



# **Kit d'outils de sertissage de tuyaux hydrauliques universels CPS**

Numéro de pièce : TLHHCK



## **MANUEL DE L'UTILISATEUR (français)**

Pour plus d'informations ou de mises à jour, visitez [www.cpsproducts.com](http://www.cpsproducts.com)

**À UTILISER UNIQUEMENT PAR DU PERSONNEL QUALIFIÉ**

## **APERÇU**

Le kit d'outils de sertissage de tuyaux hydrauliques universels CPS (TLHHCK) est une presse hydraulique portative destinée à une utilisation en atelier et sur le terrain. Le kit est livré dans un coffret moulé sur mesure avec un jeu complet de matrices couvrant les tailles de tuyaux #6, #8, #10, #12 et les barrières réduites #6, #8, #10 et #12.

## **PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES**

- Compatible avec les tailles de tuyaux #6, #8, #10, #12 et barrière réduite #6, #8, #10 et #12
- Outil de coupe de tuyau inclus
- Compact, professionnel
- Coffret de transport en plastique moulé robuste

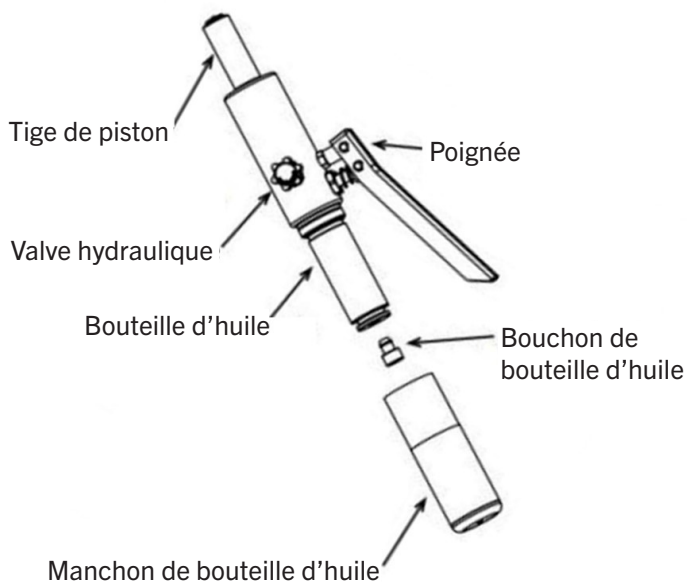
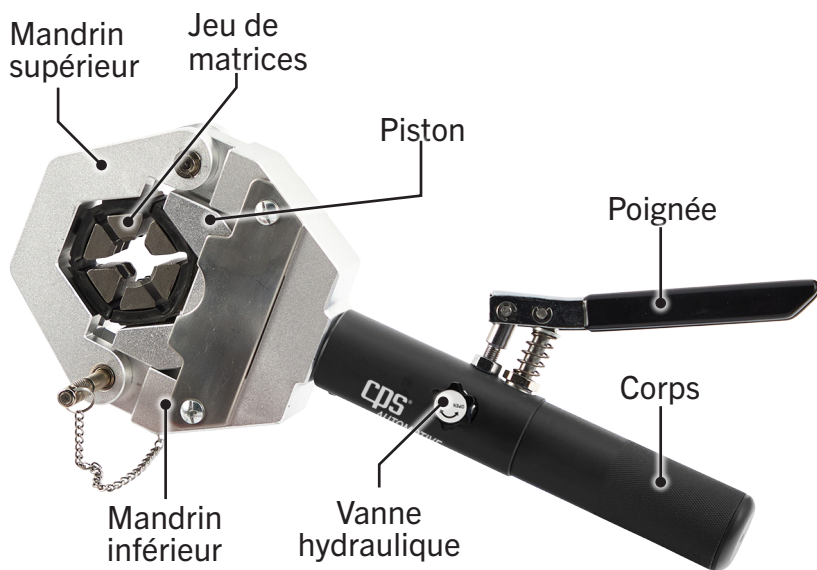
## **LE KIT COMPREND**

