



KIT REPOUSSE PISTON 18 PCS

FR Manuel d'instructions – Notice originale – Instructions d'origine

Veuillez lire ce manuel d'instructions attentivement et entièrement avant toute utilisation

18 PCS PISTON RETURN KIT

EN Translation of the original instructions

Please read this instruction manual carefully and completely before use

KIT DE EXTENSIÓN DE PISTÓN DE 18 PIEZAS

ES Traducción de las instrucciones originales

Lea atenta y completamente este manual de instrucciones antes de utilizarlo

1. Instructions de Sécurité

AVERTISSEMENTS

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. **Confier la réparation de l'outil à un spécialiste**. Cet outil est conforme aux règles de sécurité prévues. La réparation de cet outil effectuée par des personnes non qualifiées présente des risques de blessures pour l'utilisateur.

1.2. Instructions Particulières

- TOUJOURS porter des lunettes de protection, masque anti-poussière et des gants lors de l'utilisation. La poussière des plaquettes de frein et certains produits chimiques utilisés pour l'entretien des freins peuvent contenir de l'amiante et d'autres substances dangereuses.
- TOUJOURS connecter l'accessoire et installer le joint correctement.
- Un produit endommagé peut provoquer des blessures. NE JAMAIS utiliser un produit endommagé. Avant chaque utilisation, inspecter l'état général du produit. Vérifier le désalignement ou le coincement des pièces mobiles, des pièces fissurées ou cassées et toute autre élément qui pourrait affecter son fonctionnement. Après utilisation, nettoyer la surface externe du produit avec un chiffon propre et humide.
- NE PAS utiliser de compresseur à moteur électrique, en présence de gaz ou de liquides inflammables
- Inspecter les tuyaux de pression d'air et raccords périodiquement, faire réparer si nécessaire par un technicien qualifié.
- La poignée doit être propre, sec et exempt d'huile et de graisse à tout moment.
- Le liquide de frein est inflammable ; le tenir éloigné des sources d'inflammation, spécialement des surfaces chaudes, telles que tuyaux d'échappement ou collecteur.
- Le liquide de frein endommage les surfaces peintes : Rincer immédiatement (le plus rapidement possible) tout liquide renversé avec de l'eau propre et sécher.
- Si du liquide de frein pénètre dans les yeux, rincer immédiatement avec de l'eau propre et consulter un médecin.
- NE PAS avaler, le cas échéant, consulter immédiatement un médecin.
- Eliminer le liquide de frein vidangé selon les réglementations environnementales en vigueur.
- Vérifier que le tuyau d'air ne soit pas tordu ou bloqué, et que les raccords et coupleurs sont en bon état.

1.3. Symboles d'avertissement



2. Présentation

2.1. Caractéristiques Techniques

REF. 15702	
Composition	1 repousse piston + 17 adaptateurs
Poids	3kg
Pression de service	5-8 bar
Pression max	8 bar

2.2. Vue générale

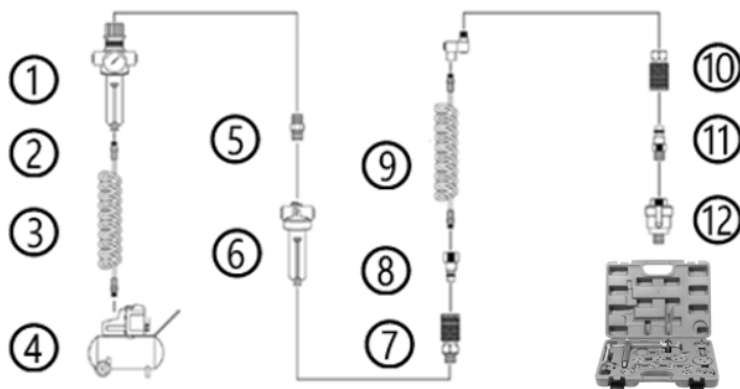


N°	Description	Compatible
0	63,5mm	GM (2-1/2")
1	Repousse piston	-
2	51mm	Citroen, HONDA
3	54,6mm	Ford, Alfa Romeo, Audi, Isuzu, BMW, Honda, Jaguar, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Range Rover, Toyota, VW, Volvo.
4	32mm	Ford Telstar, Alfa Romeo 164 2.0, Fiat, Toyota, General Motors Saturn, Honda Prelude, Mazda(R), Saab 9000
5	36mm	Mazda 323/626, Toyota (Celica, Corolla GT, MR2)
6	42mm	Nissan Bluebird, Nissan Primera 2.0L, VW Golf 4
7	42mm	Ford Sierra ABS, Audi, Honda Prelude, Jaguar x J40, Nissan, Rover 800, Saab 9000, Toyota, VW, Jetta Synchro, Renault, Lancia
8	48mm	GM (1-7/8")
9	54mm	Citroen C5
10	42mm	Ford Transit, Iveco Daily
A	30mm	Renault (R21, Laguna)
E	42mm	Ford, Nissan Maxima
F	32mm	Opel
K	54mm	Citroen CXM C3, C5
M	32mm	Ford Mondeo
N	32mm	Renault, Saab, Honda
W	40mm	Renault, Volvo, Volkswagen

3. Utilisation

3.1. Installation

Pour une utilisation optimale et en toute sécurité, intégrer un filtre régulateur et en ligne en utilisant un compresseur d'air (non inclus).

