



WARNING



Study, understand and follow all instructions provided with this product. Read these instructions carefully before installing, operating, servicing or repairing this tool. Keep these instructions in a safe accessible place.

INTENDED USE OF THE TOOL

The LUBJP is designed to be used with a ball joint set or adapter kit and install press-fit ball joints of large trucks and equipment that need the extra c-frame press clearance. Do not use this tool outside of the designed intent. Never modify the tool for any other purpose or use.



WARNING



Caution: To help prevent personal injury

- Use of this product can expose you to chemicals including ethylene glycol, gasoline vapors and engine exhaust, which are known to the State of California to cause cancer, birth defects, or reproductive harm. For more information, visit www.P65Warnings.ca.gov. Always wear ANSI approved safety equipment, safety glasses and clothing when using this product. Study, understand, and follow all instructions provided with this product. Failure to read and follow all warnings and operating instructions may result in damages and serious injury or death.
- Always wear ANSI approved goggles when using this product. (Users and Bystanders).
- Never use this tool for any application other than for which it was designed.
- Only use accessories designed for this tool.
- Never alter or modify this tool in any way.
- Improper operation and/or maintenance of the tool, modification of the tool, or use of the tool with accessories not designed for it could result in serious injury or death.
- Always select the correct accessories of the correct size and design for the job that you are attempting to perform.
- Always work in a clean, safe, well-lit, organized and adequately equipped area.
- Do not begin repairs without assurance that vehicle is in secure position, and will not move during repair.



Made in China
to Matco specifications

DO NOT DISCARD – GIVE TO USER

LIFETIME WARRANTY

The manufacturer warrants this product to the original user against defective material or workmanship with a lifetime guarantee.

The manufacturer reserves the right to determine whether the part or parts failed because of defective material, workmanship or other causes. Failures caused by accident, alteration, or misuse are not covered by this warranty.

The manufacturer, at its discretion, will repair or replace product covered under this warranty free of charge. Repairs or replacements of products covered under this warranty are warranted for the remainder of the original warranty period.

The manufacturer or its authorized service representatives must perform all warranty repairs. Any repair to the product by unauthorized service representatives voids this warranty. The rights under this warranty are limited to the original user and may not be transferred to subsequent owners.

The warranty is in lieu of all other warranties, expressed or implied, including warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Some states do not allow the exclusion or limitations of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you.

BEFORE USE

When unpacking, check the parts diagram and part number listing on page 7 to make sure all parts are included. If any parts are missing or damaged, please call your distributor.

PRODUCT INFORMATION:

Heavy Duty. Oversized forged C-frame press for impact use.

Increased access. At 12" long and a 9" throat, Matco's Large Universal Ball Joint Press allows fitting large or multiple adapters when working on suspension arms.

Universal. Works with most ball joint sets and adapter kits like BPS400, MBP1000, MBJA20 as well as other brands.

GREASE THREADS BEFORE USE.

OPERATING INSTRUCTIONS

Ball Joint Removal and Installation

This tool set is designed for use on heavy trucks and equipment with press-fit type ball joints. It will help the user remove and install ball joints without the need to remove the control arm from the vehicle.

NOTE: Some cars and light trucks may have the upper ball joint spot-welded to the control arm. The weld must be cut before attempting to remove the ball joint.

Removal

1. Assemble the ball joint press over the control arm as shown in Figure 1. Select the correct size receiving tube from sets like MBP1000, BPS400, MBJA20 and more, and position it under the vehicle ball joint as shown.
2. Tighten the forcing screw until the receiving tube contacts the control arm. Check the alignment of all tooling and components, and continue tightening the forcing screw until the ball joint is removed.

Installation

1. Clean the control arm and coat the inside diameter with a suitable lubricant.
2. Insert the replacement ball joint as straight as possible into the vehicle control arm.
3. Assemble the ball joint press components as shown in Figure 2. Position the receiving tube, and tighten the forcing screw. Check the alignment of all tooling and components, and continue tightening the forcing screw until the ball joint is firmly seated.

