

# Mode d'emploi

## Machine de soudage de tubes PE

61492

**XPO** the **tool**  
experts



Illustration similaire, peut varier selon le modèle

Veuillez lire et respecter le mode d'emploi et les consignes de sécurité avant la mise en service.

Sous réserve de modifications techniques !

En raison du développement constant, les illustrations, les étapes de fonctionnement ainsi que les données techniques peuvent varier légèrement.



Les informations contenues dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Aucune partie de ce document ne peut être copiée ou reproduite sous une autre forme sans autorisation écrite préalable. Tous droits réservés.

La société WilTec Wildanger Technik GmbH décline toute responsabilité en cas d'erreurs dans ce manuel d'utilisation ou dans les schémas de raccordement.

Bien que WilTec Wildanger Technik GmbH ait tout mis en œuvre pour que ce manuel d'utilisation soit complet, précis et à jour, une marge d'erreur peut néanmoins subsister.

Si vous trouviez une erreur ou si vous désiriez nous communiquer des suggestions quant aux améliorations à apporter, n'hésitez pas à nous contacter. Vos messages seront les bienvenus !

Pour tout renseignement, écrivez-nous à l'adresse électronique suivante :

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

Ou bien utilisez le formulaire de contact qui figure dans le lien suivant :

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

La version actuelle de ce manuel d'utilisation est disponible dans plusieurs langues dans notre boutique en ligne. Cliquez sur le lien ci-dessous :

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

Pour un envoi par voie postale de vos réclamations, notre service après-vente se tient à votre disposition à l'adresse suivante :

WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12  
52249 Eschweiler

Pour le retour de votre marchandise en vue d'un échange, d'une réparation ou autre, veuillez utiliser également l'adresse suivante. **Attention !** Ne renvoyez jamais la marchandise sans l'accord préalable de notre SAV. Autrement, l'envoi sera refusé à la réception.

Retourenabteilung  
WilTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 28  
52249 Eschweiler

À votre écoute et joignable via :

E-mail : **service@wiltec.info**  
Tél : +49 2403 977977-4 (équipe francophone)  
Fax : +49 2403 55592-15

---

## Introduction

Merci d'avoir opté pour ce produit de qualité. Afin de réduire tout risque de blessure, nous vous prions de toujours prendre quelques mesures de sécurité de base lors de l'utilisation de cet article. Veuillez lire attentivement ce manuel et vous assurer de l'avoir bien compris. Conservez ce mode d'emploi dans un lieu sûr.



## Consignes et instructions de sécurité générales

### *Sécurité de la zone de travail*

- Assurez-vous que votre zone de travail est propre et bien éclairée. Les zones de travail en désordre et sombres augmentent le risque d'accidents.
- N'utilisez pas l'outil dans des zones potentiellement explosives où il y a des liquides, des gaz ou des poussières inflammables. Les outils électriques génèrent des étincelles pouvant enflammer la poussière ou les vapeurs.
- Tenez les enfants et autres personnes éloignés de la zone de travail lors de l'utilisation de l'appareil. Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'appareil.

### *Sécurité électrique*

- La fiche doit correspondre à la prise et ne se modifie en aucun cas. Ne connectez pas un appareil électrique mis à la terre à l'alimentation électrique via un adaptateur. Une fiche non modifiée et la prise correspondante réduisent le risque de décharge électrique.
- Évitez tout contact avec des surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs. Le risque de décharge électrique augmente lorsque votre corps est mis à la terre.
- N'exposez pas un appareil électrique à l'humidité ou à la pluie. L'eau pénétrant dans un appareil électrique augmente le risque de décharge électrique.
- N'utilisez pas le cordon d'alimentation pour transporter, suspendre ou débrancher l'appareil électrique. Tenez le cordon éloigné de la chaleur, de l'huile, des arêtes vives ou des pièces mobiles. Les câbles endommagés ou emmêlés augmentent le risque de décharge électrique.
- Lorsque vous travaillez à l'extérieur, une rallonge approuvée pour les travaux à l'extérieur doit être utilisée. L'utilisation d'un tel câble réduira le risque de décharge électrique.
- Si l'utilisation de l'appareil électrique dans un environnement humide est inévitable, installez un disjoncteur différentiel. L'utilisation d'un tel câble réduira le risque de décharge électrique.