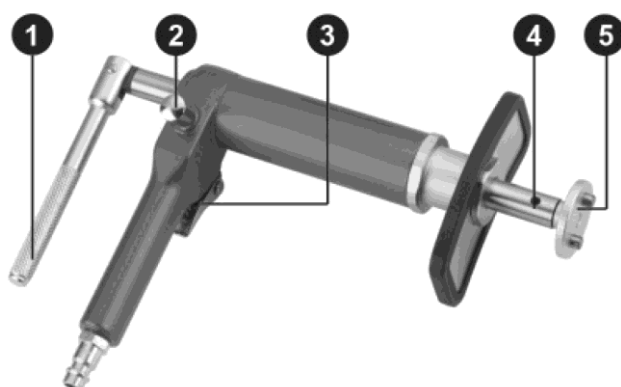


1	Filtre / Régulateur	7	Coupleur
2	Vanne de vidange	8	Raccord
3	Tuyau d'air	9	Connecteur pivotant
4	Compresseur	10	Coupleur
5	Connecteur	11	Raccord
6	Lubrificateur ou huileur en ligne	12	Mini Huileur

3.2. Recommandations

- Il est fortement recommandé d'installer un filtre/séparateur d'humidité, un régulateur de pression et un huileur entre l'outil pneumatique et le compresseur d'air.
- Régler la pression d'air à 6.3 bars (prolongation de la durée de vie et sécurité de l'utilisateur). Si vous réglez le débit d'air sur une valeur supérieure, l'outil va être en surcharge.
- Installer un séparateur d'eau (filtre) avant le système de lubrification.
- S'assurer qu'il y a de l'huile (SAE#10) pour lubrifier au niveau de l'arrivée d'air avant d'utiliser l'outil pneumatique.
- Ne pas utiliser d'huile ayant une viscosité trop importante pour lubrifier.
- Ne pas dépasser la pression pneumatique maximale indiquée sur l'appareil.
- Ne jamais porter une machine pneumatique par le flexible.

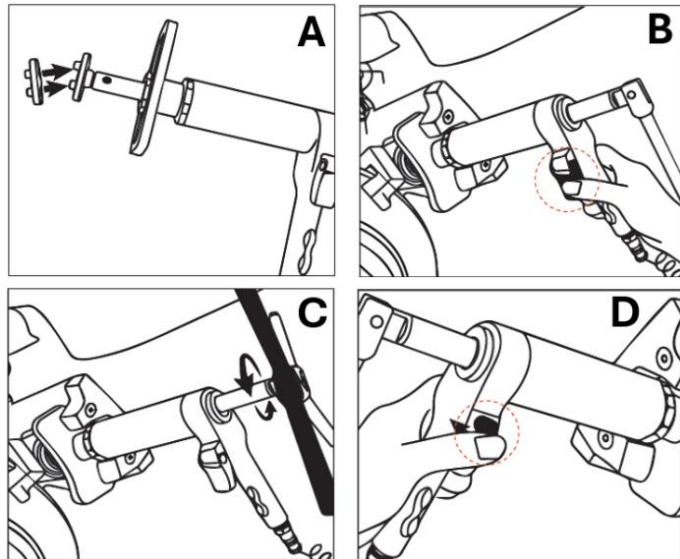
3.3. Utilisation



- 1- Levier (porte-broche)
- 2- Bouton de décompression
- 3- Bouton de fonctionnement
- 4- Broche de poussée
- 5- Pointe magnétique

- Soulever et sécuriser le véhicule.
- Retirer la roue et l'étrier de frein.
- Retirer les plaquettes de frein.
- Assurer l'entretien de l'étrier conformément aux instructions du constructeur du véhicule.
- Pour installer l'ensemble dans l'étrier, veuillez suivre les étapes ci-dessous :

- A. Sélectionner un adaptateur adapté et fixez-le sur la pointe magnétique (5). Raccordez l'outil au tuyau d'air comprimé et veillez à ce que **la pression ne dépasse pas 8 bars**.
- B. Appuyer sur le bouton de décompression (2). Utilisez le levier (1) pour déplacer la broche (4) vers l'avant ou vers l'arrière afin d'insérer l'outil dans l'étrier. Appuyez sur le bouton de fonctionnement (3).
- C. Tourner le levier (1) jusqu'à insertion complète du piston dans l'étrier (Ne pas forcer sur un piston grippé).
- D. Après que le piston a été repoussé, appuyer sur le bouton de décompression (2) et tirer le levier (1) pour déplacer la broche (4) vers l'arrière. Retirer l'outil de l'étrier.