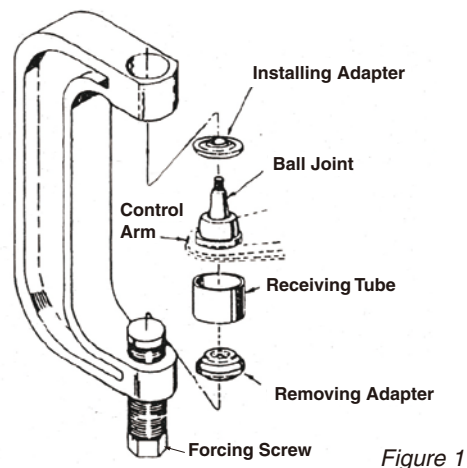


Figure 1

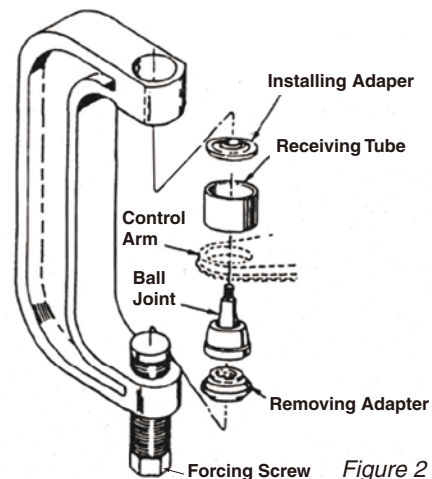


Figure 2

⚠ ADVERTENCIA ⚠

Estudie, entienda y siga todas las instrucciones que se proveen con este producto. Lea las instrucciones detenidamente antes de instalar, operar, dar servicio o reparar esta herramienta. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro y accesible.

EL USO DE LA HERRAMIENTA

Este conjunto (o LUBJP) está diseñado para ser utilizado con el juego de rótulas, el equipo de adaptadores o para instalar rótulas de ajuste a presión en camiones grandes y equipos que requieren espacio adicional para la prensa de marco en "C". No use estas herramientas fuera de la intención diseñada. Nunca modifique las herramientas para ningún otro propósito o uso.

⚠ ADVERTENCIA ⚠

Precaución: Para ayudar a evitar lesiones a las personas

- El uso de este producto puede exponerlo a productos químicos que incluyen etilenglicol, vapores de gasolina y gases de escape del motor, que en el estado de California son causantes de cáncer, defectos de nacimiento o daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov. Siempre use equipo de seguridad aprobado por ANSI, gafas de seguridad y ropa cuando use este producto. Estudie, comprenda y siga todas las instrucciones proporcionadas con este producto. Si no lee y sigue todas las advertencias e instrucciones de funcionamiento puede ocasionar daños y lesiones graves o la muerte.
- Nunca utilice esta herramienta para cualquier otra cosa que no sean las aplicaciones para lo que fue diseñada.
- Sólo utilice los accesorios diseñados para esta herramienta.
- No modifique o altere esta herramienta de ninguna manera.
- El funcionamiento y/o mantenimiento inadecuado de la herramienta, la modificación, o la utilización de la herramienta con accesorios inadecuados podrían causar lesiones graves o la muerte.
- Trabaje siempre en un área limpia, segura, bien iluminada, organizada y equipada adecuadamente.



HECHO en China
para Matco especificaciones

NO LO DESCARTE O DESECHE, ENTREGUELO AL USUARIO

GARANTÍA POR VIDA

El fabricante garantiza este producto al usuario original contra material y/o mano de obra defectuosa de por vida.

El fabricante se reserva el derecho a determinar si una pieza o piezas fallaron debido a material defectuoso, mano de obra, o por otras causas. Esta garantía no cubre fallas causadas por accidentes, alteraciones o uso indebido.

El fabricante, a su entera discreción, reparará o reemplazará los productos cubiertos por esta garantía sin costo alguno. Las reparaciones o reemplazos de productos cubiertos por esta garantía quedan garantizados durante el resto del periodo original de garantía.

