



Gato de Transmisión Telescópico para Fosa *Telescopic Transmission Jack*

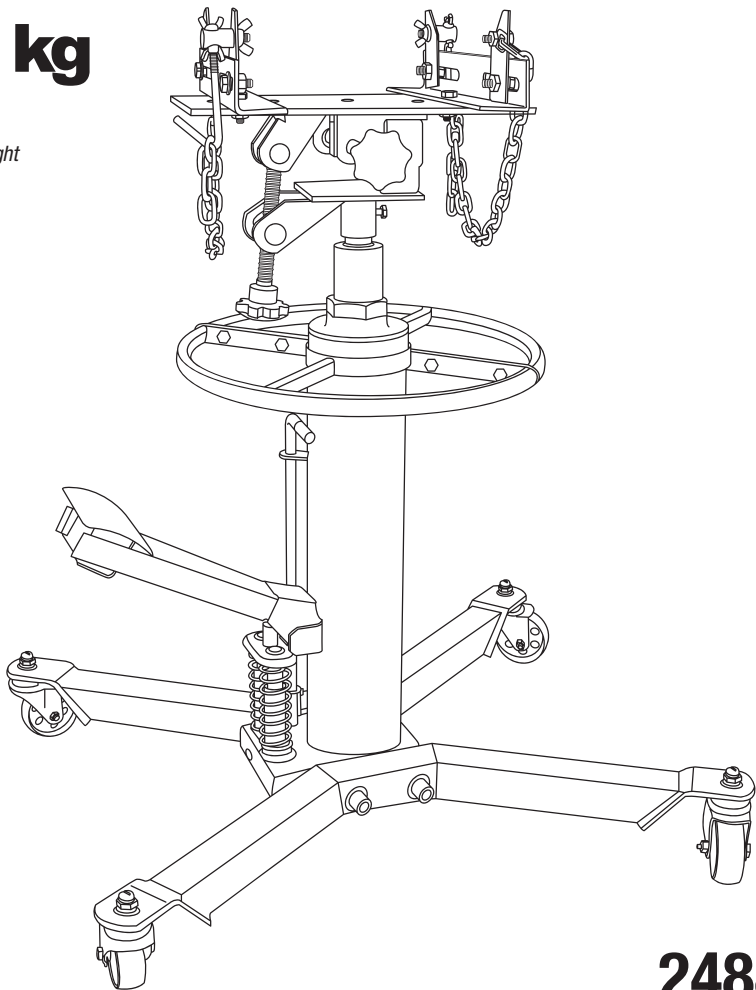
Manual de Usuario y Garantía
User's Manual and Warranty

450 kg

Altura / Height

 **176 cm**

 **87 cm**



1 AÑO
GARANTÍA
YEAR WARRANTY

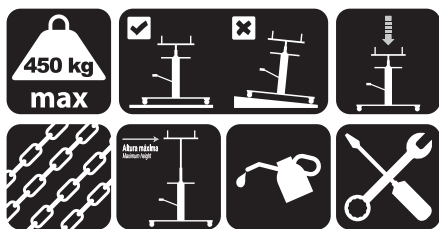
2488



ATENCIÓN: Lea, entienda y siga las instrucciones de seguridad contenidas en este documento, antes de operar esta herramienta.

WARNING: Read, understand and follow the safety rules in this document, before operating this tool.

PRECAUCIONES



1. No exceda la capacidad máxima.
2. Use solo en superficies niveladas y sólidas.
3. Asegúrese de colocar la carga en el centro del gato de transmisión. Si no es posible, ajuste las barras de sujeción.
4. Después de poner la carga en él, utilice la cadena de seguridad.
5. No exceda el recorrido máximo del gato.
6. Debe haber suficiente aceite en el cilindro de manera que el cilindro pueda funcionar con regularidad.
7. Use aceite HL o HM.
8. Mantenga los componentes limpios y lubricados para evitar oxidación.
9. Reparación solo por personal calificado.
10. Cuando no utilice el gato de transmisión, el adaptador debe estar en la posición más baja.

