При неспазване на правилата за безопасност има опасност за Вашето здраве и живот.

Съхранявайте това ръководство така, че то да е достъпно за всички потребители. Спазвайте съответните ръководства за работа на присъединения уред.

Моля, не забравяйте да прочетете и следвайте инструкциите за експлоатация на вашия Unit Supply Weller.

### Инструкции за безопасна работа

От съображения за безопасност, деца и младежи под 16-годишна възраст, както и лица, които не са запознати с тези инструкции за работа, не може да използват устройството. Децата трябва да се надзирават, за да се гарантира, че те не си играят с инструмента.

Това устройство не е предназначен за ползване от хора (включително деца) с ограничени физически, сетивни или умствени способности, или от лица, които нямат познания или опит в работа с устройството.

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

Дръжте други хора далече от Вашето работно място.

Забранено е деца и външни лица да се намират в работната зона. Не оставяйте други хора да се докосват до поялния инструмент или кабела.



Използвайте само оригинални Weller съвети запояване!

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Електрически удар

Пазете се от електрически удар. При антистатични поялни инструменти дръжката токопроводима.

- Гледайте тялото Ви да не докосва до заземени части, например тръби, отоплителни тела, печки и хладилници.
- Не използвайте поялния инструмент във влажна или мокра околна среда.
- Не работете по части, които са под напрежение.

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Риск от изгаряния

Върхът на запояване става много горещо по време на запояване работа. Съществува опасност от изгаряния от докосване на върховете. След приключване на процеса на запояване поялният инструмент и държачът на обработваната част са още горещи.

- Ако не използвате поялния инструмент, винаги го слагайте в предпазната подставка. Погрижете се предпазната подставка да стои стабилно.
- Не докосвайте горещите съвети за запояване и да ги държи далеч от запалими предмети.
- Само замени съвети спойка, когато е студен
- Смяна на дюзи само в студено състояние

Има опасност от изгаряне с течен калаен припой. Пазете се от пръски калаен припой.

- Да се носи подходящо защитно облекло, за да се предпазите от изгаряния. Пазете очите си от носенето на предпазни средства за защита на очите.
- При обработване на лепило внимавайте за специалните предупредителни указания на производителя на лепилото.
- Свържете само вакуума и горещ въздух в определените пунктове.

**▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Опасност от пожар

При покриване на поялника или на предпазната подставка една има опасност от пожар.

- Поялникът и предпазната подставка винаги трябва да са свободни.
- Не Оставайте запалителни предмети, течности или газове близо до нагорещения поялен инструмент.
- Не слагайте нагорещените крайници за спояване и разпояване нито върху работна повърхност или пластмасови повърхности и не ги оставяйте там.
- Избягвайте непреднамерено отваряне. Изключете функцията за запояване от захранването, докато не е в употреба.
- Дръжте взривни и запалими предмети далече от устройството.

**Съхранявайте Вашия поялен инструмент на сигурно място.** Когато приборите и инструментите не се използват, те трябва да се съхраняват на сухо, високо или заключено място извън да досега на деца. Когато не използвате поялните инструменти, изключете напрежението и налягането.

**Не използвайте кабела за цели, за които той не е предвиден.** Никога не носете прибора за кабела. Не използвайте кабела за изтегляне на щекера от контакта. Пазете кабела от горещина, масло и остри ръбове.

**Бъдете внимателни.** Внимавайте, какво правите. Работете разумно. Не работете с поялния инструмент, ако не можете да се концентрирате.

**Избягвайте ненормално положение на тялото.** Оформете ергономично правилно Вашето работно място. Внимавайте да стоите удобно при работа, неправилно положение на тялото причинява вреди на здравето.

**Работете с поялния инструмент само, ако той е в безупречно техническо състояние.** Предпазните приспособления не трябва да са деактивирани.

**Отстранявайте незабавно всички неизправности и дефекти.** Преди всяко използване на прибора / инструмента проверете грижливо дали предпазните приспособления работят правилно и в съответствие с предназначението си. Проверете дали подвижните части работят изправно и не се заклещват или дали има повредени части. Всички части трябва да са монтирани правилно и да са изпълнени всички условия, за да се осигури изправната работа на прибора.

**Използвайте правилния инструмент.** Използвайте само принадлежности или допълнителни прибори, които са указани в спецификацията на принадлежностите на ръководството за работа или са разрешени от производителя. Използвайте принадлежности или допълнителни прибори на WELLER само заедно с оригинални прибори на WELLER. Използване на други инструменти и други принадлежности може да стане причина да получите нараняване.

**Подсигурете инструмента.** За закрепване на детайла използвайте затегателни устройства.

**Използвайте при спояване устройство за изсмукване на дима.** Ако има приспособления за присъединяване на устройствата за изсмукване на дима, проверете дали те са присъединени и се използват правилно.

**Използване по предназначение**

Използвайте поялника само в съответствие с дадената в ръководството за работа цел за спояване и разпояване според дадените тук условия.

The поялник може да се използва само в комбинация с Weller Supply Units.

Използвайте този уред само при стайна температура и във вътрешни помещения. Да се пази от влага и пряка слънчева светлина.

**Потребителски групи**

Поради различни големите рискове и потенциални опасности някои работни операции могат да бъдат извършвани само от квалифициран и обучен персонал.

| Работна операция                                                   | Потребителски групи                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Параметри Default запояване                                        | Обучен специализиран технически персонал                                                                          |
| Смяна на електрически резервни части                               | Електротехник                                                                                                     |
| Интервалите за поддръжка Default                                   | Специалист по безопасност                                                                                         |
| Работа<br>Смяна на филтъра                                         | Любител                                                                                                           |
| Работа<br>Смяна на филтъра<br>Смяна на електрически резервни части | Ученици в процес на техническо производствено обучение под ръководство и надзор на обучен квалифициран специалист |

**Обслужване и поддържане****▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

**Пред започване на работи по уреда извадете щекера от контакта. Оставете уреда да изстине.**

Проверявайте редовно всички присъединени кабели и маркучи. Погрижете се незабавно да не се работи с повредени електрически инструменти.

Не използвайте запущени дюзи.



**Ремонтите трябва да се извършват от обучени от Weller лица.**

Използвайте само оригинални резервни части на WELLER.

**⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** Риск от изгаряния

- Само замени съветите запояване, когато те са студени.

**поялник:** Поялният инструмент трябва да остане в изключено състояние най-малко 3 минути, докато накрайникът на поялника изстине.

**изпълнение Температура**

Поялният инструмент има един вътрешен потребителски сензор. С него може да се настрои функцията за изключване (Stand-by). Настройките можете да намерите в „Ръководство за работа“ на съответната станция.

**Технически данни**

| поялник                                                         | Micro          |                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                                 | WMRP           | WMRP MS        |
| Температурен диапазон °C                                        | 100 - 450      | 100 - 450      |
| Температурен диапазон °F                                        | 150 - 950      | 150 - 950      |
| Консумирана мощност                                             | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| Мрежово напрежение                                              | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| Време за подгриване<br>(50 ° C до 350 ° C) (120 ° F до 660 ° F) | 3 s            | 3 s            |
| Тип Tip серия                                                   | RTM            | RTM MS         |
| Захранващ блок                                                  | WT 2M, WR 3M   |                |

| Поялник за разпояване                                           | WMRT /<br>WMRT MS | WTMT             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Температурен диапазон °C                                        | 100 - 450         | 100 - 450        |
| Температурен диапазон °F                                        | 200 - 850         | 200 - 850        |
| Консумирана мощност                                             | 80 W (2x40 W)     | 80 W (2x40 W)    |
| Мрежово напрежение                                              | 12 V / AC         | 12 V / AC        |
| Време за подгриване<br>(50 ° C до 350 ° C) (120 ° F до 660 ° F) | 5 s               | 5 s              |
| Тип Tip серия                                                   | RTW /<br>RTW (MS) | RTWMS /<br>RTWPS |
| Захранващ блок                                                  | WT 2M, WR 3M      |                  |

Правото за правене на технически изменения остава запазено!

**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“.

Гаранцията губи сила при неправилно използване и когато неквалифицирани лица са направили манипулации.

Моля информирайте се на адрес [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com).

**Символи**

Внимание!



Предупреждение! Риск от изгаряния



Прочетете ръководство за експлоатация!



Дизайнът и оформлението на работното място отговарят на ESD



CE-знаци



Британски знак за съответствие

**Отстраняване като отпадък**

Не изхвърляйте електрически инструменти в домакинските отпадъци! В съответствие с европейската Директива 2012/19/EU за стари електрически и електронни уреди и нейното внедряване в националното право изхабените електрически инструменти трябва да се събират отделно и да се предават за екологично рециклиране.



**Consultați complet acest manual și indicațiile de securitate atașate înainte de punerea în funcțiune și înainte de a lucra cu aparatul.**

În caz de nerespectare a prescripțiilor privind măsurile de siguranță, apare pericol pentru integritatea corporală și pentru viață.

Păstrați acest manual astfel încât să fie accesibil pentru toți utilizatorii. Respectați manualele de utilizare ale aparatelor conectate.

Citiți și aveți în vedere manualul de exploatare pentru unitatea de alimentare Weller respectivă utilizată.

### Indicații de securitate

Din motive de siguranță, este interzisă utilizarea aparatului de către copii și tinerii sub 16 ani, precum și de către persoane care nu sunt familiarizate cu acest manual de utilizare. Copiii trebuie supravegheați, pentru a vă asigura că nu se joacă cu aparatul.

Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) cu capacități fizice, senzoriale sau psihice reduse, ori cu lipsă de experiență și/sau cu cunoștințe deficitare.

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

**Țineți persoanele la distanță de locul dvs. de muncă.**

Nu este permisă staționarea copiilor sau a persoanelor neautorizate în zona de lucru. Nu permiteți altor persoane să atingă scula de lipire cu aliaj sau cablul.



**Utilizați numai vârfuri de lipire originale Weller!**

### **⚠️ AVERTIZARE** Electrocutare

**Protejați-vă împotriva electrocutării.** În cazul sculelor de lipire cu aliaj cu execuție antistatică, mânerul este conductiv.

- Evitați să atingeți cu părți ale corpului piesele cu împământare, ca de ex. țevi, corpuri de încălzire, plite și frigidere.
- Nu utilizați scula de lipire cu aliaj în medii umede sau ude.
- Nu lucrați la piese care se află sub tensiune.

### **⚠️ AVERTIZARE**

**Pericol de provocare a arsurilor în procesele de lipire cu aliaj vârful de lipit devine foarte fierbinte. La atingerea vârfului apare pericol de provocare a arsurilor. După procesul de lipire, unealta de lipit și suportul piesei lipite sunt încă fierbinți.**

- Depuneți întotdeauna scula de lipire cu aliaj pe polița de siguranță în caz de nefolosire a acesteia. Asigurați o poziție stabilă a suportului de siguranță.
- Nu atingeți vârful de lipire metalică în stare fierbinte și țineți la distanță obiectele inflamabile.
- Înlocuirea vârfurilor de lipit - numai în stare rece
- Înlocuirea duzei doar în stare rece

**Pericol de provocare a arsurilor prin aliaj de cositor lichid. Feriți-vă de stropii de aliaj de cositor.**

- Purați îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare, pentru a vă proteja de arsuri. Protejați-vă orificiile inelare și purtați ochelari de protecție.
- La prelucrarea adevizivilor trebuie respectate în mod special instrucțiunile de avertizare ale producătorului adevizivului.
- Racordați vidul și aerul cald numai la racordurile prevăzute în acest sens.

### **⚠️ AVERTIZARE**

**Pericol de incendiu**

**Acoperirea aparatului de lipire cu aliaj sau a suportului de siguranță reprezintă un pericol de incendiu.**

- Păstrați aparatul de lipire cu aliaj și suportul de siguranță întotdeauna libere.
- Nu aduceți obiecte, lichide sau gaze inflamabile în apropierea sculei fierbinți de lipire cu aliaj.
- Nu așezați vârful fierbinte pentru lipire sau dezlipire metalică nici pe suprafața de lucru sau pe suprafețe din plastic, nici nu le lăsați acolo.
- Evitați funcționarea involuntară. Scoateți de sub tensiune sculele de lipire metalică nefolosite.
- Țineți la distanță obiectele explozive și pe cele inflamabile.

**Păstrați scula de lipire cu aliaj în condiții de siguranță.**

Aparatele și sculele neutilizate ar trebui depozitate într-un loc uscat, situat la înălțime sau închis, pentru a nu fi la îndemâna copiilor. Decuplați sculele de lipire cu aliaj neutilizate de la tensiune și de la alimentarea cu presiune.

**Nu folosiți cablul în alte scopuri decât cel pentru care a fost prevăzut.** Nu duceți nicodată aparatul ținându-l de cablu. Nu vă folosiți de cablu pentru a scoate fișa din priză. Protejați cablul împotriva căldurii, uleiului și muchiilor ascuțite

**Fiți atenți!** Fiți atenți la ceea ce faceți. Abordați activitatea cu o atitudine rațională. Nu utilizați scula de lipire cu aliaj atunci când nu dispuneți de concentrarea necesară.

**Evitați pozițiile anormale ale corpului.** Organizați-vă locul de muncă corect din punct de vedere ergonomic. Evitați erorile de poziție a corpului în timpul lucrului; erorile de poziție pot provoca afecțiuni.

**Punerea în funcțiune a sculei de lipire cu aliaj este permisă numai în condițiile unei stări tehnice impecabile a acesteia.** Nu este permisă scoaterea din funcțiune a dispozitivelor de protecție.

**Deranjamentele și defecțiunile trebuie remediate imediat.**

Înainte de fiecare utilizare a aparatului / sculei, dispozitivele de protecție trebuie verificate cu atenție în privința funcționării impecabile, conform prevederilor. Verificați dacă piesele mobile funcționează impecabil și dacă nu se blochează sau dacă există piese deteriorate. Toate piesele trebuie să fie montate corect și trebuie să îndeplinească toate condițiile pentru a garanta funcționarea impecabilă a aparatului.

**Utilizați scula în mod corect.** Utilizați numai accesoriile sau aparatele suplimentare care sunt menționate în lista de accesorii sau care au fost autorizate de către producător. Utilizați accesorii sau aparate suplimentare WELLER numai la aparatele WELLER originale. Utilizarea altor scule și altor accesorii poate reprezenta pentru dvs. un pericol de rănire.

**Asigurați scula.** Utilizați dispozitive de fixare pentru a menține piesa fixă în poziție.

**Utilizați un sistem de aspirare a fumului rezultat din operația de lipire.** În cazul în care există dispozitive pentru racordarea instalațiilor de aspirare, asigurați-vă că acestea sunt conectate și că sunt utilizate corect.

## Utilizarea conformă cu destinația

Utilizați letconul exclusiv în conformitate cu scopul indicat în manualul de exploatare, pentru lipire metalică și dezlipire metalică, în condițiile indicate mai jos.

Folosirea letconului este permisă numai cu unitatea de alimentare Weller.

Folosirea acestui aparat se va face numai la temperatura camerei, în spații interioare. Protejați-l împotriva umezelii și a radiațiilor solare directe.

## Grupe de utilizatori

Din cauza diverselor potențiale ridicate de riscuri și de pericole, numai personalul calificat instruit special trebuie să execute anumite etape de lucru.

| Etapă de lucru                               | Grupe de utilizatori                  |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Specificarea parametrilor de lipire cu aliaj | Personal calificat cu formare tehnică |
| Înlocuirea pieselor de schimb electrice      | Electrician calificat                 |
| Specificarea intervalelor de întreținere     | Expert în siguranță                   |
| Operare<br>Schimbarea filtrului              | Nespecialiști                         |

| Etapă de lucru                                                             | Grupe de utilizatori                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Operare<br>Schimbarea filtrului<br>Înlocuirea pieselor de schimb electrice | Ucenici de profil tehnic sub instruirea și supravegherea unui muncitor calificat și format |

## Îngrijirea și întreținerea curentă

### ⚠️ AVERTIZARE



**Înainte de toate lucrările la aparat, scoateți fișa din priză. Lăsați aparatul să se răcească.**

Controlați regulat toate cablurile și furtunurile racordate. Scoateți imediat din uz sculele electrice defecte.

Duzele înfundate nu trebuie utilizate.



**Reparațiile trebuie executate de către persoane instruite de firma Weller.**

Utilizați numai piese de schimb WELLER.

### ⚠️ AVERTIZARE

**Pericol de provocare a arsurilor**

- Schimbarea vârfurilor de lipire metalică este permisă numai când acestea sunt reci.

**Letconul:** Aparatul pentru lipire trebuie să rămână în stare deconectată timp de cel puțin 3 minute în suportul de siguranță, până când vârful de lipire s-a răcit.

## Comportamentul temperaturii

Scula de lipire cu aliaj dispune de un senzor de utilizare intern. Prin acesta se poate seta o funcție de oprire automată (stand-by). Setările sunt prezentate în manualul de utilizare aferent al stației.

## Date tehnice

| Letconul                                                | Micro          |                |
|---------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                         | WMPR           | WMPR MS        |
| Domeniul de temperaturi °C                              | 100 - 450      | 100 - 450      |
| Domeniul de temperaturi °F                              | 150 - 950      | 150 - 950      |
| Consumul de putere                                      | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| Tensiunea de rețea                                      | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| Timpul de încălzire<br>(50°C la 350°C) (120°F la 660°F) | 3 s            | 3 s            |
| Seria de fabricație a tipului de vârf                   | RTM            | RTM MS         |
| Unitatea de alimentare                                  | WT 2M, WR 3M   |                |

| Piston pentru dezlipire metalică                        | WMRT / WMRT MS | WTMT          |
|---------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| Domeniul de temperaturi °C                              | 100 - 450      | 100 - 450     |
| Domeniul de temperaturi °F                              | 200 - 850      | 200 - 850     |
| Consumul de putere                                      | 80 W (2x40 W)  | 80 W (2x40 W) |
| Tensiunea de rețea                                      | 12 V / AC      | 12 V / AC     |
| Timpul de încălzire<br>(50°C la 350°C) (120°F la 660°F) | 5 s            | 5 s           |
| Seria de fabricație a tipului de vârf                   | RTW / RTW (MS) | RTWMS / RTWPS |
| Unitatea de alimentare                                  | WT 2M, WR 3M   |               |

Ne rezervăm dreptul asupra modificărilor tehnice!

### 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”.

Garanția pentru produs își pierde valabilitatea în caz de folosire improprie și dacă s-au întreprins intervenții de către persoane necalificate.

Vă rugăm să vă informați la [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com).

### Simboluri



Atenție!



Avertizare! Pericol de provocare a arsurilor



Citiți manualul de operare!



