

## Mode d'emploi

### Cintreuse hydraulique 12 t et 16 t 51840, 61490

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



Illustration similaire, peut varier selon le modèle

Veillez 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 de sécurité

- Lisez soigneusement ce manuel et familiarisez-vous avec les contrôles d'application, le processus d'application et les avertissements.
- L'appareil ne doit pas être soumis à l'humidité. N'utilisez pas cet appareil dans des endroits humides ou mouillés. Ne l'exposez pas à la pluie.
- Veillez à ce que votre zone de travail soit toujours propre et bien éclairée. Des zones de travail mal rangées ou sombres augmentent le risque d'accidents.
- Les enfants doivent être tenus à l'écart de la zone de travail. Les enfants doivent être surveillés pour que l'on puisse s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil. Gardez les outils inutilisés hors de la portée des enfants et des personnes inexpérimentées.
- N'utilisez pas cet appareil si vous êtes sous l'influence de l'alcool ou de drogues, ou si vous êtes fatigué.
- Des précautions doivent toujours être prises pour vous protéger lorsque vous travaillez avec cet appareil. L'utilisation de lunettes de sécurité testées ANSI (les lunettes de tous les jours ne sont pas des lunettes de protection), de chaussures de sécurité antidérapantes, d'un casque de protection et d'une protection individuelle contre les bruits est recommandée.
- Restez concentré et ne permettez aucune distraction pendant le travail de flexion.
- N'essayez pas d'utiliser cet appareil à proximité de matériaux ou de substances inflammables. Le non-respect de cette consigne peut entraîner de graves blessures.
- Ne portez pas de vêtements trop larges, évitez de porter les cheveux longs ouverts lorsque vous vous penchez, et enlevez vos bijoux. Les vêtements trop larges, les cheveux longs, les bijoux, etc. peuvent constituer un danger potentiel lors de l'utilisation de l'appareil. Faites toujours attention à votre sécurité.
- Vérifiez toujours l'appareil avant de l'utiliser. Assurez-vous que toutes les pièces sont en bon état et fonctionnent facilement. En cas de doute, n'utilisez pas l'appareil.
- Assurez-vous que le cric est placé sur une surface plane et ferme et qu'il ne peut pas glisser pendant l'utilisation.
- Gardez vos mains éloignées des pièces mobiles.
- Utilisez le bon outil pour votre application. Ne dépassez jamais la charge nominale de l'appareil.
- N'ouvrez jamais les raccords à vis sous pression/charge.
- Avant de démarrer votre cintrreuse, assurez-vous qu'aucun air n'est emprisonné dans la cintrreuse. Poussez le vérin hydraulique vers le bas jusqu'à ce qu'il disparaisse complètement dans le cric. Cela devrait évacuer tout l'air.

## Principales caractéristiques et données techniques

Cette cintrreuse est conçue pour plier les tuyaux d'eau, les conduits rigides et les tuyaux galvanisés à haute épaisseur de paroi utilisés dans des applications commerciales et d'autres types de tuyaux similaires. Lorsque vous pliez un tuyau à paroi mince (tuyau ou conduit), remplissez-le de sable et fermez les extrémités avant de le plier.

