



FR REF 71902 EXTRACTEURS DE ROULEMENTS ET DE MOYEUX COFFRET DE 15 PCS
Manuel d'instructions – Notice originale – Instructions d'origine
Veuillez lire ce manuel d'instructions attentivement et entièrement avant toute utilisation

EN REF 71902 BEARING AND HUB EXTRACTORS BOXED SET OF 15 PCS
Translation of the original instructions
Please read this instruction manual carefully and completely before use

ES REF 71902 EXTRACTORES DE RODAMIENTOS Y CUBOS JUEGO DE 15 PIEZAS EN CAJA
Traducción de las instrucciones originales
Lea atenta y completamente este manual de instrucciones antes de utilizarlo

1. Instructions de Sécurité



AVERTISSEMENT ! Lire consciencieusement tout le manuel d'instructions et en respecter les consignes. Apprendre à se servir correctement de l'appareil à l'aide de ce mode d'emploi et se familiariser avec les consignes de sécurité. Conserver-le bien de façon à pouvoir disposer à tout moment de ces informations. Si l'appareil doit être remis à d'autres personnes, leurs remettre aussi ce mode d'emploi.

1.1. Instructions Générales

1. **Utiliser dans un environnement sécurisé** : il ne doit pas y avoir de risques d'explosions, de produits corrosifs dans l'environnement proche lors de l'utilisation.
2. **Tenir compte de l'environnement de la zone de travail** : ne pas exposer l'outil à la pluie. Ne pas utiliser l'outil dans des endroits humides, mouillés ou avec risque de projection d'eau. Maintenir la zone de travail bien éclairée. Ne pas utiliser les outils en présence de liquides ou de gaz inflammables.
3. **Conserver une zone de travail propre et ordonnée** : la zone de travail doit être visible de la position de travail. Les zones en désordre et les établis sont propices aux accidents.
4. **Ranger les outils non utilisés** : les outils inutilisés doivent être rangés dans un endroit sec ou fermé à clé, hors de portée des enfants.
5. **Ne pas forcer l'outil** : un outil donne de meilleurs résultats de manière plus sûre au régime, à la puissance pour lequel il a été conçu.
6. **Utiliser l'outil approprié** : ne pas forcer un petit outil ou un petit accessoire à effectuer le travail d'un de plus grosse taille. Ne pas utiliser l'outil à une fin pour laquelle il n'est pas conçu.
7. **Porter des vêtements et équipement de protection adaptés** : ne jamais porter des vêtements amples, ni des bijoux, car ils peuvent être happés par des pièces en mouvement. Il est recommandé de porter des gants de protection. Contenir les cheveux longs. Le port de chaussures antidérapantes est recommandé pour les travaux en extérieur.
8. **Ne pas trop se pencher** : maintenir un bon appui et rester en équilibre en tout temps.
9. **Traiter les outils avec soin** : maintenir les outils propres pour optimiser le travail et la sécurité. Suivre les instructions concernant la lubrification et le changement des accessoires. Examiner leur état périodiquement, au besoin, confier leur réparation à un poste d'entretien agréé.
10. **Rester alerte** : se concentrer sur le travail. Faire preuve de jugement. Ne pas se servir de l'outil lorsqu'on est fatigué.
11. **Rechercher les pièces endommagées** : avant d'utiliser l'outil, examiner soigneusement l'état des pièces pour s'assurer qu'elles fonctionnent correctement et qu'elles accomplissent leur tâche. Vérifier l'alignement et la liberté de fonctionnement des pièces mobiles, l'état et le montage des pièces et toutes autres conditions susceptibles d'affecter défavorablement le fonctionnement. Il faut réparer toute pièce dont l'état laisse à désirer ou en remplacer par un poste de service agréé sauf si autrement indiqué dans ce manuel d'instructions.
12. **Ne pas modifier la machine** : aucune modification et/ou reconversion ne doit être effectuée. L'usage d'accessoires ou attachements autres que ceux recommandés dans ce manuel d'instructions peut entraîner des blessures personnelles.
13. **Rester vigilant** : regarder ce que vous êtes en train de faire, faire preuve de bon sens et ne pas utiliser l'outil lorsque vous êtes fatigué.
14. **Vérifier les parties endommagées** : avant d'utiliser l'outil à d'autres fins, il convient de l'examiner attentivement afin de déterminer qu'il fonctionnera correctement et accomplira sa fonction prévue.
15. **Avertissement** : l'utilisation de tout accessoire ou de toute fixation autre que celui ou celle recommandé(e) dans le présent manuel d'instructions peut présenter un risque de blessure des personnes.
16. **Faire réparer l'outil par une personne qualifiée** : cet outil électrique satisfait les règles de sécurité correspondantes. Il convient que les réparations soient effectuées uniquement par des personnes qualifiées en utilisant des pièces de rechange d'origine. A défaut, cela peut exposer l'utilisateur à un danger important.