Design compatibil ESD (Electro Static Discharge) și post de lucru compatibil ESD



Marcă CE



Marcă de conformitate britanică



### Eliminarea ca deșeu

Nu depuneți sculele electrice împreună cu deșeurile menajere! Conform directivei europene 2012/19/EU despre aparatele electrice și electronice vechi și armonizarea cu legislația națională, sculele electrice trebuie să fie colectate separat și depuse la centre de revalorificare în conformitate cu prescripțiile de mediu.



**Prije puštanja uređaja u pogon pažljivo pročitajte upute za rukovanje i priložena sigurnosna upozorenja.**

U slučaju nepoštivanja sigurnosnih propisa prijeti opasnost za zdravlje i život.

Čuvajte ove upute na mjestu koje je dostupno svim korisnicima. Pridržavajte se pojedinih uputa za rukovanje priključenim uređajima.

Pročitajte naputak za rukovanje dotične jedinice za napajanje Weller koja se koristi i pridržavajte se istog.

## Sigurnosna upozorenja

Iz sigurnosnih razloga, djeca do 16 godina i osobe koje nisu upoznate s ovim uputama, ne smiju koristiti uređaj. Djecu se ne smije ostaviti bez nadzora kako bi se osiguralo da se ne igraju uređajem.

Ovaj uređaj nije namijenjen da se koristi od strane osoba (uključujući djecu) sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i/ili znanja.

Odložite alat za lemljenje uvijek u sigurnosni prihvatnik kada alat nije u uporabi.

**Udaljite druge osobe od svog radnog mjesta.**

Zadržavanje djece i neovlaštenih osoba u radnom području nije dopušteno. Ne dopustite drugim osobama da dodiruju lemilo ili kabel.



**Koristite samo originalne vrhove lemila tvrtke Weller!**

### **⚠ UPOZORENJE Strujni udar**

**Zaštitite se od električnog udara.** U antistatičkim izvedbama lemila, ručka je vodljiva.

- Izbjegavajte tjelesni dodir s uzemljenim dijelovima, npr. cijevima, grijačim tijelima, štednjacima i hladnjacima.
- Ne upotrebljavajte lemilo u vlažnom ili mokrom okruženju.
- Ne radite na dijelovima koji su pod naponom.

### **⚠ UPOZORENJE Opasnost od zadobivanja opekline**

**Vrh lemilice je tijekom lemljenja jako vruć. Kod kontakta s vrhovima prijeti opasnost od zadobivanja opekline. Nakon postupka lemljenja lemilo i nosač još su vrući.**

- Odložite alat za lemljenje uvijek u sigurnosni prihvatnik kada alat nije u uporabi. Pobrinite se da je zaštitni stalak na sigurnom mjestu.
- Ne dotaknite vruće vrhove lemila i ne približavajte zapaljive objekte.
- Zamjena vrha lemilice samo kad je hladan
- Zamjena mlaznica samo kada su hladne

**Opasnost od zapaljenja zbog tekućeg lemnog kositra. Zaštitite se od prskanja kositra.**

- Nosite odgovarajuću zaštitnu odjeću, kako bi se zaštitili od zadobivanja opekline. Zaštitite Vaše oči i nosite zaštitne naočale.
- Pri obradi ljepljiva, posebno se morate pridržavati sigurnosnih upozorenja proizvođača ljepljiva.
- Vakuum i vruć zrak priključite samo na predviđene priključke.

### **⚠ UPOZORENJE Opasnost od požara**

**Prekrivanje lemila ili zaštitnog stalka predstavlja opasnost od požara.**

- Lemilo i zaštitni stalak uvijek moraju biti slobodni.
- Ne nosite zapaljive predmete, tekućine ili plinove blizu vrućeg lemila.
- Ne odlažite vruće vrhove za lemljenje ili odlemljivanje niti na površinu na kojoj radite ili na površine od plastičnog materijala, niti ih ostavljajte na takvim mjestima.
- Izbjegavajte nenamjerni operativan rad. Uspostavite beznaponsko stanje alata za lemljenje koji nije u uporabi.
- Eksplozivne i zapaljive predmete držite podalje.

**Lemilo spremite na sigurno mjesto.** Uređaji i alati koji se ne koriste treba spremati na suho, visoko ili zatvoreno mjesto, izvan doseg djece. Lemila koja se ne koriste moraju biti bez napona i tlaka.

**Ne koristite kabel u svrhe za koje nije namijenjen.** Nikada ne nosite uređaj za kabel. Ne koristite kabel kako biste izvukli utikač iz utičnice. Zaštitite kabel od topline, ulja i oštih rubova.

**Budite oprezni.** Pazite što činite. Razumno pristupajte radu. Ne upotrebljavajte lemilo kada niste koncentrirani.

**Izbjegavajte neobičajeno držanje tijela.** Uredite svoje radno mjesto na ispravan ergonomski način. Izbjegavajte

pogrešno držanje prilikom rada jer pogrešno držanje uzrokuje oštećenja kralježnice.

**Operativan rad lemila dopušten je samo u tehnički besprijekornom stanju.** Zaštitni uređaji ne smiju biti stavljani izvan pogona.

**Smetnje i kvarovi moraju se odmah otkloniti.** Prije svake uporabe uređaja/alata mora se pažljivo provjeriti besprijekornost i pravilna funkcija zaštitnih naprava. Provjerite funkcionalnost i pomici dijelovi besprijekorno i zaglavljaju li se te postoje li oštećeni dijelovi. Svi dijelovi moraju biti ispravno montirani i ispunjavati sve uvjete kako bi se omogućio besprijekoran rad uređaja.

**Koristite odgovarajući uređaj.** Koristite samo onaj pribor ili dodatne uređaje koji su navedeni na popisu pribora ili ih je odobrio proizvođač. Koristite pribor ili dodatne uređaje WELLER samo na originalnim uređajima WELLER. Uporaba ostalih alata i ostalog pribora može za vas predstavljati opasnost od ozljeda.

**Osigurajte alat.** Koristite stezne naprave za fiksiranje izratka.

**Koristite uređaj za usisavanje dima od lemljenja.** Ako su dostupni priključci za usisavanje dima od lemljenja, uvjerite se da su spojeni i da se pravilno koriste.

## Namjenska uporaba

Uporabljujte lemilo isključivo sukladno namjeni koja se navodi u naputku za rukovanje, za lemljenje i odlemljivanje pod uvjetima koji se ovdje navode.

Operativan rad lemila dopušten je samo uz uporabu jedinica za napajanje Weller.

Uređaj se smije koristiti samo na sobnoj temperaturi i u zatvorenom prostoru. Zaštititi od vlage i izravnog sunčevog svjetla.

## Skupine korisnika

Zbog različitih razina rizika i mogućih opasnosti, neke korake smiju obavljati samo obučeni stručnjaci.

| Korak                                                                     | Skupine korisnika                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Podatak o parametrima lemilice                                            | Tehnički obučeno i kvalificirano osoblje              |
| Zamjena električnih rezervnih dijelova                                    | Električar                                            |
| Podatak o intervalima održavanja                                          | Stručnjak za sigurnost                                |
| Lijepljenje<br>Mjenjanje filtra                                           | Bilo tko                                              |
| Lijepljenje<br>Mjenjanje filtra<br>Zamjena električnih rezervnih dijelova | Tehnički pripravnici pod nadzorom obučenog stručnjaka |

## Njega i servisiranje

### ⚠ UPOZORENJE



**Prije obavljanja svih radova na uređaju izvući utikač iz utičnice. Ostavite da se uređaj ohladi.**

Provjeravajte redovito sve priključene kabele i crijeva. Oštećene električne alate odmah ukloniti iz svake daljnje uporabe.

Nije dopušteno upotrebljavati začepljene mlaznice.



**Popravke moraju provoditi osobe koje su prošle Weller-ovu obuku.**

Koristiti samo originalne pričuvne dijelove tvrtke WELLER.

### ⚠ UPOZORENJE

**Opasnost od zadobivanja opekline**

**Opasnost od zadobivanja**

- Mjenjanje vrhova lemila dopušteno je samo u hladnom stanju.

**Lemilo:** Alat za lemljenje mora ostati isključen barem 3 minute unutar sigurnosnom držaču dok se vrh za lemljenje ne rashladi.

## Temperaturno ponašanje

Alat za lemljenje ima unutarnju upotrebu senzora. Za to se može postaviti automatsko isključivanje funkcija (u pripravi). Postavke se nalaze u odgovarajućim uputama za rad stanica.

## Tehnički podaci

| Lemilo                                                    | Micro          |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                           | WMRP           | WMRP MS        |
| Temperaturno područje °C                                  | 100 - 450      | 100 - 450      |
| Temperaturno područje °F                                  | 150 - 950      | 150 - 950      |
| Potrošnja energije                                        | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| Mrežni napon                                              | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| Trajanje zagrijavanja<br>(50°C na 350°C) (120°F na 660°F) | 3 s            | 3 s            |
| Tip vrha serija                                           | RTM            | RTM MS         |
| Jedinica za napajanje                                     | WT 2M, WR 3M   |                |

| Lemilo za odlemljivanje                                   | WMRT /<br>WMRT MS | WTMT             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| Temperaturno područje °C                                  | 100 - 450         | 100 - 450        |
| Temperaturno područje °F                                  | 200 - 850         | 200 - 850        |
| Potrošnja energije                                        | 80 W (2x40 W)     | 80 W (2x40 W)    |
| Mrežni napon                                              | 12 V / AC         | 12 V / AC        |
| Trajanje zagrijavanja<br>(50°C na 350°C) (120°F na 660°F) | 5 s               | 5 s              |
| Tip vrha serija                                           | RTW /<br>RTW (MS) | RTWMS /<br>RTWPS |
| Jedinica za napajanje                                     | WT 2M, WR 3M      |                  |

Pridržavamo pravo na tehničke preinake!

