

# Bedienungsanleitung

## PE-Rohr-Schweißgerät

61492



Abbildung ähnlich, kann je nach Modell abweichen

Bitte lesen und beachten Sie vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise!

Technische Änderungen vorbehalten!

Durch stetige Weiterentwicklungen können Abbildungen, Funktionsschritte und technische Daten geringfügig abweichen.



Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Kein Teil dieses Dokuments darf ohne die vorherige schriftliche Einwilligung kopiert oder in sonstiger Form vervielfältigt werden. Alle Rechte bleiben vorbehalten.

Die WilTec Wildanger Technik GmbH übernimmt keine Haftung für eventuelle Fehler in diesem Benutzerhandbuch oder den Anschlussdiagrammen.

Obwohl die WilTec Wildanger Technik GmbH die größtmöglichen Anstrengungen unternommen hat, um sicherzustellen, dass dieses Benutzerhandbuch vollständig, fehlerfrei und aktuell ist, können Fehler nicht ausgeschlossen werden.

Sollten Sie einen Fehler gefunden haben oder uns einen Vorschlag zur Verbesserung mitteilen wollen, dann freuen wir uns darauf von Ihnen zu hören.

Schreiben Sie uns eine E-Mail an:

[service@wiltec.info](mailto:service@wiltec.info)

oder verwenden Sie unser Kontaktformular:

<https://www.wiltec.de/contacts/>

Die aktuelle Version dieser Anleitung in mehreren Sprachen finden Sie in unserem Onlineshop unter:

<https://www.wiltec.de/docsearch>

Unsere Postadresse lautet:

WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12  
52249 Eschweiler

Für die Rücksendung Ihrer Ware zum Umtausch, zur Reparatur oder für andere Zwecke verwenden Sie bitte die folgende Adresse. Achtung! Um einen reibungslosen Ablauf Ihrer Reklamation oder Ihrer Rückgabe zu gewährleisten, kontaktieren Sie vor der Rücksendung unbedingt unser Serviceteam.

Retourenabteilung  
WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 28  
52249 Eschweiler

E-Mail: **service@wiltec.info**

Tel: +49 2403 55592-0

Fax: +49 2403 55592-15



## Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf dieses Qualitätsproduktes entschieden haben. Um das Verletzungsrisiko zu minimieren, bitten wir Sie, stets einige grundlegende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, wenn Sie dieses Produkt verwenden. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und vergewissern Sie sich, dass Sie sie verstanden haben.

Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf.

## Allgemeine Warn- und Sicherheitshinweise

### *Sicherheit im Arbeitsbereich*

- Sorgen Sie dafür, dass Ihr Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet ist. Unaufgeräumte und dunkle Arbeitsbereiche erhöhen die Unfallgefahr.
- Nehmen Sie das Werkzeug nicht in explosionsgefährdeten Bereichen in Betrieb, in denen sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die zu einer Entzündung des Staubs oder der Dämpfe führen können.
- Halten Sie, während Sie das Gerät betreiben, Kinder und andere Personen vom Arbeitsbereich fern. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie das Gerät nicht mehr beherrschen.

### *Elektrische Sicherheit*

- Der Stecker muss in die Steckdose passen. Er darf keinesfalls verändert werden. Schließen Sie ein schutzgeerdetes Elektrogerät nicht über einen Übergangstecker an die Stromversorgung an. Ein unveränderter Stecker und die passende Steckdose verringern die Stromschlaggefahr.
- Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, etwa Rohren, Heizkörpern, Herden und Kühlschränken. Die Stromschlaggefahr erhöht sich, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- Setzen Sie ein Elektrogerät nicht Nässe oder Regen aus. In ein Elektrogerät dringendes Wasser erhöht die Stromschlaggefahr.
- Tragen Sie ein Elektrogerät nicht am Kabel, hängen Sie es nicht daran auf und ziehen Sie den Stecker nicht daran aus der Steckdose. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Teilen fern. Beschädigte oder verworrene Kabel erhöhen die Stromschlaggefahr.
- Bei der Arbeit im Freien muss ein Verlängerungskabel verwendet werden, das für die Arbeit im Freien zugelassen ist. Die Verwendung eines solchen Kabels verringert die Stromschlaggefahr.
- Ist die Verwendung des Elektrogeräts in feuchter Umgebung unvermeidbar, installieren Sie einen Fehlerstromschutzschalter. Der Einsatz eines solchen Schalters verringert die Stromschlaggefahr.

