



# TOOLCRAFT

Ⓓ Bedienungsanleitung

**Thermo-Unkrautvernichter**

Best.-Nr. 1428451

Seite 2 - 14

ⒼⒷ Operating Instructions

**Thermo-active weed killer**

Item No. 1428451

Page 15 - 27

CE

	<b>Seite</b>
1. Einführung .....	3
2. Symbol-Erklärungen .....	4
a) Allgemeine Informationen zu dieser Bedienungsanleitung.....	4
b) Symbole auf dem Gerät.....	4
c) Warnhinweise .....	5
3. Bestimmungsgemäße Verwendung .....	6
4. Sicherheitshinweise .....	7
a) Grundlegende Sicherheitshinweise .....	7
b) Sicherheitshinweise beim Anschluss des Gerätes .....	8
c) Sicherheitshinweise bei der Bedienung des Gerätes .....	8
d) Gesundheitsgefahren .....	9
e) Gefahr von Sachschäden .....	9
f) Andere mögliche Schäden .....	10
5. Produktinformationen.....	11
a) Lieferumfang.....	11
b) Geräteelemente .....	11
6. Inbetriebnahme.....	12
a) Allgemeine Hinweise zur Unkrautbeseitigung .....	12
b) Inbetriebnahme des Gerätes .....	12
7. Reinigung und Lagerung .....	14
a) Reinigung .....	14
b) Lagerung .....	14
8. Entsorgung .....	14
9. Technische Daten .....	14

# 1. Einführung

---

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,  
wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!



Diese Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Achten Sie hierauf, auch wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: [www.conrad.de/kontakt](http://www.conrad.de/kontakt)

Österreich: [www.conrad.at](http://www.conrad.at)  
[www.business.conrad.at](http://www.business.conrad.at)

Schweiz: [www.conrad.ch](http://www.conrad.ch)  
[www.biz-conrad.ch](http://www.biz-conrad.ch)

## 2. Symbol-Erklärungen

---

### a) Allgemeine Informationen zu dieser Bedienungsanleitung

- Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Gerätes und muss ständig am oder in der Nähe des Gerätes verfügbar sein.
- Diese Bedienungsanleitung vermittelt Ihnen wichtige Hinweise und Informationen, die zur sicheren Benutzung des Gerätes erforderlich sind!
- Diese Bedienungsanleitung muss von jeder Person, die mit der Bedienung / Nutzung / Wartung des Gerätes beauftragt ist, vollständig gelesen werden.
- Diese Bedienungsanleitung bitte aufbewahren und an Nachbesitzer weitergeben!
- Alle Warnhinweise dienen stets auch Ihrer persönlichen Sicherheit.

### b) Symbole auf dem Gerät



Hier werden besonders wichtige Sicherheitshinweise erläutert.



Verbrennungsgefahr durch heiße Oberflächen! Am Gerät entsteht Hitze! In bestimmten Bereichen nicht diese Oberflächen berühren! Verbrennungsgefahr! Beachten Sie die Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung!



Das Gerät vor Regen und Nässe schützen! Nicht bei Regen das Gerät in Betrieb setzen. Lebensgefahr durch elektrischen Schlag! Beachten Sie die Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung!



Vor dem Gebrauch müssen Sie diese Gebrauchsanweisung lesen.



Stecker sofort vom Stromnetz trennen, wenn die Zuleitung beschädigt oder durchtrennt wurde. Lebensgefahr durch elektrischen Schlag! Beachten Sie die Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung!



Das Gerät entspricht der Schutzklasse II.

## c) Warnhinweise



### **WARNUNG**

Ein Warnhinweis mit diesem Symbol kennzeichnet eine drohende gefährliche Situation. Befolgen Sie zu diesem Warnhinweis die Anweisungen, um Lebensgefahr oder schwerste Verletzungen zu vermeiden.



### **VORSICHT**

Ein Warnhinweis mit diesem Symbol kennzeichnet eine mögliche gefährliche Situation, die bei Missachtung der Hinweise möglicherweise zu Verletzungen führen kann. Befolgen Sie zu diesem Warnhinweis die Anweisungen, um die Gefahr von Verletzungen zu vermeiden.



### **ACHTUNG**

Ein Warnhinweis dieser Gefahrenstufe kennzeichnet eine mögliche Gefahr die, wenn diese nicht vermieden wird, möglicherweise zu einem Sachschaden führen kann. Befolgen Sie zu diesem Warnhinweis die Anweisungen um Sachschäden zu vermeiden.

### **HINWEIS!**

Ein Hinweis kennzeichnet zusätzliche Informationen oder Abbildungen, die Ihnen die Bedienung und das Verständnis für das Gerät erleichtern sollen.

### 3. Bestimmungsgemäße Verwendung

---

Dieses Gerät ist für die private Nutzung im Haus- und Hofaußenbereich sowie im Hobbygarten geeignet.

