

# Jeu de couteaux arrache roulements à billes

## COMPOSANTS

- 1 Coquilles de couteaux, 13-70mm
- 2 Boulon de serrage de couteau
- 3 Vis pour support de bras d'extraction
- 4 Distanzbolzen-Verlängerung
- 5 Support de bras d'extraction
- 6 Broche, 290 mm
- 7 Rondelles
- 8 Écrous
- 9 Adaptateur fileté
- 10 Pièce de pression



## ATTENTION

Veuillez lire attentivement la notice d'utilisation et les consignes de sécurité avant d'utiliser le produit. Utilisez correctement le produit, avec prudence et uniquement en conformité avec l'utilisation prévue. Ne pas respecter les instructions et consignes de sécurité peut entraîner des blessures, des dommages matériels et l'annulation de la garantie. Conservez ce manuel en lieu sûr et sec, afin de pouvoir le consulter ultérieurement. Veuillez joindre le présent mode d'emploi au produit si vous le transmettez à des tiers.

## UTILISATION PRÉVUE

Cet extracteur mécanique permet d'enlever roulements, engrenages et poulies, d'arbres, axes et essieux. Il a des applications dans la construction mécanique, l'industrie automobile, la construction navale et l'équipement agricole. Le produit est fait d'un alliage chrome-vanadium et répond aux normes de qualité les plus élevées.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Lisez attentivement les instructions avant de commencer le travail.
- N'utilisez l'outil que pour le travail pour lequel il est destiné.
- Lorsque vous allez soulever un véhicule, veuillez toujours utiliser les points de levage prévus par le constructeur du véhicule.
- Avant de commencer à travailler sous un véhicule, assurez-vous toujours qu'il soit suffisamment étayé à l'aide de vérins de fosse et/ou de rampes. Mettez des coins sous les roues et assurez-vous que le frein à main est fermement serré.
- Utilisez toujours des lunettes de protection et portez des gants de protection.
- Assurez-vous que l'outil est correctement monté.
- Ne serrez pas excessivement la tige filetée et n'y appliquez pas une force exagérée, car cela endommagerait autant l'outil que le composant sur lequel vous travaillez.
- Cet outil ne doit pas être utilisé avec une clé à choc. L'utilisation d'une clé à choc peut entraîner l'éclatement du roulement de la broche ou d'autres composants, et les éclats éjectés peuvent causer de graves blessures.
- Utilisez toujours un manuel d'atelier comportant des instructions détaillées.
- Lubrifiez toujours le filetage de la tige avec de la graisse et avant d'utiliser l'outil.
- Contrôlez consciencieusement les composants et remplacez-les si nécessaire.
- Tenez les enfants et les personnes non autorisées à l'écart de la zone de travail.
- Gardez cet outil hors de portée des enfants.

**UTILISATION**

1. Retirez les bagues de sécurité éventuellement présentes du roulement (A) ou de l'arbre (B).
2. Prenez les coques des couteaux de découpe (1) et posez-les sur le roulement (A). Les coques des couteaux de découpe (1) saisissent le roulement (A).
3. Connectez les coques des couteaux de découpe (1) avec le boulon tendeur (2).
4. Fixez deux des boulons d'écartement (3) sur le couteau de découpe (1).
5. Montez le pont (5) sur les boulons d'écartement (3) avec les rondelles (7) et les écrous (8).
6. Tournez l'adaptateur fileté (9) dans le pont (5).
7. Tournez la broche (6) dans l'adaptateur fileté (9) du pont (5).
8. Montez la pièce de pression (10) sur la partie inférieure de la broche d'extraction (6).
9. Tournez la broche d'extraction (6) à la main jusqu'à l'arbre (B) qu'il faudra extraire du roulement (A) et vérifiez une nouvelle fois si l'unité d'extraction est bien installée.
10. Serrez pour finir la broche d'extraction (6) à l'aide d'une clé à vis dans le sens inverse des aiguilles de la montre, afin de retirer le roulement (A) de l'arbre (B).