### *Sécurité des personnes*

- Soyez attentif, concentrez toute votre attention sur ce que vous faites et faites preuve de bon sens ne travaillant. N'utilisez pas l'appareil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence d'alcool, de drogues ou de médicaments. Un moment d'inattention peut vous faire perdre le contrôle de l'appareil, ce qui peut entraîner des blessures graves.
- Mettez un équipement de protection et portez toujours des lunettes de protection. Les équipements de protection tels qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque ou une protection auditive réduisent le risque de blessure en fonction des conditions de travail.
- Évitez toute utilisation involontaire de l'appareil électrique. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de le connecter à l'alimentation et/ou à une batterie, de le soulever ou de le transporter. Lorsque vous transportez l'appareil, assurez-vous que votre doigt n'est pas sur l'interrupteur marche/arrêt ; ne le branchez pas lorsque l'interrupteur est allumé. Sinon, un accident pourrait se produire.
- Retirez tous les outils de réglage avant d'allumer l'appareil. Un outil de réglage toujours attaché à une partie rotative de l'appareil peut provoquer des blessures graves.
- Évitez une posture non naturelle. Soyez prudent et gardez toujours votre équilibre. Cela rend l'appareil plus facile à contrôler au cas où quelque chose d'inattendu se produirait.
- Portez des vêtements appropriés. Évitez les vêtements trop larges, ne portez pas de bijoux. Tenez les cheveux, les vêtements et les gants éloignés des pièces mobiles. Les vêtements trop larges, les bijoux ou les cheveux longs peuvent se coincer dans les pièces mobiles.
- Si un dépoussiéreur ou un dispositif de collecte de poussière peut être installé, assurez-vous qu'il est connecté et utilisé correctement.



### Sécurité lors de l'utilisation et de la manipulation de l'outil électrique

- Ne surchargez pas l'appareil. Utilisez uniquement un appareil conçu pour votre travail. L'appareil destiné aux travaux respectifs fonctionnera mieux et plus sûrement s'il est utilisé dans la plage de puissance spécifiée.
- N'utilisez pas l'appareil si son interrupteur marche/arrêt est défectueux. Un appareil électrique qui ne peut plus être allumé ou éteint avec l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- Débranchez l'appareil électrique de l'alimentation électrique avant de le régler, de remplacer les accessoires ou de le déposer. Cela évite un démarrage involontaire de l'appareil.
- Gardez l'appareil électrique hors de la portée des enfants lorsqu'il n'est pas utilisé. Ne laissez personne utiliser l'appareil qui n'est pas familier avec celui-ci ou qui n'a pas lu ce mode d'emploi. Un appareil mis en service par un utilisateur inexpérimenté est dangereux.
- Entretenez soigneusement l'outil électrique. Inspectez ses pièces mobiles pour savoir si elles fonctionnent correctement et vérifiez si des pièces sont coincées, cassées ou si une autre condition peut affecter le bon fonctionnement de l'appareil. Faites réparer les pièces endommagées de l'outil avant toute utilisation ultérieure. De nombreux accidents surviennent en raison d'outils et d'équipements mal entretenus.
- N'utilisez un appareil électrique, ses accessoires, les outils qui vont avec lui, etc. que conformément à ce mode d'emploi. Tenez également compte des conditions de travail et des travaux à effectuer. Si un appareil électrique est utilisé à des fins autres que celles pour lesquelles il a été conçu, il peut devenir dangereux.

### Maintenance et réparation

Ne faites réparer l'appareil électrique que par un spécialiste et uniquement avec des pièces de rechange d'origine. Cela garantit que l'appareil peut continuer à fonctionner sûrement.