1.2. Instructions Particulières

AVERTISSEMENT ! S'assurer que toutes les réglementations relatives à la santé et la sécurité, des autorités locales et les pratiques d'usage en vigueur dans les ateliers sont respectées lors de l'utilisation de l'outil.

X NE PAS utiliser les outils s'ils sont endommagés.

✓ Maintenir l'outil en bon état de marche pour assurer la meilleure performance en toute sécurité.

✓ S'assurer que tous les filetages sont propres et bien graissés.

✓ Toujours vérifier que l'outil est bien monté et perpendiculaire à la pièce de travail.

✓ Si le véhicule est levé, s'assurer qu'il est correctement monté sur chandelles ou pont élévateur, etc.

✓ Utiliser des vêtements adaptés pour éviter tout accrochage. Ne pas porter de bijoux. Attacher les cheveux longs.

✓ Porter une protection des yeux homologuée.

✓ Dans la mesure du possible, recouvrir d'une toile ou matériau similaire la pièce à retirer pour se protéger contre d'éventuelles projections de pièces défectueuses.

X NE PAS laisser chauffer les griffes d'extraction lorsque l'engrenage ou le roulement est soumis à une forte chaleur, car cela affecterait la trempe de l'outil et par conséquent, la résistance des griffes.

X NE PAS utiliser d'outil ou de levier pour tourner la broche de serrage, qui doit être uniquement manipulée à la main.

X NE PAS frapper la pièce, ou le vérin, avec un marteau si la pièce ne se déloge pas malgré l'effort maximal exercé par l'outil. Utiliser un outil de capacité plus étendue.

✓ Inventorier toutes les pièces et tous les outils utilisés et ne pas les laisser traîner sur ou dans le véhicule.

IMPORTANT : Toujours se référer aux instructions du constructeur automobile ou au manuel d'utilisateur pour établir la bonne marche à suivre et recueillir les données pertinentes. Ces instructions sont uniquement fournies à titre d'information.

1.3. Symboles d'avertissement



Consulter la
notice
d'instructions



Gants de
protection
obligatoires



Lunettes de
protection
obligatoires

2. Composition du coffret



1	Contre écrou (cône)
2	Crochet d'extraction
3	Adaptateur de clé
4	Vis centrale
5	Extracteur d'essieu
6	Marteau coulissant 2,5kg
7	Potence pour 2 griffes
8	Potence pour 3 griffes
9	Extracteur d'essieu
10	Broche 570mm
11	Griffes d'extraction
12	Adaptateur de débosselage
13	Vis et écrous

3. Utilisation



AVERTISSEMENT !

S'assurer de lire, comprendre et suivre les consignes de sécurité.

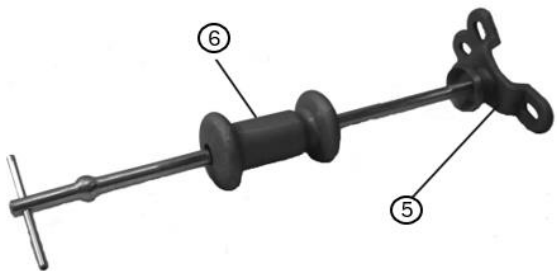
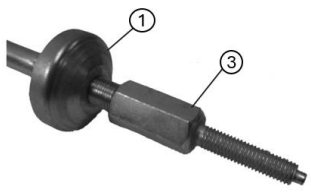
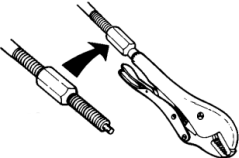
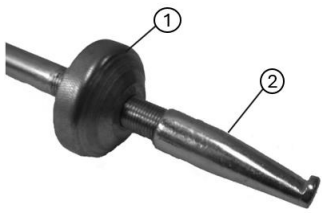
- Fixer l'extracteur approprié à la tige filetée de la broche. Veiller à ce que tous les filetages de l'extracteur soient complètement insérés ou traversent l'accessoire avec l'écrou de sécurité en place.
- Pousser le marteau coulissant vers la pièce, puis tirer-le vers l'extrémité de la barre transversale. En augmentant légèrement la force à chaque fois jusqu'à ce que l'objet soit retiré.

