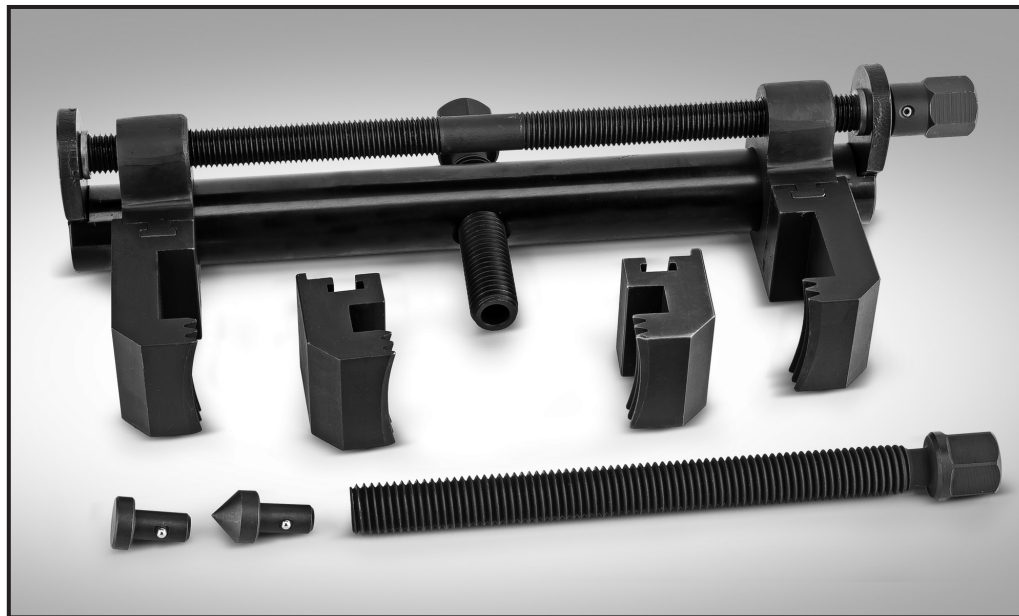




## Universal Pulley Puller Kit

### Kit extracteur de poulie universelle

Juego de extractor de polea universal



648443



FOR WARRANTY / SERVICE  
POUR LA GARANTIE / LE SERVICE  
PARA GARANTÍA / SERVICIO  
**1-800-423-3598**



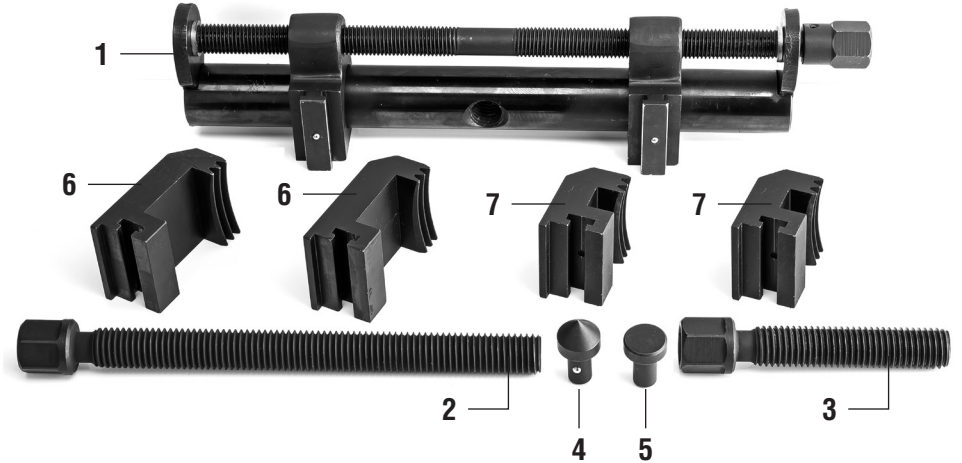
Distribution & Returns  
©2016, Alltrade Tools, LLC  
Reno, NV 89508

[www.powerbuilt.com](http://www.powerbuilt.com)  
Made in / Fabriqué en / Hecho en: Taiwan

## Universal Pulley Puller Kit

### Overview: This Kit consists of 9 Major Components

1. Adjustable puller body – Center point adjustment maintains symmetry when adjusting.
2. Center screw for deep serpentine pulleys.
3. Center screw for shallow serpentine pulleys.
4. Pointed end pin adapter – for use on end of center screw to press on shafts with a round center depression.
5. Flat end pin adapter – for use on end of center screw to press on flat shafts.
6. Long Slide on clamp Arms – for use on deeper/hallow pulleys or with wider groves.
7. Short slide on clamps Arms – for use on shallow Pulleys with narrower groves.