## Jamstvo

Prava kupca na uklanjanje nedostataka proizvoda zastarijevaju za godinu dana od dana isporuke kupcu. To ne vrijedi za prava kupca na regres sukladno članovima 478, 479 Građanskog zakonika.

Na temelju jamstva koje smo dali preuzimamo odgovornost samo ako smo jamstvo za svojstva ili vijek trajanja dali u pismenom obliku uz uporabu pojma „Jamstvo“.

Jamstvo prestaje u slučaju nepravilne uporabe i ako nekvalificirane osobe vrše zahvate na proizvodu.

Informacije možete naći na internetskoj stranici [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com).

## Simboli



Pažnja!



Upozorenje! Opasnost od zadobivanja opekline



Pročitati upute za upotrebu!



Dizajn i radno mjesto sa zaštitom od elektrostatskog izboja (ESD)



CE znak



Britanski znak suglasnosti



## Zbrinjavanje

Ne bacajte električne alate u kućni otpad! Sukladno Europskoj direktivi 2012/19/EU o dotrajalim električnim i elektroničkim uređajima i implementacije u nacionalne zakone neuporabljivi električni alati moraju se skupljati zasebno i reciklirati na ekološki prihvatljiv način.



**Внимательно изучите данное руководство по эксплуатации и прилагаемые инструкции по технике безопасности перед вводом в эксплуатацию и началом работы с устройством.**

При несоблюдении предписаний по безопасности возникает опасность для здоровья и жизни.

Храните данное руководство по эксплуатации в месте, доступном для всех пользователей. Соблюдайте соответствующие руководства по эксплуатации подключаемых устройств.

Прочтите и соблюдайте руководство по эксплуатации на соответствующий используемый блок подготовки воздуха Weller.

## Инструкции по технике безопасности

Не разрешается использование насоса детьми и подростками до 16 лет, а также лицами, не ознакомившимися с руководством по эксплуатации. Дети должны находиться под постоянным наблюдением, чтобы они не использовали устройство в качестве игрушки.

Данный насос не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, психическими или умственными возможностями, недостаточным опытом и/или знаниями.

Если паяльный инструмент не используется, всегда храните его в безопасном месте.

Не подпускайте посторонних людей к вашему рабочему месту.

Нахождение детей и неуполномоченных лиц в рабочей зоне запрещено. Посторонние лица не должны прикасаться к паяльному инструменту или кабелю.



**используйте только оригинальные жала Weller!**

### ⚠ ВНИМАНИЕ

#### Удар током

**Обеспечьте собственную защиту от удара электрическим током.** Рукоятки антистатических паяльных инструментов проводят электрический ток.

- Избегайте прикосновения к заземленным деталям, например, трубам, нагревательным элементам, плитам и холодильным шкафам.
- Не используйте паяльный инструмент во влажной или мокрой среде.
- Не проводите работы на деталях, находящихся под электрическим напряжением.

### ⚠ ВНИМАНИЕ

#### Опасность ожога

**Жало во время процессов пайки сильно нагревается. При прикосновении к жалу возникает опасность ожога. После паяния паяльный инструмент и приспособление для зажима изделия некоторое время остаются горячими.**

- Если паяльный инструмент не используется, всегда храните его в безопасном месте. Обеспечьте надежное основание для безопасной подставки.
- Не прикасайтесь к горячим советам для пайки и держите легковоспламеняющиеся предметы подальше.
- Замена жал только в холодном состоянии
- Замена сопла только в холодном состоянии

**Опасность получения ожогов в связи с вытеканием припоя! Обеспечьте собственную защиту от попадания брызг припоя.**

- Носить соответствующую защитную одежду, чтобы предотвратить ожоги. Защитите свои глаза носить защитное оборудование для защиты глаз.
- Перед обработкой склеивающих веществ следует соблюдать, в частности, предупреждения изготовителя склеивающих веществ.
- Подводите вакуум и горячий воздух только к предназначенным для этого разъемам.

**▲ ВНИМАНИЕ**

**Опасность возникновения пожара!**

**Накрывание паяльного прибора или безопасной подставки может вызвать возгорание.**

- Доступ к паяльному прибору и безопасной подставке всегда должен быть свободен.
- Не подносите легковоспламеняющиеся вещества, жидкости или газы близко к нагретому паяльному инструменту.
- Не кладите нагретые жала на рабочую поверхность или на поверхности из пластмасс и не оставляйте их там.
- Предотвращайте случайное включение. Отключите подачу напряжения к неиспользуемому паяльному инструменту.
- Держите взрывоопасные и горючие предметы вдали.

**Обеспечьте надежное хранение вашего паяльного инструмента.** Неиспользуемые приборы и инструменты должны храниться в сухом, высоко расположенном или запираемом и не доступном для детей месте. Отключаемые неиспользуемые паяльные инструменты не должны находиться под напряжением или давлением.

**Не используйте кабель для целей, для которых он не предназначен.** Ни в коем случае не переносите прибор за кабель. Не используйте кабель, чтобы вытянуть штекер из розетки. Обеспечьте защиту кабеля от высокой температуры, попадания масла или касания острых кромок.

**Будьте внимательны.** Контролируйте свои действия. При выполнении работ сохраняйте здравый смысл. Не используйте паяльный инструмент, не сконцентрировавшись на работе.

**Избегайте неестественных положений тела.** Ваше рабочее место должно быть организовано в соответствии с требованиями эргономики. При выполнении работ следует избегать принятия неправильного положения тела, поскольку это может привести к неправильной осанке.

**Ввод в эксплуатацию паяльного инструмента разрешается только в его безупречном техническом состоянии.** Запрещено выводить из эксплуатации защитные приспособления.

**Неисправности и дефекты подлежат незамедлительному устранению.** Перед каждым использованием прибора/инструмента защитные приспособления должны быть тщательно проверены на безупречность и правильность функционирования. Проверьте движущиеся части на безупречность функционирования, отсутствие заеданий и повреждений. Все детали должны быть правильно смонтированы и соответствовать всем условиям для обеспечения безупречной эксплуатации прибора.

**Используйте подходящий инструмент.** Используйте лишь те принадлежности или дополнительные устройства, которые указаны в списке принадлежностей или разрешены изготовителем. Используйте принадлежности или дополнительные устройства WELLER только для оригинальных приборов WELLER. В связи с использованием других инструментов или принадлежностей возникает опасность травмирования.

**Обезопасьте инструмент.** Используйте зажимные приспособления для удерживания инструмента.

**Используйте дымоуловитель.** Если имеются приспособления для подключения дымоуловителей, убедитесь в том, что они подключены и правильно используются.

## Использование по назначению

Используйте паяльник исключительно для целей, указанных в руководстве по эксплуатации, для пайки и выпайки при условиях, указанных в настоящем документе.

Паяльник разрешается эксплуатировать только вместе с блоками подготовки воздуха Weller.

Данное устройство разрешается использовать только при комнатной температуре и только в помещениях. Защищайте от воздействия влаги и от прямого солнечного излучения.

## Группы пользователей

По причине возникновения различных рисков и потенциальных опасностей некоторые рабочие операции разрешается выполнять только обученным квалифицированным специалистам.

| Рабочая операция                                                        | Группы пользователей                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Установка параметров пайки                                              | Квалифицированный персонал с техническим образованием                                                                                                 |
| Замена электрических запасных деталей                                   | Профессиональный электрик                                                                                                                             |
| Установка интервалов технического обслуживания                          | Специалист по технике безопасности                                                                                                                    |
| Обслуживание<br>Замена фильтра                                          | Неспециалисты                                                                                                                                         |
| Обслуживание<br>Замена фильтра<br>Замена электрических запасных деталей | Ученики производственно-технического обучения под руководством и наблюдением квалифицированного специалиста, обладающего соответствующим образованием |

## Уход и техническое обслуживание



**ВНИМАНИЕ** Перед началом любых работ выньте сетевую вилку устройства из розетки. Дайте прибору остыть.

Регулярно проверяйте все подключенные кабели и шланги. Поврежденные электроинструменты должны быть немедленно выведены из эксплуатации. Запрещается использовать засоренные сопла.



Ремонтные работы должны выполнять специалисты, прошедшие обучение в компании Weller.

Используйте только оригинальные запасные части WELLER.



### Опасность ожога

- Разрешается производить замену жала только после его полного остывания.

**Паяльник:** Паяльный инструмент должен оставаться в выключенном состоянии не менее 3 минут в безопасном месте, пока жало не остынет.

## Температурная характеристика

Паяльный инструмент оснащен датчиком системы распознавания использования, с помощью которого можно настроить автоматическую функцию отключения (Stand-by). Информация о настройке приводится в соответствующем руководстве по эксплуатации.