IMPORTANT : La charge maximale admissible de l'arrache-moyeu peut être atteinte par la seule force des mains. L'utilisation d'outil ou de levier sur la broche de serrage pour augmenter la charge endommagera l'outil et pourra provoquer des blessures. Par ailleurs, une mauvaise utilisation de l'outil annulera la garantie. Si la pièce ne se déloge pas malgré l'effort maximal exercé, NE PAS frapper la pièce, ni l'arrache moyeu pour tenter de la libérer. Ceci peut provoquer des blessures corporelles. Utiliser un outil de capacité plus étendue.

IMPORTANT : Lorsque les griffes sont utilisées en position écartée ou inversée, visser le cône le plus près possible de la tête d'extraction pour assurer une prise ferme sur la pièce.

• 8 fonctions:

1	Extracteur externe à 3griffes	2	Extracteur externe à 2 griffes	3	Extracteur interne à 3 griffes	4	Extracteur interne à 2 griffes
Remarque : Pour saisir la pièce de l'extérieur, les griffes doivent être tournées vers l'intérieur.		Remarque : Pour saisir la pièce de l'extérieur, les griffes doivent être tournées vers l'intérieur.		Remarque : Pour saisir la pièce en interne, les griffes doivent être tournées vers l'extérieur.		Remarque : Pour saisir la pièce en interne, les griffes doivent être tournées vers l'extérieur.	

5 Extracteur de moyeu  Remarque : La pièce N° 5 peut être remplacée par la pièce N° 9 (en fonction de l'utilisation).	6 Débosseleur  ATTENTION !  NE PAS trop forcer lors du retrait des bosses. La tôle peut facilement se plier ou se déchirer.
7 Adaptateur pour clé à molette  	8 Extracteur à crochet 

4. Maintenance

Avant chaque utilisation, vérifier l'état général de l'outil.

Vérifier l'alignement ou le blocage des parties mobiles, la présence de pièces cassées ou fissurées, les connexions desserrées, ou toute autre condition qui pourrait affecter le fonctionnement en toute sécurité. Si un problème survient, faire corriger le problème avant une nouvelle utilisation. Ne pas utiliser d'équipement endommagé.

4.1. Nettoyage

- Utiliser un chiffon propre et sec. Ne pas utiliser de nettoyants, de solvants, d'eau ou d'autres liquides.

4.2. Stockage et transport

- Après utilisation, nettoyer l'appareil et le ranger dans un lieu frais et sec.
- Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, les outils doivent être stockés dans un endroit sec pour empêcher la rouille.
- Conserver le kit hors de portée des enfants et des personnes non formées.
- Transporter l'outil dans le coffret d'origine pour prévenir toute dégradation.

5. Garantie et Conformité du produit

La garantie ne peut être accordée suite à :

Une utilisation anormale, une manœuvre erronée, une modification non autorisée, un défaut de transport, de manutention ou d'entretien, l'utilisation de pièces ou d'accessoires non d'origine, des interventions effectuées par du personnel non agréé, l'absence de protection ou dispositif sécurisant l'opérateur, le non-respect des consignes précitées exclut votre machine de notre garantie, les marchandises voyagent sous la responsabilité de l'acheteur à qui il appartient d'exercer tout recours à l'encontre du transporteur dans les formes et délais légaux. Se reporter à nos Conditions Générales de Ventes pour toute demande de garantie.

Protection de l'environnement :

Votre appareil contient de nombreux matériaux recyclables.