El fabricante o sus representantes autorizados de servicio deben llevar a cabo todas las reparaciones de garantía. Toda reparación hecha al producto por representantes de servicio no autorizados invalida la presente garantía.

Los derechos que ampara esta garantía están limitados al usuario original y no se pueden transferir a dueños posteriores. Esta garantía reemplaza a todas las demás garantías expresas o implícitas, incluyendo garantías de comercialización e idoneidad para un propósito particular. Algunos estados no permiten la exclusión o limitaciones de daños incidentales o imprevistos, de manera que las limitaciones mencionadas anteriormente pueden no ser aplicables en su caso.

DESEMPACADO

Cuando desempaque el producto, revise el diagrama y la lista de piezas en página 7 para verificar que se hayan enviado todas las piezas. De perder piezas o tener piezas dañadas, favor llamar a su distribuidor inmediatamente.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO:

Servicio pesado. Prensa forjada extra grande de marco en forma de "C" para uso con impactos.

Mayor acceso. Con 12" de largo y 9" de profundidad, la prensa de rótula universal de Matco le permite colocar grandes o múltiples adaptadores cuando esta trabaja en los brazos de suspensión.

Universal. Funciona con la mayoría de los juegos de rótulas y equipos o pertrechos como BPS400, MBP1000, MBJA20 y otras marcas.

ENGRASE LA TUERCA ANTES DE USAR.

MANUAL DE INSTRUCCIONES

Instalación y remoción de rotulas

Este conjunto de herramientas está diseñado para camiones y equipos pesados y juntas de rótulas de ajuste a presión. Esto ayudará al usuario a desmontar e instalar junturas de rótula sin la necesidad de retirar el brazo de control del vehículo.

NOTA : Algunos coches y camiones ligeros pueden tener la rótula superior soldada por puntos al brazo de control. La soldadura se debe cortar antes de intentar quitar la rótula.

Remoción

1. Montar la prensa "C" en el brazo de control como se muestra en la Figura 1. Seleccione el tamaño correcto de tubos de recepción como MBP1000, BPS400, MBJA20 y con más, y colóquelo bajo la rótula del vehículo como se muestra.
2. Apriete el tornillo de presión hasta que el tubo receptor haga contacto con el brazo de control. Compruebe la alineación de todas las herramientas y componentes y continúe apretando el tornillo de fuerza hasta que se retire la rótula.

Instalación

1. Limpie el brazo de control y cubra el diámetro interior con un lubricante adecuado.
2. Inserte la rótula de reemplazo lo más recta posible en el brazo de control del vehículo.
3. Ensamble todos los componentes de la rotula en la prensa "C", como se muestra en la Figura 2. Coloque el tubo receptor y apriete el tornillo de fuerza. Compruebe la alineación de todas las herramientas y componentes y continúe apretando el tornillo de fuerza hasta que la rótula este firmemente asentada.