## Installation:

1. Once the correct clamp arms needed are attached to the puller body. Determine which of the 2 center screw lengths is appropriate for the job (shallow or deep). Thread the correct screw into the threaded center of the puller body. (Fig 1)
2. Next determine the correct end tip adapter needed to press out the pulley. Press that tip adapter directly into the hole at the end of the center screw threaded shaft. Note: Pulleys with a center shaft with a depression in them will use the pointed tip adapter (Fig 2). All others will use the flat tip adapter (Fig 3).
3. After removing the fastener holding the pulley on the center shaft (either Bolt, Nut, C-Clip). Line up the adjustable puller body against pulley using adjustment screw until clamp teeth are tightened snug against grooves of pulley. (Fig 4)
4. Once the Pulley Puller is fully tightened and secure on the pulley, tighten the center screw by hand until tight against center of pulley shaft making sure it is centered properly. **Warning:** Continuing to tighten the puller down when off center may cause damage to the pulley and/or pulley axle. Then using a 3/8 in. Drive ratchet or Flex handle, or using a 17mm wrench slowly tighten center screw until the pulley is pressed off of center shaft. **Warning:** Do not use impact tools with on this Pulley Puller. Once the pulley is loosened you may remove the pulley puller unit from the pulley and remove the pulley the rest of the way by hand if necessary. (Fig 5)



Fig 1

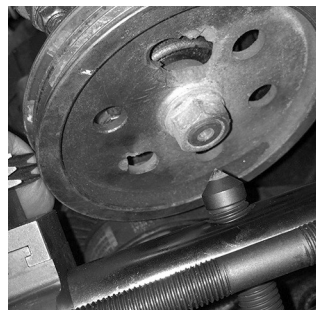


Fig 2



Fig 3



Fig 4

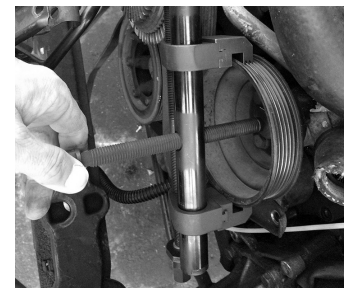
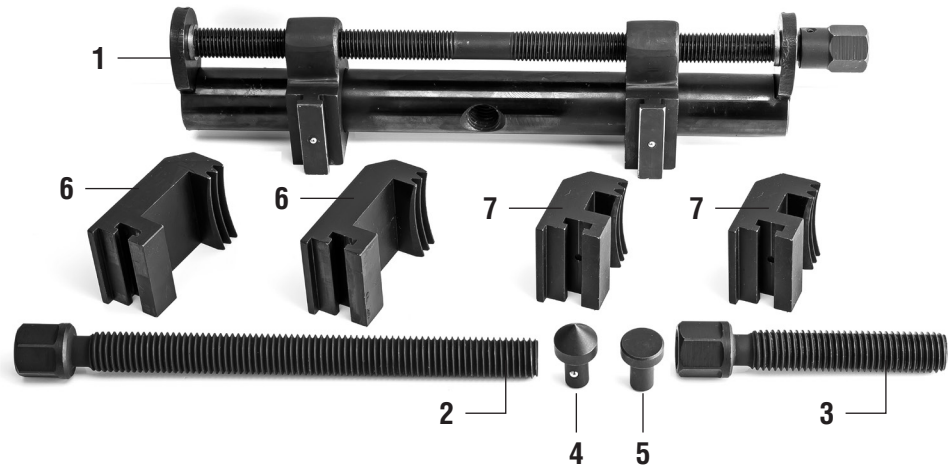


Fig 5

## Kit extracteur de poulie universelle

### Sommaire : Ce kit est composé de 9 éléments principaux

1. Corps de l'extracteur réglable - réglage de la symétrie centrale conserve lors du réglage.
2. Vis centrale pour des poulies de serpentine.
3. Vis centrale pour les poulies de serpentine.
4. L'extrémité pointue pin adapter - pour une utilisation sur l'extrémité de la vis centrale pour appuyer sur les arbres avec un centre ronde.
5. La broche d'extrémité plate - adaptateur pour utilisation sur l'extrémité de la vis centrale pour appuyer sur les arbres.
6. Long Slide sur des pinces - pour l'utilisation d'une meilleure/hallow poulies ou plus large avec des oliveraies.
7. Faites glisser les bras court sur les colliers - pour une utilisation sur des poulies de faible profondeur avec des oliviers.



