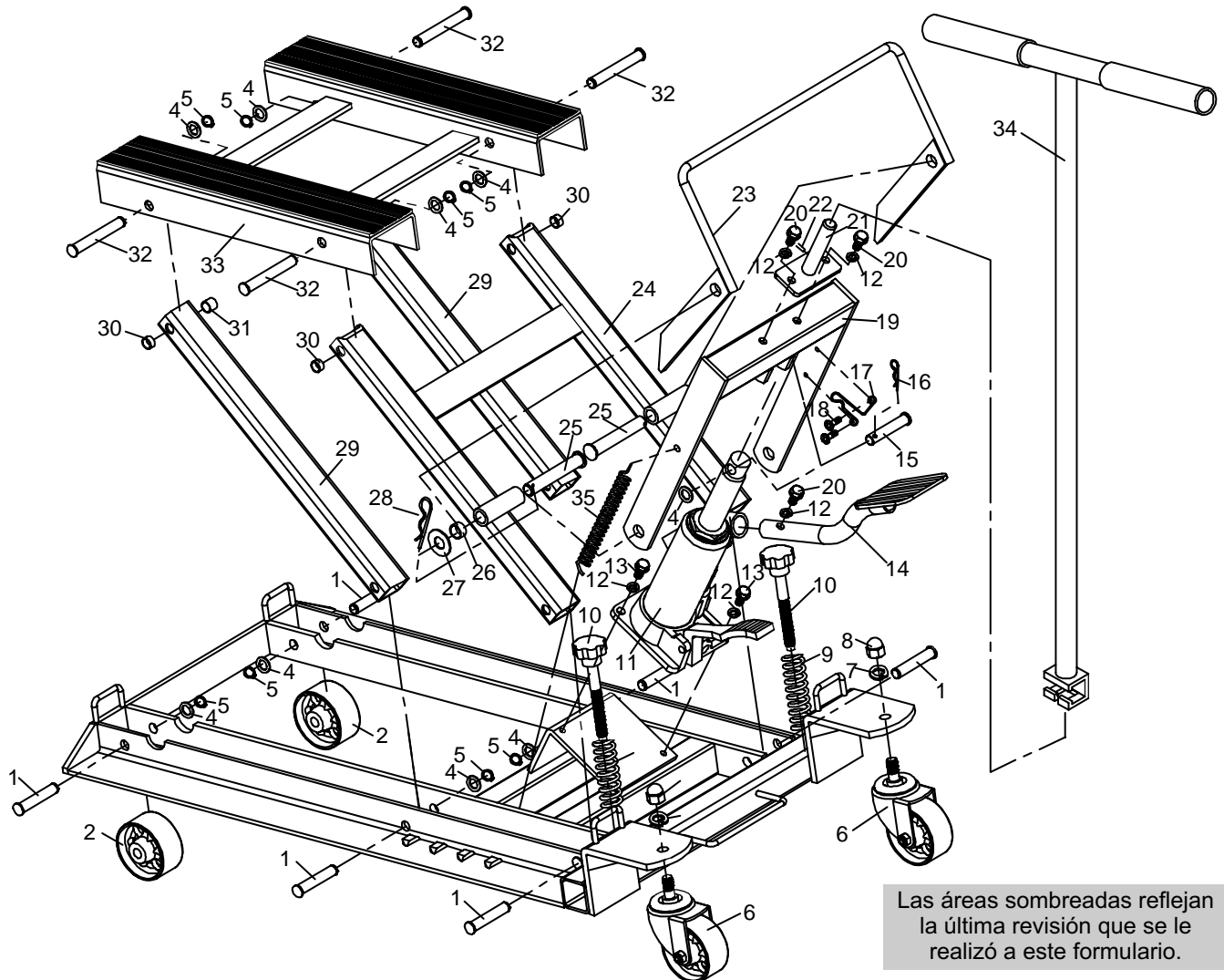


Elevación para motocicleta/ATV

Capacidad máxima: 680 kg. (1,500 lb.)



Las áreas sombreadas reflejan la última revisión que se le realizó a este formulario.

