

PUSH/PULLER 8/12 TONS

MODE D'EMPLOI

Extracteur à vérin hydraulique double effet
Capacité max.: Traction – 12 tonnes / Poussée – 8 tonnes



Lisez attentivement le mode d'emploi ainsi que les consignes de sécurité avant l'utilisation des extracteurs.

1. INTRODUCTION

Les extracteurs à vérin hydraulique double effet sont destinés au montage et au démontage de toutes sortes de connexions arbre-moyeu bloquées.

Conditions d'utilisation

Destinés à un usage en milieu industriel.

2. CONSIGNES DE SECURITÉ

! ATTENTION : Prévenez les blessures corporelles.

Conditions à remplir par les utilisateurs

Les utilisateurs doivent avoir des connaissances techniques de base. L'utilisation de ces extracteurs est réservée uniquement au personnel formé à cette tâche.

- Sélectionnez un extracteur de taille et de capacité adaptée au travail. Ceci peut être déterminé en mesurant "la portée" et "l'écartement" de la pièce à extraire.
- Centrez soigneusement l'extracteur avec la pièce à démonter. Un mauvais centrage peut créer une situation de travail extrêmement dangereuse, en raison de la pression élevée de service.
- Pour éviter la projection de morceaux dangereux si une pièce venait à casser, placez la couverture de sûreté autour des griffes et de l'arbre avant d'appliquer une pression.
- Portez toujours des lunettes de sûreté. Ceci est également valable pour les personnes se trouvant dans le voisinage.
- Augmentez toujours la pression de façon progressive.
- L'application d'une pression supérieure à la capacité maximale peut entraîner des blessures corporelles. N'utilisez jamais de rallonge de poignée.
- Soutenez toujours l'objet soumis à l'extraction.
- Assurez-vous toujours que les griffes de l'extracteur sont entièrement en prise avec la pièce à extraire.
- Ne chauffez jamais la pièce à retirer lorsque celle-ci est connectée à l'extracteur. Le fait de chauffer peut endommager l'extracteur.

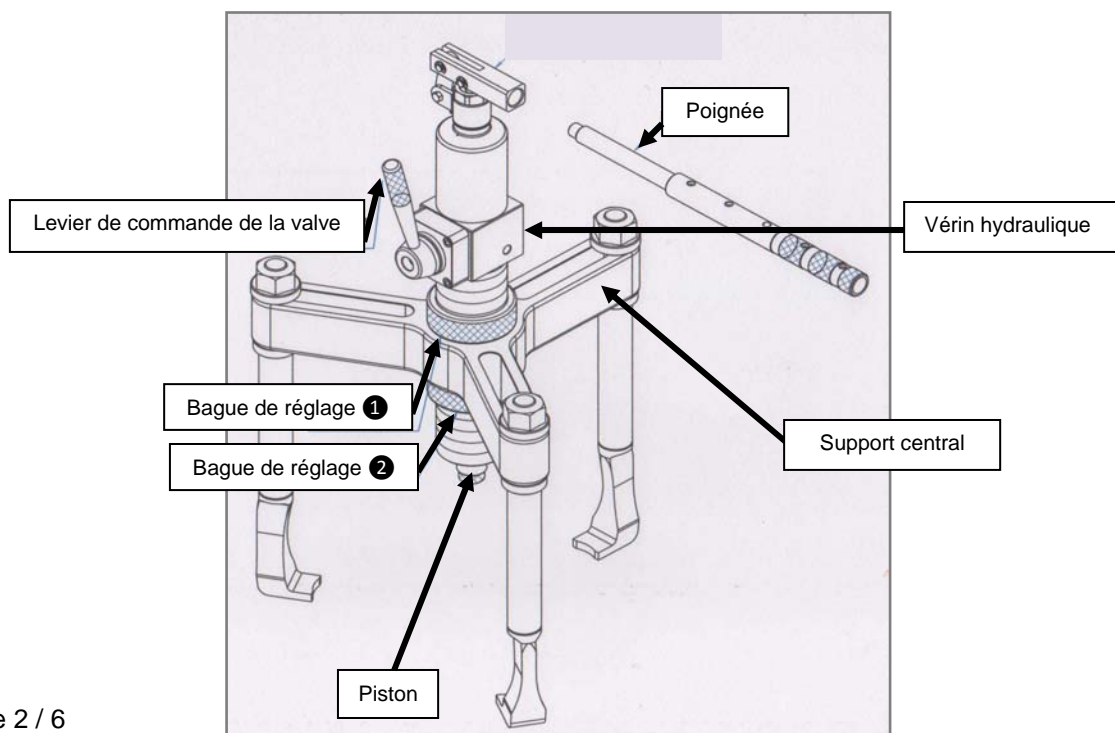
3. MISE EN SERVICE ET UTILISATION

- Vérifiez l'outil à la réception. Si l'équipement ne vous parvient pas en bon état, veuillez avertir le fournisseur.