## L'installation :

1. Une fois la bonne pince nécessaires sont joints à l'organisme de l'extracteur. Déterminez lequel des 2 longueurs de vis centrale est approprié pour le travail (ou peu profond). La vis à filetage fileté dans le centre du corps de l'extracteur. (Fig 1)
2. Ensuite déterminer le bon adaptateur embout fin nécessaire pour extraire la poulie. Appuyez sur ce que l'extrémité adaptateur directement dans le trou à l'extrémité de la vis centrale de l'arbre fileté. Remarque : l'arbre avec un centre de poulies avec une dépression en eux va utiliser la pointe l'adaptateur (Fig 2).  
Tous les autres vont utiliser l'adaptateur à embout plat (Fig 3).
3. Après avoir retiré l'attache en maintenant la poulie sur l'arbre central (vis, l'écrou, C-Clip). Aligner le corps de l'extracteur de poulie réglable contre l'aide de la vis de réglage jusqu'à dents du collier sont serrés tout contre les sillons de la poulie. (Fig 4)
4. Une fois que l'extracteur de poulie est complètement serré et le fixer sur la poulie, serrer la vis centrale à la main jusqu'à ce que tout contre l'arbre de la poulie du centre en veillant à ce qu'il soit bien centrées. **Avvertissement** : Continuer à serrer l'extracteur vers le bas quand le centre peut causer des dommages à la poulie et/ou pont de la poulie. Puis à l'aide d'une vis 3/8 in. Poignée à cliquet à entraînement ou Flex, ou en utilisant une clé de 17 mm, serrez lentement vis centrale jusqu'à ce que la poulie est poussées hors de l'arbre de centre. **Avvertissement** : Ne pas utiliser les outils d'impact sur cette poulie avec extracteur. Une fois la poulie est desserrée, vous pouvez retirer la poulie de l'unité de l'extracteur de la poulie et déposez la poulie le reste du chemin en main si nécessaire. (Fig 5)



Fig 1

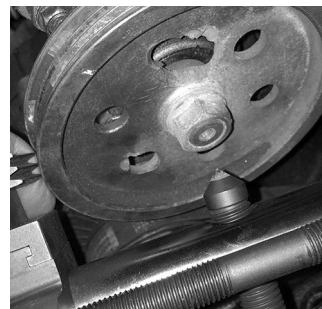


Fig 2



Fig 3



Fig 4

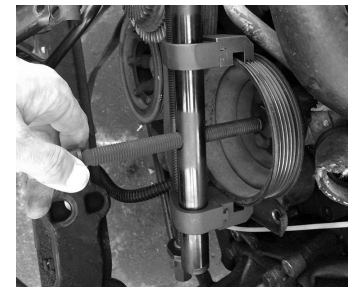
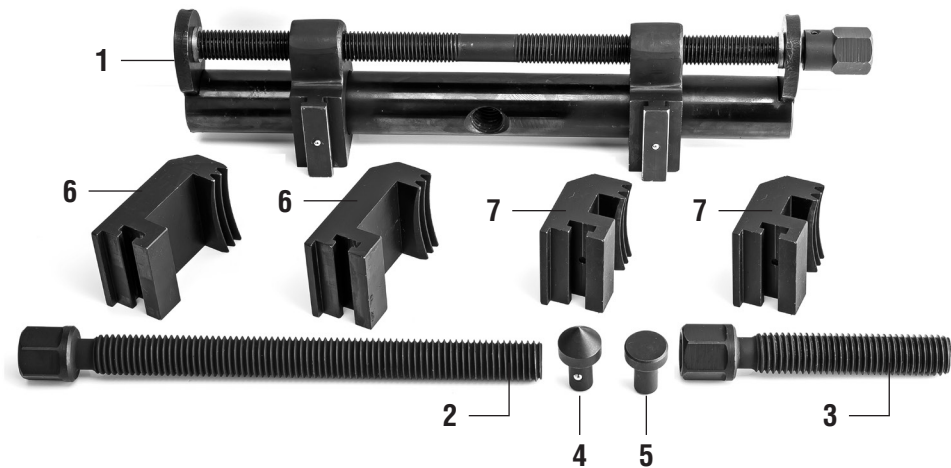


