



655 Eisenhower Drive
 Owatonna, MN 55060-0995 USA
 Tel: (507) 455-7000
 Serv. técnico: (800) 533-6127
 Fax: (800) 955-8329
 Pedidos: (800) 533-6127
 Fax: (800) 283-8665
 Ventas internacionales: (507) 455-7223
 Fax: (507) 455-7063

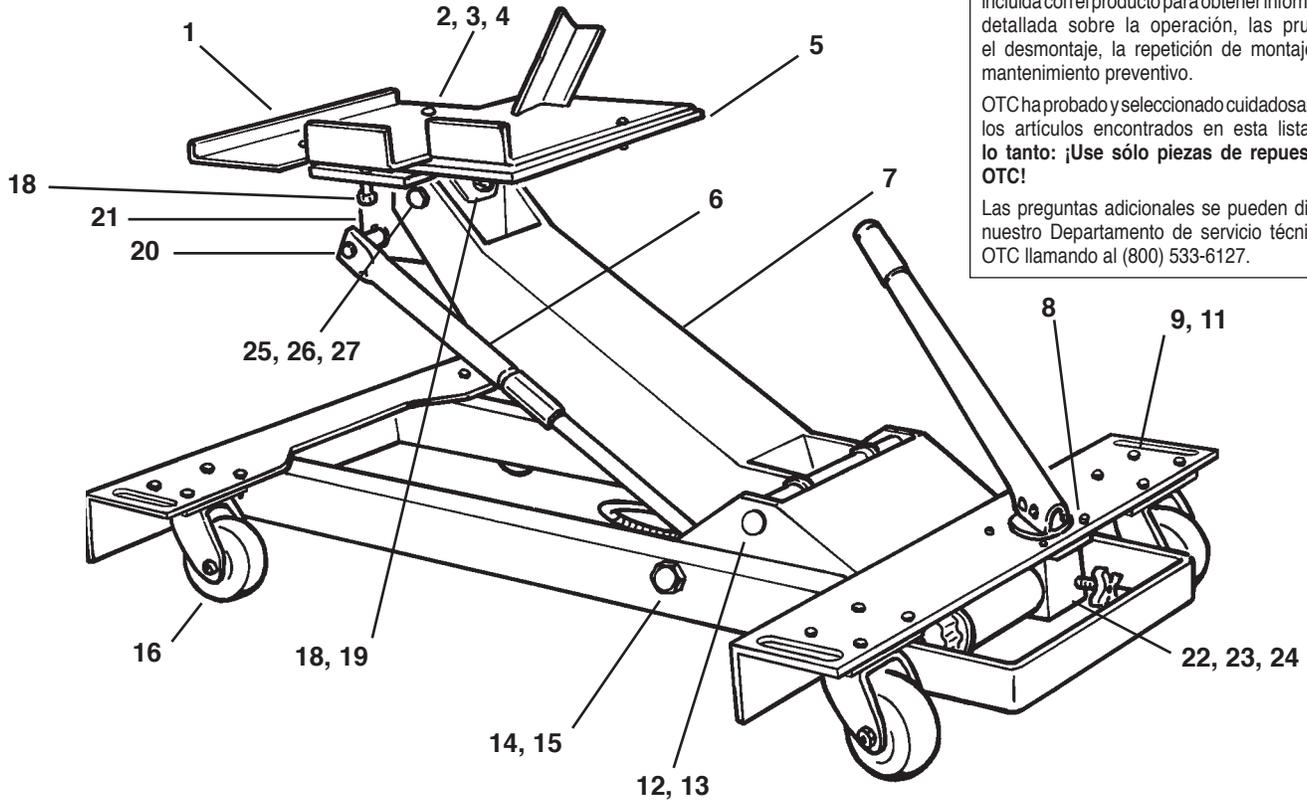
Forma N° 540403

Lista de piezas e
 instrucciones de
 operación para:

5019A

Gato de transmisión de carga baja

Capacidad máx: 2,200 libras



Consulte cualquier instrucción de operación incluida con el producto para obtener información detallada sobre la operación, las pruebas, el desmontaje, la repetición de montaje y el mantenimiento preventivo.

OTC ha probado y seleccionado cuidadosamente los artículos encontrados en esta lista. **Por lo tanto: ¡Use sólo piezas de repuesto de OTC!**