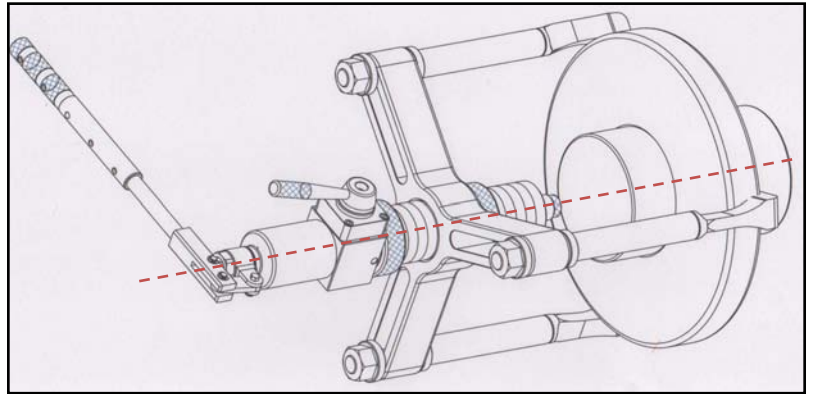
A. Extraction :

Fonctionnement

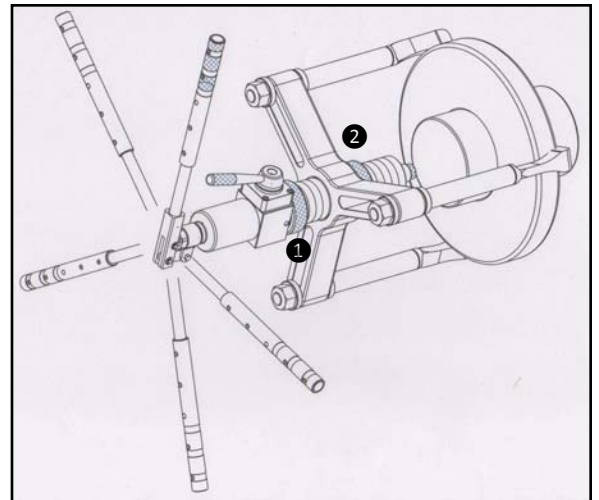
Les griffes d'extraction saisissent la pièce à retirer, puis le piston exerce une pression sur le centre de l'arbre et la pièce est libérée.



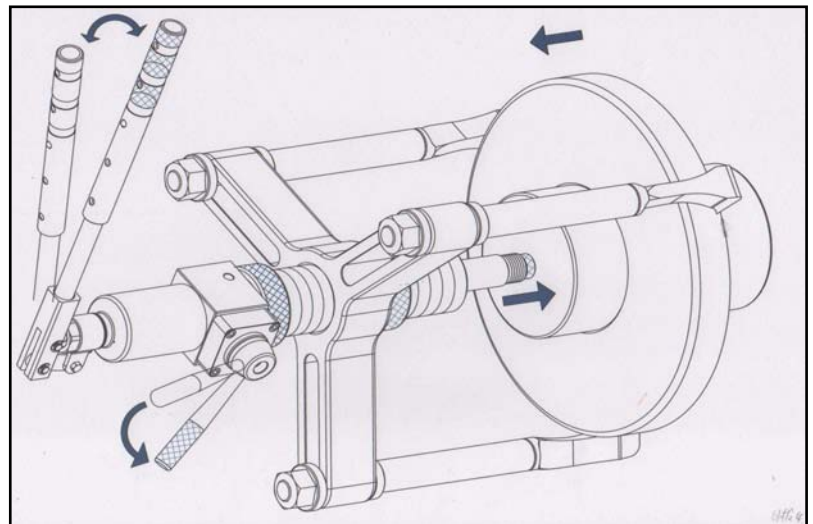
1. Centrez l'extracteur avec la pièce à extraire.