GENERALIZACIÓN

Este gato hidráulico cuenta con las siguientes ventajas: construcción compacta, peso ligero, alto rango de elevación, ascenso rápido y ágil, estable durante la operación, centro de carga ajustable, seguro, confiable, etc. Se puede utilizar en el montaje y desmontaje de piezas, que necesitan levantarse, descender y transportarse, es la herramienta ideal para el montaje y reparación en talleres de motores o garajes.

CONSTRUCCIÓN PRINCIPAL

Este gato está combinado con una unidad de poder, una unidad de soporte con ruedas y un adaptador de transmisión.

ENSAMBLE ANTES DE USAR

Cuando se usa por primera vez se debe ensamblar según el dibujo.

1. Conecte el soporte de la rueda (#8) con la unidad hidráulica (#1), utilizando arandela Ø16 (#9), arandela de muelle Ø16 (#10) y en el interior el tornillo hexagonal interno M16x75 (#11). No apriete los tornillos por completo para evitar el desequilibrio de las cuatro ruedas.
2. Conecte la rueda giratoria (#7) con el soporte para rueda (#8) utilizando Ø12 arandela (#6), Ø12 arandela de muelle (#5) y tuerca (#4). Deslice un par de veces en terreno plano, permitiendo que las ruedas giratorias toquen el piso y luego apretar los tornillos (#11).
3. Conecte el mango (#25) con la parte superior de la unidad hidráulica (#1) con el tornillo hexagonal exterior M8x25 (#23), arandela Ø8 (#24) y la tuerca M8 (#22).
4. Conecte el adaptador (#13) con la parte superior de la unidad hidráulica (#1) y apriete el tornillo de bloqueo.
5. Sujete los ángulos (#14) al adaptador (#13) con el tornillo hexagonal exterior M12x25 (#16), arandela Ø12 (#6) y la tuerca M12 (#12).
6. Coloque la placa (#15) en el ángulo (#14) con el tornillo hexagonal exterior M12x25 (#16), arandela Ø12 (#6) y la tuerca mariposa M12 (#17).
7. Conecte los dos tornillos de cabeza redonda M12 (#18) con las dos placas (#15) utilizando arandela Ø12 (#6) y la tuerca M12 (#12).
8. Hacer que el gancho M8 (#19) pase a través del agujero los tornillos de cabeza redonda M12 (#18) apriete con la tuerca mariposa M8 (#20).
9. Conecte las dos cadenas (#21) con las otras dos placas (#15) utilizando arandela Ø8 (#24), tornillo hexagonal exterior M8x25 (#23) y la tuerca M8 (#22).

INSTRUCCIONES

- Elevar el adaptador de transmisión.

Apriete la válvula de liberación girando en sentido de las manecillas del reloj y accione el pedal. Si es manualmente, coloque la manija en el pedal y accione con el maneral hacia arriba y abajo.

- **Descenso del adaptador de transmisión.** Por razones de seguridad, gire la manija de la válvula de liberación muy lentamente en sentido contrario de las manecillas del reloj. Asegúrese de no exceder de 25 mm por segundo. Si desciende demasiado rápido, gire la manija de la válvula de liberación en sentido de las manecillas del reloj.