### Consignes et instructions de sécurité spéciales

- N'utilisez qu'une prise avec mise à la terre pendant l'utilisation.
- Gardez les mains et les objets inflammables à distance pendant l'utilisation pour éviter les accidents.
- L'appareil ne doit être ouvert que par un électricien qualifié. Pour éviter les décharges électriques, vous devez être qualifié pour ouvrir l'appareil.
- Si les voyants rouge et vert ne fonctionnent pas séparément pendant un certain temps, quelque chose semble ne pas fonctionner correctement. Arrêtez le travail et éteignez l'appareil.
- En cas de dysfonctionnement ou de défaut, contactez un technicien ou un électricien qualifié. N'ouvrez jamais l'appareil vous-même.
- L'appareil est pré-réglé à la température appropriée. Ne réinitialisez pas les paramètres par défaut afin que les fonctionnalités et les performances de travail puissent être maintenues.
- Ce produit peut être utilisé sur des tuyaux thermoplastiques, p. ex. ceux du type 20–21. L'appareil dispose de diverses fonctionnalités telles qu'une régulation précise de la température, un plastique sûr et non collant et une facilité d'utilisation.

### Spécifications techniques

<b>Tension (V)</b>	230
<b>Fréquence (Hz)</b>	50
<b>Puissance absorbée (W)</b>	2000
<b>Plage de température (°C)</b>	50–300
<b>Courant de fuite (mA)</b>	5
<b>Poids (kg)</b>	5,66
<b>Taille des mandrins de chauffage (mm)</b>	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63



## Application

### *Connexion*

Connectez la machine à souder à l'élément chauffant. Assurez-vous que le mandrin de chauffage est fermement serré, sinon la chaleur peut se transmettre irrégulièrement. Préparez les extrémités des tuyaux avant le soudage. La surface du joint du tuyau doit être travaillée conformément aux instructions du fabricant du tuyau.

### *Mise en fonctionnement de l'appareil*

Mettez l'appareil sous tension et assurez-vous que le voyant vert est allumé. Le voyant rouge commence alors à s'allumer et indique que le processus de chauffage a commencé. Lorsque la température de soudage est atteinte, le voyant rouge s'éteint et le voyant vert recommence à s'allumer. L'appareil est maintenant prêt à être utilisé.

### *Soudage d'un tuyau*

- Faites glisser le tuyau et la pièce à façonner rapidement et axialement sur le mandrin de chauffage et la douille fixés à l'élément de chauffage. Fixez-les pendant le temps d'échauffement.
- Une fois le temps de préchauffage écoulé, retirez le tuyau et la pièce façonnée du mandrin de chauffage et de la douille et poussez-les immédiatement, sans les tordre, jusqu'au repère. Insérez les deux à la profondeur requise jusqu'à ce que la bride soit visible sur le joint.
- Maintenez la connexion compressée fixée et laissez-la refroidir.

## Réglementations relatives à la gestion des déchets

Les directives européennes concernant l'élimination des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE, 2012/19/UE) ont été mises en œuvre par la loi se relatant aux appareils électroniques.

Tous les appareils de la marque WiTec concernés par la DEEE sont munis du symbole d'une poubelle barrée. Ce symbole signifie que l'appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères.

La société WiTec Wildanger Technik GmbH est inscrite au registre allemand EAR sous le numéro d'enregistrement de la directive européenne DEEE comme suit : DE45283704.

Mise au rebut des appareils électriques et électroniques usagés (applicable dans les pays de l'Union européenne et dans les autres pays européens ayant un système de collecte séparée pour ces appareils). Le symbole figurant sur le produit ou son emballage indique que ce produit ne doit pas être traité comme un déchet ménager normal, mais doit être remis à un point de collecte pour le recyclage des équipements électriques et électroniques.

En contribuant à l'élimination appropriée de ce produit, vous protégez votre environnement et la santé humaine. Une gestion de déchets incorrecte aura des conséquences négatives sur l'environnement et la santé.



Le recyclage des matériaux contribue à réduire la consommation de matières premières et à conserver les ressources naturelles.

Pour plus d'informations sur le recyclage de ce produit, contactez l'autorité locale, le service municipal d'élimination des déchets ou le magasin où vous avez acheté le produit.

Adresse :  
WiTec Wildanger Technik GmbH  
Königsbenden 12 / 28  
D-52249 Eschweiler

Avis important :

Toute reproduction et toute utilisation à des fins commerciales, même partielle de ce mode d'emploi, ne sont autorisées qu'avec l'accord préalable de la société WiTec Wildanger Technik GmbH.