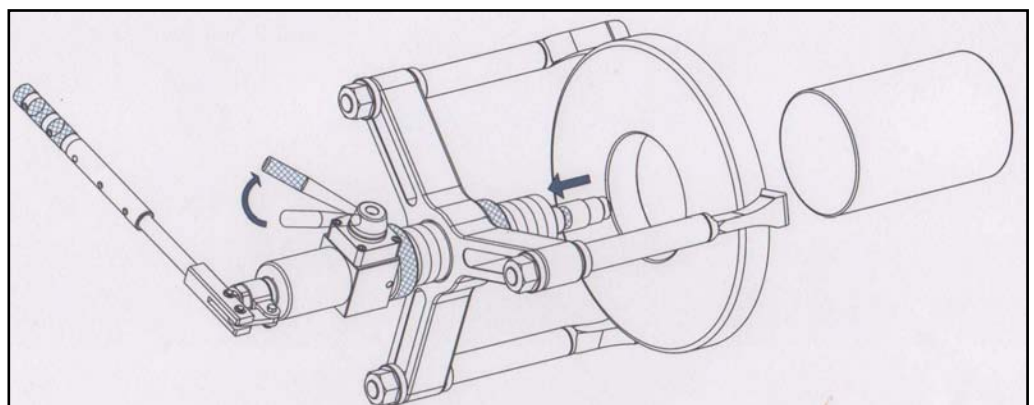
2. Assurez-vous que la bague de réglage ① est à distance du support central. Amenez le vérin hydraulique au plus près du point d'appui en utilisant la bague de réglage ②. Placez une couverture de sûreté autour de la pièce à extraire lorsque vous êtes prêt à commencer l'extraction.



3. Une fois que l'extracteur est aligné correctement, faites basculer le levier de commande de la valve sur « Avancer » (*Advance*) et actionnez la poignée pour mettre en extension le piston de l'extracteur jusqu'à ce qu'il soit en contact avec le centre de l'arbre. Assurez-vous que les griffes sont bien serrées autour de la pièce à extraire. Continuez à actionner la poignée jusqu'à ce que l'objet à extraire soit retiré.

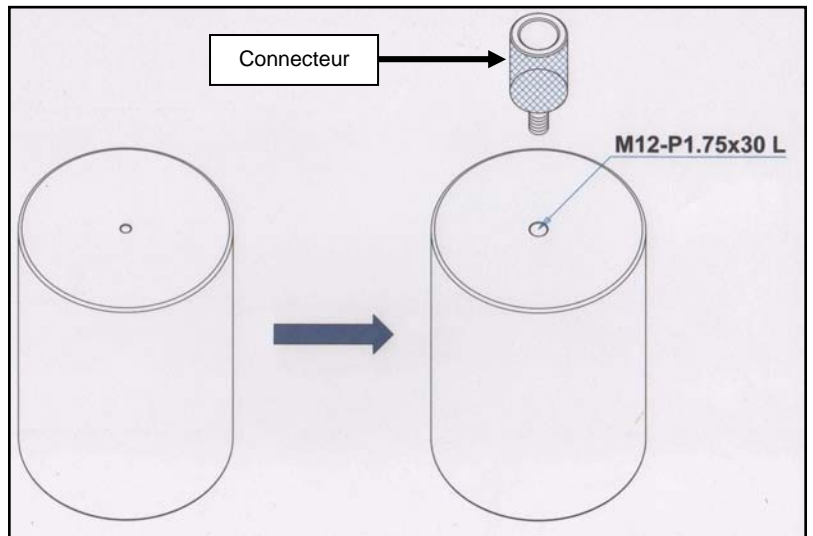


4. Une fois que l'objet a été retiré, faites basculer le levier de commande de la valve sur « Retrait » (*Retract*) pour rentrer complètement le piston de l'extracteur.