- Remonter les plaquettes de frein, l'étrier et les roues.
- Nettoyer, puis ranger le kit de service à l'intérieur hors de la portée des enfants.
- Tester le freinage avant de reprendre la route

Remarque : Tester soigneusement le kit avant utilisation.



ATTENTION !

Inspecter et tester minutieusement le système de freinage du véhicule après l'entretien pour s'assurer de son bon fonctionnement.

4. Maintenance

Avant chaque utilisation, vérifier l'état général du kit de repousse piston.

Vérifier l'alignement ou le blocage des parties mobiles, la présence de pièces cassées ou fissurées, tuyaux abîmés, 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.

ATTENTION ! La liste des pièces et les schémas d'assemblage fournis dans ce manuel ne permettent pas à l'acheteur de réparer ce produit. Le fabricant et/ou le distributeur déclare expressément que toutes les réparations et tous les remplacements de pièces doivent être effectués par du personnel qualifié et non par l'acheteur. L'acheteur assume tous les risques et toutes les responsabilités liées aux réparations, au produit d'origine ou aux pièces de rechange.

4.1. Nettoyage

- Utiliser un chiffon propre et sec. Ne pas utiliser de nettoyeurs, de solvants, d'eau ou d'autres liquides.
- Nettoyer le filtre à air, le remplacer si nécessaire.

4.2. Stockage

- 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.

5. Garantie et Conformité du produit

La garantie ne peut être accordée à la suite de :

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

WARNINGS

Read the entire operating instructions carefully and follow the instructions. Use these operating instructions to learn how to use the appliance properly and familiarize yourself with the safety instructions. Keep them in a safe place so that you can refer to them at any time. If the appliance is to be passed on to other people, pass on these operating instructions as well.

1.1. General Instructions

1. **Use in a safe environment:** there must be no risk of explosions or corrosive products in the immediate environment during use.
2. **Consider the work area environment :** Do not expose the tool to rain. Do not use the tool in damp, wet or splashing locations. Keep the work area well lit. Do not use tools in the presence of flammable liquids or gases.
3. **Maintain a clean and tidy work area :** The work area should be visible from the work position. Cluttered areas and workbenches invite accidents.
4. **Store unused tools :** Unused tools should be stored in a dry or locked place, out of reach of children.
5. **Do not force the tool :** a tool gives better results more safely at the speed and power for which it was designed.
6. **Use the right tool :** Do not force a small tool or attachment to do the job of a larger one. Do not use the tool for a purpose for which it was not designed.
7. **Wear suitable protective clothing and equipment :** never wear loose clothing or jewelry, as they can be caught in moving parts. It is recommended to wear protective gloves. Keep long hair contained. Wearing non-slip shoes is recommended for outdoor work.
8. **Do not lean too much :** maintain good support and balance at all times.
9. **Treat tools with care :** keep tools clean to optimize work and safety. Follow instructions regarding lubrication and changing accessories. Examine their condition periodically; if necessary, have them repaired by an authorized maintenance station.
10. **Stay alert :** concentrate on the work. Use good judgment. Do not use the tool when tired.
11. **Check for damaged parts :** Before using the tool, carefully examine the condition of the parts to ensure that they operate properly and perform their intended purpose. Check the alignment and freedom of operation of moving parts, the condition and assembly of parts, and any other conditions that may adversely affect operation. Any part found to be in poor condition should be repaired or replaced by an authorized service station unless otherwise specified in this instruction manual.
12. **Do not modify the machine :** No modifications and/or conversions should be made. The use of accessories or attachments other than those recommended in this instruction manual may result in personal injury.
13. **Stay alert :** watch what you are doing, use common sense and do not use the tool when you are tired.
14. **Check for damaged parts :** Before using the tool for any other purpose, it should be carefully examined to determine that it will operate properly 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 specialist .** This tool complies with the safety regulations provided. Repair of this tool by unqualified persons presents risks of injury to the user.

1.2. Special Instructions

- Always wear safety glasses, dust mask and gloves when using the product. Brake pad dust and some brake service chemicals may contain asbestos and other hazardous substances.
- Always connect the accessory correctly and install the seal correctly.
- A damaged product may cause injury. Never use a damaged product. Before each use, inspect the general condition of the product. Check for misalignment or binding of moving parts, cracked or

broken parts, and anything else that could affect its operation. After use, clean the external surface of the product with a clean, damp cloth.

- Do not use an electric motor compressor in the presence of flammable gases or liquids.
- Inspect air pressure hoses and fittings periodically, have repaired if necessary by a qualified technician.
- The handle must be kept clean, dry and free from oil and grease at all times.
- Brake fluid is flammable; keep away from sources of ignition, especially hot surfaces, such as exhaust pipes or manifolds.
- Brake fluid damages painted surfaces: Immediately rinse (as quickly as possible) any spilled fluid with clean water and dry.
- If brake fluid gets into your eyes, rinse immediately with clean water and seek medical attention.
- If swallowed, seek medical advice immediately.
- Dispose of used brake fluid in accordance with local government regulations.
- Check that the air hose is not twisted or blocked, the fittings and couplers are in good condition.