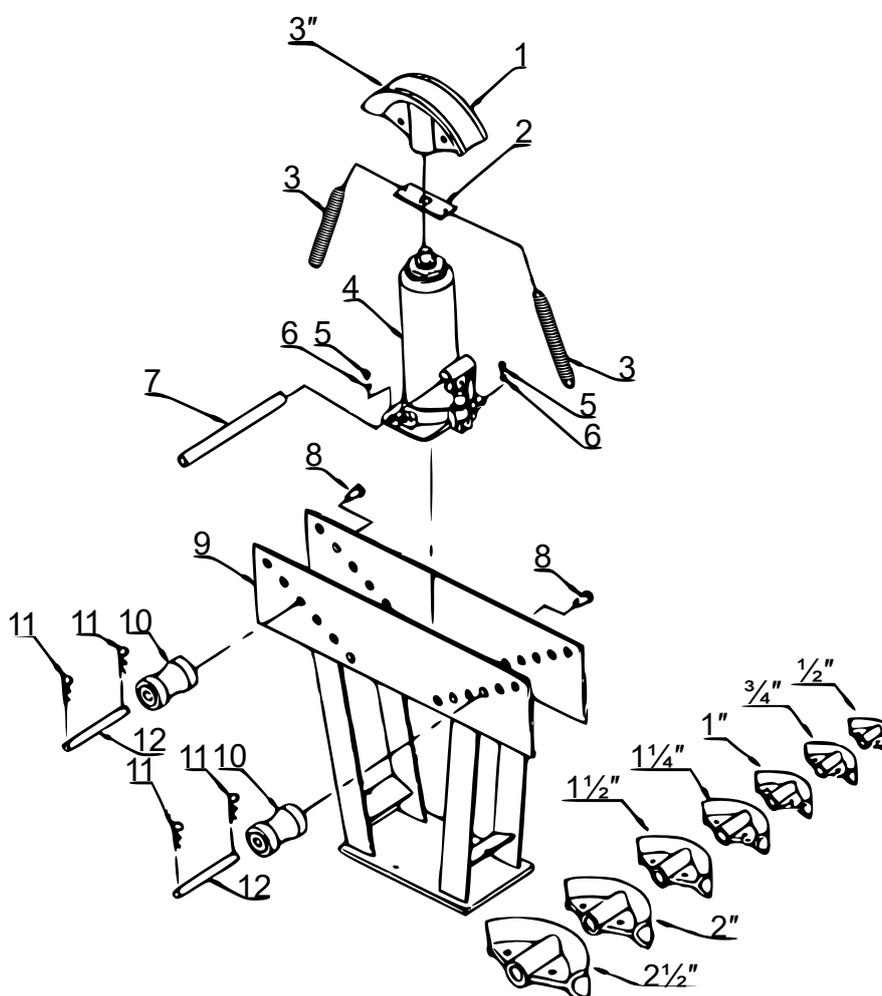
N° d'art.	Capacité (t)	Taille des matrices (cm)	Poids net (kg)	Dimensions (mm)	Angle de pliage max. (°)
51840	12	2,13 (1/2"), 2,69 (3/4"), 3,37 (1"), 4,24 (1 1/4"), 4,83 (1 1/2"), 6,03 (2")	30	630×170×540	90
61490	16	1,27 (1/2"), 1,91 (3/4"), 2,54 (1"), 3,18 (1 1/4"), 3,81 (1 1/2"), 5,08 (2"), 6,35 (2 1/2"), 7,62 (3")	63	610×185×560	90

## Montage

1. Fixez le cric au cadre à l'aide d'un tournevis hexagonal.
2. Placez la plaque sur la tête de levage. Connectez la plaque au cadre à l'aide des deux ressorts.
3. Utilisez la poignée pour soulever complètement le vérin hydraulique du cric.
4. Ouvrez la vanne de sortie du vérin en la tournant dans le sens antihoraire.
5. Avant d'utiliser votre cintreuse, assurez-vous qu'aucun air n'y est emprisonné. Poussez le cylindre vers le bas jusqu'à ce qu'il soit complètement de retour dans le cric. Cela devrait évacuer tout l'air.
6. Continuez à pousser sur le cylindre tout en fermant la vanne de sortie. Répétez si nécessaire.