Die Einhaltung der beigefügten Bedienungsanleitung ist Voraussetzung für den ordnungsgemäßen Gebrauch des Gerätes. Die Bedienungsanleitung enthält auch die Betriebs-, Wartungs- und Instandhaltungsbedingungen.

Das Gerät dient ausschließlich zur Beseitigung von Wildwuchs zwischen Gehwegplatten, auf gepflasterten Flächen, an Mauerwerken, in Beeten sowie in Rasenflächen während der Wachstumsperiode.

Weiterhin kann das Gerät zum Anzünden von Grillholzkohle in Außengrills benutzt werden. Beachten Sie hierbei die Anwendungshinweise und Vorschriften der Grillhersteller.



#### **VORSICHT!**

**Gefahr durch nicht bestimmungsgemäße Verwendung! Von dem Gerät können bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung Gefahren ausgehen. Beachten Sie daher nachfolgende Sicherheitshinweise:**

- Verwenden Sie das Gerät ausschließlich bestimmungsgemäß.
- Beachten Sie alle Hinweise und Informationen in der Bedienungsanleitung.

#### **Vorhersehbarer Missbrauch**

Das Gerät ist nicht als Wärmespender im Hausbereich, nicht zum Auftauen von Eis und Schnee oder für andere, als die hier angegebenen Verwendungsbereiche geeignet. Das Gerät darf nicht bei nasser Witterung verwendet werden.

Eigenmächtige Veränderungen am Gerät oder nicht bestimmungsgemäße Verwendung schließen eine Haftung des Herstellers für daraus resultierende Schäden aus.

#### **Restgefahren**

Dieses Gerät entspricht den anerkannten Regeln der Technik und den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen! Dennoch können bei der Benutzung des Gerätes folgende Risiken nicht kategorisch ausgeschlossen werden:

- Gefahr für Leib und Leben der Person, die das Gerät bedient oder anderer Personen im Arbeitskreis des Gerätes.
- Beeinträchtigungen, die an dem Gerät entstehen.
- Beeinträchtigungen oder Schäden, die an anderen Sachwerten entstehen.

# 4. Sicherheitshinweise

---



In diesem Kapitel erhalten Sie wichtige Warn- und Sicherheitshinweise, die Sie beim Umgang und der Nutzung des Gerätes zwingend beachten müssen.

## a) Grundlegende Sicherheitshinweise

Beachten Sie die nachfolgenden grundlegenden Sicherheitshinweise für einen sicheren Umgang sowie eine sichere Nutzung des Gerätes:

### HINWEIS!

- Reparaturen an Geräten für Haus und Garten sind nur durch Fachwerkstätten durchzuführen. Ersatzteile sollten Sie bei Ihrem Fachhändler bestellen. Soweit nicht vorrätig, besorgt er diese schnellstens.
- Dieses Gerät entspricht den anerkannten Regeln der Technik sowie den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen!
- Dieses Gerät kann von Kindern sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen auch dann nicht benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden. Die Benutzung des Gerätes von dem soeben genannten Personenkreises ist auch dann nicht erlaubt, wenn die durch den Betrieb des Gerätes möglicherweise resultierenden Gefahren verstanden wurden. Kinder dürfen auch nicht mit dem Gerät spielen oder eine Reinigung bzw. Wartung durchführen.
- Dieses Gerät darf bei Müdigkeit, Krankheit oder unter Einfluss von Alkohol, bzw. anderen Drogen oder Medikamenten, nicht benutzt werden.
- Das Tragen von festem Schuhwerk ist erforderlich, Schutzhandschuhe werden empfohlen!
- Das Gerät ist nicht für unbeaufsichtigten Betrieb geeignet.
- Jugendliche unter 16 Jahren sowie Personen, die mit der Bedienungsanleitung nicht vertraut sind, dürfen dieses Gerät nicht benutzen.
- Um Schäden und Gefahren durch nicht ordnungsgemäßen Gebrauch zu vermeiden, müssen Sie diese Bedienungsanleitung beachten und sorgfältig aufbewahren!
- Bei Weitergabe des Gerätes an andere Personen ist auch diese Bedienungsanleitung mit zu übergeben!
- Verwenden Sie für das Gerät nur die Original-Ersatz- und Zubehörteile. Verwenden Sie niemals abgenutzte, veränderte oder defekte Ersatz- oder Zubehörteile!