### *Sicherheit von Personen*

- Seien Sie aufmerksam, richten Sie Ihre gesamte Aufmerksamkeit auf Ihre Tätigkeit und gehen Sie mit gesundem Menschenverstand zu Werke. Verwenden Sie das Elektrogerät nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Alkohol, Rausch- oder Arzneimitteln stehen. Ein Augenblick der Unachtsamkeit führt dazu, dass das Gerät nicht mehr beherrschbar ist, was schwere Verletzungen nach sich ziehen kann.
- Legen Sie eine Schutzausrüstung an und tragen Sie stets eine Schutzbrille. Eine Schutzausrüstung wie eine Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, ein Schutzhelm oder ein Gehörschutz verringert je nach Arbeitsbedingungen die Verletzungsgefahr.
- Vermeiden Sie es, dass das Elektrogerät unabsichtlich in Betrieb genommen wird. Vergewissern Sie sich, dass der Schalter auf Aus steht, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder einen Akkumulator anschließen, es aufnehmen oder tragen. Wenn Sie das Gerät tragen, achten Sie darauf, dass der Finger nicht auf dem Ein-/Ausschalter liegt; schließen Sie es nicht an, wenn der Schalter auf Ein steht. Ansonsten kann es zu einem Unfall kommen.
- Entfernen Sie jegliches Einstellwerkzeug, bevor Sie das Gerät einschalten. Ein Einstellwerkzeug, das noch an einem sich drehenden Teil des Geräts hängt, kann schwere Verletzungen verursachen.



- Vermeiden Sie eine unnatürliche Körperhaltung. Stehen Sie sicher und behalten Sie stets das Gleichgewicht. Dadurch ist das Gerät leichter beherrschbar, wenn etwas Unerwartetes geschieht.
- Tragen Sie eine geeignete Kleidung. Vermeiden Sie weite Kleidung, tragen Sie keinen Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Weite Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von beweglichen Teilen erfasst werden.
- Sollte eine Staubabsaug- oder Auffangeinrichtung angebracht werden können, vergewissern Sie sich, dass eine solche angeschlossen ist und richtig verwendet wird.

#### *Sicherheit bei dem Gebrauch und der Behandlung des Elektrowerkzeugs*

- Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit nur ein dazu vorgesehenes Gerät. Das für die jeweilige Arbeit vorgesehene Gerät funktioniert besser und sicherer, wenn es im angegebenen Leistungsbereich betrieben wird.
- Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn sein Ein-/Ausschalter schadhaft ist. Ein Elektrogerät, das sich nicht mehr am Schalter ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss instandgesetzt werden.
- Nehmen Sie das Elektrogerät vom Strom, bevor Sie es einstellen, Zubehörteile austauschen oder es ablegen. Dadurch wird eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme des Geräts vermieden.
- Bewahren Sie das Elektrogerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf, wenn es nicht verwendet wird. Lassen Sie es nicht zu, dass jemand das Gerät in Betrieb nimmt, der nicht mit ihm vertraut ist oder diese Bedienungsanleitung nicht gelesen hat. Wenn ein Gerät von einem unerfahrenen Benutzer in Betrieb genommen wird, wird es gefährlich.
- Halten Sie das Elektrowerkzeug sorgfältig instand. Überprüfen Sie seine beweglichen Teile auf einwandfreie Funktion hin und überprüfen Sie, ob Teile sich verklemmt haben, zerbrochen sind oder ob ein anderer Umstand aufgetreten ist, der den ordnungsgemäßen Betrieb des Geräts beeinträchtigt. Lassen Sie beschädigte Teile des Werkzeugs vor jeder weiteren Inbetriebnahme instand setzen. Viele Unfälle entstehen aufgrund schlecht gewarteter Werkzeuge und Geräte.
- Verwenden Sie ein Elektrogerät, sein Zubehör, die dafür verwendeten Werkzeuge usw. nur gemäß dieser Bedienungsanleitung. Berücksichtigen Sie ebenfalls die Arbeitsbedingungen und die aufzuführende Tätigkeit. Wenn ein Elektrogerät für andere als für die vorgesehenen Anwendungen gebraucht wird, kann es gefährlich werden.

