



# Bedienungs- anleitung

## **FERREX<sup>®</sup>**

# 20 V LI-ION AKKU- HEISSLUFTGEBLÄSE

**WWS-AHP20-SP**



**Originalbetriebsanleitung**

# Inhaltsverzeichnis

<b>Lieferumfang / Teilebezeichnung</b> .....	<b>4</b>
<b>Allgemeines</b> .....	<b>5</b>
Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren.....	5
Zeichenerklärung.....	5
<b>Sicherheit</b> .....	<b>6</b>
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	6
Restrisiken.....	7
Allgemeine Sicherheitshinweise.....	7
Sicherheitshinweise für Heißluftpistolen.....	10
<b>Vor Verwendung</b> .....	<b>11</b>
Heißluftpistole und Lieferumfang prüfen.....	11
Akku einsetzen / entfernen.....	12
Akku-Ladestand kontrollieren.....	13
Akku aufladen.....	13
Heißluftpistole abstellen.....	14
Wahl der geeigneten Düse.....	15
Düse montieren/entfernen.....	15
<b>Verwendung</b> .....	<b>16</b>
Ein- / Ausschalten.....	16
Entfernen von Farbanstrichen.....	16
Formen von Kunststoffen.....	18
Enteisung von Rohren.....	18
Kleber lösen.....	19
Aufbringen von Schrumpfschläuchen.....	19
LED-Arbeitsleuchte.....	19
<b>Wartung, Reinigung, Lagerung und Transport</b> .....	<b>20</b>
Wartung.....	20
Reinigung.....	20
Lagerung.....	21
Transport.....	21
<b>Fehlerbehebung</b> .....	<b>22</b>
<b>Technische Daten</b> .....	<b>22</b>
<b>Recycling</b> .....	<b>23</b>
Verpackung entsorgen.....	23
Produkt entsorgen.....	23
<b>Konformitätserklärung</b> .....	<b>23</b>

## Lieferumfang / Teilebezeichnung

- |                                     |                   |
|-------------------------------------|-------------------|
| 1. Standfläche                      | 6. Schutzhülse    |
| 2. Lufteinlässe                     | 7. Luftauslass    |
| 3. Handgriff                        | 8. Flächendüse    |
| 4. Ein-/Aus-Schalter (Stufen 0/1/2) | 9. Reduzierdüse   |
| 5. LED-Arbeitsleuchte               | 10. Reflektordüse |

Akku und Ladegerät NICHT im Lieferumfang enthalten



# Allgemeines

## Bedienungsanleitung lesen und aufbewahren

Diese Bedienungsanleitung gehört zu dieser 20 V Li-Ion Akku-Heißluftgebläse (im Folgenden nur "Heißluftpistole" oder "Produkt" genannt). Sie enthält wichtige Informationen zu Sicherheit, Verwendung und Pflege. Lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden. Achten Sie insbesondere auf die Sicherheitshinweise und Warnungen. Die Nichtbeachtung der Anweisungen in dieser Bedienungsanleitung kann zu schweren Verletzungen oder zu Beschädigungen des Produkts führen. Wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung mit. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zur späteren Referenz an einem sicheren Ort auf.

Diese Betriebsanleitung ist in digitaler Form auch bei der Servicestelle des Hersteller erhältlich. Revision: ID 001 - 2020-01 - REV001

## Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole und Signalworte werden in dieser Bedienungsanleitung, auf der Heißluftpistole oder auf der Verpackung verwendet.

 **WARNUNG!** Bezeichnet eine Gefährdung, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.

 **VORSICHT!** Bezeichnet eine Gefährdung, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

**HINWEIS!** Warnt vor möglichen Sachschäden.

 Dieses Symbol weist auf nützliche Zusatzinformationen zum Zusammenbau oder zur Verwendung hin.

 Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle anzuwendenden Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.

  Das Symbol „GS“ steht für geprüfte Sicherheit. Produkte, die mit diesem Zeichen gekennzeichnet sind, entsprechen den Anforderungen des deutschen Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG).

  Lesen Sie die Bedienungsanleitung.