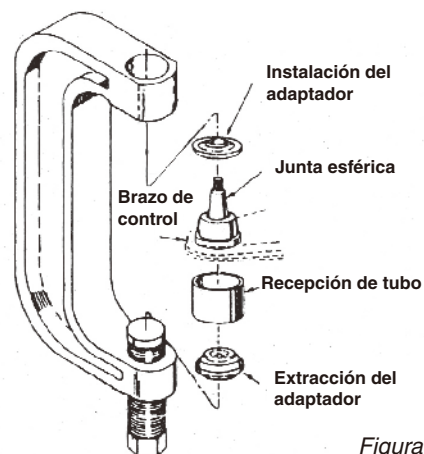


Figura 1

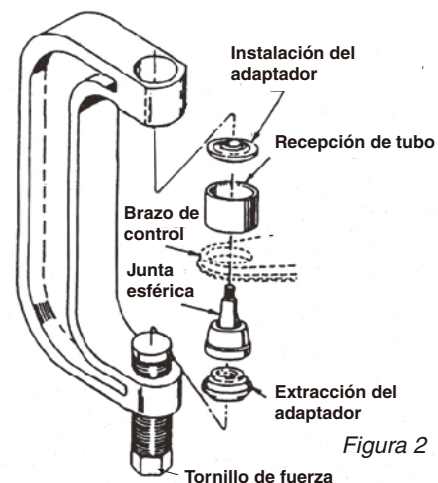


Figura 2

⚠️ AVERTISSEMENT ⚠️

Étudier, comprendre et suivre toutes les instructions fournies avec ce produit. Lire ces instructions attentivement avant d'installer, d'utiliser, d'entretenir et de réparer cet outil. Conserver ces instructions dans un endroit sécuritaire et accessible.

UTILISATION PRÉVUE DE L'OUTIL

Le LUBJP est conçu pour être utilisé avec un ensemble de joint à rotule ou un kit adaptateur et pour installer des joints à rotule à ajustement serré de gros camions et des équipements nécessitant un dégagement de presse supplémentaire pour le cadre en C. N'utilisez pas cet outil en dehors de l'intention prévue. Ne modifiez jamais l'outil à d'autres fins ou utilisations.

⚠️ AVERTISSEMENT ⚠️

Attention: Pour éviter les blessures, évitez de regarder directement la lumière

- L'utilisation de ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, notamment l'éthylène glycol, les vapeurs d'essence et les gaz d'échappement des moteurs, qui sont reconnus par l'État de Californie pour causer le cancer, des anomalies congénitales ou des problèmes de reproduction. Pour plus d'informations, visitez www.P65Warnings.ca.gov. Toujours porter un équipement de sécurité, des lunettes de sécurité et des vêtements homologués ANSI lors de l'utilisation de ce produit. Étudier, comprendre et suivre toutes les instructions fournies avec ce produit. Ne pas lire et suivre tous les avertissements et instructions d'utilisation peut entraîner des dommages et des blessures graves ou la mort.
- Ne jamais utiliser cet outil pour aucune application qui n'est pas conçue.
- Seulement utiliser les accessoires conçus pour cet outil.
- Ne jamais modifier cet outil.
- Le fonctionnement et/ou l'entretien incorrect de cet outil, la modification de cet outil, ou l'utilisation de cet outil avec les accessoires non conçus pour lui devrait causer des blessures graves ou la mort.
- Toujours travailler dans un environnement propre, sécuritaire, bien éclairé, organisé et suffisamment équipé.



Fabriqué à Chine
les spécifications de Matco

NE PAS JETER-DONNER À L'UTILISATEUR

GARANTIE À VIE

Le fabricant garantit ce produit à l'utilisateur d'origine contre tout défaut de matériau ou de fabrication avec une garantie à vie.

Le fabricant se réserve le droit de déterminer si la pièce ou les pièces défectueuses sont imputables à un matériau défectueux, à un défaut de fabrication ou à d'autres causes. Les défaillances causées par un accident, une modification ou une utilisation incorrecte ne sont pas couvertes par la présente garantie.

Le fabricant, à sa seule discrétion, réparera ou remplacera sans frais les produits couverts par cette garantie. Les réparations ou les remplacements de produits couverts par cette garantie sont garantis pour le reste de la période de garantie initiale.

Le fabricant ou ses représentants de service autorisés doivent exécuter les réparations sous garantie. Toute réparation du produit effectuée par un représentant de service non-autorisé annulera cette garantie. Les droits couverts par cette garantie sont limités à l'acheteur initial et ne peuvent être transférés aux propriétaires subséquents.

Cette garantie remplace toutes autres garanties, expresse ou implicite, incluant les garanties de valeur marchande ou d'adaptation à un usage particulier. Certains États ou provinces ne permettent pas d'exclure ou de limiter les dommages consécutifs ou indirects, donc les limitations ci-dessus pourraient ne pas s'appliquer.