Nous vous rappelons que les appareils usagés ne doivent pas être mélangés avec d'autres déchets. Les produits électriques ne doivent pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Merci de les recycler dans les points de collecte prévus à cet effet. Adressez-vous auprès des autorités locales ou de votre revendeur pour obtenir des conseils sur le recyclage.

1. Safety instructions



WARNING! Read the entire instruction manual carefully and follow the instructions. Learn how to use the appliance correctly using this user manual and familiarise yourself with the safety instructions. Keep it well so that you can have this information at all times. If the appliance is to be handed over to other persons, give them this instruction manual as well.

1.1. General instructions

1. **Use in a safe environment:** There must be no risk of explosions or corrosive products in the nearby environment during use.
2. **Take into account the working area environment:** Do not expose the tool to rain. Do not use the tool in places that are wet or wet or with a risk of water spray. Keep the work area well lit. Do not use tools in the presence of flammable liquids or gases.
3. **Keep a clean and orderly working area:** The working area must be visible from the working position. Messy areas and workbenches are conducive to accidents
4. **Store unused tools:** Unused tools must be stored in a dry or locked area out of the reach of children.
5. **Do not force the tool:** A tool gives better results in a safer way to the regime, to the power for which it was designed.
6. **Use the appropriate tool:** Do not force a small tool or accessory to perform the work of one of the largest Cut. Do not use the tool for any purpose for which it is not designed.
7. **Wear suitable protective clothing and equipment:** Never wear loose clothing or jewellery, as they may be caught by moving parts. Protective gloves are recommended. Hold long hair. Non-slip shoes are recommended for outdoor work.
8. **Don't lean too much:** Maintain good support and stay in balance at all times.
9. **Treat tools with care:** Keep tools clean to optimise work and safety. Follow the instructions for lubricating and changing the ACCESSORIES. Inspect their condition periodically, if necessary, have their repair carried out at an authorised service station.
10. **Stay alert:** Focuss on work. Use judgement. Do not use the tool when you are tired.
11. **Cheque for damaged parts:** Before using the tool, carefully examine the condition of the parts to ensure that they function correctly and that they perform their task. Cheque the alignment and freedom of operation of the moving parts, the condition and fitting of the parts and any other conditions which may adversely affect the operation. Any part that is in poor condition must be repaired or replaced by an authorised service station unless otherwise indicated in this instruction manual.
12. **Do not modify the machine:** No modification and/or reconversion should be carried out. Use of ACCESSORIES or attachments other than those recommended in this instruction manual may result in personal injury.
13. **Be alert:** Look at what you are doing, use common sense, and do not use the tool when you are tired.
14. **Cheque damaged parts:** Before using the tool for other purposes, it should be carefully examined to determine that it will function correctly and perform its intended function.
15. **Warning:** The use of any accessory or attachment other than that recommended in this instruction manual may present a risk of injury to persons.
16. **Have the tool repaired by a qualified person:** This electrical tool satisfies the corresponding safety rules. Repairs should only be carried out by qualified persons using original spare parts. Otherwise, this may expose the user to a significant danger.

1.2. Special instructions

WARNING! Ensure that all health and safety regulations, local authorities and workshop practises are followed when using the tool.

X DO NOT use tools if they are damaged.

✓ keep the tool in good working order to ensure the best safe performance.

✓ Make sure all threads are clean and well lubricated.

✓ always cheque that the tool is correctly mounted and perpendicular to the work piece.

✓ If the vehicle is raised, ensure that it is correctly fitted on axle stands or BRIDGE lifts, etc.

✓ use suitable clothing to avoid catching. Do not wear jewellery. Tie long hair.

✓ wear approved eye protection.

✓ where possible, cover the part to be removed with a cloth or similar material to protect against possible spatter of defaective parts.

X DO NOT allow the extractor claws to heat up when the GEAR or bearing is subjected to high heat, as this will affaect the hardening of the tool and therefore the strength of the claws.

X DO NOT use tools or THE SINK to turn the clamping spindle, which must only be handled by hand.

X DO NOT strike the part, or the cylinder, with a hammer if the part does not dislodge despite the maximum effort exerted by the tool. Use a tool with a larger capacity.