 36 Monate Garantie.

Die Modellbezeichnung ist eine Kombination aus Buchstaben und Ziffern:

**WWS** - **AHP** **20** - **SP**  
Inverkehrbringer Produkt (GER) Leistung Version

**Inverkehrbringer** = WALTER Werkzeuge Salzburg GmbH (WWS) ; **Product (GER)** = Akku-Heißluftpistole (AHP);  
**Leistung** = 20 V ---; **Version** = Skin-Product (SP)

## Sicherheit

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Heißluftpistole ist ausschließlich für den Privatgebrauch konstruiert worden und für folgende Einsatzzwecke im Hobby- und DIY Bereich vorgesehen:

- zum Entfernen bzw. Trocknen von Farbanstrichen,
- zum Verformen von Kunststoffteilen.

Alle weiteren Anwendungen sind ausdrücklich ausgeschlossen und gelten als nicht bestimmungsgemäße Verwendung. Im Lieferumfang sind weder Akku noch Ladegerät enthalten, diese müssen separat erworben werden: Die Heißluftpistole kann mit dem 20 V Akku der Marke Active Energy™ betrieben werden. Betreiben Sie die Heißluftpistole nicht mit Akkus anderer Hersteller. Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Verletzungen, Verluste oder Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäße oder falsche Verwendung entstanden sind. Mögliche Beispiele für nicht bestimmungsgemäße oder falsche Verwendung sind:

- Verwendung von nicht geeignetem Zubehör.
- Einbau und Austausch von nicht originalen Ersatzteilen.
- Unsachgemäße Behandlung oder nicht bestimmungsgemäße Verwendung.
- Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung.
- Reparaturen durch Dritte, nicht anerkannte Fachwerkstätten.
- Bedienung und Wartung der Heißluftpistole durch Personen, die nicht mit der Heißluftpistole vertraut sind und/oder die damit verbundenen Gefahren nicht verstehen.
- Gewerbliche, handwerkliche oder industrielle Nutzung der Heißluftpistole.

Verwenden Sie Zubehör entsprechend diesen Anweisungen. Fehler bei der Einhaltung der in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Anweisungen können zu schweren Verletzungen und zum Verlust der Garantie führen. Halten Sie die geltenden lokalen oder nationalen Bestimmungen zur Verwendung dieser Heißluftpistole ein. Nehmen Sie niemals Veränderungen an der Heißluftpistole vor. Jede Änderung an der Heißluftpistole kann gefährlich sein und ist verboten.

## Restrisiken

Trotz bestimmungsgemäßer Verwendung können nicht offensichtliche Restrisiken nicht völlig ausgeschlossen werden. Bedingt durch die Art der Heißluftpistole können folgende Gefährdungen auftreten:

- Gesundheitsschäden, die aus Schwingungsemission resultieren, falls die Heißluftpistole über einen längeren Zeitraum verwendet oder nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet werden,
- Verletzungen und Sachschäden, die durch herumfliegende Teile oder brechende Werkzeugaufsätze verursacht werden.

## Allgemeine Sicherheitshinweise



### WARNUNG!

**Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.** *Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.*

**Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.**

*Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzkabel) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzkabel).*

### 1) Arbeitsplatzsicherheit

**a) Halten Sie Ihren Arbeitsplatz sauber und gut beleuchtet.** *Unordnung und unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.*

**b) Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** *Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.*

**c) Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** *Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.*

## 2) Elektrische Sicherheit

- a) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** *Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.*
- b) **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** *Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.*

## 3) Sicherheit von Personen

- a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** *Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.*
- b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** *Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.*
- c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** *Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.*
- d) **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** *Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.*
- e) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** *Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.*

## 4) Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeuges

- a) **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** *Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen*

*Leistungsbereich.*

- b) Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** *Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.*
  - c) Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie den Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** *Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.*
  - d) Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** *Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn Sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.*
  - e) Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.** *Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.*
  - f) Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Anwendungsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** *Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.*
- 5) Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeuges**
- a) Laden Sie die Akkus nur in Netzteilen auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** *Für eine Netzteil, das für eine bestimmte Art von Akkus geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.*
  - b) Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** *Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.*
  - c) Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** *Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.*