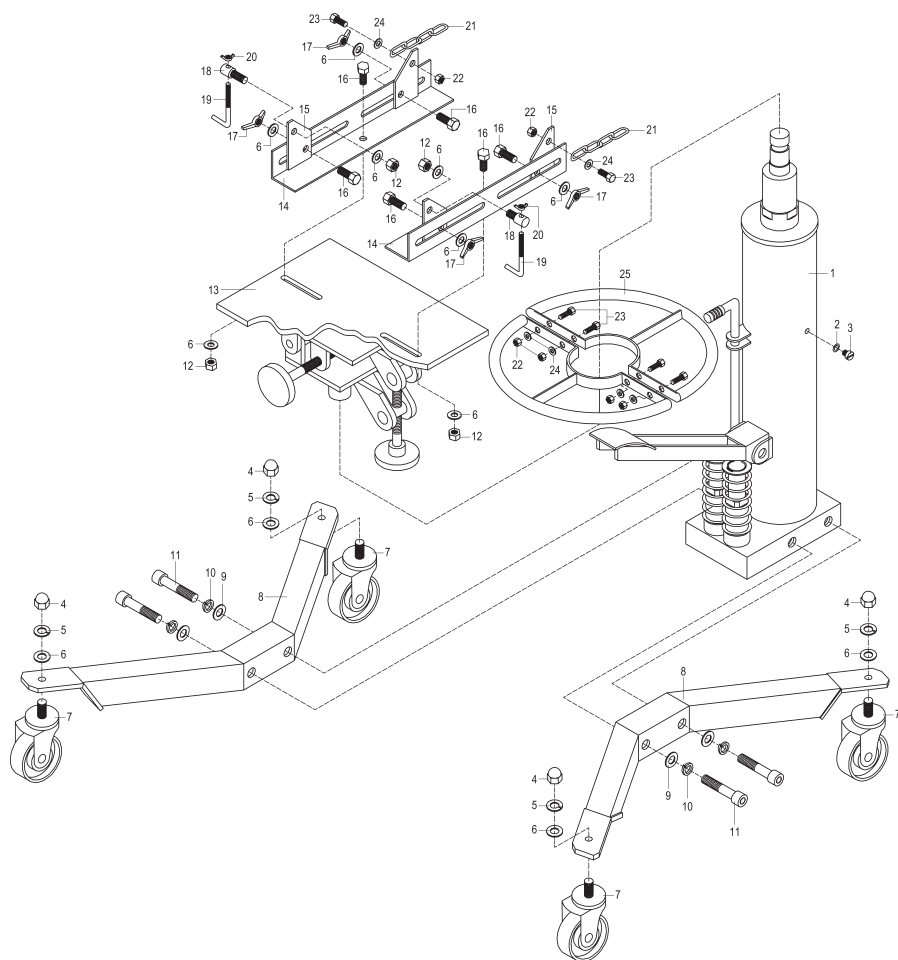
MANTENIMIENTO

- Tanto el mantenimiento como la reparación de este gato solamente deben ser llevadas a cabo por personal calificado y autorizado.
- Limpie y engrase periódicamente las partes móviles del gato. Todo el gato debe estar siempre limpio y protegido de ambientes agresivos.
- Si es necesario revisar el nivel de aceite o reponerlo, proceda del modo siguiente: Con el gato en posición vertical y el pistón principal totalmente recogido, retire el tapón de llenado y vierta el aceite en un recipiente. Coloque el gato en posición horizontal e introduzca el aceite. A continuación, reponga el tapón de llenado. **IMPORTANTE:** Un exceso de aceite sobre el volumen requerido puede impedir el funcionamiento del gato.
- Emplee aceite de uso hidráulico, tipo HL o HM. **IMPORTANTE:** No utilice nunca líquido de frenos.
- Después de un largo periodo de uso intensivo, es conveniente cambiar el aceite para prolongar la vida útil del gato.
- Cuando el gato no esté en funcionamiento, el pistón debe quedar totalmente recogido para evitar la oxidación. Es conveniente aplicar un producto antioxidante tanto al pistón principal como, al de bomba. Conserve el aparato en un lugar seco y limpio.

LISTA DE PARTES

| # | Descripción | Cantidad |
|----|------------------------------------|----------|
| 1 | Unidad hidráulica | 1 |
| 2 | O Ring Ø7.7x1.9 | 1 |
| 3 | Tapón de llenado | 1 |
| 4 | Tuerca | 4 |
| 5 | Arandela de muelle Ø12 | 4 |
| 6 | Arandela Ø12 | 12 |
| 7 | Rueda giratoria | 4 |
| 8 | Soporte para rueda | 2 |
| 9 | Arandela Ø16 | 4 |
| 10 | Arandela de muelle Ø16 | 4 |
| 11 | Tornillo hexagonal interno M16x75 | 4 |
| 12 | Tuerca M12 | 4 |
| 13 | Adaptador | 1 |
| 14 | Ángulo | 2 |
| 15 | Placa | 4 |
| 16 | Tornillo hexagonal exterior M12x25 | 6 |
| 17 | Tuerca mariposa M12 | 4 |
| 18 | Tornillo cabeza redonda M12 | 2 |
| 19 | Gancho M8 | 2 |
| 20 | Tuerca mariposa M8 | 2 |
| 21 | Cadena | 2 |
| 22 | Tuerca M8 | 6 |
| 23 | Tornillo hexagonal exterior M8x25 | 6 |
| 24 | Arandela Ø8 | 6 |
| 25 | Mango | 2 |