## Технические характеристики

| Паяльник                                              | Micro          |                |
|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                                       | WMRP           | WMRP MS        |
| Температурный диапазон °C                             | 100 - 450      | 100 - 450      |
| Температурный диапазон °F                             | 150 - 950      | 150 - 950      |
| Потребляемая мощность                                 | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| Сетевое напряжение                                    | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| Время нагрева<br>(с 50°C до 350°C) (с 120°F до 660°F) | 3 s            | 3 s            |
| Тип жала, серия                                       | RTM            | RTM MS         |
| блок питания                                          | WT 2M, WR 3M   |                |

| Паяльник для выпайки      | WMRT / WMRT MS | WTMT          |
|---------------------------|----------------|---------------|
| Температурный диапазон °C | 100 - 450      | 100 - 450     |
| Температурный диапазон °F | 200 - 850      | 200 - 850     |
| Потребляемая мощность     | 80 W (2x40 W)  | 80 W (2x40 W) |

| Паяльник для выпайки                                  | WMRT / WMRT MS | WTMT          |
|-------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| Сетевое напряжение                                    | 12 V / AC      | 12 V / AC     |
| Время нагрева<br>(с 50°C до 350°C) (с 120°F до 660°F) | 5 s            | 5 s           |
| Тип жала, серия                                       | RTW / RTW (MS) | RTWMS / RTWPS |
| блок питания                                          | WT 2M, WR 3M   |               |

Оставляем за собой право на технические изменения!

## Гарантия

Гарантийные требования покупателя истекают через год после доставки. Это не относится к регрессным требованиям покупателя в соответствии с §§ 478, 479 ГК РФ.

Мы будем нести ответственность по предоставленной нами гарантии только в том случае, если гарантия качества или долговечности была предоставлена нами в письменной форме и с использованием термина „Гарантия“.

Гарантия аннулируется при ненадлежащем использовании или в результате вмешательства, предпринятого неквалифицированными лицами. Для получения дополнительной информации обратитесь [www.weller-tools.com](http://www.weller-tools.com).

## Символы



Внимание!



Внимание! Опасность ожога



Прочтите руководство по эксплуатации!



Дизайн и рабочее место выполняют требования защиты от электростатических разрядов



Знак CE



Британский знак соответствия



### Утилизация

Не утилизируйте электроинструменты вместе с бытовыми отходами! Согласно директиве 2012/19/EU по отходам электрического и электронного оборудования и гармонизированным национальным стандартам, бывшие в употреблении электроприборы и электроинструменты подлежат отдельной утилизации с целью их последующей экологически безопасной переработки.



试运行前和使用该装置前，请通读本说明书及随附的安全注意事项。

如不遵守这些安全规定，则有受伤和致命危险。

将说明放在用户可获取的位置。请注意所连接装置相应的操作说明。

阅读并注意所用Weller供电单元的操作说明。

## 安全注意事项

出于安全原因，16岁以下的儿童和青少年以及不了解本操作说明的人员禁止使用本装置。应照看好儿童，确保他们不会玩耍本装置。

本装置不适合由身体、感官或精神上有障碍或缺乏经验和/或缺乏知识的人员（包括儿童）使用。

焊接工具不用时，请放在安全支架上。

请让其他人员远离您的工位。

儿童和未经许可的人员不得逗留在工作区域内。请勿让其他人员触摸焊接工具或电缆。



仅使用原装Weller焊头！

### 警告 触电

请采取相应措施，以防触电。在采用抗静电设计的焊接工具上，手柄具有导电能力。

请避免与接地部件有身体接触，例如管道、加热体、炉灶和冰箱。

请勿在潮湿的环境下使用焊接工具。

请勿在带电部件上作业。

### 警告 小心烫伤

焊接作业期间含烙铁头温度会变得非常高。触碰烙铁头有烫伤危险。焊接过程后，焊接工具和工件架仍旧炽热。

焊接工具不用时，请放在安全支架上。请确保安全置放架的状态可靠。

请勿触碰高温烙铁头，并使其远离易燃物体。

仅当烙铁头冷却时替换烙铁头。

仅在在冷态下更换喷嘴

熔化的焊锡存在烫伤危险。防止被锡液溅到。

请穿上防护服，以防烫伤。戴上眼罩，保护眼睛。

处理粘结剂时，尤其要注意粘结剂制造商的警告。

必须将真空和热风连接在与之配套的接头上。

### 警告 火灾危险

用物体覆盖焊接装置或安全置放架有火灾危险。

始终确保能接触到焊接装置和安全置放架。

请勿将易燃物体、液体或气体置于炽热的焊接工具附近。

既不要将高温的焊接或者拆焊烙铁头放在作业面上或者塑料表面上，也不要将它们遗留在那里。

请避免误操作。将不使用的焊接工具切换成无电压状态。

使易爆易燃物远离设备。

**请妥善保管您的焊接工具。** 应将不用的装置和工具存放在干燥、较高或锁起来的地方，确保儿童不会接触到。将不使用的焊接工具切换成无电压和无压力状态。

**请勿将电缆用于不符合规定的用途。** 切勿抓住电缆提拎本装置。请勿使用电缆将插头从插座中拉出。保护电缆远离热源、油和锋利边缘

**请小心操作。** 请留意正在进行的操作。请理智地工作。当您注意力不集中时，请勿使用本焊接工具。

**避免不正常的身体姿势。** 请按照人体工程设计正确布置您的工位。工作时避免错误姿势，否则会引起肌体损伤。

**仅允许在无技术故障的状态下运行焊接工具。** 禁止停用保护装置。

**必须立即排除故障和损坏。** 每次使用本装置/工具前，必须仔细检查保护装置的功能是否正常且合乎规定。检查活动部件是否正常且没有卡住或部件是否损坏。所有部件必须正确安装且满足各项条件，以确保正常运行本装置。

**请使用正确的工具。** 请只使用附件列表中或由制造商许可的附件或附加装置。WELLER附件或附加装置请只用在原装WELLER装置上。使用其他工具和其他附件可能带来受伤危险。

**请固定住工具。** 请使用夹紧装置夹紧工具。

**请使用焊接排烟装置。** 如果存在用于连接排烟设备的工装，请确保已将其连接且正确使用。

## 规定的使用条件

请只按照操作说明中规定的用途，在此处所述规定条件下，使用焊铁进行焊接和拆焊。

仅允许使用Weller供电单元运行焊铁。

该设备仅允许室温条件下在室内使用。避免潮湿和阳光直射。

## 用户群体

由于危险和潜在危险程度的不同，几个工作步骤仅可由受过培训的专业人士进行操作。

| 工作步骤   | 用户群体        |
|--------|-------------|
| 焊接参数规定 | 具有技术培训的专业人员 |
| 更换电气备件 | 电工/电气技师     |
| 默认维护周期 | 安全专家        |

| 工作步骤                  | 用户群体                    |
|-----------------------|-------------------------|
| 操作<br>更换过滤器           | 非专门人员                   |
| 操作<br>更换过滤器<br>更换电气备件 | 训练有素的专家指导和监督下的<br>技术培训生 |

## 维护和保养



**警告** 对机器进行任何操作前，请将插头拔出插座。让设备冷却。

请定期检查所有连接的电缆和软管。将受损的电动工具立即从所有应用环境中取走。

不允许使用堵塞都喷嘴。



维修应由Weller培训的专业人员进行。

仅使用原装替换件。



**警告** 小心烫伤

仅当烙铁头冷却时替换烙铁头。

**焊铁：**焊接工具必须在关闭的状态下继续留在安全存放台中至少3分钟，直至烙铁头冷却为止。

## 温度变化特性

本焊接工具有一个内部使用传感器。通过此传感器可设置自动断开功能（待机）。设置项位于相应工作站的操作说明中。

## 技术数据

| 焊铁                                     | Micro          |                |
|----------------------------------------|----------------|----------------|
|                                        | WMRP           | WMRP MS        |
| 温度范围 °C                                | 100 - 450      | 100 - 450      |
| 温度范围 °F                                | 150 - 950      | 150 - 950      |
| 功率                                     | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| 电压                                     | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| 升温时间<br>(50° C至350° C) (120° F至660° F) | 3 s            | 3 s            |
| 烙铁头类型，结构系列                             | RTM            | RTM MS         |
| 供电单元                                   | WT 2M, WR 3M   |                |

| 拆焊烙铁    | WMRT /<br>WMRT MS | WTMT      |
|---------|-------------------|-----------|
| 温度范围 °C | 100 - 450         | 100 - 450 |
| 温度范围 °F | 200 - 850         | 200 - 850 |

| 拆焊烙铁                                   | WMRT /<br>WMRT MS | WTMT             |
|----------------------------------------|-------------------|------------------|
| 功率                                     | 80 W (2x40 W)     | 80 W (2x40 W)    |
| 电压                                     | 12 V / AC         | 12 V / AC        |
| 升温时间<br>(50° C至350° C) (120° F至660° F) | 5 s               | 5 s              |
| 烙铁头类型，结构系列                             | RTW /<br>RTW (MS) | RTWMS /<br>RTWPS |
| 供电单元                                   | WT 2M, WR 3M      |                  |

根据技术更改和修改

## 保修

向买方交付设备一年后，买方无权就设备物理缺陷提出索赔。这条规定不适用买方根据 § 478, 479 BGB（德国联邦法律公报）提出的索赔。

除非使用前，我方使用术语“保修”书面提供质量或耐用性保修，否则我方不对因我方提供的保修引起的索赔承担责任。

如因不当使用或未经授权的人士篡改设备导致设备损坏，保修无效。

更多信息请访问

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

## 图标



注意！



警告！小心烫伤



请阅读操作说明！



防静电设计和防静电工位



CE符合性标志



英国合格标记



**废弃处置**

不要将电动工具作为生活垃圾废弃！根据欧洲指令2012/19/EU关于废弃电气和电子设备的规定以及国家法规，必须将用过的电动工具单独收集起来，以无害环境的方式进行回收利用。



본 장치를 가지고 작업하기 전에 설명서 및 동봉된 안전 지침 내용을 숙지하십시오.