✓Inventory all parts and tools used and do not leave them lying on or in the vehicle.

IMPORTANT: Always refer to the car manufacturer's instructions or the operator's manual to establish the correct procedure and to collect the relevant data. These instructions are for informational purposes only.

1.3. Warning symbols



Consult the
operating
instructions



Protective
gloves
must be
worn



Protective
goggles
must be
worn

2. Composition of the enclosure



1	Lock nut (Cone)
2	Extraction HOOK
3	Wrench adapter
4	Central SCREW
5	Axle EXTRACTOR
6	Slide hammer 2.5kg
7	Pole for 2 tines
8	Pole for 3 claws
9	Axle EXTRACTOR
10	Pin 570mm
11	Extraction claws
12	Dent removal adapter
13	SCREW and nuts

3. Use



WARNING!

Be sure to read, understand and follow the safety instructions.

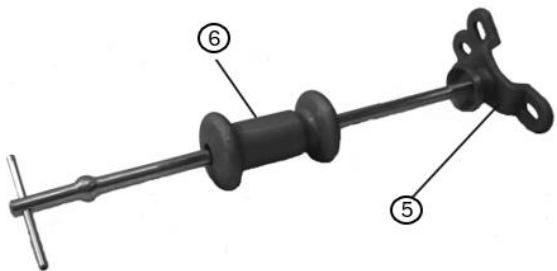
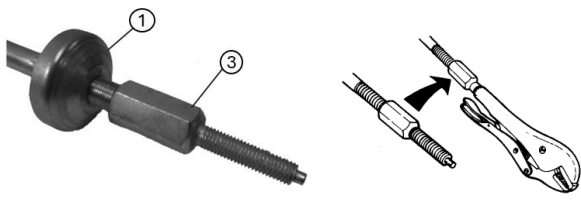
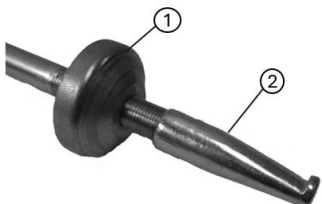
- Attach the appropriate EXTRACTOR to the threaded rod of the spindle. Make sure all threads of the EXTRACTOR are fully inserted or pass through the accessory with the lock nut in place.
- Push the slide hammer towards the workpiece and pull it towards the end of the cross bar. By increasing the force slightly each time until the object is removed.

IMPORTANT: The maximum permissible load of the hub puller can be reached by hand force alone. Using a tool or THE SINK on the clamping spindle to increase the load will damage the tool and may cause personal injury. In addition, misuse of the tool will void the warranty. If the part does not move despite the maximum effort, DO NOT strike the part or pull the hub to try to release it. Personal injury may result. Use a tool with a larger capacity.

IMPORTANT: When using the tines in the spread or reverse position, screw the cone as close as possible to the extractor head to ensure a firm SOCKET on the workpiece.

• 8 functions:

1	External 3-prong EXTRACTOR	2	External EXTRACTOR with 2 claws	3	EXTRACTOR internal to 3 Claws	4	Internal EXTRACTOR with 2 claws
Note: To grip the part from the outside, the claws must face inwards.		Note: To grip the part from the outside, the claws must face inwards.		Note: To grip the part internally, the claws must face outwards.		Note: To grip the part internally, the claws must face outwards.	

5 HubEXTRACTOR  Note: Part No. 5 can be replaced by part No. 9 (depending on use).	6 Dent removal tool  CAUTION! DO NOT use excessive force when removing bumps. The sheet can easily bend or tear.
7 Adapter for adjustable wrench 	8 EXTRACTOR to HOOK 

4. Maintenance

Before each use, cheque the general condition of the tool.

Cheque for alignment or binding of moving parts, broken or cracked parts, loose connections, or other conditions that could affaect safe operation. If a problem occurs, have the problem corrected before using again. Do not use damaged equipment.

4.1. Cleaning

- Use a clean, dry cloth. Do not use cleaners, solvents, water or other liquids.

4.2. Storage and transport

- After use, clean the appliance and store it in a cool, dry place.
- When not in use, tools should be stored in a dry place to prevent rust.
- Keep the kit out of the reach of children and untrained persons.
- Carry the tool in the original box to prevent damage.

