

Operation

Slide Hammer:

Step 1. Choosing a clamp attachment and screw into T-Bar.



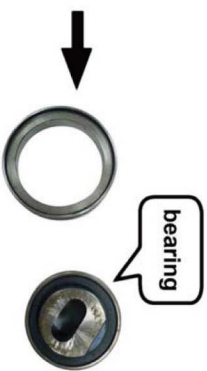
Step 2. Inserting the clamp into target and screw the clamp. Making the tip of clamp expand and stick in the bearing.



Step 3. Impacting the bearing by hammer and pull the bearing out.



Step 4. Using the slide hammer to impact the bearing and make it divorce.



Bearing Puller

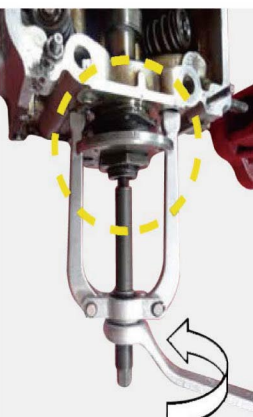
Step 1. Choosing a tip and screw into center screw.



Step 2. Screw the tip into the target.



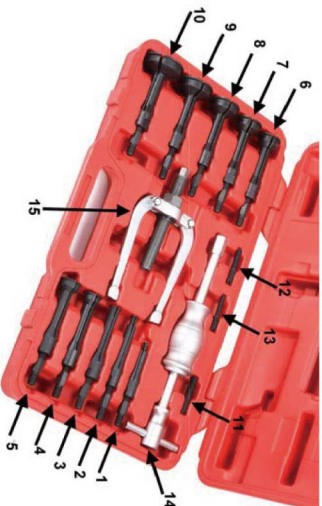
Step 3. Using a wrench and keep screwing until pull the target out.



For Repair Parts, call 1-800-323-0620
24 hours a day – 365 days a year

Please provide the following:
 - Model Number
 - Serial Number (if any)
 - Part description and number as shown on parts list

Figure – Repair Parts Illustration for Model(s) 23KX50



INDICATE	RANGE
	mix. A. max
	6mm ~ 17mm
	mix. A. max
	12mm ~ 17mm
	mix. A. max
	16mm ~ 29mm
	mix. A. max
	24mm ~ 29mm
	mix. A. max
	30mm ~ 34mm
	mix. A. max
	34mm ~ 38mm
	mix. A. max
	38mm ~ 43mm
	mix. A. max
	44mm ~ 49mm
	mix. A. max
	49mm ~ 53mm
	mix. A. max
	54mm ~ 58mm
	mix. A. max
	M10 X 1.5P
	M10 X 1.5P
	M8 X 1.25P
	M8 X 1.25P
	M10 X 1.5P
	M8 X 1.0P

Repair Parts List

Reference Number	Description	Qty.
1	8mm ~ 11mm	1
2	12mm ~ 17mm	1
3	18mm ~ 23mm	1
4	24mm ~ 29mm	1
5	30mm ~ 34mm	1
6	34mm ~ 38mm	1
7	39mm ~ 43mm	1
8	44mm ~ 48mm	1
9	49mm ~ 53mm	1
10	54mm ~ 58mm	1
11	M10 X 1.5P	1
12	M10 X 1.5P	1
13	M8 X 1.25P	1
14	M8 X 1.0P	1
15	Slide Hammer Puller	1

Warranty

LIMITED ONE-YEAR WARRANTY
 Should this product fail to perform satisfactorily due to a defect or poor workmanship within ONE YEAR. Return it to the place of purchase and it will be replaced, free of charge. Incidental or consequential damages are excluded from this warranty.

Manufactured for Grainger International, Inc.
 100 Grainger Pkwy., Lake Forest IL 60045 U.S.A.

Operating Instructions Manual

23KX50

Please read and save these instructions. Read through this owner's manual carefully before using product. Protect yourself and others by observing all safety information, warnings, and cautions. Failure to comply with instructions could result in personal injury and/or damage to product or property. Please retain instructions for future reference.

WESTWARD BLIND HOLE BEARING PULLER

Description

Blind hole bearing puller with one slide hammer assemble & 10 clamp attachments for 8mm ~ 58mm.



Unpacking

After unpacking unit, inspect carefully for any damage that may have occurred during transit. Check for loose, missing, or damaged parts. Shipping damage claim must be filed with carrier.