1.3. Warning symbols



*Consult the
instruction
manual*



*Protective
gloves
required*



*Protective
glasses
required*



*Protective
clothing
required*



*Mask
mandatory
protection*

2. Presentation

2.1. Technical characteristics

REF. 15702	
Composition	1 piston pusher + 17 adapters
Weight	3kg
Working pressure	5-8 bar
Pressure max	8 bar

2.2. General view

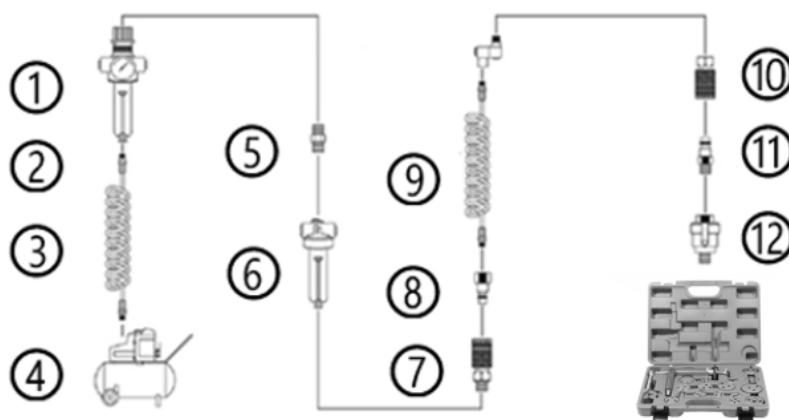


No.	Description	Compatible
0	63,5mm	GM (2-1/2")
1	Piston pusher	-
2	51mm	Citroen, HONDA
3	54,6mm	Ford, Alfa Romeo, Audi, Isuzu, BMW, Honda, Jaguar, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Range Rover, Toyota, VW, Volvo.
4	32mm	Ford Telstar, Alfa Romeo 164 2.0, Fiat, Toyota, General Motors Saturn, Honda Prelude , Mazda(R), Saab 9000
5	36mm	Mazda 323/626, Toyota (Celica, Corolla GT, MR2)
6	42 mm	Nissan Bluebird, Nissan Primera 2.0L, VW Golf 4
7	42mm	Ford Sierra ABS, Audi, Honda Prelude , Jaguar x J40, Nissan, Rover 800, Saab 9000, Toyota, VW, Jetta Synchro, Renault, Lancia
8	48mm	GM (1-7/8 ")
9	54mm	Citroen C5
10	42mm	Ford Transit, Iveco Daily
A	30mm	Renault (R21, Laguna)
E	42mm	Ford, Nissan Maxima
F	32mm	Opel
K	54mm	Citroen CXM C3, C5
M	32mm	Ford Mondeo
N	32mm	Renault, Saab, Honda
W	40mm	Renault, Volvo, Volkswagen

3. Use

3.1 Installation

For optimal and safe use, integrate a filter regulator And online using a compressor air (not included).

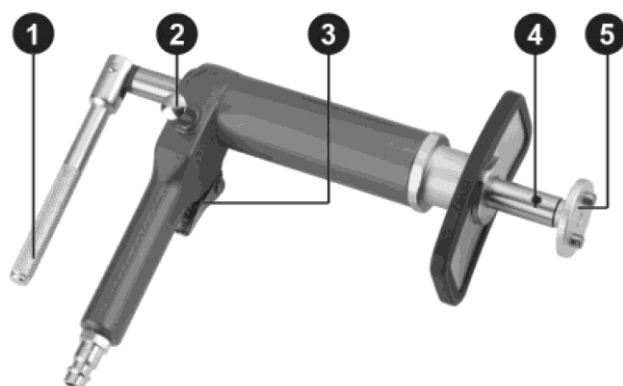


1	Filter / Regulator	7	Coupler
2	Drain valve	8	Connection
3	Air hose	9	Swivel connector
4	Compressor	10	Coupler
5	Connector	11	Connection
6	In-line lubricator or oiler	12	Mini Oiler

3.2 Recommendations

- We strongly recommend installing a moisture filter/separator, pressure regulator and oiler between the pneumatic tool and the air compressor.
- Set the air pressure at 6.3 bar (to extend service life and user safety). If you set the air flow at a higher value, the tool will be overloaded.
- Install a water separator (filter) before the lubrication system.
- Make sure there is oil (SAE#10) for lubrication at the air inlet before using the air tool.
- Do not use oil with too high a viscosity for lubrication.
- Do not exceed the maximum air pressure indicated on the tool.
- Never carry a pneumatic machine by the hose.