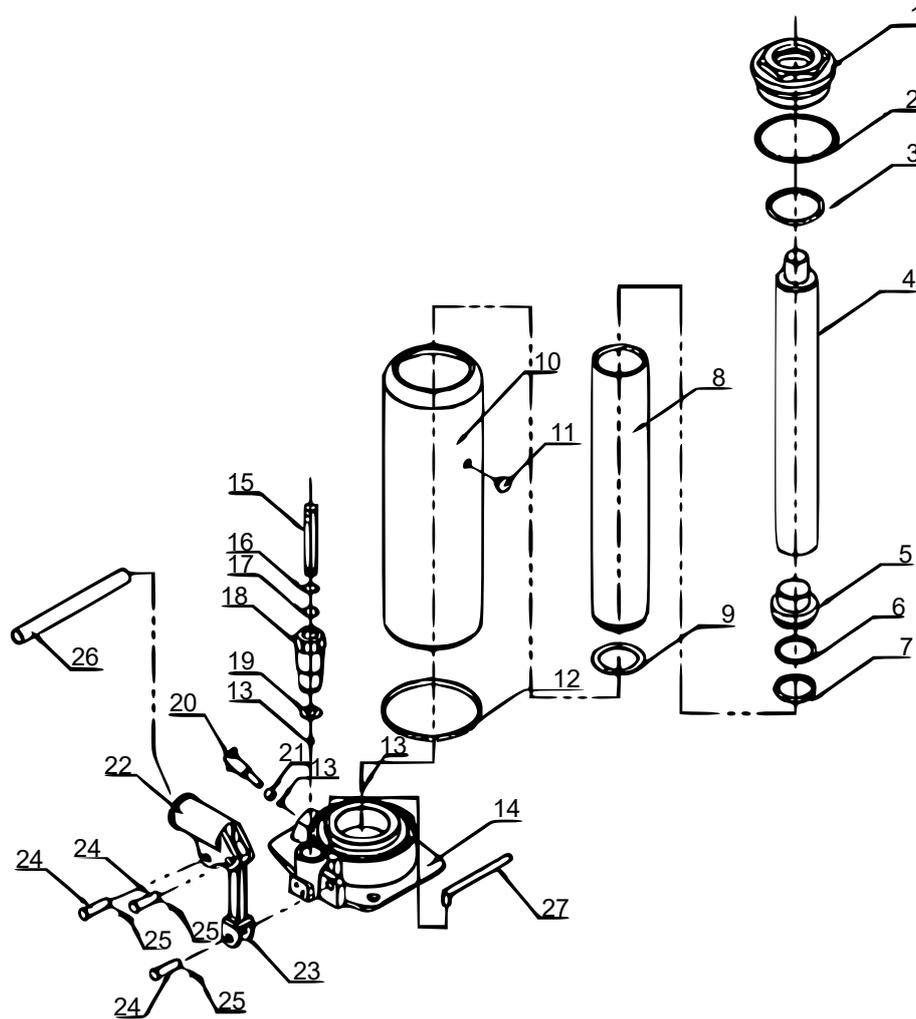
## Vues éclatées et listes des pièces

Cintreuse 16 t

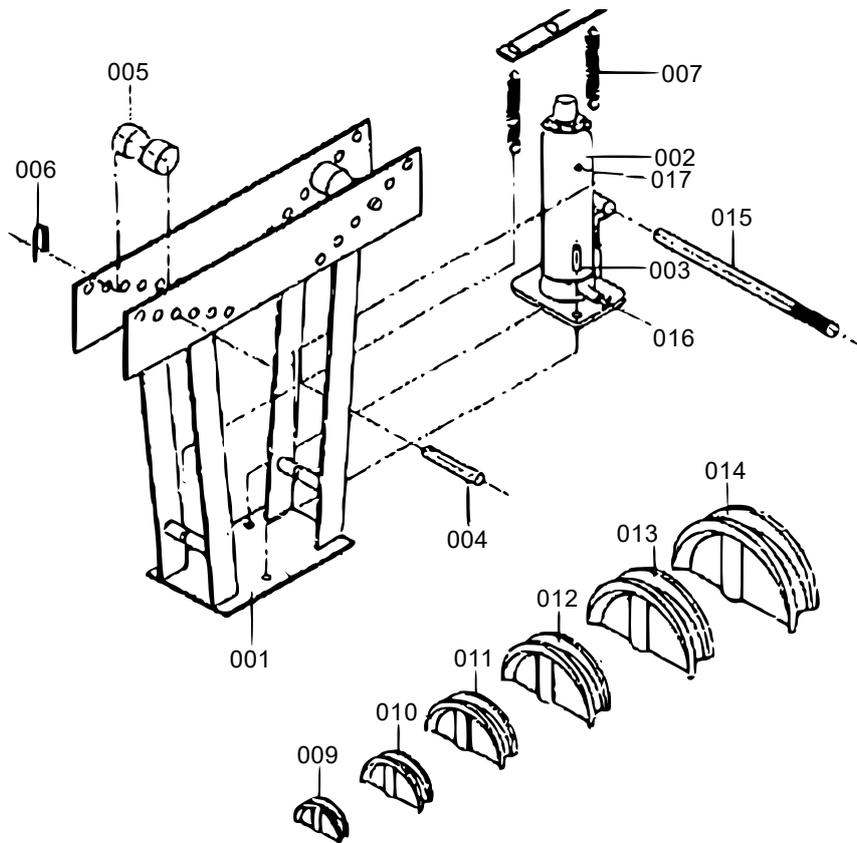


N°	Dénomination	Qté	N°	Dénomination	Qté
1	Matrice	8	7	Poignée	1
2	Plaque à ressorts	1	8	Vis M14×35	2
3	Ressort	2	9	Goupille	1
4	Vérin hydraulique	1	10	Rouleau	2
5	Vis M8×20	2	11	Goupille	4
6	Rondelle	2	12	Goupille de rouleur	2

Vérin hydraulique



N°	Dénomination	Qté	N°	Dénomination	Qté
1	Capuchon	1	15	Cœur de la pompe	1
2	Bague carrée	1	16	Joint torique 3	1
3	Joint torique	1	17	Disque rainuré	1
4	Tige de piston	1	18	Boîtier de la pompe	1
5	Piston	1	19	Rondelle de la pompe	1
6	Joint torique 2	1	20	Levier de la valve de sortie	1
7	Rondelle de piston	1	21	Anneau rectangulaire 2	1
8	Cylindre	1	22	Douille de levier	1
9	Rondelle de cylindre	1	23	Bielle	1
10	Manche	1	24	Goupille	3
11	Bouchon d'huile	1	25	Goupille en fil d'acier	3
12	Anneau trapézoïdal	1	26	Levier/poignée	1
13	Bille de cylindre	3	27	Tube d'aspiration d'huile	1
14	Socle	1			



N°	Dénomination	Qté	N°	Dénomination	Qté
1	Plaque de base	1	10	Matrice ¾"	1
2	Vérin hydraulique	1	11	Matrice 1"	1
3	Boulon	2	12	Matrice 1¼"	1
4	Goupille	2	13	Matrice 1½"	1
5	Rouleau	2	14	Matrice 2"	1
6	Bague de fixation	2	15	Poignée	1
7	Ressort	2	16	Bouchon d'huile	1