Specifications and Dimensions

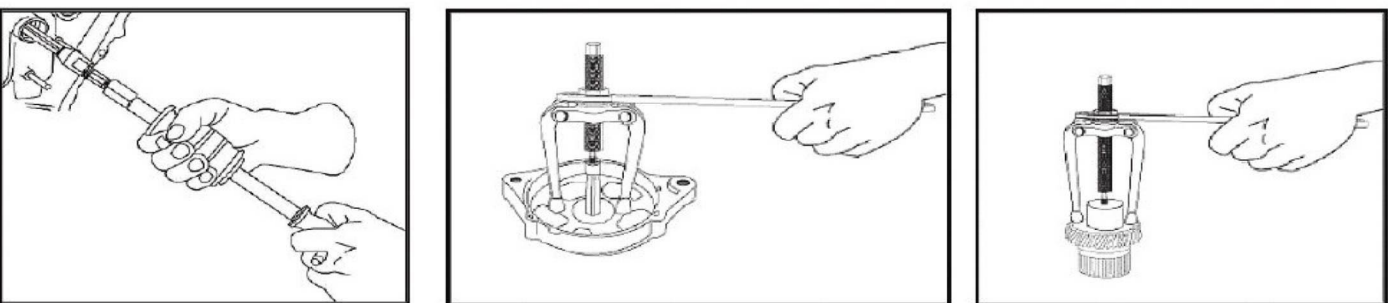
Model	Box Dimensions (Inch)			Weight (Lbs)
	Length	Width	Height	
23KX50	19-1/4"	12"	3-12/16"	11.8Lbs

CAUTION Wear safety glasses and gloves. Study, understand, and follow all instructions before using this tool kit.

WARNING Before using, please make sure you assemble all of the parts properly and tightly.

Maintenance
 Lubricate with grease on the thread of the screws after use and place this tool in a safe dry space.

Assembly



Operación

Martillo Deslizante:

Paso 1. La elección de un accesorio de sujeción y tornillo en T-Bar.

Extractor de Cojinete

Paso 1. La elección de un consojo y el tornillo en el tornillo central.



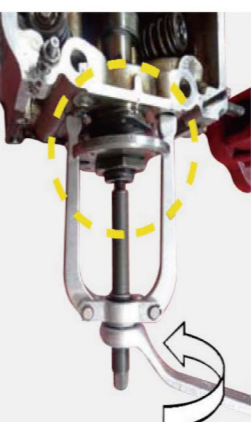
Paso 2. Coloque la pinza en blanco y atornille la abrazadera. Haga la punta de la pinza expandir y adherir en el rodamiento.

Paso 2. Entrosque la punta en el blanco.



Paso 3. Impacto en el cojinete martillo y extraiga el cojinete. fuera.

Paso 3. Con una llave y siga atornillando hasta que tire el objetivo fuera.



Paso 4. Usando el martillo deslizante para impactar el rumbo y hacer divorciarse.



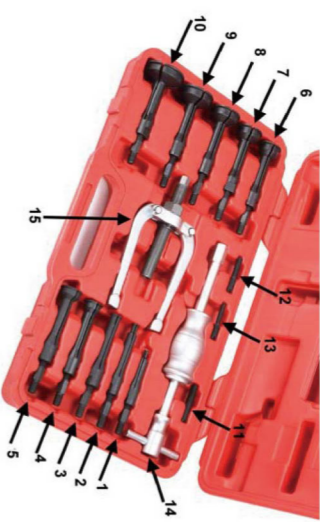
Bearing: Cojinete

**Para las Piezas de Reparación, llame 1-800-323-0620
24 horas un día - 365 días un año**

Por favor proporcione la siguiente:

- Número de Modelo
- Número de Serial (si algo)
- Descripción de piezas y número manifestado en la lista de piezas

Figura - Ilustración de Piezas de Reparación para Modelo(s) 23KX50



INDICATE	RANGE
←	8mm ~ 17mm
←	18mm ~ 23mm
←	24mm ~ 29mm
←	30mm ~ 34mm
←	34mm ~ 38mm
←	39mm ~ 43mm
←	44mm ~ 48mm
←	49mm ~ 53mm
←	54mm ~ 58mm
←	M10 X 1.5P
←	M8 X 1.25P
←	M6 X 1.0P
←	Martillo Deslizante
←	Extractor