**d) Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch. Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.**

## **6) Service**

**a) Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.**

## **Sicherheitshinweise für Heißluftpistolen**

**a) Verbrennungsgefahr! Berühren Sie die Düse nie mit den Fingern oder halten Sie Ihre Hand davor. Die Düsenspitze kann bis zu 550°C heiß werden!**

**b) Richten Sie die Heißluftpistole nie gegen andere Personen oder Tiere.**

**c) Sorgen Sie stets für eine gute Belüftung. Bei der Bearbeitung von Farbanstrichen, Kunststoffen, Lacken und sonstigen Materialien können giftige bzw. explosive Dämpfe entstehen. Verwenden Sie gegebenenfalls ein geprüftes Atemschutzgerät. Im Zweifelsfall wenden Sie sich an einen Fachmann. Öffnen Sie die Fenster des Arbeitsraums.**

**d) Beachten Sie, dass extrem heiße bzw. geschmolzene Materialien während des Arbeitsvorgangs spritzen können. Tragen Sie stets geeignete Schutzkleidung.**

**e) Richten Sie den Heißluftstrom nicht für längere Zeit auf ein und dieselbe Stelle. Das Material kann sich ungewollt verformen oder entzünden.**

**f) Halten Sie den Luftauslass nicht unmittelbar über das Werkstück. So vermeiden Sie eine Überhitzung durch Luftstau.**

**g) Arbeiten Sie nicht mit verstopftem Luftauslass oder verstopften Lufteinlässen.**

**h) Lassen Sie die Heißluftpistole nie unbeaufsichtigt und entfernen Sie bei längeren Arbeitspausen den Akku.**

**i) Achtung: Die Heißluftpistole muss ausgeschaltet auf die rückseitige Abstellfläche abgestellt werden, wenn sie nicht im Gebrauch ist.**

**j) Lassen Sie die Düse vollständig abkühlen bevor Sie die Heißluftpistole lagern. Die Düse bleibt auch nach Beendigung der Arbeit heiß.**

- k) Die Heißluftpistole kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.**
- l) Seien Sie vorsichtig, wenn Sie das Gerät an Orten verwenden, an denen brennbare Materialien vorhanden sind. Wärme kann an brennbare Materialien abgegeben werden, die nicht sichtbar sind.**
- m) Legen Sie die Heißluftpistole nach Gebrauch mit der im Gehäuse integrierten Standfläche auf eine stabile, ebene Oberfläche und lassen Sie sie abkühlen, bevor Sie die Heißluftpistole wegpacken.**

## Vor Verwendung

### **WARNUNG!**

**Benutzen Sie das Produkt nicht in explosionsfähiger Atmosphäre.**

**Benutzen Sie das Produkt nur in Umgebungstemperaturen zwischen 10 - 40° C.**

**Lassen Sie die Düsen nicht überhitzen. Planen Sie bei längeren Arbeiten regelmäßige Pausen ein.**

## Heißluftpistole und Lieferumfang prüfen

### **WARNUNG!**

**Erstickungsgefahr! Es besteht Erstickungsgefahr durch Verschlucken oder Einatmen von Folien. Halten Sie die Verpackungsfolie von Kindern fern.**

- Nehmen Sie die Heißluftpistole sowie das Zubehör aus der Verpackung.
- Prüfen Sie, ob die Lieferung vollständig ist (siehe Kapitel „Lieferumfang / Teilebezeichnung“).
- Kontrollieren Sie, ob die Heißluftpistole sowie deren Zubehör Schäden aufweisen.
- Bei Schäden oder fehlenden Teilen benutzen Sie die Heißluftpistole nicht. Wenden Sie sich über die auf der Garantiekarte angegebene Servicestelle an den Hersteller.

## Akku einsetzen / entfernen

### HINWEIS!

Umgebungstemperatur zum Betrieb: 10 - 40° C

- Stecken Sie den Akku (nicht im Lieferumfang enthalten) in den Handgriff **3** bis er einrastet.
- Um den Akku zu entfernen, drücken Sie die Akkublock-Entriegelung ein und ziehen den Akku aus dem Handgriff heraus.