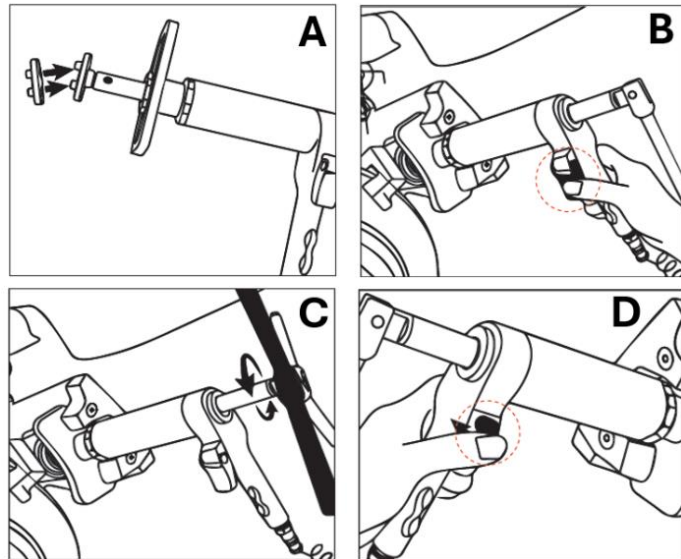
3.3 Use



- 1- Lever (spindle holder)
- 2- Decompression button
- 3- Operation button
- 4- Push pin
- 5- Magnetic tip

- Raise and secure the vehicle.
- Remove the wheel and brake caliper.
- Remove the brake pads.
- Maintain the caliper in accordance with the vehicle manufacturer's instructions.
- To install the assembly into the caliper, please follow the steps below:

- A. Select a suitable adapter and attach it to the magnetic tip (5). Connect the tool to the compressed air hose and ensure that **the pressure does not exceed 8 bars**.
- B. Press the decompression button (2). Use the lever (1) to move the pin (4) forward or backward to insert the tool into the caliper. Press the operation button (3).
- C. Turn the lever (1) until the piston is fully inserted into the caliper (Do not force a seized piston).
- D. After the piston has been pushed back, press the button decompression (2) and pull the lever (1) to move the pin (4) backwards. Remove the tool from the caliper.



- Reassemble the brake pads, caliper and wheels.
- Clean, then store the service kit indoors out of reach of children.
- Test the brakes before driving again

Note: Test the kit carefully before use.



ATTENTION !

Thoroughly inspect and test the vehicle's brake system after servicing to ensure proper operation.

4. Maintenance

Before each use, check the general condition of the piston pusher kit.

Check for alignment or binding of moving parts, broken or cracked parts, damaged hoses, loose connections, or any other condition that could affect safe operation. If a problem occurs, have the problem corrected before further use. Do not use damaged equipment.

CAUTION ! The parts list and assembly drawings provided in this manual do not enable the purchaser to repair this product. The manufacturer and/or distributor expressly states that all repairs and replacement of parts must be performed by qualified personnel and not by the purchaser. The purchaser assumes all risks and liabilities associated with the repairs, the original product or replacement parts. The purchaser assumes all risks and liabilities associated with the repairs, the original product or replacement parts.

4.1 Cleaning

- Use a clean, dry cloth. Do not use cleaners, solvents, water or other liquids.
- Clean the air filter, replace if necessary.

4.2 Storage

- 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 rusting .
- Keep the kit out of reach of children and untrained people.

5. Product Warranty and Conformity

The guarantee cannot be granted following:

Abnormal use, incorrect operation, unauthorized modification, faulty transport, handling or maintenance, use of non-original parts or accessories, work carried out by unauthorized personnel, lack of protection or device securing the operator, failure to comply with the aforementioned instructions excludes your machine from our warranty, the goods travel under the responsibility of the buyer who is responsible for exercising any recourse against the carrier in the legal forms and time limits. Refer to our General Conditions of Sale for any warranty request.

Environmental protection:

Your appliance contains many recyclable materials.

We remind you that used appliances must not be mixed with other waste. Electrical products must not be disposed of with household waste. Please recycle them at the collection points provided for this purpose. Contact your local authority or retailer for recycling advice.

1. Instrucciones de seguridad

ADVERTENCIAS

Lea atentamente todo el manual de instrucciones y siga las instrucciones. Aprenda a utilizar el dispositivo correctamente siguiendo estas instrucciones y familiarícese con las instrucciones de seguridad. Guárdalo bien para que puedas disponer de esta información en cualquier momento. Si va a entregar el aparato a otras personas, transmítale también estas instrucciones.