* INDICATE: Indicar. RANGE: Alcance. SIZE: Tamaño

Lista de Piezas de Reparación

Numero De Referencia	Descripción	Qty.
1	8mm ~ 17mm	1
2	12mm ~ 17mm	1
3	18mm ~ 23mm	1
4	24mm ~ 29mm	1
5	30mm ~ 34mm	1
6	34mm ~ 38mm	1
7	39mm ~ 43mm	1
8	44mm ~ 48mm	1
9	49mm ~ 53mm	1
10	54mm ~ 58mm	1
11	M10 X 1.5P	1
12	M8 X 1.25P	1
13	M6 X 1.0P	1
14	Martillo Deslizante	1
15	Extractor	1

Garantía

GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

Si este producto no cumple satisfactoriamente debido a un defecto o mal acabado el plazo de UN AÑO a partir de la fecha de compra, devuélvala al lugar de compra, y será reemplazado de forma gratuita. Daños incidentales o consecuentes se excluyen de esta garantía. La bombilla no está cubierta por la garantía.

Fabricado por Grainor International, Inc.
100 Grainor Parkway, Lake Forest IL 60045 EE.UU.

23KX50

Instrucción de Funcionamiento

Por favor lea y guarde estas instrucciones. Lea este manual de instrucciones cuidadosamente antes de usar el producto. Protéjase a sí mismo y a los demás observando toda la información de seguridad, advertencias y precauciones. El incumplimiento de las instrucciones podría resultar en lesiones personales y / o daños al producto o a la propiedad. Conserve las instrucciones para referencia futura.



EXTRACTOR DE COJINETE DE AGUJERO CIEGO

Descripción

Extractor de cojinete de agujero ciego con un martillo deslizante montaje y 10 accesorios de fijación de 8 mm ~ 58mm.

Desembalaje

Después de desempacar la unidad, inspeccione cuidadosamente por cualquier daño que pueda haber ocurrido durante el transporte. Compruebe partes perdidas, dañadas o sueltas. Reclamación de daños ha de presentarse con el portador.



Specifications and Dimensions

Modelo	Dimensiones de la Caja (Pulgada)			Peso (Lbs)
	Longitud	Anchura	Altura	
23KX50	19-1/4"	12"	3-12/16"	11.8Lbs

PRECAUCION

Use gafas de seguridad y guantes.

Estudie, comprenda y siga todas las instrucciones antes de utilizar esta herramienta.

ADVERTENCIA

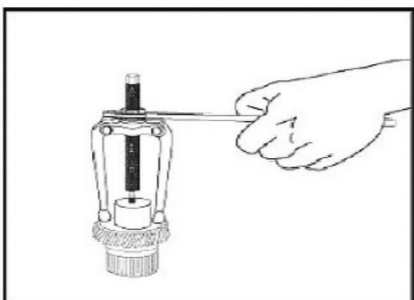
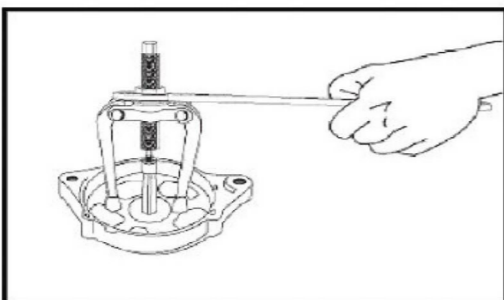
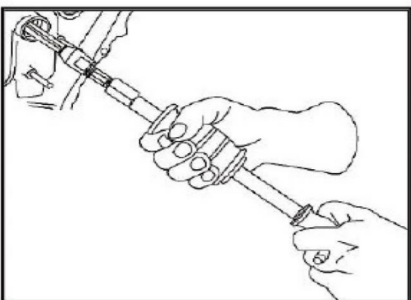
Antes de usar, asegúrese de montar

todas las piezas correctamente y con firmeza.

Mantenimiento

Después de su uso, lubrique la rosca de los tornillos con grasa y coloque la herramienta en un lugar seco y seguro.

Montaje





EXTRACTEUR DE ROULEMENT DE TROUS AVEUGLES

Opération

Marteau à Inertie:
Étape 1. Choisir un attachement de serrage et vis en T-Bar.



Étape 2. Insérer la pince en cible et visser la pince. Faire l'embout de la pince s'étendre et battre dans le roulement.



Étape 3. Appliquer sur le roulement avec un marteau et extraire le roulement.

Extracteur du Roulement
Étape 1. Choisir un embout et vis pour la vis centrale.