- Pompe à sertir hydraulique
- Mandrin de sertissage hydraulique
- Coupe-tube
- Sept jeux de matrices comprenant : 6SRB, 6-8SRB, 8, 10SRB, 10, 12SRB et 12

## **CONSIGNES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES**

- Utilisez toujours un équipement de sécurité individuelle (lunettes de sécurité, gants, etc.)
- Gardez les pièces au sec et lubrifiez le mécanisme si nécessaire
- Ne démontez pas cet outil et ne le modifiez en aucune façon.
- N'utilisez pas les outils s'ils sont endommagés
- Ne placez pas les mains à proximité des points de pincement de l'outil.
- Réservé à un personnel qualifié

# PRÉSENTATION



## CARACTÉRISTIQUES

**6SRB**



**6-8SRB**



**10**



**12SRB**



**8**



**10SRB**



**12**



## CARACTÉRISTIQUES (suite)

| Jeu de matrices | Spécification du tuyau<br>(Taille nominale) |      | Diamètre intérieur du tuyau (mm) | Diamètre extérieur du tuyau (mm) | Diamètre extérieur du raccord de tuyau (mm) |                | Commentaire              |
|-----------------|---------------------------------------------|------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------|----------------|--------------------------|
|                 |                                             |      |                                  |                                  | Joint en aluminium                          | Joint en acier |                          |
| 6SRB            | 5/16"                                       | DN8  | Ø8 ± 0,4                         | Ø14,5 ~ 16,5                     | Ø19,5                                       | Ø17,5          | Tuyau à paroi mince DN8  |
| 6-8SRB          | 5/16"                                       | DN8  | Ø8 ± 0,4                         | Ø18,5 ~ 20,5                     | Ø23,5                                       | Ø21,5          | Tuyau à paroi mince DN8  |
|                 | 13/32", 3/8"                                | DN10 | Ø10 ~ 11,5                       | Ø16,5 ~ 20,5                     | Ø23,5                                       | Ø21,5          | Tuyau à paroi mince DN10 |
| 8               | 13/32", 3/8"                                | DN10 | Ø10 ~ 10,5                       | Ø22 ~ 23,5                       | Ø26,5                                       | Ø24,6          | Tuyau à paroi mince DN10 |
| 10SRB           | 1/2"                                        | DN13 | Ø12,4 ~ 13,5                     | Ø19,5 ~ 22                       | Ø25                                         | —              | Tuyau à paroi mince DN13 |
| 10              | 1/2"                                        | DN13 | Ø12,4 ~ 13,5                     | Ø23 ~ 25,5                       | Ø27,7                                       | Ø25,5          | Tuyau à paroi mince DN13 |
| 12SRB           | 5/8"                                        | DN16 | Ø14,8 ~ 16                       | Ø22,5 ~ 25                       | Ø27,8                                       | —              | Tuyau à paroi mince DN16 |
| 12              | 5/8"                                        | DN16 | Ø15 ~ 16,5                       | Ø28 ~ 29,5                       | Ø32,5                                       | —              | Tuyau à paroi mince DN16 |

### Épaisseur standard du tuyau de barrière

|                                                                                   |       |       |                                                                                   |        |       |                                                                                   |      |       |                                                                                   |        |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
|  |       |       |  |        |       |  |      |       |  |        |       |
| DI                                                                                | 5/16" | 8 mm  | DI                                                                                | 13/32" | 10 mm | DI                                                                                | 1/2" | 13 mm | DI                                                                                | 5/8"   | 16 mm |
| OD                                                                                | 3/4"  | 19 mm | OD                                                                                | 29/32" | 23 mm | OD                                                                                | 1"   | 25 mm | DE                                                                                | 1-1/8" | 28 mm |