8	Plaque à ressorts	1	17	Trou de remplissage d'huile	1
9	Matrice ½"	1			

### Fonctionnement

- Lisez toute la section des informations de sécurité au début de ce manuel, y compris toutes les informations pertinentes.
- Inspectez l'outil avant utilisation et recherchez les pièces endommagées, desserrées ou manquantes. Si des problèmes sont détectés, n'utilisez pas l'outil.
- **Remarque :** Il peut être conseillé de s'entraîner à utiliser d'abord la cintreuse de tuyaux sur des pièces de rebut.

**IMPORTANT !** Avant la première utilisation, vérifiez que le niveau d'huile hydraulique dans le vérin est correct. Vérifiez également que l'appareil fonctionne correctement. S'il ne fonctionne pas, purgez le système hydraulique conformément aux instructions.



### *Retirer l'excès d'air du système hydraulique*

1. Ouvrez la vanne d'échappement.
2. Retirez le bouchon de remplissage d'huile et remplissez le cylindre hydraulique avec de l'huile hydraulique jusqu'au niveau maximal.
3. Appuyez sur la selle et pompez rapidement la poignée plusieurs fois.
4. Vérifiez l'ouverture de remplissage d'huile et ajoutez de l'huile hydraulique si nécessaire.
5. Réinstaller le bouchon de remplissage d'huile et fermez la vanne de vidange.