Lista de partes

Parte No.	Cant.	Descripción	Parte No.	Cant.	Descripción	Parte No.	Cant.	Descripción
1	6	Eje de la clavija	16	1	Clavija R	28	2	Clavija R
2	2	Rueda delantera	17	1	Botón de posicionamiento	29	2	Varilla de soporte
4	11	Arandela	18	2	Tornillo (M6 x 10)	30	4	Buje (corto)
5	10	Anillo posterior	19	1	Marco de tracción	31	2	Buje (largo)
6	2	Rueda trasera	20	3	Perno (M8 x 12)	32	4	Eje de la clavija
7	2	Arandela de resorte	21	1	Biela	33	1	Ensamble del soporte
8	2	Tuerca (M12)	22	1	Clavija (4 x 25)	34	1	Manija
9	2	Resorte	23	1	Barra de seguro	35	1	Resorte
10	2	Tornillo de nivelación	24	1	Ensamble del brazo de elevación			
11	1	Ensamble de la bomba	25	2	Eje de la clavija			
12	5	Arandela de resorte	26	2	Buje			
13	2	Perno (M8 x 18)	27	2	Arandela			
14	1	Ensamble del pedal de la bomba						
15	1	Eje de la clavija						

SE INCLUYEN LAS PARTES PERO NO SE MUESTRAN
 2 Mantenga la correa

Kits de reemplazo para ensamble de elevación de motocicleta/ATV

Parte	No.	Cant.	Descripción
-------	-----	-------	-------------

Manija No. 522447 incluye:

34	1	Manija
----	---	--------

El kit de caster

No. 522448 incluye:

6	1	Rueda trasera
7	1	Arandela de resorte
8	1	Tuerca (M12)

El kit de la rueda

No. 522449 incluye:

1	1	Eje de la clavija
2	1	Rueda delantera
4	1	Arandela
5	1	Anillo posterior

El kit de pedal

No. 522450 incluye:

12	1	Arandela de resorte
14	1	Ensamble del pedal
20	1	Perno (M8 x 12)

El kit de mantenga la correa

No. 531043 incluye:

2	Mantenga la correa
---	--------------------

El kit de unidad de potencia

No. 522451 incluye:

4	1	Arandela
11	1	Ensamble de la bomba
12	2	Arandela de resorte
13	2	Perno (M8 x 18)
15	1	Eje de la clavija
16	1	Clavija R

El kit de la barra de seguro

No. 522452 incluye:

17	1	Botón de posicionamiento
18	2	Tornillo (M6 x 10)
23	1	Barra de seguro

Resorte de retorno No. 522453:

35	1	Resorte
----	---	---------

Parte	No.	Cant.	Descripción
-------	-----	-------	-------------

El kit de resorte de elevación

No. 522454 incluye:

9	1	Resorte
10	1	Tornillo de nivelación

El kit de plataforma

No. 522455 incluye:

4	4	Arandela
5	4	Anillo posterior
30	4	Buje (corto)
31	2	Buje (largo)
32	4	Eje de la clavija
33	1	Ensamble del soporte

El kit de báscula de carga

No. 522456 incluye:

19	1	Marco de tracción
25	2	Eje de la clavija
26	2	Buje
27	2	Arandela
28	2	Clavija R

El kit de brazos ascendentes

No. 522457 incluye:

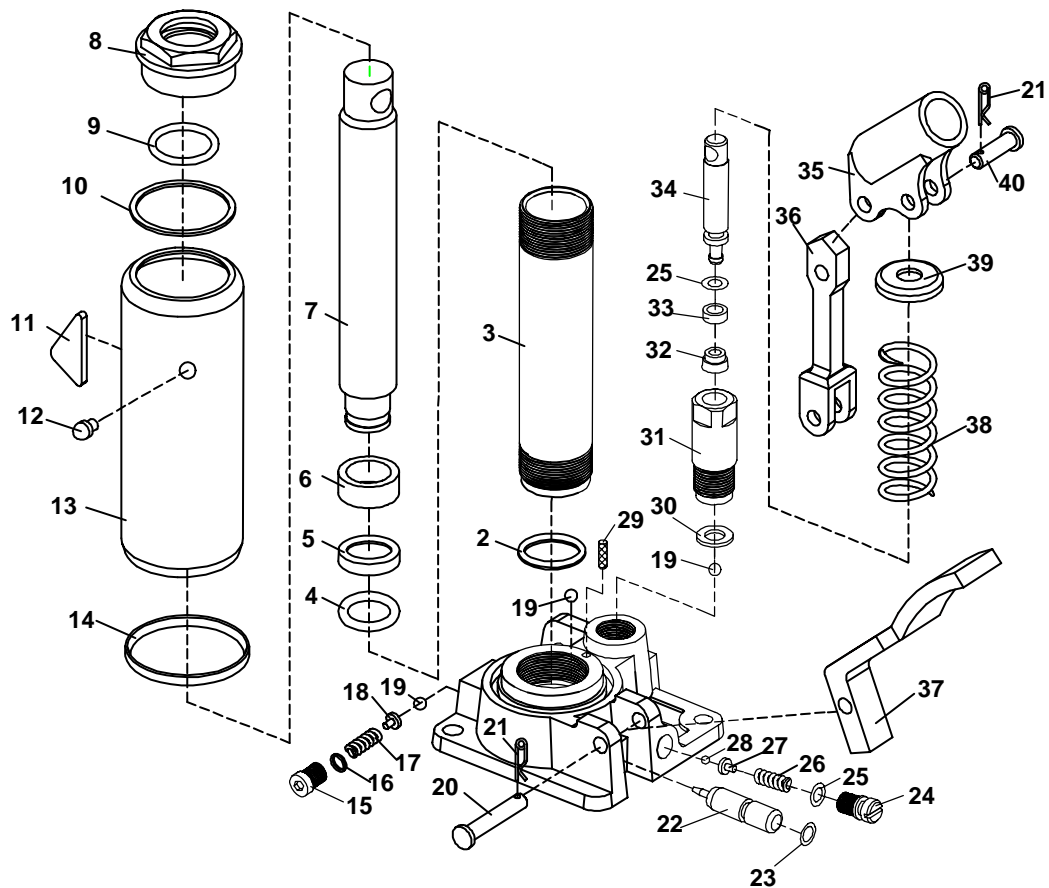
1	4	Eje de la clavija
4	8	Arandela
5	8	Anillo posterior
24	1	Ensamble del brazo de elevación
29	2	Varilla de soporte
30	4	Buje (corto)
31	2	Buje (largo)
32	4	Eje de la clavija