## b) Sicherheitshinweise beim Anschluss des Gerätes

### WARNUNG!

**Lebensgefahr durch Stromschlag! Beim Kontakt mit unter Spannung stehenden Leitungen oder Bauteilen besteht Lebensgefahr! Beachten Sie daher nachfolgende Sicherheitshinweise:**

- Bei Beschädigung des Netzanschlusskabels darf dieses Kabel nur durch eine vom Hersteller benannte Reparaturwerkstatt ersetzt werden. Bitte wenden Sie sich an den Hersteller oder seinen Kundendienst, um eine fachgerechte Reparatur zu gewährleisten und somit eine Gefährdung zu vermeiden!
- Die Netzspannung muss mit der Spannungsangabe (V) auf dem Gerät übereinstimmen!
- Das Gerät nur an Wechselstrom, an eine Schutzkontaktsteckdose anschließen.
- Bei Verwendung eines Verlängerungskabels nur ein Kabel für den Außenbereich mit einem Leiterquerschnitt von mind. 1,5 mm<sup>2</sup> benutzen!
- Einen zusätzlichen Schutz bietet der Einbau einer Fehlerstrom-Schutzeinrichtung mit einem Nennauslösestrom von nicht mehr als 30 mA in der Hausinstallation. Fragen Sie Ihren Elektroinstallateur!
- Der Netzstecker ist zu ziehen:
  - bei Störungen während des Betriebes
  - vor jeder Reinigung
  - nach dem Gebrauch

## c) Sicherheitshinweise bei der Bedienung des Gerätes

### WARNUNG!

**Lebensgefahr durch Stromschlag! Kommt das unter Spannung stehende Gerät mit Wasser in Kontakt besteht Lebensgefahr! Beachten Sie daher nachfolgende Sicherheitshinweise:**

- Das Gerät nicht mit nassen Händen benutzen.
- Das Gerät nicht in Wasser tauchen oder mit Wasser abspritzen bzw. reinigen. Das Gerät muss vor Nässe geschützt werden. Sollte das Gerät dennoch einmal ins Wasser fallen, sofort den Netzstecker ziehen. Keinesfalls ins Wasser greifen, wenn das Gerät noch angeschlossen ist!

**WARNUNG! Verbrennungsgefahr durch heiße Geräteteile! Teile des Gerätes können während des Gebrauchs sehr heiß werden und zu Verbrennungen führen. Durch unsachgemäßen Gebrauch des Gerätes besteht ebenfalls Verbrennungsgefahr! Beachten Sie daher nachfolgende Sicherheitshinweise:**

- Richten Sie den Heißluftstrom niemals auf Menschen oder Tiere.
- „Kegeldüse“ (11) und „Hitzeschild“ (10) nicht berühren.





## d) Gesundheitsgefahren

### WARNUNG!

Lebensgefahr durch Brand- und / oder Explosion! Durch unsachgemäßen Gebrauch des Gerätes besteht Lebensgefahr! Beachten Sie daher die nachfolgenden Sicherheitshinweise:

- Das Gerät nur im Freien benutzen.
- Niemals das Gerät in der Garage oder an Orten benutzen, an denen Benzin oder leicht brennbare Stoffe gelagert sein könnten.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von leicht entflammaren Stoffen oder Gasen.
- Heißluftstrom nicht auf entzündliche Gegenstände (z. B. Gasflaschen) richten. Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Gerät darf nicht in Hände von Kindern gelangen.



## e) Gefahr von Sachschäden

### ACHTUNG!

Bei unsachgemäßem Gebrauch können Sachschäden am Gerät auftreten! Beachten Sie daher nachfolgende Sicherheitshinweise:

- Gerät vor langer Sonneneinstrahlung und Frost schützen.
- Trockenes Gehölz, Laub, Tannennadeln und trockene Gräser können in Brand geraten. Beobachten Sie die behandelten Pflanzen noch einige Zeit nach der Behandlung. Es kann auch nach einiger Zeit noch zu einer Entzündung der Pflanze und somit zum Brand kommen. Brandbekämpfung, sofern für Sie gefahrlos, mit einem Feuerlöscher.



## f) Andere mögliche Schäden

### **ACHTUNG!**

**Bei unsachgemäßem Gebrauch können Sachschäden im Betrieb auftreten! Beachten Sie daher nachfolgende Sicherheitshinweise:**

- Richten Sie das Gerät nicht für längere Zeit auf ein und dieselbe Stelle. Schalten Sie das Gerät für maximal 30 Sekunden ein und lassen es anschließend für mindestens 10 Sekunden abkühlen.
- Berücksichtigen Sie beim Arbeiten mit dem Gerät, dass die vom Gerät abgegebene Wärme zu verdeckten, brennbaren Materialien geleitet werden und dort Schäden verursachen können.
- Das Gerät darf nicht unbeaufsichtigt gelassen werden, solange es betriebsbereit ist.
- Halten Sie alle Körperteile, Kleidung, das Verlängerungskabel sowie andere Gegenstände vom Heizelement und Hitzeschild (einschließlich Kegeldüse) fern. Berühren Sie keine der genannten Oberflächen, bevor diese völlig abkühlt sind. Es besteht Verbrennungsgefahr!
- Transportieren Sie das Gerät immer am Griff und nur bei abgekühltem Hitzeschild (einschließlich Kegeldüse).
- Halten Sie dieses Elektrowerkzeug nur an den isolierten Griffflächen, da das Hitzeschild (einschließlich Kegeldüse) bei Berührung mit Stromleitungen (z.B. von einer Gartenleuchte) oder dem eigenen Verlängerungskabel kommen könnte und unter Umständen stromführend sein kann. Es besteht in so einem Fall Lebensgefahr durch elektrischen Schlag!
- Halten Sie das Verlängerungskabel vom Hitzeschild (einschließlich Kegeldüse) fern.
- Tragen Sie geeignete Schutzkleidung und persönliche Schutzausrüstung(PSA) wie z.B. Sicherheitsschuhe.