Verwenden Sie ausschließlich angeführte Akkus wie folgt (separate erhältlich):

Akku Modell	Nennspannung	Kapazität
AEB 20 – 2.0I	20 V ---	2.0 Ah
AEB 20 – 2.0N	20 V ---	2.0 Ah
AEB 2040 – 2.5I	20 V x2 ---	2.5 Ah
AEB 2040 – 2.5N	20 V x2 ---	2.5 Ah
XYZ561	20 V ---	2.0 Ah
XYZ562	20 V x2 ---	2.5 Ah

## Akku-Ladestand kontrollieren

### HINWEIS!

Kontrollieren Sie den Akkustand regelmäßig um Tiefenentladungen zu vermeiden.



Der Akku ist mit einer Status-Indikation ausgestattet, welche den jeweiligen Akku-Ladestand anzeigt.

- Drücken Sie den Indikations-Button **A** auf der Rückseite des Akkus.
- Der Akku-Ladestand wird durch 3 LEDs **B** visualisiert.



Für weiterführende Informationen zum Akku informieren Sie sich in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Akku-Herstellers oder kontaktieren Sie diesen direkt.

## Akku aufladen



### VORSICHT!

**Der Akku ist werkseitig leicht vorgeladen. Laden Sie den Akku vor erstmaligen Gebrauch vollständig auf.**

**Beim Laden sowie bei starker Beanspruchung erwärmt sich der Akku. Nach oder vor dem Aufladen immer den Akku erst auf Raumtemperatur abkühlen lassen.**

- Stecken Sie den Akku in das Ladegerät.
- Verbinden Sie das Ladegerät mit dem Stromnetz.
- Trennen Sie das Ladegerät von dem Stromnetz nachdem der Ladevorgang abgeschlossen ist.





Für weiterführende Informationen zum Ladegerät informieren Sie sich in der Bedienungsanleitung des jeweiligen Ladegerät-Herstellers oder kontaktieren Sie diesen direkt.

Verwenden Sie ausschließlich angeführte Ladegerättypen wie folgt (separate erhältlich):

Modell Ladegerät	Eingangsleistung	Ausgangsleistung
AEC 20 – 4.0Ia	220 – 240 V~ / 50 Hz / 96 W	21 V --- / 4 A
AEC 20 – 4.0Na	220 – 240 V~ / 50 Hz / 96 W	21 V --- / 4 A
XYZ563	220 – 240 V~ / 50 Hz / 96 W	21 V --- / 4 A

Umgebungstemperatur zum Laden: 0 - 40°

## Heißluftpistole abstellen

- Die Heißluftpistole ist gemäß der nebenstehenden Abbildung auf der Standfläche **1** abzulegen. Ein anderes Ablegen kann zu Verbrennungen der Ablagefläche führen.



## Wahl der geeigneten Düse

Die Auswahl der im Zubehör enthaltenen Düsen ist abhängig von Material, Form und Zugänglichkeit des Werkstücks.



Grundsätzlich sollten bei wärmeempfindlichen Nachbarteilen, wie z.B. Glas bzw. Kunststoffen, Düsen mit Ableitblechen wie die Reflektordüsen oder Flächendüse verwendet werden.

Die im Folgenden angegebenen Beispiele können jedoch nur als Leitfaden für die Anwendung dienen:

Düse	Anwendungsbeispiel
Flächendüse <b>8</b>	Abtragen von Farbflächen.
Reduzierdüse <b>9</b>	Direktes, punktuell Verformen sowie Anbringen von Schrumpfschläuchen.
Reflektordüse <b>10</b>	Indirekte Erhitzung sowie Abschirmung zum Erwärmen von Rohren. Indirekte Erhitzung sowie Abschirmung zum Weichlöten.