El kit de montaje de la manija

No. 522501 incluye:

12	2	Arandela de resorte
20	2	Perno (M8 x 12)
21	1	Biela
22	1	Clavija (4 x 25)

Ensamble de la bomba



Lista de partes

Parte	No.	Cant.	Descripción
2	1		Arandela
3	1		Cilindro
4	1		Empaque de anillo
5	1		Arandela de copa
6	1		Anillo de pistón
7	1		Vástago del pistón
8	1		Tuerca superior
9	1		Empaque de anillo
10	1		Anillo del sello
11	1		Bloque de hierro
12	1		Tapón del aceite
13	1		Depósito
14	1		Anillo del sello
15	1		Tornillo
16	1		Arandela del sello

Parte	No.	Cant.	Descripción
17	1		Resorte
18	1		Base de la válvula
19	3		Bola de acero (6.0)
20	1		Eje de la clavija (8 x 45)
21	4		Clavija R
22	1		Válvula de liberación
23	1		Empaque de anillo
24	1		Tornillo
25	2		Empaque de anillo
26	1		Resorte
27	1		Base de la válvula de bola
28	1		Bola de acero (4.0)
29	1		Pantalla del filtro

Parte	No.	Cant.	Descripción
30	1		Arandela
31	1		Cuerpo de la bomba
32	1		Anillo de la sombrilla
33	1		Anillo posterior
34	1		Pistón
35	1		Manga de la manija
36	1		Unión
37	1		Libere el pedal
38	1		Resorte
39	1		Base de resorte
40	3		Eje de la clavija (8 x 28)

Kits de reemplazo para el ensamble de la bomba

Parte	No.	Cant.	Descripción
-------	-----	-------	-------------

El kit del sello No. 521612 incluye:

2	1	Arandela
4	1	Empaque de anillo
5	1	Arandela de copa
6	1	Anillo de pistón
9	1	Empaque de anillo
10	1	Anillo del sello
12	1	Tapón del aceite
14	1	Anillo del sello
16	1	Arandela del sello
19	2	Bola de acero (6.0)
23	1	Empaque de anillo
25	2	Empaque de anillo
29	1	Pantalla del filtro
30	1	Arandela
32	1	Anillo del paraguas
33	1	Anillo posterior

El kit del pedal de liberación

No. 521613 incluye:

20	1	Eje de la clavija (8 x 45)
21	1	Clavija R
37	1	Pedal

El kit del conector de la manija

No. 521614 incluye:

21	3	Clavija R
35	1	Manga de la manija
36	1	Unión
40	3	Eje de la clavija (8 x 28)

El kit de la estación de la bomba

No. 521615 incluye:

19	1	Bola de acero (6.0)
21	1	Clavija R
25	1	Empaque de anillo
30	1	Arandela
31	1	Cuerpo de la bomba
32	1	Anillo del paraguas
33	1	Anillo posterior
34	1	Pistón
38	1	Resorte
39	1	Base del resorte
40	1	Eje de la clavija (8 x 28)

Parte	No.	Cant.	Descripción
-------	-----	-------	-------------

El kit del depósito No. 521616 incluye:

8	1	Tuerca superior
9	1	Empaque de anillo
10	1	Anillo del sello
11	1	Bloque de hierro
13	1	Depósito
14	1	Anillo del sello
29	1	Pantalla del filtro

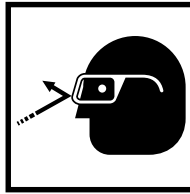
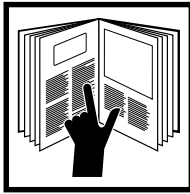
El kit del pistón No. 521617 incluye:

