

## Extracteur symétrique

L'extracteur symétrique est conçu pour démonter rapidement les engrenages, roulements, poulies, raccords, pignons, arbres et autres pièces insérées à force sans les endommager. Une variété d'adaptateurs, de fixations et de griffes peut être utilisée avec l'extracteur symétrique afin d'appliquer une force de traction ou de pression.

### Assemblage

- En considérant l'utilisation de l'outil, déterminez si la vis de force doit pousser ou tirer.
  - **Si la vis de force doit pousser** (démontage d'un engrenage sur un axe) :
    - Insérez la vis de force dans le bloc transversal en installant l'écrou de force et la rondelle **en dessous** du bloc. Voir figure 1.
    - Glissez une griffe à chaque extrémité du bloc transversal en installant les plaques coulissantes et les écrous **au-dessus** du bloc et les rondelles **en dessous**. Voir figure 1.
  - **Si la vis de force doit tirer** (enlèvement d'un axe d'un boîtier) :
    - Insérez la vis de force dans le bloc transversal en installant l'écrou de force et la rondelle **au-dessus** du bloc. Voir figure 2.
    - Glissez une griffe à chaque extrémité du bloc transversal en installant les écrous et les rondelles **au-dessus** du bloc et les plaques coulissantes **en dessous**. Voir figure 2.

**⚠ Attention : Afin d'éviter toute blessure due à un mauvais fonctionnement de l'outil, les plaques coulissantes DOIVENT être installées du côté opposé de l'écrou de force sur le bloc transversal.**

- Nettoyez et graissez régulièrement la vis de force afin que l'outil fonctionne correctement.

### Consignes de sécurité

**⚠ Attention : Afin d'éviter toute blessure et dommage matériel, respectez les précautions suivantes :**

- Portez des verres protecteurs conformes à la norme ANSI Z87.1 et OSHA.
- Installez l'outil solidement et bien en ligne avec la pièce.
- Ne placez pas les griffes d'extraction ensemble du même côté, au risque de réduire la force nominale de l'outil et d'abîmer celui-ci ou l'équipement.
- Utilisez toujours les griffes d'extraction les plus courtes possible pour réduire les risques d'endommager l'outil ou l'équipement.
- Avant de forcer, couvrez l'outil et la pièce d'une bâche protectrice (voir le catalogue) ou d'une toile, car l'important effort de traction ou de pression exercé sur la pièce peut entraîner une rupture brusque.
- Appliquez la force graduellement. La pièce ne doit céder que peu à peu. Évitez d'accélérer le travail en utilisant une clé à chocs pneumatique sur la vis de force.
- Si la pièce ne bouge pas après avoir appliqué la force maximum, utilisez un outil d'une plus grande capacité. Ne frappez pas la pièce avec un marteau pour essayer de la dégager.

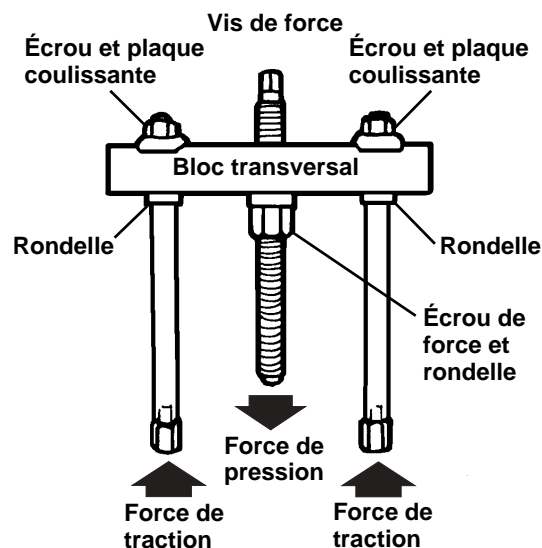


Figure 1

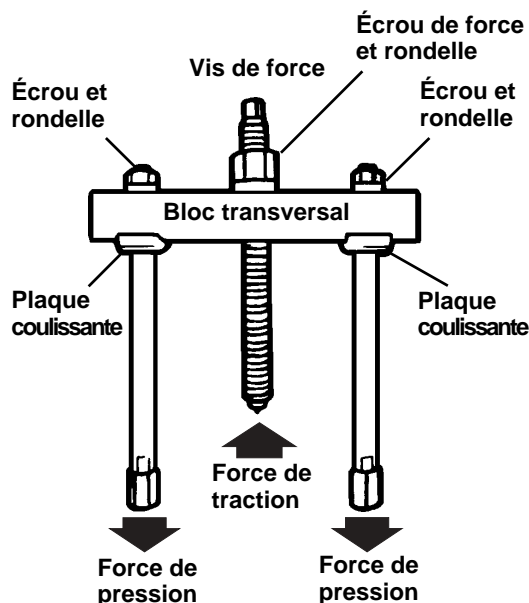


Figure 2