안전 규정을 준수하지 않을 경우 신체 및 생명이 위험할 수 있습니다.

설명서를 사용자가 쉽게 볼 수 있는 위치에 보관하여 주세요. 연결된 장치의 해당 사용 설명서 내용을 준수하십시오.

사용하는 Weller 전선 공급 유닛의 사용 설명서를 잘 읽고 숙지합니다.

## 안전 지침

안전상의 이유로 어린이 및 16세 미만의 청소년과 본 사용 설명서를 숙지하지 않은 사람은 장치를 사용할 수 없습니다. 어린이가 본 장치를 가지고 노는 일이 없도록 감시해야 합니다.

본 장치는 (어린이를 포함하여) 신체 부자유자 및 지적 장애자가 다루기에는 적합하지 않습니다.

납땜공구를 사용하지 않을 경우, 안전스탠드에 거치하여 주세요.

다른 사람이 작업장 가까이에 있지 않도록 하십시오.

어린이 및 허용되지 않는 사람이 작업장에 머물지 않도록 하십시오. 다른 사람이 납땜 공구 또는 케이블을 건드리지 않도록 하십시오.



순정품 Weller 납땜 침만 사용합니다!

### ⚠ 경고 감전

감전되지 않도록 조심하십시오. 정전기 방지 사양의 납땜 공구는 손잡이에도 전기가 흐를 수 있습니다.

- 파이프, 히터 코어, 전기/가스렌지 및 냉장고와 같은 접지된 부품에 신체가 닿지 않도록 하십시오.
- 납땜 공구를 습한 환경 또는 건조한 환경에서 사용하지 마십시오.
- 전압이 흐르고 있는 부품에서 작업을 하지 마십시오.

### ⚠ 경고 화상에 주의 하세요!

납땜 작업중에는 인두팁이 매우 뜨거우니 주의 하세요. 뜨거운 인두팁과 접촉하면 화상위험이 있습니다. 납땜 작업 후 납땜 공구 및 가공물 캐리어가 계속 뜨거울 수 있습니다.

- 납땜공구를 사용하지 않을 경우, 안전스탠드에 거치하여 주세요. 롤 홀더를 안전한 상태로 유지하십시오.
  - 고온 납땜 인두팁과 접촉에 주의하고, 인화성 물체를 가까이 두지 마세요.
  - 인두팁 교체는 인두부가 충분히 식은후 진행할 것
  - 차가운 상태에서만 노즐 교환
- 흐르는 땀납으로 인한 화상 위험. 주석 조각에 다치지 않도록 조심하십시오.
- 화상으로부터 자신을 보호하기 위해 적절한 보호 복을 착용 하고, 눈 보호용 안경을 착용하여 눈을 보호합니다.
  - 접착제 작업 시 특히 접착제 제조사의 경고 사항에 유의 하십시오.
  - 진공 및 열풍은 적절한 연결부에만 연결하십시오.

### ⚠ 경고 화재위험

납땜 장치의 커버 또는 롤 홀더의 커버는 화재를 일으킬 위험이 있습니다.

- 납땜 장치 및 롤 홀더 주변은 항상 비워 두십시오.
- 뜨거운 납땜 공구 근처에 가연성 물건, 액체 또는 가스를 가져오지 마십시오.
- 가열된 상태의 납땜 인두 또는 땀납 제거 인두를 작업면 또는 플라스틱면 위에 올리거나 놓아두지 마십시오.
- 돌발적으로 작동되지 않도록 하십시오. 사용하지 않을 경우, 납땜 공구의 전원을 끄십시오.
- 설비를 인화성 폭발물질과 멀리하여 주세요.

납땜 공구를 안전하게 보관하십시오. 사용하지 않은 장치 및 공구는 어린이의 손이 닿지 않는 높은 곳에 위치한 폐쇄된 공간에서 건조한 상태로 보관해야 합니다. 사용하지 않은 납땜 공구는 전압 및 압력이 걸리지 않은 상태로 전환하십시오.

케이블을 용도에 맞지 않게 사용하지 마십시오. 장치를 절대 케이블에서 운반하지 마십시오. 소켓에서 컨넥터를 당길 때 케이블을 잡지 마십시오. 케이블을 열, 오일 및 날카로운 면으로부터 보호하십시오.

주의를 기울이십시오. 무슨 작업을 해야 하는지 확인하십시오. 이성적으로 작업에 임하십시오. 집중하지 않은 상태로 납땜 공구를 사용하지 마십시오.

불안정한 자세를 피하십시오. 작업장을 인체공학적으로 알맞게 조성하십시오. 작업 시 잘못된 자세를 피하십시오. 자세가 잘못되면 문제가 생길 수 있습니다.

본 납땜 공구는 기술적 하자가 없는 상태에서만 작동할 수 있습니다. 안전 커버가 작동 중지되는 일은 없어야 합니다.

문제가 발생하거나 결함이 있는 경우 즉시 해결하십시오. 장치/공구를 사용하기 전에 매번 안전 커버 작동에 이상이 없는지 그리고 용도에 맞게 작동되는지 세심하게 점검해야 합니다. 움직이는 부품이 이상 없이 작동하는지, 끼이지는 않는지 또는 부품이 손상되지 않았는지 점검하십시오. 장치가 이상

없이 작동되도록 모든 부품은 제대로 장착되어 있어야 하며, 모든 조건을 충족해야 합니다.

알맞은 공구를 사용하십시오. 액세서리 목록에 제시되어 있거나 제조사에서 승인한 액세서리 또는 보조 장치만 사용하십시오. WELLER 액세서리 또는 보조 장치는 순정품 WELLER 장치에만 사용하십시오. 다른 공구 및 다른 액세서리를 사용하면 부상을 당할 위험이 있습니다.

공구를 잘 고정하십시오. 가공물을 잘 고정할 수 있도록 텐서를 사용하십시오.

납땜 연기 제거기를 사용하십시오. 납땜 연기 제거기를 연결할 수 있는 장치가 있으면, 이 장치가 연결되어 있고 제대로 사용되고 있는지 확인하십시오.

### 규정된 사용조건

사용 설명서에 제시된 납땜 및 납땜 제거 용도에 맞춰 이곳에 제시된 조건 하에서만 납땜인두를 사용하십시오.

납땜인두는 Weller 전원 공급 유닛을 통해서만 작동할 수 있습니다.

본 장치는 실내 공간에서 실온에서만 사용할 수 있습니다. 습기와 직사광선을 피해 보관하세요.

### 사용자 그룹

위험과 잠재적 위험의 정도가 다르기 때문에 몇 가지 단계는 숙련 된 전문 직원에 의해 이루어져야 한다.

| 작업절차                     | 사용자 그룹                   |
|--------------------------|--------------------------|
| 납땜 매개변수 기준               | 기술교육을 받은 전문인원            |
| 전기부품교체                   | 전기기사                     |
| 기본 유지 관리주기               | 안전전문가                    |
| 조작/작업<br>필터 교환           | 비 전문가                    |
| 조작/작업<br>필터 교환<br>전기부품교체 | 전문가의 지도와 감독하에 훈련된 기술 연수생 |

### 관리 및 유지 보수



장비에 대하여 임의의 조작을 진행하기전에, 플러그를 콘센트에서 뽑아주세요. 기계의 열기를 식혀 주십시오.

연결된 케이블과 호스를 모두 정기적으로 점검하십시오. 손상된 전동공구는 즉시 사용을 중단하십시오.

막힌 노즐을 사용해서는 안 됩니다.



반드시 Weller사의 트레이닝을 받은 전문수리 인원이 수리를 진행 하여야 합니다.

교환용 부품은 정품만을 사용할 것



화상에 주의 하세요 !

- 인두팁 교체는 인두부가 충분히 식은후 진행할 것

납땜인두: 본 납땜 공구는 전원이 꺼진 상태에서 납땜 인두의 열이 식을 때까지 최소 3분 이상 안전 받침대에 두어야 합니다.

### 온도 특성

납땜 공구에는 내부에서 사용되는 센서가 있습니다. 이 센서를 통해 자동 작동정지 기능을 설정할 수 있습니다(스텐바이). 설정 내역은 해당 스테이션 사용 설명서에 나와 있습니다.

### 기술 데이터

| 납땜인두                                      | Micro          |                |
|-------------------------------------------|----------------|----------------|
|                                           | WMRP           | WMRP MS        |
| 온도 범위 °C                                  | 100 - 450      | 100 - 450      |
| 온도 범위 °F                                  | 150 - 950      | 150 - 950      |
| 출력                                        | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| 전압                                        | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| 온도 상승시간<br>(50°C ~ 350°C) (120°F ~ 660°F) | 3 s            | 3 s            |
| 인두 타입 시리즈                                 | RTM            | RTM MS         |
| 전원 공급 유닛                                  | WT 2M, WR 3M   |                |

| 땀납 제거 인두                                  | WMRT /<br>WMRT MS | WTMT             |
|-------------------------------------------|-------------------|------------------|
| 온도 범위 °C                                  | 100 - 450         | 100 - 450        |
| 온도 범위 °F                                  | 200 - 850         | 200 - 850        |
| 출력                                        | 80 W (2x40 W)     | 80 W (2x40 W)    |
| 전압                                        | 12 V / AC         | 12 V / AC        |
| 온도 상승시간<br>(50°C ~ 350°C) (120°F ~ 660°F) | 5 s               | 5 s              |
| 인두 타입 시리즈                                 | RTW /<br>RTW (MS) | RTWMS /<br>RTWPS |
| 전원 공급 유닛                                  | WT 2M, WR 3M      |                  |

기술적 변경 및 수정

### 보증

장치가 인도 된 후 일년 이상이되는 경우 구매자는 장비의 물리적 결함으로 인해 배상을 청구 하여서는 아니된다. . 해당 규정은 구매처에서 §§ 478, 479 BGB ( 독일연방법률공보 ) 에 따라 제출한 배상은 적용하지 않습니다.