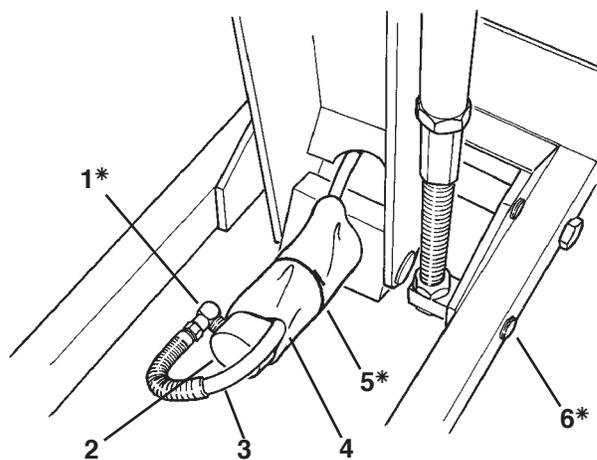
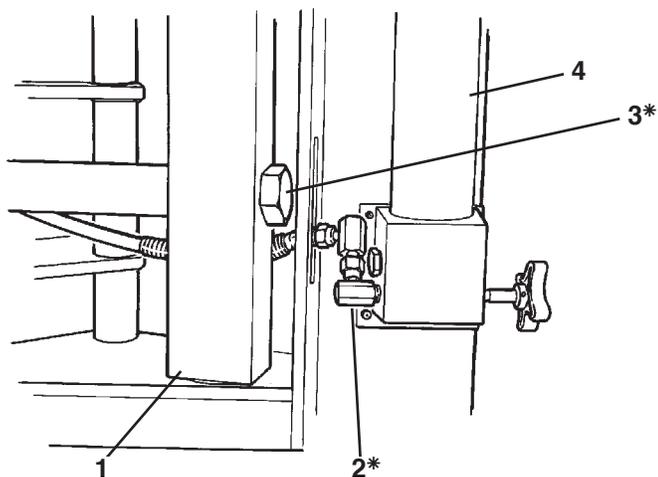
Las preguntas adicionales se pueden dirigir a nuestro Departamento de servicio técnico de OTC llamando al (800) 533-6127.

N° de artículo	N° req.	Descripción
Kit de Accesorios No. 549851:		
2	3	Tuerca hexagonal
3	3	Arandela
4	3	Tornillo (M12 x 1.75 x 31MM)
8	4	Tornillo de cabeza hueca
9	16	Tuerca hexagonal (5/16-18)
11	16	Prisionero de cabeza hexagonal
12	2	Anillo de retención
14	2	Prisionero de cabeza hexagonal
15	2	Arandela
18	4	Prisionero de cabeza hexagonal
19	2	Contratuercas
20	1	Anillo de retención
23	5	Prisionero
24	1	Retenedor
25	2	Prisionero de cabeza hexagonal
26	2	Contratuercas hexagonal
27	2	Cojinete de manguito embridado

N° de artículo	N° de pieza	N° req.	Descripción
1	538316	1	Placa de montaje de la transmisión (para transmisiones Rockwell y Eaton® RoadRanger®; incluye artículos 1-4)
5	538320	1	Placa de montaje
6	538311	1	Tornillo especial
7	538313	1	Ensamble de elevación
13	539019	1	Pasador
16	541308	4	Rueda
21	538328	1	Escuadra de montaje
22	544346	1	Bomba manual giratoria (Vea la Forma N° 544717)

Piezas incluidas pero que no se muestran

218083	2	Calcomanía de advertencia
540402	1	Calcomanía
312556	1	Calcomanía de advertencia



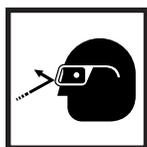
N° de artículo	N° de pieza	N° req.	Descripción
1	538314	1	Placa de montaje del ariete
2	*	2	Aditamento
3	*	1	Tornillo hexagonal (1-8 x 82.3MM)
4	544346	1	Bomba manual giratoria (Vea la Forma N° 544717)

N° de artículo	N° de pieza	N° req.	Descripción
1	*	1	Codo de 90°
2	544331	1	Ariete (Vea la Forma N° 544718)
3	544345	1	Manguera hidráulica
4	544332	1	Camisa protectora
5	*	1	Amarre de cable
6	*	1	Anillo de retención

Kit de Accesorios No. 549851
identificados por los asteriscos *.

Medidas de seguridad

⚠ Advertencia: El no obedecer estas advertencias podría causar la pérdida de la carga, daño al equipo y / o falla del equipo, lo cual puede dar como resultado lesiones personales o daños a la propiedad:



- Lea, comprenda y siga todas las precauciones de seguridad, así como las instrucciones de funcionamiento.
- Use protección en los ojos que cumpla con los requisitos de ANSI Z87.1 y OSHA.
- Antes de cada uso inspeccione el gato para determinar si hay fugas o piezas dañadas, perdidas o faltantes. Cambie inmediatamente las mangueras cortadas, quemadas o dañadas.
- No modifique este gato de transmisión ni use aditamentos a menos que los suministre OTC. Si se requiere una modificación, por favor comuníquese a Servicios Técnicos de OTC.
- Este gato está diseñado para quitar o instalar transmisiones automotrices o de camiones solamente. El uso del gato de una manera para la cual no está diseñado puede dar como resultado lesiones o daños al equipo.
- La carga no debe exceder la capacidad de clasificación máxima de 2,200 libras.
- Manténgase alejado de la parte inferior de la carga en todo momento.
- Asegure la carga al gato.
- Use el gato sobre superficies duras y niveladas solamente.
- Baje completamente la carga antes de mover el gato.