# 5. Produktinformationen

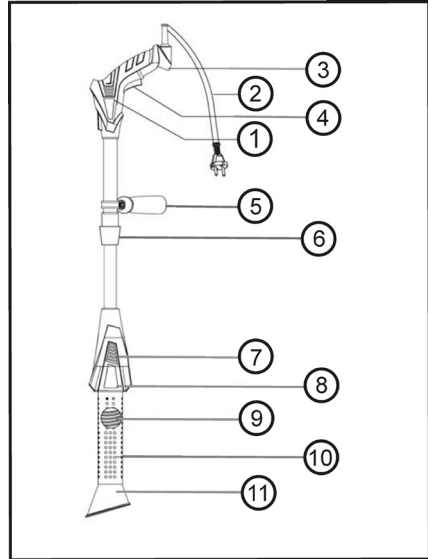
In diesem Kapitel erhalten Sie Informationen über den Anlieferungszustand und die Geräteelemente.

## a) Lieferumfang

- Thermo-Unkrautvernichter
- Haltegriff
- Bedienungsanleitung

## b) Geräteelemente

- 1 Ergonomischer Handgriff
- 2 Netzkabel
- 3 Kabelzugentlastung
- 4 Ein-/Aus-Taster
- 5 Haltegriff
- 6 Rändelmutter für Rohrverlängerung
- 7 Luftansaugöffnung
- 8 Gehäuse mit Heizelement und Lüfter
- 9 Heizelement (nicht direkt sichtbar)
- 10 Hitzeschild
- 11 Kegeldüse



# 6. Inbetriebnahme

---



## **WARNUNG!**

**Lebensgefahr durch Brand- und / oder Explosion! Durch unsachgemäßen Gebrauch des Gerätes besteht Lebensgefahr! Beachten Sie daher die nachfolgenden Sicherheitshinweise:**

- Gerät nur im Freien in Betrieb nehmen.
- Die „Luftansaugöffnungen“ (7) dürfen nicht verstopft oder abgedeckt sein.
- Beachten Sie dazu, dass die Luftaustrittsöffnungen an der „Kegeldüse“ (11) nicht verstopft sind, bzw. die „Kegeldüse“ nicht verdreht ist und somit der heiße Luftstrom behindert wird.
- Heißluftstrom niemals auf das Anschlusskabel oder auf brennbare bzw. explosive Stoffe richten.
- Beachten Sie die Sicherheitshinweise in dieser Bedienungsanleitung.

## **a) Allgemeine Hinweise zur Unkrautbeseitigung**

Das Produkt eignet sich besonders zur Unkrautbeseitigung. Der Einsatz des Produktes ist am wirkungsvollsten, wenn die Pflanze einen hohen Saftgehalt hat. Der günstigste Zeitpunkt zur Behandlung des Wildwuchses ist somit im Frühjahr. Die Wirkung ist um so intensiver, je jünger der Wildwuchs ist. Der Erfolg der Maßnahme ist aber nicht sofort sichtbar. Durch eine längere Einwirkzeit kann der sichtbare Teil der Pflanze auch abgebrannt werden.

Die Empfindlichkeit der Pflanzen auf die Wärmestrahlung zeigt sich bei empfohlener Einwirkdauer nicht sofort. Grundsätzlich gilt: weichblättrige Sämlinge reagieren am empfindlichsten, das heißt, sie sind nach einmaliger Behandlung nicht mehr lebensfähig.

Ältere Pflanzen mit harten Blättern, wie beispielsweise Disteln, trocknen frühestens nach mehrmaliger Behandlung in Abständen von ein bis zwei Wochen aus. Hartlaubige Gräser sind außerordentlich robust und verlangen nach einer längeren Wärmeeinwirkung.

In der Anfangsphase muss die Behandlung der mit Wildwuchs durchwachsenen Flächen kurzfristig mehrfach wiederholt werden. Erst dann stellt sich ein bleibender Erfolg ein. Später genügen Behandlungen in längeren Abständen. Das Unkraut braucht nur erhitzt werden. Ein Verbrennen ist nicht notwendig. Die Zellen der Blätter trocknen auf diese Weise aus und das Unkraut stirbt ab. Bestimmte Unkrautarten erfordern eine wiederholte Behandlung.