Fig 5

## Juego de extractor de polea universal

### Descripción: Este juego consiste de 9 componentes principales

1. Cuerpo del extractor ajustable - ajuste de punto central mantiene la simetría cuando se ajuste.
2. Tornillo central para poleas de serpentina profunda.
3. Tornillo central para poleas de serpentina superficial.
4. El extremo puntiagudo pin Adaptador - para uso en el extremo del tornillo central para presionar sobre los ejes con una depresión central redondo.
5. Extremo plano pin Adaptador - para uso en el extremo del tornillo central para pulsar sobre el plano de los ejes.
6. Se deslizan en la abrazadera de armas - para uso en/deeper hallow poleas o con amplias arboledas.
7. Deslice las abrazaderas armas cortas - para utilizar en poleas superficial con arboledas más estrecho.



## Instalación:

1. Una vez que la pinza correcta necesita brazos están conectados al cuerpo del extractor. Determinar cual de las 2 longitudes de tornillo central es el apropiado para el trabajo (superficial o profunda). Enrosque el tornillo de rosca correcta en el centro del cuerpo del extractor. (Fig 1)
2. El siguiente paso es determinar la punta final correcto se necesita el adaptador para sacar la polea. Pulse que adaptador de puntas directamente en el orificio situado en el extremo del tornillo central eje roscado. Nota: las poleas con un eje central con una depresión en ellos usarán la punta del adaptador (Fig. 2). Todos los demás se utilice el adaptador de puntas planas (Fig. 3).
3. Después de retirar el eslabón que sujeta la polea en el eje central (Perno, Tuerca, C-Clip). Alinear el cuerpo contra el extractor de polea ajustable con tornillo de ajuste hasta que la abrazadera se aprietan los dientes apretados contra las ranuras de la polea. (Fig 4)
4. Una vez que el extractor de la polea está completamente apretados y seguros en la polea, apretar el tornillo central con la mano hasta que quede apretado contra el centro del eje de la polea, asegurándose de que esté correctamente centrado. **Advertencia:** se sigue apretando el extractor abajo cuando fuera del centro puede causar daños a la polea y/o la polea del eje. A continuación, utilizando un 3/8 in. Carraca de Flex o mango, o usando una llave de 17 mm apriete lentamente el tornillo central hasta que se pulsa la polea fuera del eje central. **Advertencia:** No use herramientas con impacto sobre este extractor de polea. Una vez que la polea está aflojado puede extraer la unidad del extractor de polea de la polea y retire la polea el resto del camino a mano si es necesario. (Fig. 5)



Fig 1

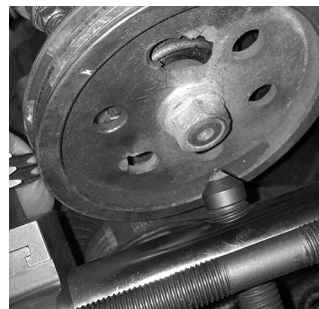


Fig 2



Fig 3

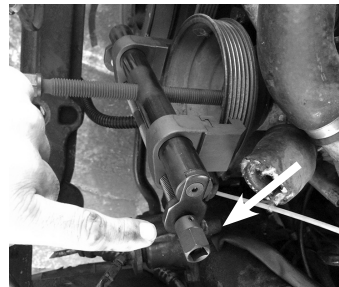


Fig 4

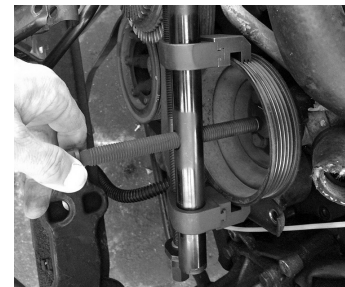


Fig 5