5. Product Warranty and Compliance

Warranty cannot be granted as a result of:

Abnormal use, improper handling, unauthorised modification, lack of transport, handling or maintenance, use of non-genuine parts or ACCESSORIES, work carried out by unauthorised personnel, lack of protection or device securing the operator, failure to comply with the above instructions excludes your machine from our warranty, the goods travel under the responsibility of the purchaser to whom it is responsible to exercise any recourse against the carrier in legal forms and deadlines. Please refer to our Terms and Conditions of Sales for warranty claims.

Environmental protection:

Your device contains many recyclable materials.

We remind you that used appliances must not be mixed with other waste. Electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle them at the designated collection points. Contact your local authorities or dealer for recycling advice.

1. Instrucciones de seguridad



¡ATENCIÓN! Lea cuidadosamente todo el manual de instrucciones y siga sus instrucciones. Aprenda a usar el aparato correctamente usando estas instrucciones y familiarícese con las instrucciones de seguridad. Guárdela para que pueda tener esta información en todo momento. Si el electrodoméstico va a ser entregado a otros, dales este manual de instrucciones también.

1.1. Instrucciones generales

1. **Uso en un ambiente seguro:** No debe haber riesgo de explosiones, productos corrosivos en el ambiente circundante durante el uso.
2. **Considere el entorno del área de trabajo:** No exponga la herramienta a la lluvia. No utilice la herramienta en lugares húmedos y húmedos o lugares donde exista riesgo de salpicaduras de agua. Mantenga el área de trabajo bien iluminada. No utilice herramientas en presencia de líquidos o gases inflamables.
3. **Mantenga un área de trabajo limpia y ordenada:** El área de trabajo debe ser visible desde la posición de trabajo. Las áreas desordenadas y los bancos de trabajo son propensos a accidentes.
4. **Guarde herramientas no usadas:** Las herramientas no usadas deben almacenarse en un lugar seco o cerrado fuera del alcance de los niños.
5. **No forzar la herramienta:** Una herramienta da mejores resultados de una manera más segura a la velocidad, a la potencia para la que fue diseñada.
6. **Utilice la herramienta apropiada:** No obligue a una herramienta pequeña o accesorio a realizar el trabajo de un tamaño mayor. No utilice la herramienta para ningún propósito para el que no esté diseñada.
7. **Use ropa y equipo de protección adecuados:** Nunca use ropa o joyas sueltas, ya que pueden quedar atrapadas en partes móviles. Se recomiendan guantes protectores. Contiene cabello largo. El calzado antideslizante se recomienda para el trabajo al aire libre.
8. **No te inclines demasiado:** Mantén un buen soporte y equilibrio en todo momento.
9. **Trate las herramientas con cuidado:** Mantenga las herramientas limpias para optimizar el trabajo y la seguridad. Siga las instrucciones de lubricación y cambio de accesorios. Examine periódicamente su estado, si es necesario, hacer que su reparación se lleve a cabo por una estación de mantenimiento aprobada.
10. **Manténgase alerta:** Concéntrese en el trabajo. Usa buen juicio. No utilice la herramienta cuando esté cansado.
11. **Compruebe si hay piezas dañadas:** Antes de usar la herramienta, examine cuidadosamente el estado de las piezas para asegurarse de que están funcionando correctamente y están realizando su tarea. Compruebe la alineación y la libertad de funcionamiento de las piezas móviles, el estado y el montaje de las piezas y cualquier otra condición que pueda afectar negativamente el funcionamiento. Cualquier pieza en mal estado será reparada o reemplazada por una estación de servicio autorizada a menos que se especifique lo contrario en este manual de instrucciones.
12. **No modifique la máquina:** No se deben realizar modificaciones y/o reconversión. El uso de accesorios o accesorios distintos de los recomendados en este manual de instrucciones puede ocasionar lesiones personales.
13. **Manténgase alerta:** Observe lo que está haciendo, use el sentido común y no use la herramienta cuando esté cansado.
14. **Compruebe si hay piezas dañadas:** Antes de usar la herramienta para cualquier otro propósito, debe examinarse cuidadosamente para determinar que funcionará correctamente y realizará la función prevista.
15. **Advertencia:** El uso de accesorios o accesorios distintos de los recomendados en este manual de instrucciones puede presentar un riesgo de lesiones a las personas.
16. **Haga que la herramienta sea reparada por una persona cualificada:** Esta herramienta eléctrica cumple con las normas de seguridad correspondientes. Las reparaciones solo deben ser realizadas por personas calificadas que utilicen piezas de repuesto originales. De lo contrario, esto puede exponer al usuario a un peligro significativo.