## **b) Inbetriebnahme des Gerätes**

- Montieren Sie den Haltegriff (5) an dem Führungsrohr (siehe Bild) und positionieren ihn in einer für Sie angenehmen Position.
- Längen Sie das Führungsrohr in eine für Sie angenehme Länge ab. Drehen Sie hierzu die Rändelmutter (6) im Uhrzeigersinn auf. Haben Sie die richtige Länge eingestellt, fixieren Sie diese Position, in dem Sie die Rändelmutter (6) gegen den Uhrzeigersinn fest ziehen.
- Schließen Sie das Anschlusskabel des Produktes (2) an ein für den Außenbereich geeignetes Verlängerungskabel an. Das Verlängerungskabel gehört nicht zum Lieferumfang und muss gesondert bestellt werden.
- Stecken Sie das Verlängerungskabel an eine ordnungsgemäße Schutzkontakt-Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes an.
- Zur Unkrautbeseitigung setzen Sie nun die „Kegeldüse“ (11) je nach Pflanzenart auf die zu behandelnde Pflanze auf und drücken hierbei den Ein-Ausschalter (4) für ca. 5-10 Sekunden. Das Heizelement und ein Lüftungsmotor werden jetzt aktiviert und die Pflanze erhitzt. Bei höheren Pflanzen erwärmen Sie zunächst nur kurz den oberen Bereich der Pflanze und setzen dann auf die geschrumpfte Pflanze die „Kegeldüse“ (11) für ca. 5-10 Sekunden auf.



**Beachten Sie im Betrieb des Gerätes folgende Hinweise:**

- Halten Sie alle Körperteile vom Heizelement (9) und Hitzeschild (10) einschließlich Kegeldüse (11) fern. Berühren Sie keine heiße Oberfläche, bevor diese völlig abkühlt. Es besteht Verbrennungsgefahr!
- Die Leistung des Produktes kann sich bei Kabellängen größer 25 Meter durch den Spannungsabfall verschlechtern.
- Wenn Sie eine Kabeltrommel als Verlängerung nutzen, muss diese komplett abgerollt werden.
- Der Leitungsquerschnitt des Verlängerungskabels muss mindesten 1,5 mm<sup>2</sup> betragen.
- Das Produkt darf nur im Freien in Betrieb genommen werden.
- Die „Luftansaugöffnungen“ dürfen nicht verstopft oder abgedeckt sein.
- Beachten Sie auch, dass die Luftaustrittsöffnungen an der „Kegeldüse“ nicht verstopft sind, bzw. die „Kegeldüse“ nicht verdreht ist und somit der heiße Luftstrom behindert wird.
- Den Heißluftstrom niemals auf das Anschlusskabel oder auf brennbare bzw. explosive Stoffe sowie auch nicht auf Menschen und Tiere richten.
- Um eine Brandgefahr zu minimieren, darf das Produkt nicht länger als 30 Sekunden auf ein und derselben Stelle betrieben werden. Machen Sie zwischendurch eine Pause von 10-15 Sekunden.



**Hinweis:**

Das Produkt eignet sich ebenfalls dafür, Grillglut bei einem Holzkohlegrill im Freien zu entfachen. Halten Sie hierzu die Kegeldüse des eingeschalteten Produktes dicht an die Holzkohle. Sobald die Holzkohle Glut entwickelt hat, bewirkt der heiße Luftstrom ein Auflodern der Flamme. Jetzt muss das Produkt auf größerem Abstand zur Kohle gehalten werden.



**VORSICHT!**

Brandgefahr durch Funkenflug! Halten Sie das Gerät in einem größeren Abstand zur Holzkohle um Funkenflug zu vermeiden.

## 7. Reinigung und Lagerung

---

### a) Reinigung

Vor der Reinigung muss das Produkt vom Stromnetz getrennt und vollständig auf Umgebungstemperatur abgekühlt sein.

Die „Kegeldüse“ (11) darf nicht verschmutzt sein und muss mit einem Lappen oder einer Bürste gereinigt werden. Das Produkt selber kann mit einem trockenen Tuch gereinigt werden.

### b) Lagerung

Stellen oder legen Sie das Produkt nach dem Gebrauch immer auf eine ebene, feuerfeste Unterlage, bis die heißen Produktteile abgekühlt sind. Der Lagerort muss trocken und gemäßigt temperiert sein. Beachten Sie hierzu die Lagerbedingungen in den technischen Daten.

## 8. Entsorgung

---



Das Produkt gehört nicht in den Hausmüll.

Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

## 9. Technische Daten

---

Betriebsspannung.....	230 V/AC (50 Hz)
Leistung.....	2000W
Temperatur max.....	650 °C
Schutzklasse .....	Schutzklasse II
Betriebsbedingungen.....	-20 °C bis +50 °C, 0% bis 60% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Lagerbedingungen.....	-20 °C bis +60 °C, 0% bis 60% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Abmessungen min. (L x B x H).....	900 x 170 x 70 mm
Abmessungen max. (L x B x H).....	1150 x 170 x 70 mm
Gewicht.....	1,25 kg
Länge Netzkabel.....	ca. 50 cm