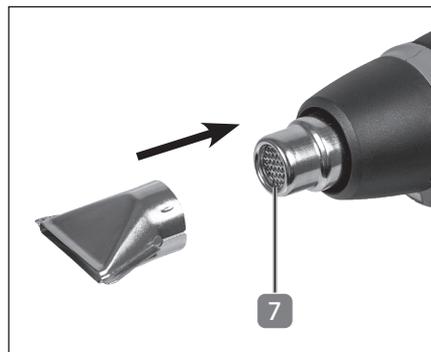
## Düse montieren/entfernen



### WARNUNG!

**Achten Sie bei einem Düsenwechsel bei vorherigem Gebrauch darauf, dass die Heißluftpistole und Düsen abgekühlt sind.**

- Stecken Sie die gewählte Düse **8** / **9** / **10** auf den Luftauslass **7**.
  - Achten Sie darauf, dass die Düse fest auf dem Luftauslass sitzt und nicht wackelt.
- Zum entfernen der Düse, lassen Sie selbige abkühlen und ziehen diese nach vorne ab.



# Verwendung

## Ein- / Ausschalten

Die Heißluftpistole hat zwei unterschiedliche Temperaturmodi, zwischen denen Sie wählen können.

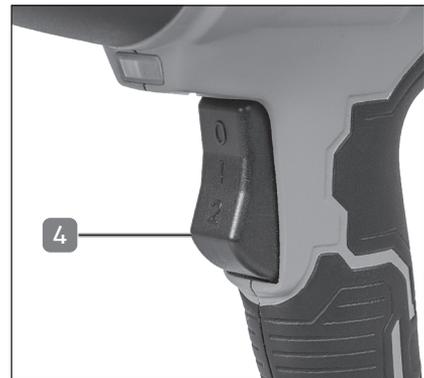
Stufe	Temperatur
1	ca. 20° C (Kaltluft)
2	1. max. 450° C (max. 550° C mit Reduzierdüse)

### Einschalten:

- Ein-/Aus-Schalter **4** in die Position „1“ drücken (Stufe 1).
- Ein-/Aus-Schalter in die Position „2“ drücken (Stufe 2).

### Ausschalten:

- Ein-/Aus-Schalter in die Position „0“ drücken.



## Entfernen von Farbanstrichen

### **⚠️ WARNUNG!**

**Sorgen Sie stets für eine gute Belüftung und tragen Sie ggf. einen Atemschutz und Schutzhandschuhe. Lassen Sie sich im Zweifelsfall von einem Fachmann beraten. Beim Entfernen von Farbanstrichen können gesundheitsschädliche Dämpfe entstehen.**

### **⚠️ HINWEIS**

Temperaturempfindliche Materialien müssen geschützt werden. Halten Sie den Heißluftstrom von empfindlichen Materialien, wie z.B. Fensterglas usw. fern. Dazu sind im Lieferumfang mehrere Düsen und Luftabweisbleche enthalten, welche auf die Heißluftdüse aufgesteckt werden.

## Verwendung

---



Die Farbschichten, selbst wenn sie dick sind, lassen sich normalerweise innerhalb eines einzigen Arbeitsvorgangs abtragen. Die günstigste Wirkungsweise bzw. Dauer sollte ermittelt werden, bevor die gesamte Oberfläche behandelt wird.

Zu langes Einwirken von Heißluft führt zum Verbrennen der Farbe und erschwert das Abtragen.

- Wählen Sie eine der Düsen nach Bedarf aus und stecken Sie diese auf die Heißluftdüse (siehe Kapitel „Wahl der geeigneten Düse“ sowie "Anbringung der Düsen").
- Wählen Sie die gewünschte Einstellung durch Betätigung des Ein-/Aus-Schalters **4** (siehe Kapitel „Ein- /Ausschalten“).
- Lassen Sie die Heißluftpistole einige Zeit eingeschaltet, damit sie je nach der gewählten Stufe ihre gewünschte Arbeitstemperatur erreichen kann.
- Halten Sie die Düse etwa 5 cm über der zu behandelnden Fläche.
- Erhitzen Sie die Fläche in Abziehrichtung, bis diese leichte Blasen bildet.
- Nehmen Sie anschließend mit einem Farbschaber **9** oder einer Spachtel (nicht im Lieferumfang enthalten) kontinuierlich die Farbe ab.
  - Reinigen Sie den Farbschaber oder die Spachtel immer, wenn sich Farbe auf der Klinge abgesetzt hat.
- Profilierte Teile können auch nach dem Erweichen der Farbe mit einer Stahlbürste gereinigt werden.