1.1. Instrucciones generales

1. **Uso en un entorno seguro:** no debe haber riesgo de explosiones o productos corrosivos en el entorno durante el uso.
2. **Tenga en cuenta el entorno de la zona de trabajo :** no exponga la herramienta a la lluvia. No utilice la herramienta en lugares húmedos, mojados o donde exista riesgo de salpicaduras de agua. Mantenga bien iluminada el área de trabajo. No utilice herramientas en presencia de líquidos o gases inflamables.
3. **Mantener un área de trabajo limpia y ordenada :** el área de trabajo debe ser visible desde el puesto de trabajo. Las zonas desordenadas y los bancos de trabajo invitan a los accidentes
4. **Guarde las herramientas no utilizadas :** Las herramientas no utilizadas deben almacenarse en un lugar seco o bajo llave, fuera del alcance de los niños.
5. **No fuerces la herramienta :** una herramienta da mejores resultados de forma más segura a la velocidad y potencia para la que fue diseñada.
6. **Utilice la herramienta correcta :** No fuerce una herramienta o accesorio pequeño para que haga el trabajo de uno más grande. No utilice la herramienta para ningún fin para el que no esté diseñada.
7. **Utilice ropa y equipos de protección adecuados :** nunca lleve ropa holgada ni joyas, ya que pueden quedar atrapadas en las piezas en movimiento. Se recomienda utilizar guantes protectores. Contiene pelo largo. Se recomienda utilizar calzado antideslizante para trabajar al aire libre.
8. **No te inclines demasiado :** mantén un buen apoyo y mantente equilibrado en todo momento.
9. **Trate las herramientas con cuidado :** mantenga las herramientas limpias para optimizar el trabajo y la seguridad. Siga las instrucciones para lubricar y cambiar accesorios. Examine periódicamente su estado y, si es necesario, encomiende su reparación a un centro de mantenimiento autorizado.
10. **Mantente alerta :** concéntrate en el trabajo. Utilice el buen juicio. No utilice la herramienta cuando esté cansado.
11. **Verifique si hay piezas dañadas :** antes de usar la herramienta, examine cuidadosamente el estado de las piezas para asegurarse de que estén funcionando correctamente y haciendo su trabajo. Verificar la alineación y libertad de funcionamiento de las piezas móviles, el estado y montaje de las piezas y cualquier otra condición que pueda afectar negativamente al funcionamiento. Cualquier pieza en mal estado debe ser reparada o reemplazada por un centro de servicio autorizado a menos que se indique lo contrario en este manual de instrucciones.
12. **No modificar la máquina :** no se debe realizar ninguna modificación y/o reconversión. El uso de accesorios o accesorios distintos a los recomendados en este manual de instrucciones puede provocar lesiones personales.
13. **Mantente alerta :** observa lo que haces, usa el sentido común y no utilices la herramienta cuando estés cansado.
14. **Verifique las piezas dañadas :** antes de usar la herramienta para cualquier otro propósito, se debe examinar cuidadosamente para determinar que funcionará correctamente y realizará su función prevista.
15. **Advertencia :** El uso de cualquier accesorio o accesorio distinto al recomendado en este manual de instrucciones puede presentar un riesgo de lesiones a las personas.
16. **Confíe la reparación de la herramienta a un especialista .** Esta herramienta cumple con las normas de seguridad previstas. La reparación de esta herramienta por parte de personas no calificadas puede provocar lesiones al usuario.

1.2. Instrucciones especiales

- Utilice siempre gafas protectoras, mascarilla antipolvo y guantes cuando utilice el producto . El polvo de las pastillas de freno y algunos productos químicos utilizados para dar servicio a los frenos pueden contener asbesto y otras sustancias peligrosas.
- Conecte siempre el accesorio correctamente e instale la junta correctamente.
- Un producto dañado puede causar lesiones. Nunca utilice un producto dañado. Antes de cada uso, inspeccione el estado general del producto. Verifique si hay desalineación o atascamiento de piezas móviles, piezas agrietadas o rotas y cualquier otra cosa que pueda afectar su funcionamiento. Después de su uso, limpie la superficie externa del producto con un paño limpio y húmedo.
- No utilice un compresor de motor eléctrico en presencia de gases o líquidos inflamables.
- Inspeccione periódicamente las mangueras y accesorios de presión de aire y, si es necesario, haga que un técnico calificado los repare.
- El mango debe estar limpio, seco y libre de aceites y grasas en todo momento.
- El líquido de frenos es inflamable; manténgalo alejado de fuentes de ignición, especialmente superficies calientes, como tubos de escape o colectores.
- El líquido de frenos daña las superficies pintadas: Enjuague inmediatamente (lo más rápido posible) cualquier líquido derramado con agua limpia y séquelo.
- Si el líquido de frenos le entra en los ojos, enjuáguelos inmediatamente con agua limpia y busque atención médica.
- Si lo ha tragado, busque atención médica inmediatamente.
- Deseche el líquido de frenos drenado de acuerdo con las regulaciones oficiales locales.
- Verifique que la manguera de aire no esté torcida ni bloqueada y que los accesorios y acopladores estén en buenas condiciones.

