

## Précautions à prendre

- Portez une protection oculaire adaptée.
- Assurez-vous que tous les filetages sont propres et légèrement lubrifiés.
- Assurez-vous toujours que le vérin et les griffes de l'extracteur sont correctement assemblés et que vérin, rallonge (si elle est utilisée) et tête du vérin sont droits et d'équerre avec la pièce en cours de travail.
- Il pourra être nécessaire de recouvrir la pièce en cours de travail et la zone environnante avec de la toile (ou quelque chose de similaire) pour se protéger du dégagement brutal de la pièce en cours de travail ou de pièces cassées.
- Maintenez les outils propres et en bon état pour en tirer le maximum en toute sécurité.
- N'utilisez pas des outils, qui sont endommagés ou usés.
- N'UTILISEZ PAS D'OUTIL PNEUMATIQUE AVEC CET APPAREIL.



**Safety First.** Be Protected.

## Guarantee

If this product fails through faulty materials or workmanship, contact our service department direct on: +44 (0) 1926 818186. Normal wear and tear are excluded as are consumable items and abuse.



Distributed by The Tool Connection Ltd

Kinton Road, Southampton, Warwickshire CV47 0DR  
T +44 (0) 1926 815000 F +44 (0) 1926 815888  
info@toolconnection.co.uk [www.toolconnection.co.uk](http://www.toolconnection.co.uk)



# LASER®

## Extracteur hydraulique de pignons

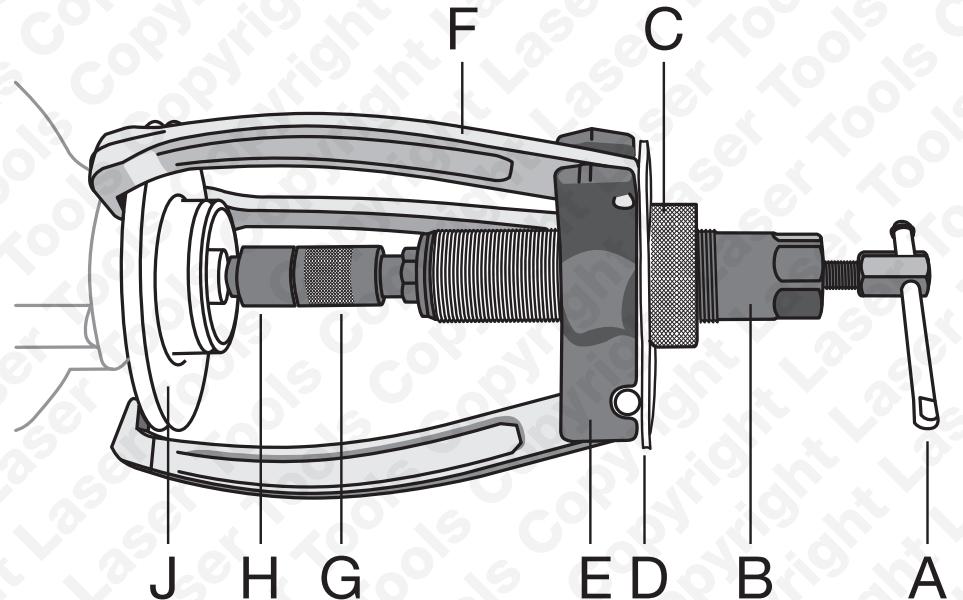
### Instructions



Un extracteur de pignons versatile, à usage intensif qui utilise un vérin hydraulique pour fournir suffisamment de force pour pouvoir déposer les paliers, poules, pignons, etc., les plus récalcitrants. Il peut être utilisé comme extracteur à 2 ou 3 griffes et les griffes (178 mm/7") sont facilement réversibles pour se convertir en griffes à prise interne.