## Formen von Kunststoffen

### **WARNUNG!**

**Sorgen Sie stets für eine gute Belüftung und tragen Sie ggf. einen Atemschutz und Schutzhandschuhe. Lassen Sie sich im Zweifelsfall von einem Fachmann beraten.**

Um Kunststoffteile wie Rohre oder Profile zu formen, muss behutsam und mit Sorgfalt vorgegangen werden. Die Veränderung des Kunststoffs muss ständig beobachtet werden, da die Temperaturgrenzen zwischen festem, plastischem und flüssigem Zustand in engem Rahmen liegen.

- Stecken Sie eine für Ihr Werkstück geeignete Düse **8** / **9** / **10** auf den Luftauslass **7** (siehe Kapitel "Wahl der geeigneten Düse").
- Heizen Sie das Kunststoffteil langsam auf. Überhitzen Sie den Kunststoff dabei nicht.
- Formen Sie den gewünschten Kunststoffteil.



Um ein Knicken von bspw. Rohren während des Formvorgangs zu vermeiden, füllen Sie das Rohr mit Sand und schließen Sie die beiden Öffnungen des Rohrs.

## Enteisung von Rohren

### **WARNUNG!**

**Achten Sie besonders auf Kunststoffteile und brennbare Materialien! Beachten Sie bei Rohrverbindungen, dass sich Teile lösen können! Niemals Gasleitungen aufheizen – Explosionsgefahr!**

Die Heißluftpistole kann zum Enteisn von Rohren verwendet werden.

- Stecken Sie eine für Ihr Werkstück geeignete Düse **8** / **9** / **10** auf den Luftauslass **7** (siehe Kapitel "Wahl der geeigneten Düse").
- Heizen Sie das Rohr mit Sorgfalt, beginnend mit dem Rand der eingefrorenen Stelle, auf und arbeiten Sie bis in die Mitte weiter.

## Kleber lösen



### **Überhitzen Sie das Werkstück nicht und beachten Sie den Flammpunkt des Materials und des Klebers!**

Unter Wärmeeinwirkung erweichen die meisten Kleber. Die Bauteile können dann gelöst und der überschüssige Kleber entfernt werden.

- Stecken Sie eine für Ihr Werkstück geeignete Düse **8** / **9** / **10** auf den Luftauslass **7** (siehe Kapitel "Wahl der geeigneten Düse").
- Heizen Sie den Kleber auf und lösen Sie die geklebten Teile bzw. entfernen Sie den überflüssigen Klebstoff.

## Aufbringen von Schrumpfschläuchen

Die Heißluftpistole kann zum Aufbringen von Schrumpfschläuchen (zur Isolierung von Drähten oder zum Schutz vor scharfen Kanten usw.) verwendet werden.

- Stecken Sie eine für Ihr Werkstück geeignete Düse **8** / **9** / **10** auf den Luftauslass **7** (siehe Kapitel "Wahl der geeigneten Düse").
- Stecken Sie einen Schrumpfschlauch (nicht im Lieferumfang enthaltenen) auf das Werkstück.
- Heizen Sie auf den Schrumpfschlauch auf, bis dieser sich zusammenzieht.
- Lassen Sie anschließend den Schrumpfschlauch abkühlen und kontrollieren Sie diesen auf festen Halt.

## LED-Arbeitsleuchte

Die Heißluftpistole ist mit einer LED-Arbeitsleuchte **5** ausgestattet, die das Arbeiten in unzugänglichen, dunklen Stellen vereinfacht.

- Die LED-Arbeitsleuchte leuchtet sofort nach Drücken des Ein-/Aus-Schalter auf (sowohl in Stufe 1 als auch Stufe 2).
- Die LED-Arbeitsleuchte leuchtet nach dem ausschalten noch einige Sekunden nach.



