



THE CAGE IS THE KEY®

General Operating Instructions for Pullers

CONGRATULATIONS on your purchase of a POSI LOCK gear and bearing puller. Your POSI LOCK puller is engineered to perform like no other puller can.



Upon receipt of your new Posi Lock puller, inspect for damage. Damage caused by shipping is NOT covered by warranty and must be addressed with the carrier at once.



Before each use clean and lubricate the center bolt threads. Use a good grade of high-pressure grease or graphite-based lubricant.



Always use hand tools on gear pullers. Avoid the use of power tools (impact wrenches, etc.) as they can produce an undetermined amount of torque and may exceed the stated maximum torque. Operating the tool within its rated torque range will help ensure a long life for your puller.



When possible, always select a puller with 3 jaws. This helps ensure better alignment with the application and a more secure grip.



To operate, grasp the puller with one hand and turn the T-handle with the other. Turn the T-handle counter-clockwise until the jaw opening is set to fit over the component being pulled. Then turn the T-handle in a clockwise direction to lock the jaws firmly onto the component. Make sure the center bolt is aligned with the center of the shaft before continuing. Proceed to tighten the center bolt to pull the component. If necessary, the recessed end of the center bolt can be hit with a hammer to provide a shock force, to aid in loosening the component.

Instructions générales d'utilisation pour les extracteurs

FÉLICITATIONS pour votre achat d'un extracteur POSI LOCK pour engrenage et roulements. Votre extracteur POSI LOCK est conçu pour fonctionner comme aucun autre extracteur ne le fait.



Après avoir reçu votre extracteur Posi Lock, vérifiez qu'il ne soit pas endommagé. La garantie ne couvre PAS les dommages survenus lors du transport et ils doivent être directement signalés au livreur.



Avant chaque utilisation, nettoyer et lubrifier le filetage du boulon central. Utiliser une bonne qualité de graisse pour haute pression ou de lubrifiant à base de graphite.



Utiliser toujours des outils manuels sur les extracteurs pour engrenages. Éviter d'utiliser des outils électriques (clés à choc, etc) étant donné qu'ils peuvent produire une quantité indéterminée de couple, supérieure au couple maximum indiqué. Utiliser l'outil dans sa plage de couple nominal assurera une meilleure longévité à votre extracteur.



Privilégier un extracteur à 3 mâchoires lorsque cela est possible. Cela contribue à garantir une utilisation correcte et un meilleur maintien.



Pour le faire fonctionner, saisir l'extracteur d'une main et tourner la poignée en T de l'autre. Tourner la poignée en T dans le sens anti-horaire jusqu'à ce que l'ouverture des mâchoires corresponde à la taille du composant à extraire. Tourner ensuite la poignée en T dans le sens horaire pour verrouiller fermement les mâchoires autour du composant. Avant de continuer, s'assurer que le boulon central est bien aligné avec le centre du manche. Continuer pour serrer le boulon central et extraire le composant. Si nécessaire, utiliser un marteau sur l'extrémité du boulon central afin de créer une force de choc, qui permettra de libérer le composant.

Instrucciones generales de uso de los extractores

GRACIAS por adquirir un extractor de engranajes y rodamientos POSI LOCK. Su extractor POSI LOCK está diseñado para un rendimiento sin igual.



Al recibir su nuevo extractor Posi Lock, compruebe si presenta daños. Los daños sufridos durante el envío no están cubiertos por la garantía y deben reclamarse al transportista inmediatamente.



Antes de cada uso, limpie y lubrique la rosca del perno central. Use una buena cantidad de grasa a alta presión o de lubricante a base de grafito.



Siempre debe utilizar herramientas manuales con los extractores de engranajes. Evite usar herramientas de potencias (llaves de impacto, etc.), ya que pueden producir una cantidad de par de torsión indeterminada y pueden exceder los valores máximos. Utilizar la herramienta dentro de sus parámetros de par de torsión ayudará a alargar la vida útil del extractor.



Siempre que sea posible, escoja un extractor de 3 mordazas. Esto contribuye a un mejor posicionamiento respecto a la aplicación y a un agarre más seguro.



Para utilizarlo, sostenga el extractor con una mano y gire con la otra mano la manivela en forma de T. Gire la manivela en T en sentido contrario a las agujas del reloj hasta que la abertura de la mordaza se ajuste al elemento que se va a extraer. Gire entonces la manivela en sentido horario para asegurar firmemente las mordazas sobre el elemento. Antes de continuar, asegúrese de que el perno central está alineado con el centro del eje. Apriete el perno central para extraer el elemento. Si es necesario, el extremo encastrado del perno central puede ser golpeado con un martillo para aplicar fuerza y contribuir a aflojar el elemento.





