



THE CAGE IS THE KEY®

Instructions for Hub Puller Sets (HP-1 and HP-2)

The HP-Series of puller sets by Posi Lock are designed specifically for the removal of many difficult-to-grab fans and blower wheels found in automotive, HVAC and industrial applications. Since these fans and blower wheels do not have features that can be 'grabbed' by the puller, these HP sets contain accessories that allow standard Posi Lock pullers to be used.



NEVER use the HP puller set accessories for any other purpose. Doing so may result in damage to the product that may not be covered under warranty. A standard puller that comes with the HP set may be used for other applications within its operating range.



Please read the "General Operating Instructions" that provides details on safety, general operation, transport, storage and disposal of Posi Lock products.



Select the smallest inside diameter of the smallest HP collar that will fit over the workpiece hub to be pulled. Loosen the set screws so that the collar may be placed over the workpiece hub, then tighten the set screws onto the hub.



Be certain that all 4 set screws are in contact with the workpiece hub, and that the collar is centered on the workpiece. If necessary, the set screws should be re-adjusted to allow the collar to be centered.



Take special caution not to over-torque the HP collar set screws. Only hand tools should be used with a moderate amount of torque applied. Only apply as much torque as required to keep the HP collar secured to the workpiece.

Mode d'emploi pour sets d'extracteurs pour moyeu (HP-1 et HP-2)

Les séries d'extracteurs HP pour moyeu par Posi Lock ont été spécialement conçues pour retirer les roues de ventilateurs et de souffleurs difficilement accessibles, utilisés dans des applications automobiles, CVC et industrielles. Étant donné que ces roues de ventilateurs et de souffleurs ne disposent pas d'éléments qui peuvent être « attrapés » par l'extracteur, ces sets HP contiennent des accessoires permettant l'utilisation d'extracteurs Posi Lock standards.



NE JAMAIS utiliser les sets d'accessoires pour extracteurs HP à d'autres fins. Cela pourrait provoquer des dégâts non couverts par la garantie. Un extracteur standard livré avec un set HP peut être utilisé à d'autres fins conformes à son domaine d'utilisation.



Veuillez lire les « instructions générales d'utilisations » qui contiennent des renseignements quant à la sécurité, au fonctionnement général, au transport, au stockage et à l'élimination des produits Posi Lock.



Choisir le plus petit diamètre intérieur du plus petit collier HP qui correspond au moyeu de la pièce à retirer. Desserrer les vis de serrage pour pouvoir placer le collier au-dessus du moyeu de la pièce, ensuite serrer les vis de serrage autour du moyeu.



S'assurer que les 4 vis de serrage sont en contact avec le moyeu, et que le collier est centré sur la pièce. Si nécessaire, réajuster les vis de serrage pour qu'elles soient centrées par rapport au collier.



Faire particulièrement attention à ne pas trop serrer les vis de serrage du collier HP. N'utiliser que des outils manuels avec un couple de serrage modéré. N'appliquer que le couple nécessaire pour maintenir le collier HP fixé à la pièce.

Instrucciones para los sets de extractores de cubos (HP-1 y HP-2)

La serie HP de extractores de cubos de Posi Lock está diseñada específicamente para extraer ventiladores y turbinas de difícil acceso en la industria del automóvil, sistemas de climatización y aplicaciones industriales. Ya que estos ventiladores y turbinas no tienen facciones que puedan ser "agarradas" por el extractor, los sets HP incluyen accesorios que permiten usar los extractores Posi Lock estándar.



NUNCA utilice los sets HP para otros propósitos. De lo contrario podrían producirse daños que quedarían fuera del alcance de la garantía. Un extractor estándar suministrado con el set HP puede ser usado para otras aplicaciones dentro de su rango de operación.



Por favor, lea las "Instrucciones generales de uso", allí encontrará información sobre seguridad, funcionamiento, transporte, almacenamiento y eliminación de los productos Posi Lock.



Seleccione el diámetro interior menor del collarín HP más pequeño que encaje en el cubo que va a extraerse. Afloje los tornillos de fijación para poder colocar el collarín sobre el cubo de la pieza de trabajo, después apriete los tornillos de fijación sobre el cubo.



Asegúrese de que los 4 tornillos de fijación estén en contacto con el cubo de la pieza de trabajo, y de que el collarín esté centrado en la misma. Si es necesario, los tornillos de fijación deben ser reajustados para centrar el collarín.



Procure especialmente no aplicar un exceso de par de torsión sobre los tornillos de fijación del collarín HP. Sólo se deben utilizar herramientas manuales aplicando una cantidad moderada de torsión. Aplique únicamente el par de torsión necesario para mantener el collarín HP asegurado a la pieza de trabajo.



 Once the HP collar is secured to the workpiece hub, place the puller onto the application by grabbing into the collar's external groove with the puller jaws. Tighten the T-Handle of the puller so that the jaws are firmly clamped to the collar.

 Before torquing the center bolt, ensure that the jaw tips are fully seated in the groove of the collar and that the center bolt is centered on the workpiece shaft.

 If extra reach of the center bolt is required, use the extension that is supplied in the kit. The extension slips onto the pointed tip end of the center bolt.

 As the workpiece is being pulled, be sure to support both the weight of the puller AND the workpiece and prepare for the weight to leave the workpiece shaft.

 For more information about Posi Lock products such as technical specifications, warranty and registration, please visit our website at: **www.posilock.com**

 Dès que le collier HP est fixé au moyeu de la pièce, mettre l'extracteur en place en agrippant la rainure du collier extérieur avec les mâchoires de l'extracteur. Serrer la poignée en T de l'extracteur pour que les mâchoires soient fermement fixées au collier.

 Avant de serrer le boulon central, s'assurer que les extrémités des mâchoires soient bien placées dans la rainure du collier et que le boulon central est centré sur l'arbre de pièces.

 Si le boulon central nécessite une plus grande portée, utiliser l'extension fournie dans le kit. Les extensions se glissent sur l'extrémité pointue du boulon central.

 Lorsque la pièce est en train d'être retirée, s'assurer de supporter à la fois le poids de l'extracteur ET celui de la pièce ; se préparer à ce que le poids quitte l'arbre de pièces.

 Pour de plus amples informations sur les produits Posi Lock (fiche technique, garantie et inscription), veuillez consulter notre site internet à l'adresse suivante : **www.posilock.com**

 Una vez que el collarín HP esté asegurado al cubo de la pieza de trabajo, agarre la ranura externa del collarín con las mordazas del extractor. Apriete la manivela en T del extractor hasta que las mordazas se agarren firmemente al collarín.

 Antes de aplicar torsión sobre el perno central, asegúrese de que las puntas de las mordazas están firmemente colocadas en la ranura del collarín y de que el perno central está centrado en el eje de la pieza de trabajo.

 Si el perno central precisa de mayor alcance, use la extensión suministrada en el kit. La extensión se desliza sobre el extremo de la punta del perno central.

 Mientras extrae de la pieza de trabajo, asegúrese de sostener tanto el peso del extractor COMO el de la pieza y prepárese para que el peso salga del eje de la pieza.

 Visite nuestra página web si desea más información sobre los productos Posi Lock, como especificaciones técnicas, garantía y registro: **www.posilock.com**



POSI LOCK An Hydraulic Technologies Brand

5885 11th Street | Rockford IL | USA | 61109

Phone: 815-873-3358 | Toll Free: 800-541-1418 | Email: | www.posilock.com

PDF Conversion