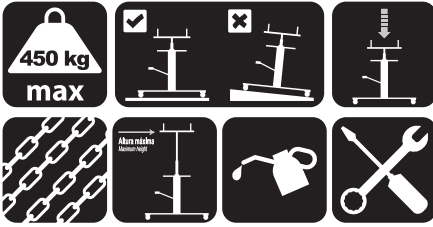
EXPLODED



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Capacidad nominal | 450 kg |
| Altura mínima | 87 cm |
| Altura máxima | 176 cm |
| Peso | 50 kg |
| Dimensiones | 800 x 685 x 960 mm |
| Ángulo ajustable del adaptador | 10° |
| Inclinación ajustable del adaptador | 25 mm |

CAUTIONS



1. Do not exceed the max capacity.
2. Only be used on a solid level surface.
3. Be sure to load firmly on center of the transmission jack. If not, adjust the handle to close it.
4. After putting the load on it, use safety chain.
5. Do not exceed the maximum stroke jack.
6. There must be enough oil in the cylinder so that the cylinder can operate regularly.
7. Use oil HL or HM.
8. Keep the removal parts to avoid rusted.
9. Repair by qualified persons.
10. When remove the transmission jack, the saddle must be at the lowest position.

GENERALIZATION

This jack is a removal hydraulic with the following advantage compact construction, light in weight, long lift range, fast in lift, agile and stable in removing, center of the load adjustable and safe and reliable etc. It can be used when assembling and disassembling the removal parts, which need lifted, descended transported, it's the ideal tool for assembling and repairing in motor repair shop, mobile garage.

MAIN CONSTRUCTION

This jack is combined by a power unit, a wheel stand unit and a saddle unit.

ASSEMBLING BEFORE USE

When used first time assembling according to the drawing.

1. Connect the wheel stand (#8) with the power unit (#1) using washer $\varnothing 16$ (#9), spring washing $\varnothing 16$ (#10) and inside hex bolt M16x75 (#11). Don't tighten the bolts entirely to avoid these four castor wheels unbalance.
2. Connect the castor wheel (#7) with the wheel stand (#8) using washer $\varnothing 12$ (#6), spring washer $\varnothing 12$ (#5) and nut (#4). Drag a few times on flat ground, let four castor wheels touch the ground then tighten the bolts (#11).
3. Connect the handle (#25) with the top of power unit (#1) using outside hex bolt M8x25 (#23), washer $\varnothing 8$ (#24) and nut M8 (#22).
4. Connect the saddle unit (#13) with the top of power unit (#1) then tighten the lock bolt.
5. Fasten the cramp (#14) to the saddle unit (#13) using outside hex bolt M12x25 (#16), washer $\varnothing 12$ (#6) and nut M12 (#12).
6. Attach the iron (#15) to the cramp (#14) using outside hex bolt M12x25 (#16), washer $\varnothing 12$ (#6) and butterfly nut M12 (#17).
7. Connect the two round head bolts M12 (#18) with two irons (#15) using washer $\varnothing 12$ (#6) and nut M12 (#12).
8. Make the hook M8 (#19) through the hole of round head bolt M12 (#18) tighten with butterfly nut M8 (#20).
9. Connect the two chains (#21) with the other two irons (#15) using washer $\varnothing 8$ (#24), outside hex bolt M8x25 (#23) and nut M8 (#22).