1.2. Instrucciones especiales

¡ATENCIÓN! Asegúrese de que todas las regulaciones de salud y seguridad, las autoridades locales y las prácticas de los talleres se sigan al utilizar la herramienta.

X NO utilice herramientas si está dañado.

✓ mantenga la herramienta en buen estado de funcionamiento para garantizar el mejor rendimiento de forma segura.

✓ asegúrese de que todos los hilos estén limpios y bien lubricados.

✓ compruebe siempre que la herramienta esté correctamente montada y perpendicular a la pieza de trabajo.

✓ si el vehículo está levantado, asegúrese de que esté correctamente montado en soportes de gatos, polipastos, etc.

✓ utilice ropa adecuada para evitar la captura. No use joyas. Ata el pelo largo.

✓ use protección ocular aprobada.

✓ en la medida de lo posible, cubra la pieza a quitar con un paño o material similar para protegerla contra posibles salpicaduras de piezas defectuosas.

X NO permita que las garras del extractor se calienten cuando el engranaje o el rodamiento se sometan a un calor fuerte, ya que esto afectará al endurecimiento de la herramienta y, por lo tanto, a la resistencia de las garras.

X NO utilice ninguna herramienta o palanca para girar el husillo de sujeción, que solo debe manipularse a mano.

X NO golpee la pieza, o el cilindro, con un martillo si la pieza no se desprende a pesar de la fuerza máxima ejercida por la herramienta. Utilice una herramienta de mayor capacidad.

✓Inventario de todas las piezas y herramientas utilizadas y no las deje sobre o dentro del vehículo.

IMPORTANTE: Consulte siempre las instrucciones del fabricante del vehículo o el manual del propietario para establecer el procedimiento correcto y recopilar datos relevantes. Estas instrucciones son solo para fines informativos.

1.3. Símbolos de advertencia



Consulte las
instrucciones de
funcionamiento



Se
requieren
guantes de
protección



Se requieren
gafas
protectoras

2. Composición de la caja



1	Tuerca de seguridad (cono)
2	Gancho de extracción
3	Adaptador de llave
4	Tornillo central
5	Tirador de eje
6	Martillo deslizante 2,5kg
7	Tallo para 2 garras
8	Tallo para 3 garras
9	Tirador de eje
10	Pin 570mm
11	Garras de extracción
12	Adaptador de eliminación de dent
13	Tornillos y tuercas

3. Uso



¡ATENCIÓN!

Asegúrese de leer, entender y seguir las instrucciones de seguridad.

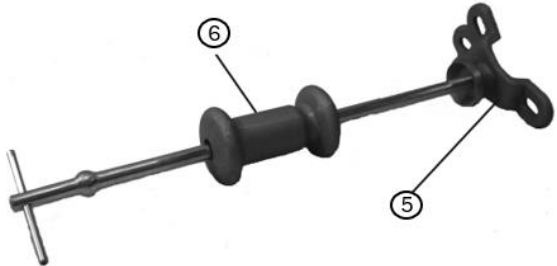
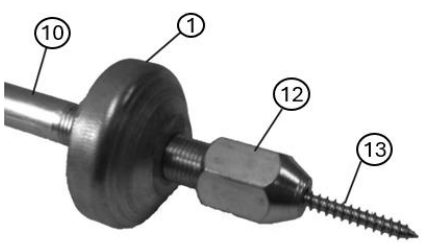
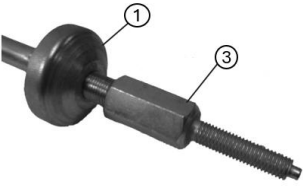
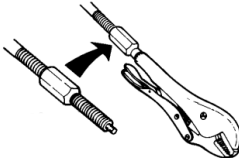
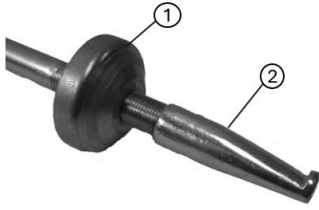
- Coloque el extractor apropiado a la varilla roscada del husillo. Asegúrese de que todos los hilos del extractor estén completamente insertados o pasen a través del accesorio con la tuerca de seguridad en su lugar.
- Empuje el martillo deslizante hacia la parte, luego jala hacia el final de la barra transversal. Aumentando ligeramente la fuerza cada vez hasta que el objeto es eliminado.