DÉBALLAGE

Lors du déballage, vérifier que les pièces contenues dans le schéma et la liste des numéros de pièces de la page 7 sont toutes incluses. Si une pièce est manquante ou abîmée, veuillez appeler immédiatement votre distributeur.

INFORMATIONS PRODUIT:

À toute épreuve. Presse à cadre en C forgé surdimensionnée pour une utilisation avec impact.

Augmentation de l'accès. Avec une longueur de 12" et une gorge de 9", la grande presse à rotule universelle de Matco permet d'ajuster des adaptateurs larges ou multiples lorsque vous travaillez sur les bras de suspension.

Universel. Fonctionne avec la plupart des ensembles de joints à rotule et des kits d'adaptation tels que BPS400, MBP1000, MBJA20 ainsi que d'autres marques.

GRAISSEZ LES FILS AVANT UTILISATION.

MODE D'EMPLOI

Retrait et installation du joint à rotule

Cet ensemble d'outils est conçu pour être utilisé sur des camions lourds et de l'équipement avec joints à rotule de type press-fit. Cela aidera l'utilisateur à supprimer et à installer des joints à rotule sans avoir à retirer le bras de commande de le véhicule.

NOTE: Some cars and light trucks may have the upper ball joint spot-welded to the control arm. The weld must be cut before attempting to remove the ball joint.

Suppression

1. Assemblez la presse à rotule sur le bras de commande comme indiqué dans la figure 1. Sélectionnez la taille appropriée du tube de réception parmi des ensembles tels que MBP1000, BPS400, MBJA20 et plus, et le positionner sous la rotule du véhicule comme indiqué.
2. Serrez la vis de forçage jusqu'à ce que le tube récepteur entre en contact avec le bras de commande. Vérifiez l'alignement de tous les outillages et composants, et continuez à serrer la vis de forçage jusqu'à ce que le joint à rotule soit retiré.

Installation

1. Nettoyez le bras de commande et recouvrez le diamètre intérieur avec un lubrifiant approprié.
2. Insérez le joint à rotule de remplacement aussi droit que possible dans le bras de commande du véhicule.
3. Assemblez les composants de la presse à rotule comme indiqué à la figure 2. Positionnez le tube de réception et serrez la vis de forçage. Vérifier l'alignement de tous les outillages et composants et continuer à serrer vis de forçage jusqu'à ce que le joint à rotule soit bien en place.