INSTRUCTION

- **Raising the saddle**
Tighten the release valve handle by turning in a clockwise direction and operate the foot pedal. If by hand, place the handle in the foot operated handle sleeve, operate the handle up and down.
- **Lowering the saddle**
For safety, turn the release valve handle very slowly in counterclockwise. Be sure not exceed 25mm per second. If it lowers too fast, turn the release valve handle in clockwise.

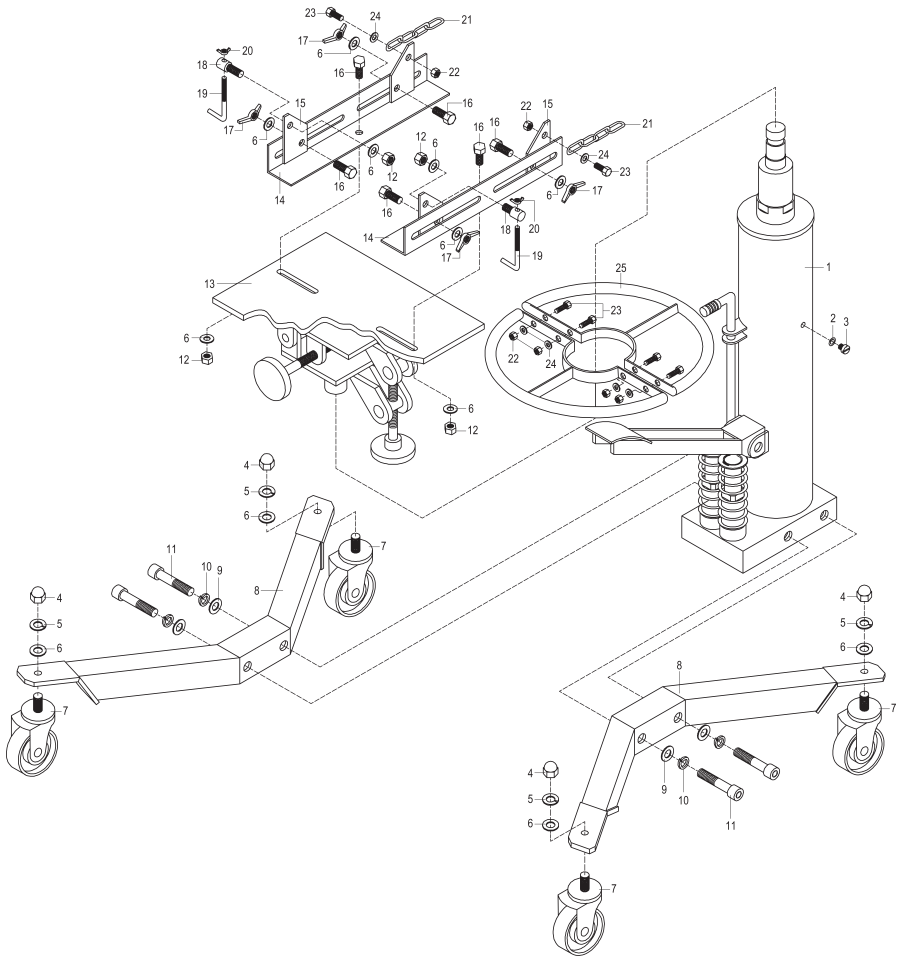
MAINTENANCE

- Both the maintenance and repair of this jack may only be carried out by qualified and authorized personnel.
- Clean and lubricate the moving parts of the jack at regular intervals. The whole jack should be kept clean and protected from aggressive conditions at all times.
- If the oil level needs to be checked or refilled, proceed as follows: With the jack in the vertical position and the piston fully retracted, remove the filler plug and drain its contents into a container. Position the jack in a horizontal position; proceed to introduce the necessary volume as indicated in the table. Then reinsert the filler plug. **IMPORTANT:** An excess of oil over the volume required may affect the operation of the jack.
- Only use hydraulic oil, HL or HM type. **IMPORTANT:** Never use brake fluid.
- Following a period of prolonged intensive use, it is recommendable to change the oil in order to extend the useful life of the jack.
- When the jack is not in use, the piston should be fully retracted to avoid corrosion. It is recommendable to apply an anti-corrosion product to the main piston and to the pump. Store the device in a dry and clean place.