# Table of Contents



	Page
1. Introduction .....	16
2. Explanation of Symbols .....	17
a) General information on these operating instructions .....	17
b) Symbols on the device .....	17
c) Warning notes .....	18
3. Intended Use .....	19
4. Safety Information .....	20
a) Basic safety notes .....	20
b) Safety notes when connecting the device .....	21
c) Safety notes when operating the device .....	21
d) Dangers of health .....	22
e) Danger of property damage .....	22
f) Other possible damage .....	23
5. Product information .....	24
a) Scope of Delivery .....	24
b) Device elements .....	24
6. Commissioning .....	25
a) General notes on weed removal .....	25
b) Commissioning of the device .....	25
7. Cleaning and maintenance .....	27
a) Cleaning .....	27
b) Bearing .....	27
8. Disposal .....	27
9. Technical Data .....	27

# 1. Introduction

---

Dear Customer,

Thank you for purchasing this product.

This product complies with the statutory national and European requirements.

To maintain this status and to ensure safe operation, you as the user must observe these operating instructions!



These operating instructions are part of this product. They contain important notes on commissioning and handling. Also consider this if you pass on the product to any third party.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

**If there are any technical questions, please contact:**

International: [www.conrad.com/contact](http://www.conrad.com/contact)

United Kingdom: [www.conrad-electronic.co.uk/contact](http://www.conrad-electronic.co.uk/contact)



# 2. Explanation of Symbols

---

## a) General information on these operating instructions

- These operating instructions are part of the device and must be available at or near the device at all times.
- These operating instructions provide important notes and information required for safe use of the device!
- These operating instructions must be read completely by every person charged with operation/use/servicing of the device.
- These operating instructions must be kept and passed on to the next owner!
- All warning notes also always serve your personal safety.

## b) Symbols on the device



This explains some particularly important safety notes.



Danger of burns from hot surface! The device produces heat! Do not touch these surfaces in specific areas! Danger of burns! Observe the safety information in these operating instructions!



Protect the device from rain and wetness! Do not start the device in rain. There is danger to life from electric shock! Observe the safety information in these operating instructions!



You must read these operating instructions before use.



Disconnect the plug from the mains at once if the supply line is damaged or was cut. There is danger to life from electric shock! Observe the safety information in these operating instructions!



The device corresponds to protection type II.

### c) Warning notes



#### **WARNING**

A warning note with this symbol marks a threatening dangerous situation. Observe the instructions for this warning note to avoid danger to life or most severe injury.



#### **CAUTION**

A warning note with this symbol marks a potentially dangerous situation that may cause injury if the notes are not observed. Observe the instructions for this warning note to avoid danger of injury.



#### **ATTENTION**

A warning note of this danger level marks a possible danger that, if not avoided, may cause property damage. Observe the instructions for this warning note to avoid property damage.

**NOTE!** A note marks additional information or figures that are to facilitate your operation and understanding of the device.

# 3. Intended Use

---

This device is suitable for personal outdoor use in the household and yard area and for amateur gardens.

Compliance with the enclosed operating instructions is a prerequisite for proper use of the device. The operating instructions also state the operating, maintenance and servicing conditions.

The device serves solely to remove wild growth between pavement plates, on paved areas, at brick walls, in beds and lawns during the growth period.

The device can also be used to ignite barbecue charcoal in outdoor barbecues. Observe the usage notes and provisions of the barbecue manufacturers.



**CAUTION!**

**Danger from non-intended use! The device may pose dangers are non-intended use. Therefore, observe the following safety notes:**

- Use the device only as intended.
- Observe all notes and information in the operating instructions.

## Foreseeable misuse

The device is not intended as a heater in the household area, for thawing ice and snow or other areas of use not named here. The device must not be used in wet weather.

Independent changes at the device or unintended use exclude liability of the manufacturer for resulting damage.

## Residual dangers

This device corresponds to the recognised rules of the art and the relevant safety provisions! Nevertheless, the following risks cannot be generally excluded when using the device:

- Danger to life and limb of the person who operates the device or other person in the work area of the device.
- Impairment caused at the device.
- Impairment or damage caused at other property.

## 4. Safety Information

---



This chapter contains important warning and safety notes that you need to observe when handling and using the device.

### a) Basic safety notes

Observe the following basic safety notes for safe handling and safe use of the device:

#### NOTE!

- Repairs to devices for household and garden use must only be performed by specialist workshops. Spare parts should be ordered from your specialist vendor. If they are not in stock, he will procure them as quickly as possible.
- This device corresponds to the recognised rules of the art and the relevant safety provisions!
- This device must not be operated by children and by persons with reduced physical, sensory or mental abilities or lack of experience and knowledge even if they are supervised or instructed in safe use of the device. Use of the device by the above persons is not permitted even if dangers possibly resulting from operation of the device are understood. Children must not play with the device or clean or service it either.
- Never use the device when exhausted, ill or under the influence of alcohol or other drugs or medication.
- Always wear firm shoes; protective gloves are recommended!
- The device is not suitable for unsupervised operation.
- Youths under 16 years and persons who are not familiar with the operating instructions must not use this device.
- You must observe these operating instructions and store them carefully to avoid damage and dangers from improper use!
- When passing on the device to other persons, the operating instructions must be passed on as well!
- Only use genuine spare parts and accessories for the device. Never use any worn, changed or defective spare parts or accessories!