IMPORTANTE: La carga máxima permisible del extractor del cubo se puede lograr solo con la fuerza de la mano. El uso de una herramienta o palanca en el husillo de sujeción para aumentar la carga dañará la herramienta y puede causar lesiones personales. Además, el uso inadecuado de la herramienta anulará la garantía. Si la pieza no se desprende a pesar del máximo esfuerzo realizado, NO golpee la pieza ni tire del cubo para tratar de liberarla. Esto puede causar lesiones personales. Utilice una herramienta de mayor capacidad.

IMPORTANTE: Cuando las garras se utilicen en posición extendida o invertida, atornille el cono lo más cerca posible del cabezal de extracción para asegurar un agarre firme en la pieza de trabajo.

• 8 funciones:

1	Extractor externo con 3 garras	2	Extractor externo con 2 garras	3	Extractor interno de 3 puntas	4	Extractor interno de 2 puntas
	Nota: Para agarrar la parte desde el exterior, las garras deben girarse hacia adentro.	Nota: Para agarrar la parte desde el exterior, las garras deben girarse hacia adentro.		Nota: Para agarrar la parte internamente, las garras deben girarse hacia afuera.	Nota: Para agarrar la parte internamente, las garras deben girarse hacia afuera.		

5 Extractor de cubo  Nota: La parte 5 puede ser reemplazada por la parte 9 (dependiendo del uso).	6 Aparato de eliminación de abolladuras  ¡ATENCIÓN! No utilice fuerza excesiva al eliminar golpes. La hoja de metal puede doblarse o rasgarse fácilmente.
7 Adaptador para llave ajustable  	8 Extractor de gancho 

4. Mantenimiento

Antes de cada uso, compruebe el estado general de la herramienta.

Compruebe si hay alineación o adherencia de piezas móviles, partes rotas o agrietadas, conexiones sueltas o cualquier otra condición que pueda afectar la operación segura. Si ocurre un problema, corrija el problema antes de reutilizarlo. No utilice equipo dañado.

4.1. Limpieza

- Use un paño limpio y seco. No use limpiadores, disolventes, agua u otros líquidos.

4.2. Almacenamiento y transporte

- Después del uso, limpie el aparato y guárdelo en un lugar fresco y seco.
- Cuando no estén en uso, las herramientas deben almacenarse en un lugar seco para evitar el óxido.
- Mantenga el kit fuera del alcance de los niños y las personas no capacitadas.
- Transporte la herramienta en el estuche original para evitar daños.

5. Garantía y cumplimiento del producto

La garantía no puede concederse de la siguiente manera:

Uso anormal, maniobras erróneas, modificaciones no autorizadas, defectos en el transporte, manipulación o mantenimiento, uso de piezas o accesorios no originales, trabajo realizado por personal no autorizado, falta de protección o dispositivo de seguridad para el operador, el incumplimiento de las instrucciones antes mencionadas excluye su máquina de nuestra garantía, la mercancía viaja bajo la responsabilidad del comprador a quien corresponde ejercer cualquier recurso contra el transportista en las formas legales y plazos. Consulte nuestros Términos y Condiciones Generales de Venta para reclamaciones de garantía.

Protección del medio ambiente:

Su dispositivo contiene muchos materiales reciclables.

Le recordamos que los electrodomésticos usados no deben mezclarse con otros residuos. Los productos eléctricos no deben eliminarse con los residuos domésticos. Por favor, recicla en los puntos de recogida previstos para este fin. Póngase en contacto con sus autoridades locales o distribuidor para obtener asesoramiento sobre reciclaje.