PART LIST

| # | Description | Quantity |
|----|-------------------------|----------|
| 1 | Power unit | 1 |
| 2 | O Ring Ø7.7x1.9 | 1 |
| 3 | Air vent valve | 1 |
| 4 | Nut | 4 |
| 5 | Spring washer Ø12 | 4 |
| 6 | Washer Ø12 | 12 |
| 7 | Castor wheel | 4 |
| 8 | Wheel stand | 2 |
| 9 | Washer Ø16 | 4 |
| 10 | Spring washer Ø16 | 4 |
| 11 | Inside hex bolt M16x75 | 4 |
| 12 | Nut M12 | 4 |
| 13 | Saddle unit | 1 |
| 14 | Cramp | 2 |
| 15 | Iron | 4 |
| 16 | Outside hex bolt M12x25 | 6 |
| 17 | Butterfly nut M12 | 4 |
| 18 | Round head bolt M12 | 2 |
| 19 | Hook M8 | 2 |
| 20 | Butterfly nut M8 | 2 |
| 21 | Chain | 2 |
| 22 | Nut M8 | 6 |
| 23 | Outside hex bolt M8x25 | 6 |
| 24 | Washer Ø8 | 6 |
| 25 | Handle | 2 |

EXPLODED



TECHNICAL SPECIFICATIONS

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Rated capacity | 450 kg |
| Min.height of saddle | 87 cm |
| Max.height of saddle | 176 cm |
| Weight | 50 kg |
| Dimensions | 800 x 685 x 960 mm |
| Adjustable angle of saddle | 10° |
| Adjustable skew of saddle | 25 mm |

Póliza de garantía. Este producto está garantizado por URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES, S.A. DE C.V., km 11,5 Carr. A El Castillo, 45680 El Salto, Jalisco. UHP900402Q29, Teléfono 01 33 3208-7900 contra defectos de fabricación y mano de obra con su reposición o reparación sin cargo por el período de 1 año. Para hacer efectiva esta garantía, deberá presentar el producto acompañado de su comprobante de compra en el lugar de adquisición del producto o en el domicilio de nuestra planta mismo que se menciona en el primer párrafo de esta garantía. En caso de que el producto requiera de partes o refacciones acuda a nuestros distribuidores autorizados. Los gastos que se deriven para el cumplimiento de esta garantía serán cubiertos por Urrea Herramientas Profesionales, S.A. de C.V. Esta garantía no será efectiva en los siguientes casos:

- a).- Cuando la herramienta se haya utilizado en condiciones distintas a las normales.
- b).- Cuando el producto hubiera sido alterado de su composición original o reparado por personas no autorizadas por el fabricante o importador respectivo.

This product has 1 year warranty by Urrea Herramientas Profesionales S.A. de C.V. against any manufacturing defect, with its repair or replacement during its life expectancy. The warranty is not applicable if the product does not show the URREA brand, if the product is worn out by its daily use, shows signs of abuse, damage, its original composition has been altered, or specifies a different warranty. In order to make the warranty effective, the product must be taken to the company or to the place of purchase along with its receipt.

IMPORTADO POR / IMPORTED BY: URREA HERRAMIENTAS PROFESIONALES S.A. DE C.V. km 11,5 Carretera a El Castillo, C.P. 45680 El Salto, Jalisco, México Tel. 01 (33) 3208-7900 Made in China / Hecho en China R.F.C. UHP900402Q29 04-15

SELLO DEL DISTRIBUIDOR

FECHA: / /

Tel y Fax con 30 líneas:
En Guadalajara: **3208 7900**
En el resto de la república **SIN COSTO:**
01800 88URREA
(01800 8887732)
atencionclientes@urrea.net
www.urrea.com

 **GRUPO URREA**
SOLUCIÓN TOTAL EN HERRAMIENTAS Y CERRAJERÍA