# Wartung, Reinigung, Lagerung und Transport

## **WARNUNG!**

**Ziehen Sie den Netzstecker des Ladegerätes und entfernen Sie den Akku der Heißluftpistole vor jeglicher Einstellung, Instandhaltung oder Instandsetzung.**

## Wartung

Die Heißluftpistole ist weitgehend wartungsfrei.

Verwenden Sie nur Ersatzteile / Zubehör vom Hersteller bzw. von ermächtigten Fachwerkstätten.

Folgende Originalersatzteile sind beim Kundenservice des Herstellers erhältlich:

Teilebeschreibung	Teilenummer	Art. Nr.
Adapter-Set (bestehend aus):		643072
- Flächendüse	8	
- Reduzierdüse	9	
- Reflektordüse	10	

Reparaturen dürfen nur von Sachkundigen oder einer autorisierten Servicestelle durchgeführt werden. Sachkundige sind Personen mit entsprechender Fachausbildung und Erfahrung, die Anforderungen an die Konstruktion und Gestaltung des Gegenstands kennen und sich auf die Sicherheitsbestimmungen verstehen.

## Reinigung

### **VORSICHT!**

**Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in das Innere der Heißluftpistole gelangen.**

- Reinigen Sie die Heißluftpistole mit einem feuchten Tuch. Verwenden Sie auf keinen Fall scharfe und/oder kratzende Reinigungs- oder Lösungsmittel. Lassen Sie alle Teile danach vollständig trocknen.
- Sorgen Sie dafür, dass die Lufteinlässe **2** offen bleiben, und reinigen Sie diese regelmäßig mit einem weichen Tuch.
- Vor der Reinigung der Heißluftpistole entfernen Sie den Akku.

## Lagerung

- Reinigen Sie die Heißluftpistole vor der Lagerung.
- Entfernen Sie den Akku vor jeder Lagerung (siehe Kapitel "Akku einsetzen / entfernen").
- Bei Nichtgebrauch lagern Sie die Heißluftpistole sowie den Akku an einem sicheren, trockenen und gut belüfteten Ort, außerhalb der Reichweite von Kindern.
- Lagern Sie die Heißluftpistole sowie den Akku bei einer Umgebungstemperatur von 0 - 40° C.

## Transport

- Entfernen Sie den Akku vor jedem Transport (siehe Kapitel "Akku einsetzen / entfernen").
- Transportieren Sie die Heißluftpistole vor Stößen und Vibrationen geschützt und in der Originalverpackung.
- Tragen Sie die Heißluftpistole stets am dafür vorgesehenen Handgriff.

## Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Behebung
Heißluftpistole lässt sich nicht einschalten.	Akku leer.	Laden Sie den Akku auf.
	Akku-Kontaktfehler.	Schieben Sie den Akku in die Führung am Handgriff <b>3</b> . Der Akku muss spürbar einrasten.
Temperatur zu hoch/ niedrig.	Ein-/Aus-Schalter in falscher Position.	Bringen Sie den Ein-/Aus-Schalter <b>4</b> in die korrekte Position (siehe hierzu Kapitel „Ein- /Ausschalten“).
	Heißluftpistole noch nicht vollständig aufgeheizt.	Lassen Sie die Heißluftpistole erst vollständig auf Betriebstemperatur kommen.
	Flasche Düse gewählt.	Wählen Sie die für den jeweils geeigneten Arbeitsvorgang passende Düse <b>8</b> / <b>9</b> / <b>10</b> (siehe Kapitel "Wahl der geeigneten Düse").

## Technische Daten

Modell Nr.	WWS-AHP20-SP
Nennspannung	20 V ===
Luftfördermenge	200 l/min
Luftstrom	15 m/s
Temperatur	max. 550° C

## Recycling

### Verpackung entsorgen



Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein. Geben Sie Pappe und Karton zum Altpapier, Folien in die Wertstoff-Sammlung.