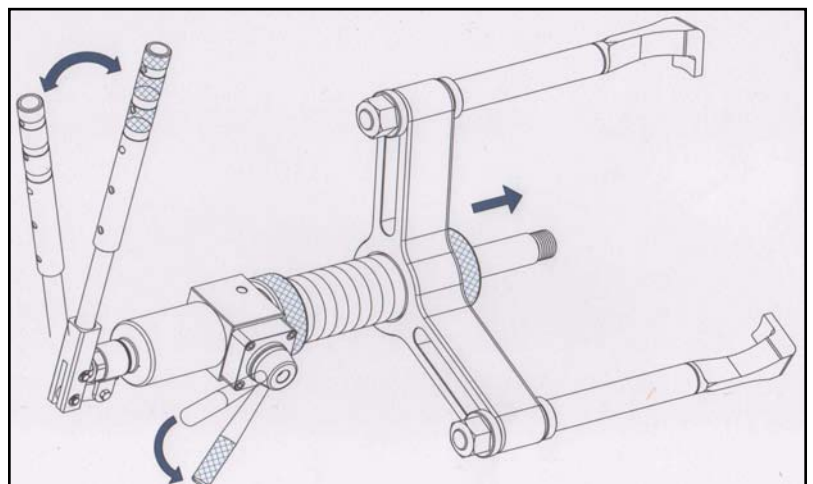


B. Poussée :

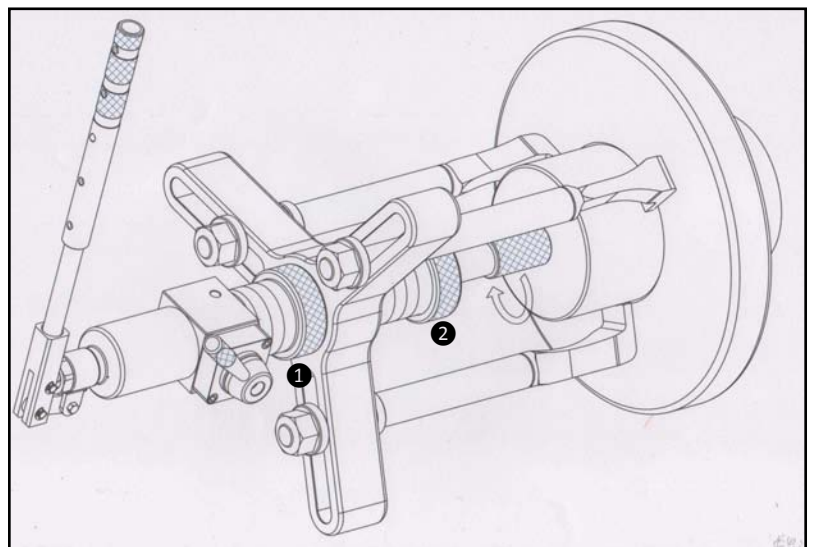
1. Pour assurer la compatibilité, placez et taraudez si nécessaire un orifice au centre de l'arbre, puis vissez-y le connecteur fermement sur l'orifice central modifié.



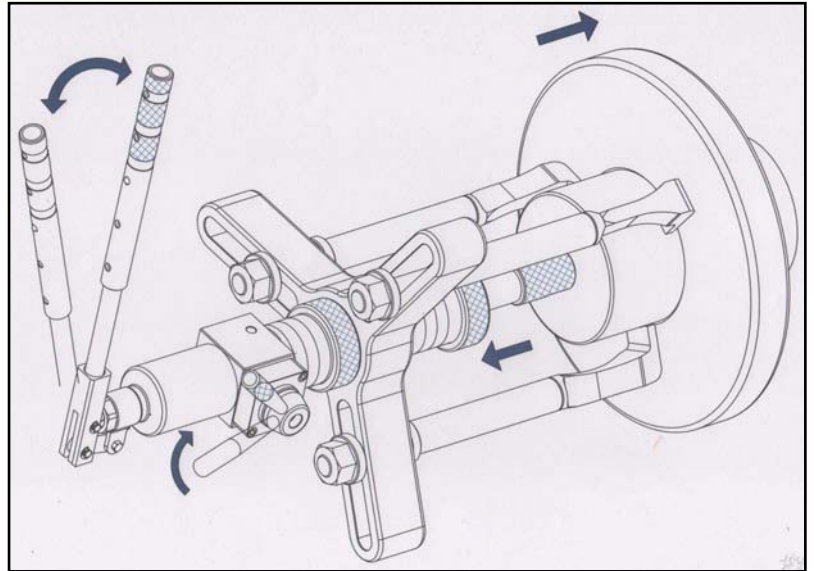
2. Faites basculer le levier de commande de la valve sur « Avancer » (*Advance*) et actionnez la poignée pour mettre le piston en extension maximale.