#### *Wartung und Instandsetzung*

Lassen Sie das Elektrogerät nur von einer Fachkraft und nur mit Originalersatzteilen instandsetzen. Dadurch ist sichergestellt, dass die das Gerät weiterhin sicher betrieben werden kann.

#### **Besondere Warn- und Sicherheitshinweise**

- Verwenden Sie während der Nutzung ausschließlich eine geerdete Steckdose.
- Halten Sie während der Nutzung Hände und entflammbare Gegenstände auf Abstand, um Unfälle zu vermeiden.
- Das Gerät sollte nur von qualifizierten Elektrikern geöffnet werden. Um Stromschläge zu vermeiden, sollten Sie zum Öffnen des Geräts eine entsprechende Qualifikation vorweisen können.
- Sollten das rote und grüne Licht für einige Zeit nicht separat voneinander leuchten, scheint etwas nicht ordnungsgemäß zu funktionieren. Stoppen Sie die Arbeiten und schalten Sie das Gerät aus.
- Wenden Sie sich bei einer Funktionsstörung oder einem Defekt an einen qualifizierten Techniker oder Elektriker. Öffnen Sie niemals selbst das Gerät.
- Das Gerät ist auf die passende Temperatur voreingestellt. Bitte setzen Sie die Voreinstellung nicht zurück, damit die Funktionsfähigkeit und Arbeitsleistung weiterhin bestehen bleibt.
- Dieses Produkt kann an thermoplastischen Rohren, z. B. Typ 20–21, angewendet werden. Das Gerät verfügt über verschiedene Eigenschaften wie genaue Temperaturregulierung, sicheren und klebefreien Kunststoff und einfache Bedienung.



## Technische Daten

<b>Spannung (V)</b>	230
<b>Frequenz (Hz)</b>	50
<b>Leistungsaufnahme (W)</b>	2000
<b>Temperaturbereich (°C)</b>	50–300
<b>Leckstrom (mA)</b>	5
<b>Gewicht (kg)</b>	5,66
<b>Größe der Heizdornen (mm)</b>	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63

## Anwendung

### *Anschließen*

Verbinden Sie das Schweißgerät mit dem Heizelement. Stellen Sie sicher, dass der Heizdorn fest angezogen ist, da sonst ein unregelmäßiger Wärmeübergang entstehen kann. Bereiten Sie vor dem Schweißen die Rohrenden vor. Die Verbindungsfläche des Rohrs muss gemäß den Angaben des Rohrerstellers bearbeitet werden.

### *Einschalten des Geräts*

Schalten Sie den Strom ein und achten Sie darauf, dass die grüne Lampe leuchtet. Die rote Lampe beginnt anschließend zu leuchten und zeigt an, dass der Aufheizprozess begonnen hat. Nach Erreichen der Schweißtemperatur erlischt rote Lampe, und die grüne beginnt erneut zu leuchten. Das Gerät ist nun betriebsbereit.

### *Rohre schweißen*

- Schieben Sie Rohr und Formstück zügig und axial auf den am Heizelement angebrachten Heizdorn und die Buchse. Fixieren Sie sie während der Aufwärmzeit.
- Trennen Sie nach Ablauf der Aufwärmzeit Rohr und Formstück ruckartig von Heizdorn und Buchse und schieben Sie sie sofort, ohne sie zu verdrehen, bis zur Markierung. Führen Sie beide bis zur erforderlichen Tiefe ein, bis der Flansch an der Verbindung sichtbar ist.
- Halten Sie die zusammengeschobene Verbindung fixiert und lassen Sie sie abkühlen.

## Vorschriften zur Entsorgung

Die EU-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro-Altgeräten (WEEE, 2012/19/EU) wurde mit dem Elektro-Gesetz umgesetzt.

Alle von der WEEE betroffenen WilTec Elektro-Geräte, sind mit dem Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet worden. Dieses Symbol besagt, dass dieses Gerät nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf.

Bei der deutschen Registrierungsstelle EAR hat sich die Firma WilTec Wildanger Technik GmbH unter der WEEE-Registrierungsnummer DE45283704 registrieren lassen.

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte). Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss.

Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet.



Materialrecycling hilft den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben.

Anschrift:  
WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12 / 28  
D-52249 Eschweiler

Wichtiger Hinweis:

Nachdruck, auch auszugsweise, und jegliche kommerzielle Nutzung, auch von Teilen der Anleitung, nur mit schriftlicher Genehmigung, der WilTec Wildanger Technik GmbH.