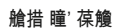
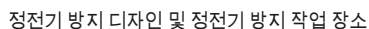
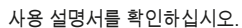
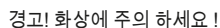
사용하기 전에 용어 „보증“을 사용하여 서면으로 품질이나 내구성 보증을 제공하는 것을 제외하고, 우리는 우리가 제공 한 보증으로 인한 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

불타당한 사용 혹은 위임권을 부여하지 않은 사람들이 함부로 설비를 개조하여 초래한 손상에 대하여, 보증효력이 없습니다.

더 상세한 정보는 연락 주세요.

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

## 기호



전동공구는 가정용 쓰레기로 버리지 마십시오!  
폐전기전자장치 관련 유럽연합 지침 2012/19/EU  
과 국가법 적용에 따라 전동공구는 별도로 모아  
서 올바른 방식으로 재활용되어야 합니다.



使用開始前および機器で作業する前に、本マニュアルと同梱の安全に関する注意事項を良くお読みください。

安全規則を無視すると、生命に関わる危険が生じるおそれがあります。

取扱説明書を常に取り出しやすい場所に保管して下さい。接続された機器の各取扱説明書を参照してください。

ご使用になる各 Weller 電源供給ユニットの取扱説明書をお読みなり、注意事項を守ってください。

## 安全に関する注意事項

安全上の理由から子供および 16 歳未満の未成年者ならびにこの取扱説明書に習熟していない人員は本機器を使用してはなりません。子供が本機器で遊ぶことのないように、子供から目を離さないでください。

本機器は肉体的、感覚的もしくは知的能力が制限された人員（子供を含む）または経験が不足していたりおよび / または知識が不足している人員の利用を想定していません。

はんだ付けツールを使用しない時は、安全な環境下において保管ください。

作業場所から第三者を遠ざけてください。

子供や関係のない第三者が作業領域に留まることは許可されません。第三者にハンダ付けツールやケーブルに触れさせないでください。



純正 Weller のコテ先を使用してください！

## 警告 感電

感電防止措置を講じてください。帯電防止措置が施されたハンダ付けツールではグリップは電気を通しやすいです。

- ・パイプ、ヒーター、レンジおよび冷却装置などの接地された部品に身体が触れないようにしてください。
- ・ハンダ付けツールを湿っていたり濡れている環境で使用しないでください。
- ・部品に電圧が印加されている状態で作業を行わないでください。

## 警告 火傷に注意

はんだ付け作業中、はんだごての温度は高くなります。コテ先に触ると火傷をする危険性があります。ハンダ付け工程の後には、ハンダ付けツールとワークピースキャリアはまだ高温の状態です。

- ・はんだ付けツールを使用しない時は、安全な環境下において保管ください。セーフティコンソールの安全な状態を確認してください。
- ・高温はんだごてに触らないでください、且つそれを可燃物から離してください。
- ・はんだごて先温度が下がってから交換してください。
- ・冷えた状態でのみノズル交換

液状のすす合金によって火傷をするおそれがあります。すすがはねるのを防止してください。

- ・やけどを防止する為に、防護服を着用して下さい。目を保護する為に、保護眼鏡を着用下さい。
- ・接着剤を使用する際は特に接着剤メーカーの警告を守ってください。
- ・バキュームとホットエアは必ずそれぞれ所定の接続口に接続してください。

## 警告 火災のおそれ

ハンダ付け機器またはセーフティコンソールを覆うと、火災が発生するおそれがあります。

- ・ハンダ付け機器とセーフティコンソールは必ず覆わないでおきます。
- ・可燃性の物体、液体または気体を高温のハンダ付けツールに近づけないでください。
- ・熱したコテ先またはハンダ除去コテ先を、作業面あるいはプラスチック表面に接触させたり放置したりしないでください。
- ・予期しない作動を防止してください。使用しないハンダ付けツールは電源を遮断してください。
- ・可燃物と爆発物は装置から離してください。

ハンダ付けツールを安全な場所に保管してください。使用しない機器およびツールは、乾燥した子供の手が届かない場所に収納してください。使用しないハンダ付けツールは電源を遮断してテンションのかからない状態にします。

ケーブルは決められた用途以外には使用しないでください。機器を決してケーブルのところで持たないでください。ソケットからコネクターを抜く際にケーブルを利用しないでください。ケーブルを熱、オイルおよび尖ったエッジから保護してください。

注意を怠らないでください。作業内容をしっかり意識して行ってください。落ち着いて作業に取り組んでください。集中力が散漫な状態でハンダ付けツールを使用しないでください。

悪い姿勢は避けてください。作業場所を人間工学的に適した構成にしてください。作業時の悪い姿勢を避けてください。悪い姿勢は姿勢が変形する原因となります。

ハンダ付けツールは必ず技術的に問題のない状態で使用してください。保護装置の運転は中止しないでください。

不具合または異常が発生した場合はすぐに取り除いてください。機器 / ツールを使用する前に、そのつど機能が正常で規定通りであることを入念に検査する必要があります。可動部品が正常に作動し、固着していないかどうか、または部品が損傷していないかどうかを点検してください。すべての部品が正しく取り付けられた状態で、機器の正常な作動を保証するためのすべての条件が満たされていない場合があります。

**正しいツールを使用してください。** 必ずアクセサリリストに記載されているか、もしくはメーカーが推奨するアクセサリまたは補助機器を使用してください。WELLER アクセサリもしくは補助機器は純正 WELLER 機器にのみ使用してください。他のツールもしくはアクセサリを使用すると、怪我をするおそれがあります。

**ツールを固定してください。** ワークピースを固定するにはテンショナーを使用してください。

**ハンダ付け用の排煙装置を使用してください。** ハンダ付け排煙装置を使用する場合は、接続した装置が正しく使用できることを確認してください。

### 指定の使用条件

ハンダゴテはここに挙げられている条件に基いて、取扱説明書に記載されているハンダ付けおよびハンダをはがす用途にのみ使用してください。

ハンダゴテは必ず Weller の電源供給ユニットで作動させてください。

本機は必ず室温のもと、屋内で使用してください。湿気と直射日光を避けてください。

### ユーザーグループ

危険と潜在的危険の程度が異なるため、いくつかの作業ステップはトレーニングを受けた専門員によって実施されなければなりません。

| 作業手順                     | ユーザーグループ                     |
|--------------------------|------------------------------|
| ハンダ付けパラメータの設定            | 技術的なトレーニングを受けた者              |
| 電気部品の交換                  | 電気技術者                        |
| デフォルトのメンテナンス間隔           | 安全管理専門員                      |
| 操作<br>フィルター交換            | 特になし                         |
| 操作<br>フィルター交換<br>電気部品の交換 | テクニカルトレーニングを受けた指導員の監督下にある技術者 |

### お手入れおよびメンテナンス



**警告** 装置に対して如何なる操作を行う前に、コンセントから電源プラグを抜いてください。ユニットを冷却させてください。

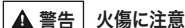
接続されているすべてのケーブルとホースを定期的に点検してください。不具合のある電動工具は使用しないでください。

詰まっているノズルは使用してはなりません。



修理は Weller 製品のトレーニングを受けた専門員によって行われなければなりません。

オリジナル交換部品だけを使用してください。



**警告 火傷に注意**  
・はんだごて先温度が下がってから交換してください。

**ハンダゴテ:** ハンダ付けツールは、コテ先が冷めるまでスイッチオフの状態 で 3 分以上セーフティコンソールに置いたままにしておく必要があります。

### 温度特性

ハンダ付けツールは内部に使用状況を検知するセンサーを備えています。このセンサーを介して、自動スイッチオフ機能が設定することができます (待機状態)。この設定については、各ステーション取扱説明書に説明されています。

### テクニカルデータ

| ハンダゴテ                                  | Micro          |                |
|----------------------------------------|----------------|----------------|
|                                        | WMRP           | WMRP MS        |
| 温度範囲 °C                                | 100 - 450      | 100 - 450      |
| 温度範囲 °F                                | 150 - 950      | 150 - 950      |
| 出力                                     | 40 W<br>(55 W) | 40 W<br>(55 W) |
| 電圧                                     | 12 V / AC      | 12 V / AC      |
| 加熱時間<br>(50°C ~ 350°C) (120°F ~ 660°F) | 3 s            | 3 s            |
| コテ先の種類、モデルシリーズ                         | RTM            | RTM MS         |
| 電源供給ユニット                               | WT 2M, WR 3M   |                |

| ハンダ除去コテ | WMRT / WMRT MS | WTMT          |
|---------|----------------|---------------|
| 温度範囲 °C | 100 - 450      | 100 - 450     |
| 温度範囲 °F | 200 - 850      | 200 - 850     |
| 出力      | 80 W (2x40 W)  | 80 W (2x40 W) |
| 電圧      | 12 V / AC      | 12 V / AC     |

| ハンダ除去コテ                                | WMRT /<br>WMRT MS | WTMT             |
|----------------------------------------|-------------------|------------------|
| 加熱時間<br>(50°C ~ 350°C) (120°F ~ 660°F) | 5 s               | 5 s              |
| コテ先の種類、モデルシリーズ                         | RTW /<br>RTW (MS) | RTWMS /<br>RTWPS |
| 電源供給ユニット                               | WT 2M, WR 3M      |                  |

記載の技術、仕様情報は予告なく変更になる場合がございます。

### 保証規定証

装置が引き渡されてから一年以上となる場合、購入者はツールの物理的欠陥で損害賠償を請求してはならない。この規定は購入者の§§ 478, 479 BGB (ドイツ連邦法律広報)による損害賠償請求に適用しません。

使用される前に、用語「保証」を使用して書面で品質又は耐久性保証を提供することを除き、我々は我々が提供した保証によって引き起こされる損害賠償に対しての一切の責任を負いません。

不適切な使用又は許認可ない者の装置改造によって引き起こされる装置の破損については、一切の保証は全て無効になります。

更に多くの情報が必要な場合は弊社ホームページをご覧ください

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

### シンボルマーク



注意!