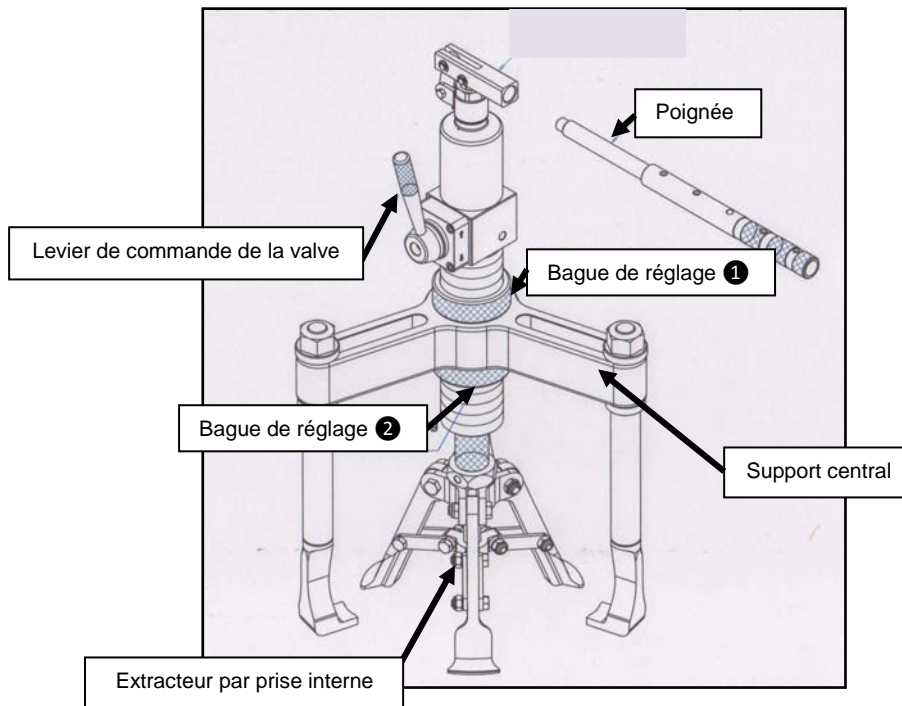
3. Connectez fermement le piston au connecteur et placez les 3 bras à équidistance contre le bord intérieur de l'objet. Reculez le vérin hydraulique au maximum à l'aide de la bague de réglage ① et assurez-vous que la bague de réglage ② est à distance du support central.



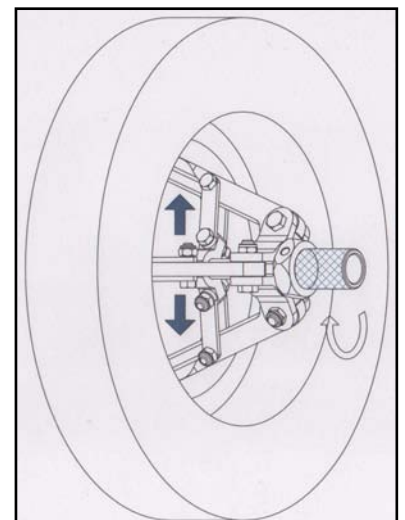
4. Une fois que vous êtes sûr que l'extracteur-pousseur est correctement aligné, faites basculer le levier de commande de la valve sur « Retrait » (*Retract*). Assurez-vous que les 3 griffes sont bien positionnées. Continuez à actionner la poignée pour rentrer le piston jusqu'à ce que l'objet à pousser soit dans la position désirée.



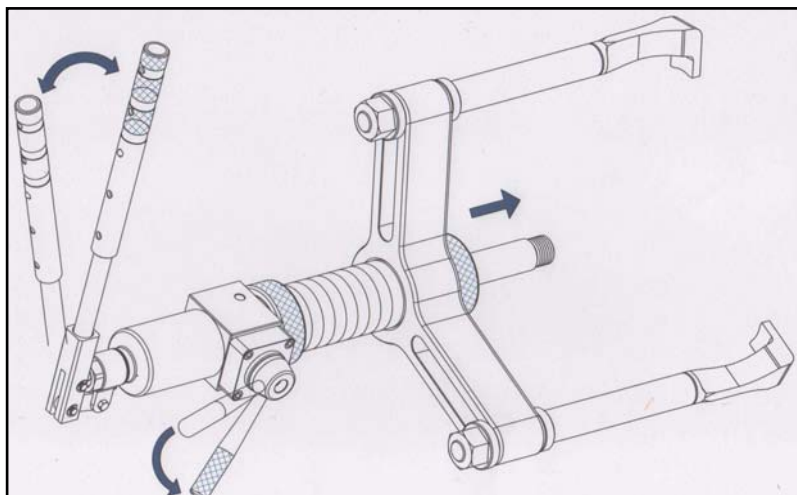
C. Extraction par prise interne :



1. Introduisez l'extracteur interne à l'intérieur de l'objet et vissez l'écrou hexagonal dans le sens des aiguilles d'une montre pour écarter les bras jusqu'à ce qu'ils aient une prise ferme derrière le bord interne de l'objet.



2. Faites basculer le levier de commande de la valve sur « Avancer » (*Advance*) et actionnez la poignée pour mettre le piston en extension maximale.



3. Connectez fermement le piston avec le connecteur et placez les trois bras à équidistance contre le bord intérieur du logement. Reculez au maximum le vérin hydraulique à l'aide de la bague de réglage ① et assurez-vous que la bague ② est à distance du support central. Une fois que vous êtes sûr que l'extracteur-pousseur est aligné, faites basculer le levier de commande de la valve sur « Retrait » (*Retract*) et continuez à actionner la poignée pour rentrer le piston jusqu'à ce que l'objet concerné ait été retiré.