1.3. Símbolos de advertencia



2. Presentación

2.1. Características técnicas

Modelo 15702	
Composición	1 empujador de pistón + 17 adaptadores
Peso	3 kilos
Presión de trabajo	5-8 barras
Presión máx	8 barras

2.2. Vista general

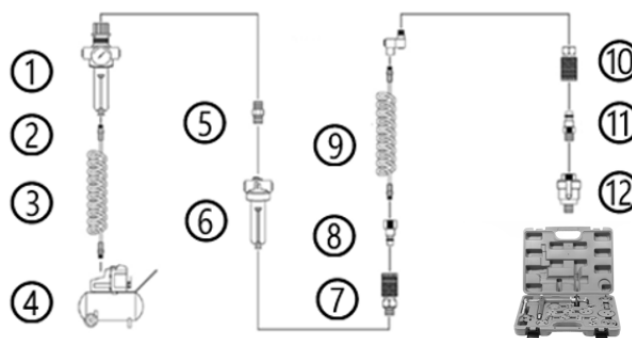


Nº	Descripción	Compatible
0	63,5 mm	GM (2-1/2")
1	Empujador de pistón	-
2	51mm	Citroën, HONDA
3	54,6 mm	Ford, Alfa Romeo, Audi, Isuzu, BMW, Honda, Jaguar, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Range Rover, Toyota, VW, Volvo.
4	32mm	Ford Telstar, Alfa Romeo 164 2.0, Fiat, Toyota, General Motors Saturn, Honda Prelude, Mazda(R), Saab 9000
5	36mm	mazda 323/626, Toyota (Celica, Corolla GT, MR2)
6	42mm	Nissan Bluebird, Nissan Primera 2.0L, VW Golf 4
7	42mm	Ford Sierra ABS, Audi, Honda Prelude, Jaguar x J40, Nissan, Rover 800, Saab 9000, Toyota, VW, Jetta sincronizado, Renault, Lancia
8	48mm	GM (1-7/8 ")
9	54mm	Citroën C5
10	42mm	Ford Transit, Iveco diario
A	30mm	Renault (R21, Laguna)
E	42mm	Ford, Nissan Máxima
F	32mm	opel
K	54mm	Citroën CXM C3, C5
M	32mm	Ford Fiesta
N	32mm	Renault, Saab, Honda
W	40mm	Renault, Volvo, Volkswagen

3. Utilice

3.1 Instalación

Para un uso óptimo y seguro, integre un filtro regulador Y en línea usando un compresor aéreo (no incluido) .

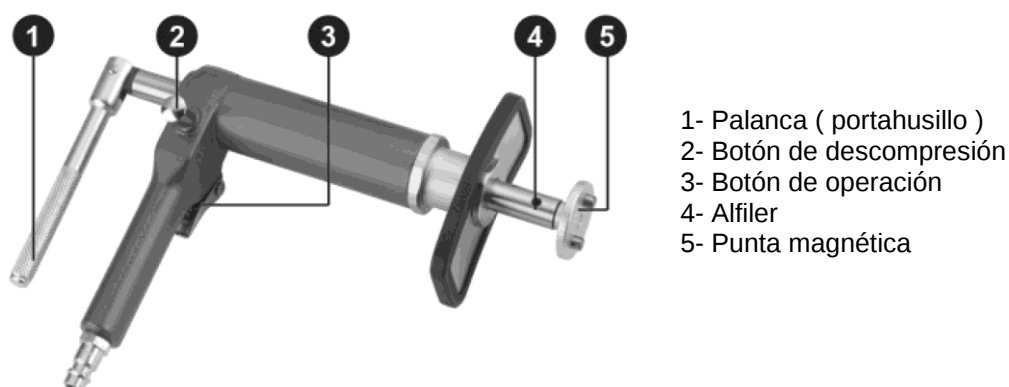


1	Filtro / Regulador	7	Acoplador
2	válvula de drenaje	8	Conexión
3	manguera de aire	9	Conector giratorio
4	Compresor	10	Acoplador
5	Conector	11	Conexión
6	Lubricador o engrasador en línea	12	Mini engrasador

3.2 Recomendaciones

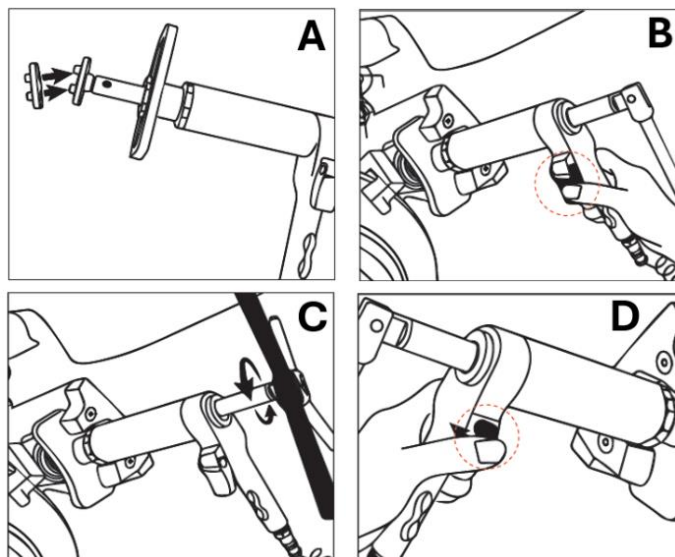
- Se recomienda encarecidamente instalar un filtro/separador de humedad, un regulador de presión y un engrasador entre la herramienta neumática y el compresor de aire.
- Ajuste la presión de aire a 6,3 bar (para prolongar la vida útil y la seguridad del usuario). Si ajusta el caudal de aire a un valor superior, la herramienta se sobrecargará.
- Instale un separador de agua (filtro) antes del sistema de lubricación.
- Asegúrese de que haya aceite (SAE#10) para lubricación en la entrada de aire antes de utilizar la herramienta neumática.
- No utilice aceite con una viscosidad demasiado alta para la lubricación.
- No supere la presión máxima de aire indicada en la herramienta.
- No transporte nunca una máquina neumática por la manguera.