## b) Safety notes when connecting the device

### **WARNING!**

**Danger to life from electric shock! There is a danger to life at contact with live lines or parts! Therefore, observe the following safety notes:**

- If the mains cable is damaged, this cable must only be replaced by a repair workshop designated by the manufacturer. Please contact the manufacturer or his customer service to ensure professional repair and thus avoid danger!
- The mains voltage must correspond to the voltage indication (V) on the device!
- The device must only be connected to alternating current via a protective ground socket.
- When using an extension cable, only use an outdoor cable with a line cross-section of at least 1.5 mm<sup>2</sup>!
- Installation of a residual current device with a nominal trigger current not exceeding 30 mA in the building installation offers additional protection. Ask your electrician!
- Pull the mains plug:
  - if there are interferences in operation
  - before every cleaning
  - after use

## c) Safety notes when operating the device

### **WARNING!**

**Danger to life from electric shock! There is a danger to life if the live device comes into contact with water! Therefore, observe the following safety notes:**

- Never use the device with wet hands.
- Do not submerge the device in water or spray or clean it with water. The device must be protected from wetness. If the device falls into water nevertheless, pull the mains plug immediately. Never reach into the water while the device is still connected!

**WARNING! Danger of burns from hot device parts! Parts of the device may grow very hot in operation and cause burns. Improper use of the device also poses a danger of burns! Therefore, observe the following safety notes:**

- Never point this hot-air steam at people or animals.
- Never touch the "conical nozzle" (11) and "heat shield" (10).



#### d) Dangers of health

##### WARNING!

Danger to life from fire and / or explosion! Improper use of the device also poses danger to life! Therefore, observe the following safety notes:

- Only use the device outdoors.
- Never use the device in the garage or in locations where petrol or easily flammable substances may be stored.
- Never use the device near any easily flammable substances or gases.
- Never point the hot-air flow at any flammable objects (e.g. gas bottles). Keep away from sources of ignition. No smoking. Keep the device out of the reach of children.



#### e) Danger of property damage

##### ATTENTION!

Improper use may cause property damage to the device! Therefore, observe the following safety notes:

- Protect the device from extended exposure to sunlight and frost.
- Dry wood, foliage, fir needles and dry grasses may catch fire. Observe the treated plants for a while after treatment. The plants may still ignite and thus cause a fire after a while. Fight fires, if possible without danger to you, with a fire extinguisher.



## f) Other possible damage

### ATTENTION!

Improper use may cause property damage in operation! Therefore, observe the following safety notes:

- Do not point the device at one and the same spot for an extended period. Switch off the device for no more than 30 seconds and let it cool off for at least 10 seconds then.
- When working with the device, consider that the heat emitted by the device may be conducted to concealed, flammable materials and cause damage there.
- The device must not be left unsupervised while it is ready for operation.
- Keep all body parts, clothing, the extension cable, and other objects away from the heating element and heat shield (including the conical nozzle). Do not touch any of the surfaces named before they have cooled off entirely. There is a danger of burns!
- Always transport the device by the handle and only when the heat shield (including the conical nozzle) has cooled off.
- Hold this electrical tool only by the insulated grip areas, since the heat shield (including the conical nozzle) may come into contact with power lines (e.g. of a garden lamp) or its own extension cord and may therefore become live. This would cause danger to life by electric shock!
- Keep the extension cable away from the heat shield (including conical nozzle).
- Wear suitable protective clothing and personal protection equipment (PPE), such as Safety shoes.

# 5. Product information

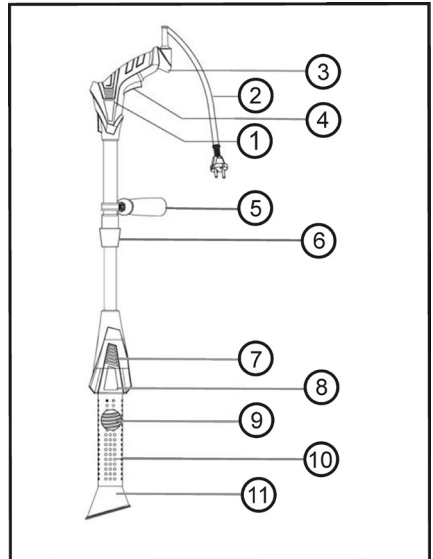
This chapter contains information on the delivery condition and the device elements.