La cintrreuse de tuyaux est conçue pour plier les tuyaux d'eau et les tuyaux fortement galvanisés. Avec les tuyaux à paroi mince, des plis plus ou moins importants peuvent se former. Pour éviter que cela ne se produise, remplissez le tuyau de sable et bouchez les deux extrémités avant de le plier.

### *Mise en fonction*

1. Utilisez toujours cette cintrreuse de tuyaux en position verticale. Assurez-vous qu'il y a assez de place de tous les côtés de la cintrreuse pour toute la longueur du tuyau que vous souhaitez plier.
2. Placez l'appareil sur une surface ferme, plane et lisse pouvant supporter le poids de la cintrreuse de tuyaux. Lors de son utilisation sur un établi, nous vous recommandons de visser ou de serrer l'appareil.
3. Sélectionnez la matrice de pliage qui correspond à la taille du tuyau à plier. Placez la matrice de pliage sélectionnée sur le support.
4. Les rouleaux doivent être réglés de manière à ce que le haut du tuyau à plier appuie contre le bas des rouleaux. Le tuyau peut être plié d'une courbe plate à un angle de 90°.

### *Réglage des rouleaux*

1. Retirez les goupilles des deux rails à rouleaux, faites glisser les rails à rouleaux hors des rouleaux et détachez les rouleaux du cadre.
2. Placez le tuyau à plier sur la matrice et utilisez les trous dans le cadre pour déterminer où placer le tuyau.
3. Retirez à nouveau le tuyau.
4. Tenez l'un des rouleaux sur le trou sélectionné et fixez-le avec la goupille. Répétez ce processus pour le rouleau restant et pour les rails à rouleaux.

### *Fonctionnement général*

1. Poussez le tube que vous souhaitez plier à travers la cintrreuse, entre la matrice et les rouleaux.
2. À l'aide de l'extrémité rainurée de la poignée, serrez la vanne de sortie du vérin dans le sens des aiguilles d'une montre.
3. Insérez la poignée dans le couvercle du cylindre hydraulique et soulevez le cric en actionnant la poignée de haut en bas ; ainsi, le tuyau est également plié.
4. Lorsque le tube est plié à l'angle souhaité, retirez la poignée du cric.
5. Desserrez la vis à œil de vanne d'un tour complet (dans le sens antihoraire). En conséquence, le tuyau se détache et peut être facilement retiré.

### **Entretien**

1. Vérifiez l'état général de la cintrreuse de tuyaux avant chaque utilisation. Vérifiez la présence de cassures, de fissures, de pièces desserrées ou manquantes et de toute circonstance pouvant affecter le bon fonctionnement de l'appareil.
2. Avant chaque utilisation, testez soigneusement le vérin pour vous assurer qu'il fonctionne correctement avant de l'utiliser. Si le vérin ne semble pas fonctionner correctement, suivez les instructions de purge d'air.
3. Changez l'huile hydraulique au moins une fois tous les trois ans. Pour changer l'huile hydraulique :
  - Lorsque le cric est complètement abaissé, retirez le bouchon de remplissage d'huile.



- Basculez la cintreuse pour que l'ancienne huile hydraulique puisse s'écouler complètement du carter ; éliminez l'ancienne huile hydraulique conformément aux réglementations locales.
- Versez de l'huile de cric hydraulique de haute qualité (non comprise dans la livraison) dans le carter jusqu'à ce que le niveau d'huile ait atteint le repère.
- Remettez ensuite en place le bouchon de remplissage d'huile.
- Nettoyez avec un chiffon propre avec un détergent ou un solvant doux et essuyez.

### **Stockage**

Stockez la cintreuse dans un endroit sûr et sec, en position verticale, hors de la portée des enfants et d'autres personnes non-autorisées.

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 WilTec Wildanger Technik GmbH.