Instrucciones de montaje

1. Monte la palanca a la bomba alineando los agujeros de la palanca con los agujeros en el casquillo y pistón de la bomba. Deslice un pasador a través de cada agujero y asegúrelos con un anillo de retención en cada extremo. Vea la Figura 1.
2. Para usar con una transmisión de camión Rockwell o Eaton® RoadRanger®: coloque la placa de montaje de la transmisión (538316) arriba de la placa de montaje blanca (538320) como se muestra en el dibujo de la lista de piezas. Inserte los tornillos a través de los tres agujeros en las placas. Asegure los tornillos colocando una arandela y tuerca a cada tornillo desde la parte inferior de las placas.

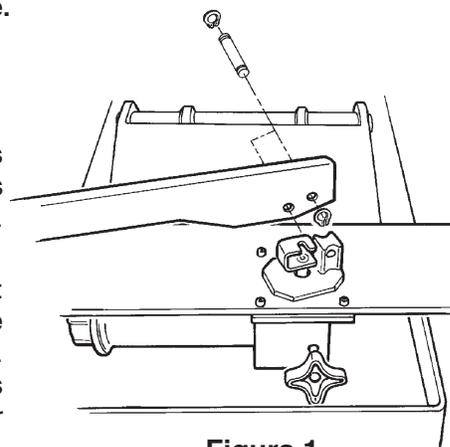
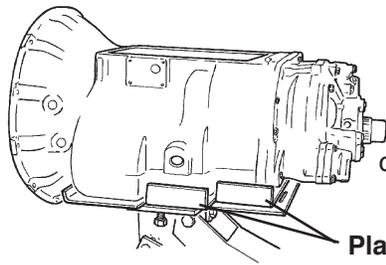


Figura 1

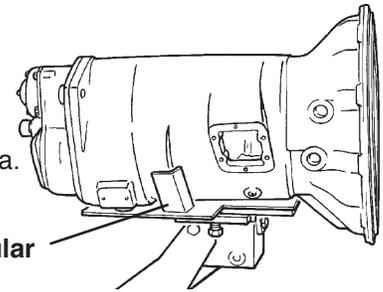
Instrucciones de operación



Placas angulares

Figura 2

La transmisión debe descansar contra las placas angulares como se muestra.



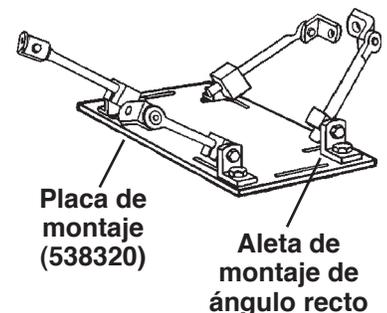
Placa angular

1. Acomode el gato debajo de la transmisión.
2. Cierre la válvula de control. Opere la palanca de la bomba para elevar el aguilón y alinee la placa de montaje con la transmisión. Vea la Figura 2.
3. Desmonte la transmisión de acuerdo a las instrucciones en el manual de servicio del vehículo.
4. Acomode la transmisión en la placa de montaje, descansando contra las placas angulares como se muestra en la Figura 2.
 - La placa de montaje de la transmisión se puede inclinar hacia delante y hacia atrás mediante el ajuste del brazo de articulación (538311).
 - La placa de montaje de la transmisión se puede inclinar de un lado a otro ajustando los prisioneros de cabeza hexagonal.
5. Asegure la transmisión a la placa de montaje.
6. Baje la carga abriendo lentamente la válvula de control. Use la válvula de control para regular la rapidez con que se baja el aguilón.

Equipo opcional – Brazo de montaje universal AdjustaGrip® de OTC (538578)

Los brazos de montaje universal de OTC se pueden usar para montar otras transmisiones más grandes al gato de transmisión de carga baja. (Ordene la pieza N° 305811 para obtener un brazo de montaje universal; ordene cada brazo por separado).

1. Quite la placa de montaje de la transmisión (538316), los tornillos, las arandelas y las tuercas hexagonales.
2. Asegure los brazos de montaje universal a la parte de arriba de la placa de montaje (538320) utilizando las abrazaderas y las tuercas provistas. Vea la Figura 3.
 - a. Afloje todas las uniones en los brazos de agarre de ajuste AdjustaGrip.
 - b. Acomode la aleta de montaje de ángulo recto de cada brazo sobre una ranura en la placa de montaje e instale una arandela y tuerca.
 - c. Use los prisioneros para montar por lo menos dos de los brazos a la transmisión.



Placa de montaje (538320)

Aleta de montaje de ángulo recto

Figura 3

Mantenimiento

1. Baje completamente el gato en algún momento que no esté en uso.
2. La bomba hidráulica y el montaje del ariete se deben purgar, lavar y rellenar con aceite por lo menos una vez al año. Use aceite hidráulico de alta calidad como OTC N° 9636 o el equivalente (clasificación de viscosidad 215 SUS a 100° F).
3. Lubrique las placas giratorias de las ruedas y la rueda cada seis meses usando grasa de pistola de presión.
4. Lubrique los puntos del pivote del brazo de elevación según sea necesario con aceite para motor SAE 30.