Make sure that the item being pulled is properly supported by means other than the puller.



Take care not to bottom-out the center-bolt onto the T-Handle tube. Damage to the tube may occur.



Center bolt tip protectors and extensions are available and should always be used to protect the center bolt tip and workpiece shaft, and to extend the center bolt reach.



Never use pry bars against the puller's threaded components as damage to the threads may occur.



To remove the component from the puller, turn the T-Handle counter-clockwise to open the jaws.



Always guard yourself and others nearby from injury. Wear safety glasses and any other protective gear that may be pertinent to the operating conditions. Pullers generate large forces which may create dangerous conditions.



During operation, be sure to monitor pinch points for safety. Understand how the tool moves and where pinch hazards exist before using the tool.



Always clean the puller after use. Store product away from damaging elements such as heat, moisture and dust by placing in protective area.



Transport the puller carefully to avoid damage. Keep the tool segregated from other objects to avoid dinging and rubbing that could cause harm, especially to the tool's threaded components.



Dispose of product responsibly, adhering to all federal, state and local laws. Metal waste should be recycled.



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



S'assurer que l'objet à extraire est suffisamment soutenu par des moyens autres que l'extracteur.



Veiller à ne pas enfoncer le boulon central dans le tube de la poignée en T. Le tube pourrait être endommagé.



Des protections pour l'extrémité du boulon central ainsi que des extensions sont disponibles. Il est conseillé de toujours les utiliser pour protéger l'extrémité du boulon central et l'arbre de pièces, et pour étendre la portée du boulon central.



N'utiliser jamais de pied-de-biche contre les éléments filetés de l'extracteur, ils pourraient être endommagés.



Pour retirer le composant de l'extracteur, tourner la poignée en T dans le sens anti-horaire pour ouvrir les mâchoires.



Toujours se protéger, ainsi que les autres personnes à proximité, de toutes blessures. Porter des lunettes de protection ou tout autre équipement de protection approprié pour cette opération. Les extracteurs génèrent des forces importantes qui peuvent rendre la manœuvre dangereuse.



Pour assurer la sécurité, surveiller les points de pincement pendant l'opération. Avant d'utiliser l'outil, comprendre ses mouvements et où se situent les risques de pincement.



Toujours nettoyer l'extracteur après l'avoir utilisé. Stocker le produit dans un espace protégé où il sera à l'abri des éléments susceptibles de l'endommager comme la chaleur, l'humidité et la poussière.



Pour éviter tout dommage, transporter l'extracteur avec précaution. Pour éviter d'endommager l'outil et notamment ses composants filetés, le séparer d'autres objets qui pourrait l'abîmer par choc ou par friction.



Éliminer le produit de manière responsable et conformément aux directives fédérales, nationales et locales. Les déchets métalliques doivent être recyclés.



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



Asegúrese de que el elemento que se quiere extraer esté sujeto por otros medios distintos al extractor.



Procure que el perno central no llegue al tope del tubo de la manivela en T. Podrían producirse daños en el tubo.



Existen protectores para la punta del perno y extensiones disponibles; deben usarse siempre para proteger la punta y el eje de la pieza de trabajo, y para ampliar el alcance del perno.



No use palancas contra los componentes roscados del extractor, ya que pueden dañar las roscas.



Para retirar el elemento del extractor, gire la manivela en T en sentido antihorario para abrir las mordazas.



Procure siempre mantenerse a salvo de lesiones, también las personas cercanas. Utilice gafas de seguridad y equipo de protección que puedan ser útiles en las circunstancias de operación. Los extractores generan grandes fuerzas que pueden suponer peligro.



Durante el uso, asegúrese de controlar los puntos de compresión. Antes de usar la herramienta, familiarícese con el movimiento de la misma y dónde existe peligro de compresión.



Limpie siempre el extractor después de usarlo. Guarde el producto protegiéndolo de condiciones perjudiciales, conservándolo en un espacio a salvo del calor, la humedad o el polvo.



Transporte el extractor con cuidado para evitar daños. Mantenga la herramienta separada de otros objetos para evitar roces o fricciones que puedan dañar, especialmente, los componentes roscados.



Deseche los productos de manera responsable, siguiendo las normas locales y estatales. Los desechos de metal deben reciclarse.



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