3.3 Uso



- Levantar y asegurar el vehículo.
- Retire la rueda y la pinza de freno.
- Retire las pastillas de freno.
- Mantenga la pinza de acuerdo con las instrucciones del fabricante del vehículo.
- Para instalar el conjunto en la pinza, siga los pasos a continuación:

- A. Seleccione un adaptador adecuado y conéctelo a la punta magnética (5). Conecte la herramienta a la manguera de aire comprimido y asegúrese de que **la presión no supere los 8 bares**.
- B. Pulsar el botón de descompresión (2). Utilice la palanca (1) para mover el pasador (4) hacia adelante o hacia atrás para insertar la herramienta en la pinza. Presione el botón de operación (3).
- C. Gire la palanca (1) hasta que el pistón esté completamente insertado en la pinza (no fuerce un pistón atascado).
- D. Después de empujar el pistón hacia atrás, presione el botón válvula de descompresión (2) y tire de la palanca (1) para mover el pasador (4) hacia atrás. Retire la herramienta de la pinza.



- Vuelva a instalar las pastillas de freno, la pinza y las ruedas.
- Limpie y luego guarde el kit de servicio en un lugar cerrado, fuera del alcance de los niños.
- Pruebe el frenado antes de volver a la carretera

Nota: Pruebe el kit cuidadosamente antes de usarlo.



ATENCIÓN !

Inspeccione y pruebe minuciosamente el sistema de frenos del vehículo después del servicio para garantizar un funcionamiento adecuado.

4. Mantenimiento

Antes de cada uso, comprobar el estado general del kit empujador de pistón.

Verifique la alineación o bloqueo de las piezas móviles, piezas rotas o agrietadas, mangueras dañadas, conexiones sueltas o cualquier otra condición que pueda afectar la operación segura. Si ocurre un problema, haga que lo corrijan antes de seguir utilizándolo. No utilice equipos dañados.

ATENCIÓN ! La lista de piezas y los dibujos de montaje proporcionados en este manual no permiten al comprador reparar este producto. El fabricante y/o distribuidor declara expresamente que todas las reparaciones y reposiciones de piezas deben ser realizadas por personal cualificado y no por el comprador. El comprador asume todos los riesgos y responsabilidades por las reparaciones, el producto original o las piezas de repuesto. El comprador asume todos los riesgos y responsabilidades por reparaciones, productos originales o repuestos.

4.1 Limpieza

- Utilice un paño limpio y seco. No utilice limpiadores, disolventes, agua u otros líquidos.
- Limpie el filtro de aire, reemplácelo si es necesario.

4.2 Almacenamiento

- Después de su uso, limpie el dispositivo y guárdelo en un lugar fresco y seco.
- Cuando no estén en uso, las herramientas deben almacenarse en un lugar seco para evitar la oxidación .
- Mantenga el kit fuera del alcance de los niños. y gente sin formación.

5. Garantía y cumplimiento del producto

La garantía no podrá concederse en los casos siguientes:

El uso anormal, el funcionamiento incorrecto, las modificaciones no autorizadas, el transporte, la manipulación o el mantenimiento defectuosos, el uso de piezas o accesorios no originales, las intervenciones realizadas por personal no autorizado, la falta de protección o dispositivo de seguridad del operador, el incumplimiento de las instrucciones anteriores excluyen su máquina de nuestra garantía, la mercancía viaja bajo responsabilidad del comprador a quien le corresponde ejercitar cualquier recurso contra el transportista en las formas y plazos legales. Consulte nuestras Condiciones Generales de Venta para cualquier solicitud de garantía.

Protección ambiental:

Su dispositivo contiene muchos materiales reciclables.

Te recordamos que los aparatos usados no deben mezclarse con otros residuos. Los productos eléctricos no deben desecharse con la basura doméstica. Por favor recíclelos en los puntos de recogida habilitados para tal fin. Póngase en contacto con las autoridades locales o con su distribuidor para obtener asesoramiento sobre el reciclaje.