### Produkt entsorgen



Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Produkt gemäß Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (2012/19/EU) und nationalen Gesetzen nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Dieses Produkt muss bei einer dafür vorgesehenen Sammelstelle abgegeben werden. Dies kann z.B. durch Rückgabe beim Kauf eines ähnlichen Produkts oder durch Abgabe bei einer autorisierten Sammelstelle für die Wiederaufbereitung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten geschehen. Der unsachgemäße Umgang mit Altgeräten kann aufgrund potentiell gefährlicher Stoffe, die häufig in Elektro- und Elektronik-Altgeräten enthalten sind, negative Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit haben. Durch die sachgemäße Entsorgung dieses Produkts tragen Sie außerdem zu einer effektiven Nutzung natürlicher Ressourcen bei. Informationen zu Sammelstellen für Altgeräte erhalten Sie bei Ihrer Stadtverwaltung, dem öffentlichrechtlichen Entsorgungsträger, einer autorisierten Stelle für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten oder Ihrer Müllabfuhr. Entsorgen Sie auch die Produktverpackung umweltgerecht in den bereitgestellten Sammelbehältern.

**Entfernen Sie den Akku bevor Sie das Produkt entsorgen.**

## Konformitätserklärung

Die EU-Konformitätserklärung finden Sie auf der vorletzten Seite dieser Anleitung.



**DE ORIGINAL EU/EG KONFORMITÄTSERKLÄRUNG**

Wir (4) erklären ausdrücklich und in eigener Verantwortung, dass der Gegenstand (1) dieser Deklaration allen einschlägigen Bestimmungen der nachfolgenden Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union (2) entspricht. Fundstellen der angewandten harmonisierten Normen (3).  
Technische Unterlagen erhältlich bei: (4).

**FR ORIGINAL DÉCLARATION DE CONFORMITÉ UE/CE**

Nous (4) déclarons expressément et sous notre seule responsabilité que l'objet (1) de cette déclaration est conforme à la législation d'harmonisation de l'Union suivante (2).  
Références des normes harmonisées pertinentes appliquées (3).  
Documents techniques disponibles auprès de: (4).

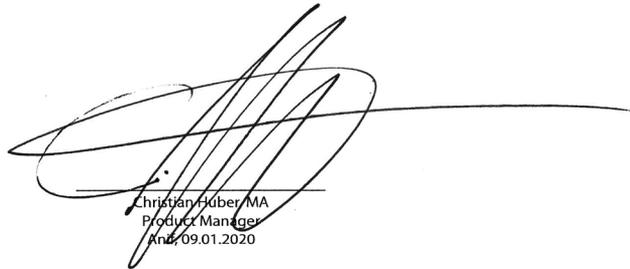
**IT ORIGINALE DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ EU/CE**

Dichiaro (4) espressamente e sotto la nostra responsabilità che l'oggetto (1) della presente dichiarazione è conforme a tutte le disposizioni pertinenti delle seguenti leggi di armonizzazione dell'Unione (2).  
Riferimenti alle norme armonizzate applicate (3).  
Documenti tecnici disponibili presso: (4).

(1)	(2)	(3)
20 V Li-Ion Akku-Heißluftpistole 93-00638 - 2020-04 Pistolet à air chaud à batterie Li-Ion 20 V 93-00638 - 2020-04 Pistola termica a batteria agli ioni di litio da 20 V 93-00638 - 2020-04 Mod.: WWS-AHP20-SP	2014/35/EU 2014/30/EU 2011/65/EU+2015/863/EU	EN 60335-1:2012+A11:2014; EN 60335-2-45:2002+A2:2012; EN 62233:2008; EN 55014-1:2017; EN 55014-2:2015; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 50581:2012;

The object of the declaration described above is in conformity with Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (OJ L 174, 1.7.2011, p. 88).

(4)
Walter Werkzeuge Salzburg GmbH Gewerbeparkstr. 9, A-5081, Anif, Austria



Christian Huber MA  
Product Manager  
Anif, 09.01.2020



AT

**VERTRIEBEN DURCH:**

WALTER WERKZEUGE SALZBURG GMBH  
GEWERBEPARKSTR. 9  
5081 ANIF  
AUSTRIA

**KUNDENDIENST**

800422



AT

**00800 925 837 88**



**[www.walteronline.com](http://www.walteronline.com)**

MODELL:

WWS-AHP20-SP

05/2020

**3**

**JAHRE  
GARANTIE**