警告! 火傷に注意



取扱説明書をお読みください!



ESD に配慮した設計および ESD に配慮した作業場所



CE 適合マーク



英国の適合マーク



廃棄

電気工具は一般の家庭ゴミとして廃棄しないでください! 使用済みの電気機器は、電気および電子機器に関する欧州指令 2012/19/EU およびそれを国内法化した規定に従って分別して収集し、環境に配慮した再利用施設に供出する必要があります。



## **DE** EU Konformitätserklärung

Wir erklären, dass die bezeichneten Produkte die Bestimmungen folgender Richtlinien erfüllen:

## **EN** EC declaration of conformity

We hereby declare that the products described herein comply with the following guidelines:

## **ES** Declaración de conformidad de la UE

Declaramos que los productos mencionados cumplen las disposiciones de las siguientes Directivas:

## **FR** Déclaration CE de conformité

Nous déclarons que les produits désignés répondent aux conditions des directives suivantes:

## **IT** Dichiarazione CE di conformità

Dichiariamo che i prodotti dotati di contrassegno adempiono alle seguenti Direttive:

## **PT** Declaração de conformidade da UE

Declaramos que, os produtos designados cumprem os regulamentos das directivas seguintes:

## **NL** EU-conformiteitsverklaring

We verklaren dat de beschreven producten de bepalingen van volgende richtlijnen vervullen:

## **SV** EU-försäkran om överensstämmelse

Vi deklarerar att de betecknade produkterna uppfyller bestämmelserna i följande riktlinjer:

## **DK** EU-overensstemmelseserklæring

Vi erklærer, at de nævnte produkter opfylder bestemmelserne i følgende direktiver:

## **FI** EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus

Täten vakuutamme, että kuvutatut tuotteet täyttävät seuraavien direktiivien määräykset:

## **GR** Δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ

Δηλώνουμε, ότι τα χαρακτηρισμένα προϊόντα πληρούν τις διατάξεις των ακόλουθων οδηγιών:

## **TR** AB uygunluk beyanı

Adı geçen ürünlerin, aşağıda yer alan yönetmelerdeki gereklilikleri karşıladığını beyan ederiz:

## **CZ** EU prohlášení o shodě

Prohlašujeme, že označené produkty splňují ustanovení následujících směrnic:

## **PL** Deklaracja zgodności UE

Niniejszym oświadczamy, że wymienione produkty spełniają poniższe wytyczne:

## **HU** EU-megfelelősségi nyilatkozat

Kijelentjük, hogy a megnevezett termékek teljesítik a következő irányelvek előírásait:

## **SK** EÚ vyhlásenie o zhode

Vyhlasujeme, že uvedené výrobky spĺňajú ustanovenia nasledujúcich nariadení:

## **SL** Izjava EU o skladnost

Izjavljamo, da imenovani izdelki izpolnjujejo določila naslednjih direktiv:

## **EE** ELi vastavusdeklaratsioon

Kinnitame, et nimetatud toode vastab järgmistele direktiivide sätetele:

## **LV** ES atbilstības deklarācija

Mēs deklarējam, ka norādītie produkti atbilst tālāk uzskaitīto regulu noteikumiem:

## **LT** ES atitikties deklaracija

Mes patvirtiname, kad aprašyti gaminiai atitinka toliau nurodytų direktyvų nuostatas:

## **BG** ЕС декларация за съответствие

Ние декларираме, че назованите продукти изпълняват изискванията на следните Директиви:

## **RO** Declarația de conformitate UE

Declarăm că produsele nominalizate îndeplinesc prevederile următoarelor directive:

## **HR** EU izjava o skladnosti

Izjavljujemo da navedeni proizvodi ispunjavaju odredbe sljedećih smjernica:

## **RU** Декларация соответствия ЕС

Заявляем, что указанные продукты выполняют требования следующих директив:

**CN** 표준설명 부품에 포함되어야 한다.

우리는 본 설명서에 설명 된 제품은 다음과 같은 지침을 준수 함을 선언

**KO** オリジナルの適合宣言書

我々はこちらに以下のとおり宣言する： 本明細書に記載された製品は、次のガイドラインに準拠している：

**JP** 符合标准说明原件

我方特此声明：所述产品符合以下规范：

2014/35/EU, 2014/30/EU, 2006/42/EG

**CE** Besigheim, 2023-02-07



Philippe Buidin  
Managing director

Bevollmächtigt die technischen Unterlagen zusammenzustellen.  
Authorised to compile technical documentation.  
Autoriza la recopilación de la documentación técnica.  
autorise à réunir les documentations techniques.  
Autoriza la recopilación de la documentación técnica.  
Incaricati di redigere la documentazione tecnica.  
Responsável pela compilação da documentação técnica.  
Gevolmachtigd om de technische documenten samen te stellen.  
Bemyndigar sammanställning av tekniskt underlag.  
Bemyndiger udarbejdelse af den tekniske dokumentation.  
Teknisten asiakirjojen laadintaan valtuutettu.  
Εξουσιοδοτημένος για την κατάρτιση του τεχνικού φακέλου.  
Teknik belgelerin oluşturulması için tam yetkiye sahiptir.  
Zmocněn k sestavení technické dokumentace.  
Osoba upoważniona do przygotowania dokumentacji technicznej.  
A műszaki dokumentáció összeállítására jogosult személy.  
Splnomocňuje zostaviť technické podklady.  
Pooblašteni za sestavljanje tehnične dokumentacije.  
Volitatud koostama tehnilisi andmeid.  
Pilnvarots izstrādāt tehnisko dokumentāciju.  
Asmuo, įgaliojotas sudaryti techninę dokumentaciją.  
Упълномощен за съставяне на техническата документация.  
Împuternicit cu redactarea documentației tehnice.  
Opunomoćen za prikupljanje tehničke dokumentacije.  
Уполномоченный на составление технических документов.  
经授权编制技术文件  
위임을 받아 기술파일 작성  
技術文書の作成が認可される。

Weller Tools GmbH  
Carl-Benz-Straße 2, 74354 Besigheim, Germany

**EN** UK declaration of conformity

We hereby declare that the products described herein comply with the following guidelines:

SI 2016 No.1101, SI 2016 No.1091, SI 2008 No.1597

Besigheim, 2023-02-07



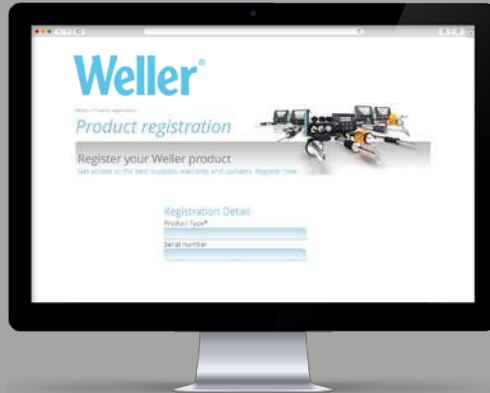
Philippe Buidin  
Managing director

Authorised to compile technical documentation.  
For Weller Tools GmbH  
Apex Tool Group UK Ltd  
Registered in England, Company Number 14127816  
Registered Office:  
20 Farringdon Street, 8th Floor  
London, EC4A 4AB, United Kingdom



# Product Registration

Produkt-Registrierung - Enregistrement produit - Registro de producto - 尊敬的客户您好



[www.weller-tools.com/registration](http://www.weller-tools.com/registration)



## GERMANY

Weller Tools GmbH  
Carl-Benz-Straße 2  
74354 Besigheim

Tel: +49 (0)7143 580-0  
Fax: +49 (0)7143 580-108

## USA

Apex Tool Group, LLC.  
Weller Professional Tools Division  
1000 Lufkin Road  
Apex, NC 27539

+1 919-362-8381  
[info@weller-tools.com](mailto:info@weller-tools.com)

## CHINA

Apex Tool Group  
Room 302A,  
NO 177 Bibo Road  
Shanghai, 201202

Tel: +86 (21) 60880288  
Fax: +86 (21) 60880289

## GREAT BRITAIN

For Weller Tools GmbH  
Apex Tool Group UK Ltd  
Registered in England,  
Company Number 14127816  
Registered Office:  
20 Farringdon Street, 8th Floor  
London, EC4A 4AB, United Kingdom

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

© 2023, Apex Tool Group, LLC.

Weller® is a registered Trademark and registered Design of Apex Tool Group, LLC.

**Weller®**