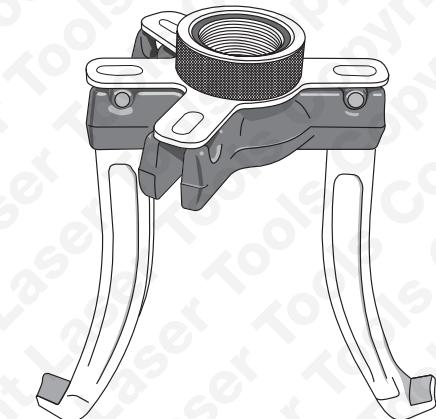
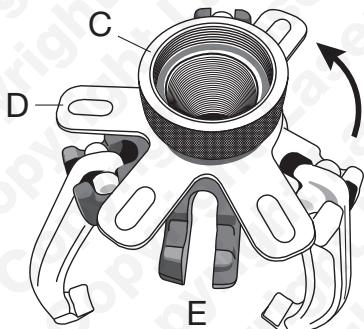
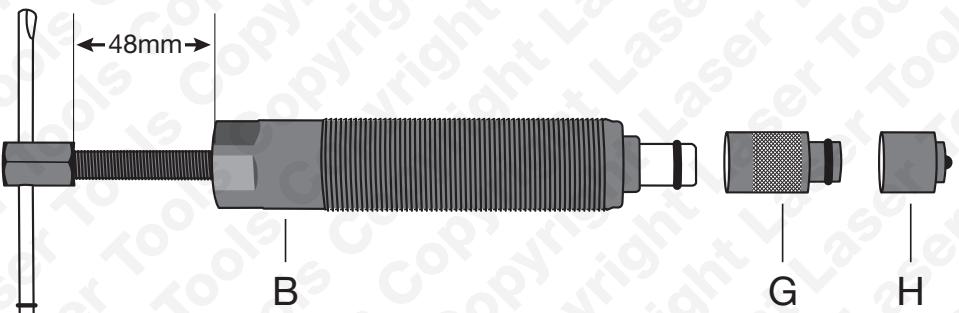


## Composants



<b>A</b>	Poignée en T
<b>B</b>	Vérin hydraulique
<b>C</b>	Bague de fixation du plateau de serrage
<b>D</b>	Plateau de serrage
<b>E</b>	Corps
<b>F</b>	Griffe
<b>G</b>	Rallonge du vérin
<b>H</b>	Tête du vérin
<b>J</b>	Pièce en cours de travail (poulie, pignon arrière, etc.)

## Instructions



Reportez-vous aux illustrations: Tout d'abord desserrez suffisamment la bague de fixation du plateau de serrage (C) pour faire tourner le plateau de serrage assez loin des cavités des griffes dans le corps (E). Ensuite mettez les griffes (F) dans le corps dans la configuration souhaitée (3 ou 2 griffes, prise externe ou interne). En tournant le plateau de serrage, faites-le revenir sur le corps et fixez-le solidement en serrant la bague de fixation du plateau de serrage. Cela laissera encore suffisamment de mouvement dans les griffes pour les positionner sur la pièce à déposer (J). Pour de plus grosse pièces en cours de travail (poulies, etc.), vous aurez peut-être à séparer la bague de fixation du plateau de serrage pour permettre aux griffes de s'ouvrir totalement. Une fois les griffes positionnées correctement, serrez à nouveau la bague de fixation.

Vérifiez que la pièce en cours de travail est maintenue seulement par un ajustement à serrage (parallèle ou conique).

Montez le vérin sur le corps de l'extracteur et ajustez la poignée en T de façon à ce que le bas de l'hexagone de la poignée en T est environ à 48 mm du haut du corps du vérin hydraulique. C'est la position sur laquelle le vérin commence à travailler.

En vissant, faites descendre le corps du vérin hydraulique jusqu'à ce que la tête du vérin (H) vienne au contact avec l'arbre duquel il faut retirer la pièce sur laquelle on travaille. Utilisez la rallonge du vérin (G), si nécessaire.

Faites tourner la poignée en T en sens horaire, à la main seulement, jusqu'à retirer de l'arbre la pièce sur laquelle on travaille.

Ne vissez pas la poignée en T de plus de 10 mm du haut du vérin. Si la pièce sur laquelle on travaille a besoin de bouger davantage pour supplémentaire pour pouvoir être retiré complètement, à ce moment-là revenez sur la position de 48 mm en dévissant la poignée en T et enfoncez le corps du vérin plus bas, de façon à ce que la tête du vérin entre en contact à nouveau avec la pièce sur laquelle on travaille. Alors continuez comme avant pour retirer la pièce en cours de travail de dessus l'arbre.

### Note:

- La force maximale de sécurité pour l'extracteur peut être atteinte à la main seulement ; l'utilisation d'outils ou de leviers supplémentaires sur la poignée en T endommagera l'extracteur et peut provoquer des blessures. En plus cela rendra caduque la garantie de la Sté Tool Connection.
- Si la pièce sur laquelle on travaille ne bouge pas, avec la force maximale que l'extracteur applique, ne tapez pas sur la pièce en cours de travail ou sur l'extracteur dans une tentative pour les libérer. Cela provoquera des dommages sur l'extracteur et sur la pièce en cours de travail.