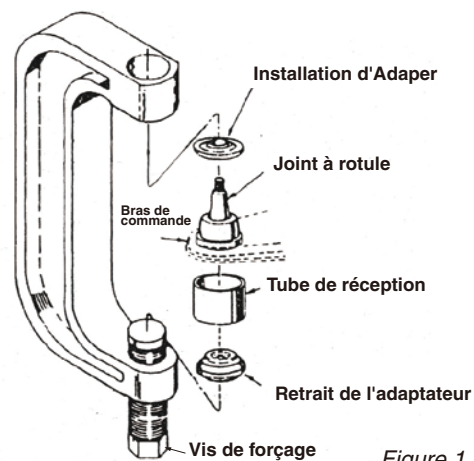


Figure 1

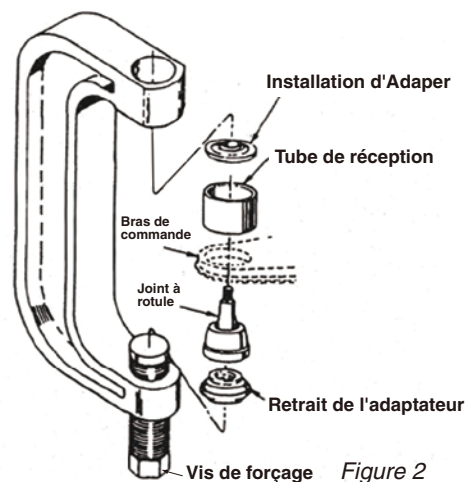
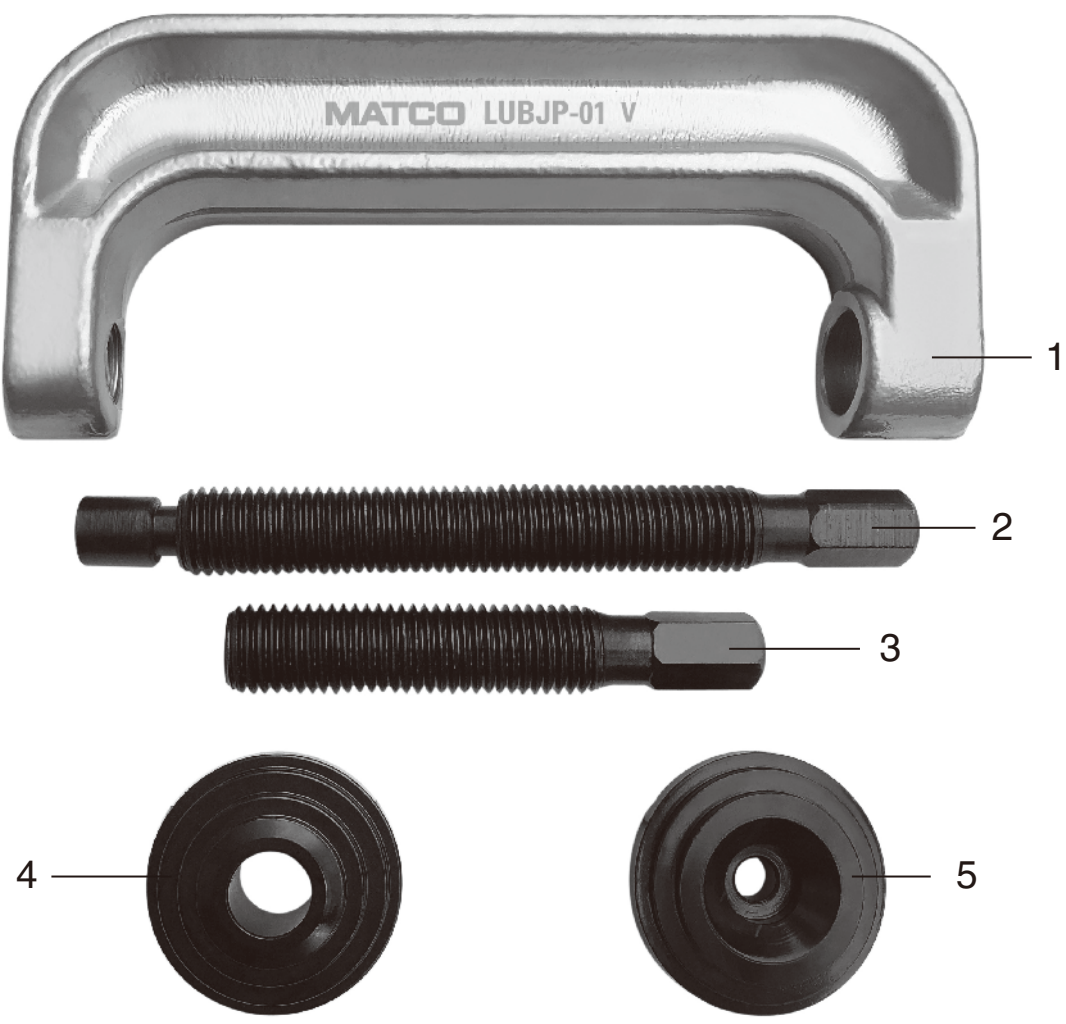


Figure 2



PARTS BREAKDOWN



Parts List

<i>Index No.</i>	<i>Part No.</i>	<i>Description</i>	<i>Qty</i>
1	LUBJP-01	Large C-Frame Press	1
2	MBP1000-5	Screw	1
3	LUBJP-02	Short Screw F/LUBJP	1
4	MBP1000-08	Removal Adapter	1
5	MBP1000-09	Install Adapter	1