### Épaisseur réduite du tuyau de barrière

|                                                                                     |        |       |                                                                                     |        |       |                                                                                     |      |       |                                                                                     |        |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
|  |        |       |  |        |       |  |      |       |  |        |       |
| DI                                                                                  | 5/16"  | 8 mm  | DI                                                                                  | 13/32" | 10 mm | DI                                                                                  | 1/2" | 13 mm | DI                                                                                  | 5/8"   | 16 mm |
| DE                                                                                  | 19/32" | 15 mm | DE                                                                                  | 21/32" | 17 mm | DE                                                                                  | 3/4" | 19 mm | DE                                                                                  | 15/16" | 24 mm |

## CARACTÉRISTIQUES

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Taille de l'emballage .....        | 18,11 x 5,12 x 13,78 pouces |
| Poids brut.....                    | 13,89 livres                |
| Force du piston.....               | 17985 lbf.                  |
| Déplacement maximal du piston..... | 0,551 pouces                |
| Température ambiante .....         | 14°F à 140°F                |
| Force du bras.....                 | ≤ 165 livres                |
| Temps de sertissage .....          | 10 secondes                 |

## INSTRUCTIONS

1. Ouvrez la vanne hydraulique en tournant le bouton en position ouverte et en abaissant le piston.
2. Retirez la goupille pour ouvrir le mandrin.
3. Sélectionnez le jeu de matrices souhaité.
4. Insérez le jeu de matrices dans le bas et le haut du mandrin.
5. Placez le raccord du tuyau sur le tuyau et positionnez-le dans la sertisseuse de manière à ce que le raccord du tuyau soit bien ajusté contre la matrice.
6. Fermez le mandrin et insérez la goupille pour fixer le mandrin.
7. Fermez la vanne hydraulique en tournant le bouton en position fermée.
8. Pompez la poignée jusqu'à ce que le piston s'arrête.
9. Une fois le processus de sertissage terminé, ouvrez la vanne hydraulique en tournant le bouton en position ouverte.
10. Retirez la goupille et ouvrez le mandrin.

## GARANTIE

La société CPS Products, Inc. garantit auprès de l'acheteur original que tous les produits sont exempts de défauts de fabrication et de pièces pour une période d'un an à compter de la date d'achat. Si l'équipement venait à tomber en panne au cours de la période de garantie, il sera réparé ou remplacé (à notre discrétion) sans frais. La présente garantie ne s'applique pas aux équipements qui ont été modifiés, utilisés de façon erronée ou nécessitant uniquement un entretien sur site.



**AVERTISSEMENT :** Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, notamment au plomb, reconnu par l'État de Californie comme cancérigène. Pour en savoir plus, rendez-vous sur [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## **EMPLACEMENTS**

### **PRODUITS CPS, INC. USA.**

1010 East 31st Street  
Hialeah, Floride 33013, États-Unis  
Tél. : 305-687-4121, 1-800-277-3808  
Fax : 305-687-3743  
E-mail : [automotive@cpsproducts.com](mailto:automotive@cpsproducts.com)  
Site Web : [www.cpsproducts.com](http://www.cpsproducts.com)

### **CPS PRODUCTS CANADA LTD**

1324 Blundell Road  
Mississauga, ON, L4Y 1M5  
Tél. : 905.615.8620  
Fax : 905.615.9745  
E-mail : [info@cpsproducts.com](mailto:info@cpsproducts.com)  
Site Web : [www.cpsproducts.com](http://www.cpsproducts.com)

### **CPS PRODUCTS N.V**

Krijgsbaan 241, 2070  
Zwijndrecht, Belgique  
Tél. : (323) 281 30 40,  
E-mail : [info@cpsproducts.be](mailto:info@cpsproducts.be)

### **CPS AUSTRALIE PTY. LTD.**

109 Welland Avenue  
Welland, Australie du Sud 5007  
Tél. : +61 8 8340 7055,  
E-mail : [sales@cpsaustralia.com.au](mailto:sales@cpsaustralia.com.au)

Pour la dernière mise à jour de ce manuel du propriétaire, rendez-vous sur  
[www.cpsproducts.com](http://www.cpsproducts.com)