## a) Scope of Delivery

- Thermal Weed Killer
- Holder
- Operating Instructions

## b) Device elements

- 1 Ergonomic handle
- 2 Mains cable
- 3 Cable tension relief
- 4 On/off button
- 5 Holder
- 6 Knurled nut for pipe extension
- 7 Air intake opening
- 8 Housing with heating element and fan
- 9 Heating element (not directly visible)
- 10 Heat shield
- 11 Conical nozzle





# 6. Commissioning

---



**WARNING!**

**Danger to life from fire and / or explosion! Improper use of the device also poses danger to life! Therefore, observe the following safety notes:**

- Only operate the device outdoors.
- The "air intake openings" (7) must not be clogged or covered.
- For this, observe that the air exit openings at the "conical nozzle" (11) are not clogged and that the "conical nozzle" is not twisted and thus impairing the hot air flow.
- Never point the hot-air flow at the connection cable or flammable or explosive substances.
- Observe the safety information in these operating instructions.

## a) General notes on weed removal

The product is particularly suitable for removing weeds. The product is used most effectively on plants with a high juice content. The best time for treating wild growth is therefore in spring. The effect is more effective the younger the wild growth is. The measure's success is not visible immediately, however. A longer application time can also burn off the visible part of the plant.

Sensitivity of the plant to heat radiation does not become evident at once at the recommended application duration. Generally, soft-leaved seedlings react most sensitively, i.e. they are no longer viable after the first treatment.

Older plants with hard leaves, such as thistles, will dry out at the earliest after several treatments at intervals of one to two weeks. Hard-leaved grasses are extraordinarily robust and require a longer application of heat.

In the early phase, treatment of areas with wild growth must be repeated several times at short intervals. Permanent success will only follow after this. Later, treatment intervals can be extended. The weeds only need to be heated. Burning them is not necessary. The leaf cells thus dry out and the weeds die. Specific weed types require repeated treatment.

## b) Commissioning of the device

- Install the handle (5) to the guide tube (see figure) and position it as is comfortable for you.
- Shorten the guide tube to a length that is comfortable for you. For this, open the knurled nut (6) by turning it clockwise. When you have set the right length, fasten this position by tightening the knurled nut (6) counter-clockwise.
- Connect the connection cable of the product (2) to a suitable extension cord. The extension cord is not part of the delivery and must be ordered separately.
- Plug the extension cord into a proper protective-ground mains socket of the public mains.
- For removing the weeds, apply the "conical nozzle" (11) to match the plant type to the plant to be treated and push the on/off switch (4) for approx. 5-10 seconds. The heating element and a ventilation motor are now activated and the plant is heated. For taller plants, first only heat the upper part of the plant briefly and then put the "conical nozzle" (11) to the shrunk plant for approx. 5-10 seconds.



**Observe the following notes in operation of the device:**

- Keep all body parts away from the heating element (9) and the heat shield (10), including the conical nozzle (11). Do not touch any hot surfaces before they have cooled off entirely. There is a danger of burns!
- The product performance may reduce at cable lengths exceeding 25 metres due to the voltage drop.
- If you use a cable drum as an extension, it must be unrolled entirely.
- The line cross-section of the extension cord must be at least 1.5 mm<sup>2</sup>.
- The product must only be taken into operation outdoors.
- The "air intake openings" must not be clogged or covered.
- For this, observe that the air exit openings at the "conical nozzle" are not clogged and that the "conical nozzle" is not twisted and thus impairing the hot air flow.
- Never point the hot-air flow at the connection cable or any flammable or explosive substances, people or animals.
- To minimise the danger of fire, the product must not be operated in one and the same location for more than 30 seconds. Take breaks of 10-15 seconds in between.



**Note:**

The product is also suitable for igniting barbecue embers in a charcoal barbecue outdoors. For this, hold the conical nozzle of the activated product close to the charcoal. Once the charcoal starts to glow, the hot air flow will cause the flame to burn. Now the product must be held at a larger distance from the coal.



**CAUTION!**

Danger of fire from flying sparks! Hold the device at a larger distance from the charcoal to avoid flying sparks.

# 7. Cleaning and maintenance

---

## a) Cleaning

Before cleaning, the product must be disconnected from the mains and completely cooled to ambient temperature.

The "conical nozzle" (11) must not be dirty and must be cleaned with a rag or brush. The product may be cleaned with a dry cloth.

## b) Bearing

Always place or put the product onto a level, fire-proof surface after use until the hot product parts have cooled off. The storage site must be dry and have a moderate temperature. For this, observe the storage conditions in the technical data.

# 8. Disposal

---



The product does not belong in the household waste.

Dispose of the product according to the applicable statutory provisions at the end of its service life.

# 9. Technical Data

---

Operating voltage .....230 V/AC (50 Hz)

Output.....2000W

Temperature max.....650 °C

Protection class .....Protection class II

Operating conditions.....-20 °C to +50 °C, 0% to 60% relative humidity, non-condensing

Storage conditions.....-20 °C to +60 °C, 0% to 60% relative humidity, non-condensing

Dimensions min. (L x W x H) .....900 x 170 x 70 mm

Dimensions max. (L x W x H) .....1150 x 170 x 70 mm

Weight .....1.25 kg

Length of mains cable .....approx. 50 cm

**D** Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

**GB** This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.