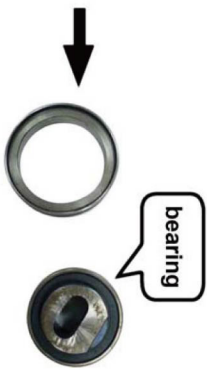
Étape 2. Vissez l'embout dans la cible.



Étape 3. En utilisant une clé et garder vissage jusqu'à la cible soit retirée.



Étape 4. Utiliser le marteau à inertie à influencer sur le roulements et le faire séparer.



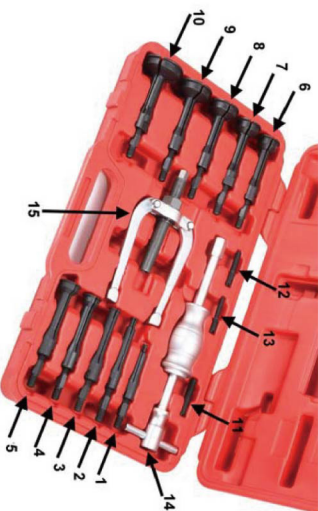
Bearing: Roulement



EXTRACTEUR DE ROULEMENT DE TROUS AVEUGLES

Pour les pièces de remplacement, Appeler 1-800-323-0620 24 heures par jour – 365 jours par an

Merci de nous fournir:
- Numéro de modèle
- Numéro de série (S'il y a lieu)
- Description de la pièce et le numéro figurant sur la liste des pièces
Figure -L'illustration des pièces de remplacement pour le modèle (s) 23KX50



INDICATE	RANGE
1	8mm - 11mm
2	12mm - 17mm
3	18mm - 23mm
4	24mm - 29mm
5	30mm - 34mm
6	34mm - 38mm
7	39mm - 43mm
8	44mm - 48mm
9	49mm - 53mm
10	54mm - 58mm
11	M10 X 1.5P
12	M8 X 1.25P
13	M6 X 1.0P
14	Marteau à Inertie
15	Extracteur

* INDICATE: DESIGNATION, RANGE: INTERVAL, SIZE: Taille

Liste des pièces de remplacement

Numéro de Référence	Description	Qte.
1	8mm - 11mm	1
2	12mm - 17mm	1
3	18mm - 23mm	1
4	24mm - 29mm	1
5	30mm - 34mm	1
6	34mm - 38mm	1
7	39mm - 43mm	1
8	44mm - 48mm	1
9	49mm - 53mm	1
10	54mm - 58mm	1
11	M10 X 1.5P	1
12	M8 X 1.25P	1
13	M6 X 1.0P	1
14	Marteau à Inertie	1
15	Extracteur	1

Garantie

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN
Si ce produit ne s'acquiesce pas de façon satisfaisante en raison d'un défaut ou d'une malfection dans l'année suivant la date d'achat, le faire retourner au point de vente et il sera remplacé gratuitement. Dommages consécutifs ou accidentaux seront exclus de cette garantie.

Fabrique pour Grainger International, Inc.
100 Grainger Pkwy., Lake Forest IL 60045 U.S.A.



23KX50

Mode d'emploi

Veillez lire et conserver ces instructions. Lisez le manuel d'utilisateur avant d'utiliser ce produit. Protégez-vous et les autres en observant les consignes de sécurité, les avertissements et les mises en garde. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures et / ou des dommages au produit ou à l'utilisateur. Veillez garder ces instructions pour une référence dans la future.



EXTRACTEUR DE ROULEMENT DE TROUS AVEUGLES

Description

Extracteur de roulement de trous aveugles avec un marteau à inertie pour assembler & 10 accessoires de serrage de 8mm ~ 58mm.

Déballage

Après avoir déballé l'appareil, inspectez soigneusement tous les dégâts qui se produisent pendant le transport. Vérifiez les pièces détachées, manquantes ou endommagées. la réclamation de dommages dûs à l'expédition doit être déposée auprès transporteur.

Caractéristiques et Dimensions

Modèle	Dimensions de boîte (Po)			Poids (Lbs)
	Longueur	Largeur	Hauteur	
23KX50	19-1/4"	12"	3-12/16"	11.8Lbs



CAUTION Portez des lunettes de sécurité et des gants. Étudier, comprendre et suivre toutes les instructions avant d'utiliser cet ensemble d'outils.

AVERTISSEMENT Avant d'utiliser, Veillez assurer que vous avez assemblé toutes les pièces correctement et fermement.

Maintenance

Lubrifier avec de la graisse sur le filetage des vis après l'usage placer cet outil dans un espace sûr et sec.

Montage