2	1	Arandela
3	1	Cilindro
4	1	Empaque de anillo
5	1	Arandela de copa
6	1	Anillo de pistón
7	1	Vástago del pistón
9	1	Empaque de anillo
10	1	Anillo del sello
14	1	Anillo del sello
19	1	Bola de acero (6.0)
29	1	Pantalla del filtro

El kit de accesorios No. 521618 incluye:

15	1	Tornillo
16	1	Arandela del sello
17	1	Resorte
18	1	Base de la válvula de bola
19	1	Bola de acero (6.0)
22	1	Válvula de liberación
23	1	Empaque de anillo
24	1	Tornillo
25	1	Empaque de anillo
26	1	Resorte
27	1	Base de la válvula de bola
28	1	Bola de acero (4.0)

Precauciones de seguridad



- ⚠ PRECAUCIÓN:** El no seguir estas advertencias puede ocasionar daño o falla al equipo, lo que puede provocar lesiones personales o daño a la propiedad. Para evitar lesiones personales y daño al equipo,
- Analice y comprenda todas las instrucciones de seguridad y las instrucciones de funcionamiento antes de utilizar este cilindro. Si el operador no puede leer las instrucciones, las instrucciones de funcionamiento y las precauciones de seguridad deberán leerse y comentarse en el idioma nativo del operador.
 - Utilice protección para los ojos que cumpla con los requerimientos de ANSI Z87.1 y OSHA.
 - Examine siempre el gato antes de utilizarlo; no lo use si está dañado, alterado o en condiciones deficientes.
 - Use el gato sólo para propósitos de levantamiento.
 - Una carga nunca debe exceder la capacidad de levantamiento estimada del gato. Asegure la carga con gasas de amarre.
 - Utilice el gato solamente sobre una superficie firme y nivelada.
 - Aléjese de cargas elevadas y de las partes aplastantes del gato.
 - No modifique el gato ni utilice adaptadores a menos que estén aprobados o sean suministrados por OTC.
 - Baje el gato lenta y cuidadosamente al mismo tiempo que observa la posición del collarín del gato.
 - Utilice únicamente líquido hidráulico aprobado (Mobile DTE #13 o uno equivalente). El uso de alcohol, líquido de frenos hidráulico o aceite de transmisión podría dañar los sellos y ocasionar fallas en el gato.
- Esta guía no puede abarcar todos los problemas, así que siempre realice el trabajo principalmente con seguridad.

Cómo sangrar el aire del gato

1. Mantenga presionado el pedal de liberación mientras bombea (eleva) el pedal de 5 a 10 veces.
2. Para liberar el gato de botella, levante cuidadosamente una esquina del tapón de llenado del lado del gato de botella.

Instrucciones de funcionamiento

Para elevar el gato, bombee el pedal.

Para descender el gato, presione LENTAMENTE el pedal de liberación.

Mantenimiento preventivo

IMPORTANTE: La principal causa de fallas en las unidades hidráulicas es la suciedad. Mantenga el gato de la motocicleta/ATV limpio y bien lubricado para evitar que algún material extraño ingrese al sistema. Si el gato se ha expuesto a la lluvia, nieve, arena o gravilla, debe limpiarlo antes de utilizarlo.

1. Guarde el gato en un área bien protegida donde no se exponga a vapores corrosivos, polvo abrasivo o cualquier otro elemento dañino.
2. Para revisar el nivel de aceite, retraiga completamente el émbolo. Retire el tapón del orificio de llenado de aceite. El nivel de aceite debe estar dentro de 2.54 cm (1/4") del agujero del tapón de llenado. Si fuera necesario, agregue aceite de gato hidráulico anti desgaste aprobado (Mobile DTE #13 o su equivalente), e instale de nuevo el tapón de llenado. **IMPORTANTE:** El uso de alcohol, líquido de frenos hidráulicos, aceite de motor detergente o aceite de transmisión podría dañar los sellos y ocasionar fallas en el gato.
4. Revise el gato antes de cada uso. Realice acciones correctivas si se presenta alguno de los siguientes problemas:

<ol style="list-style-type: none"> a. Caja con grietas o dañada b. Desgaste excesivo, dobleces u otros daños c. Fugas de líquido hidráulico 	<ol style="list-style-type: none"> d. Varilla del pistón rayada o dañada e. Accesorios flojos f. Equipo modificado o alterado
--	--

Guía para la solución de problemas

Los procedimientos de reparación se deben llevar a cabo en un ambiente sin suciedad por parte de personal calificado que esté familiarizado con este equipo.

Problema	Causa	Solución
Acción errática	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aire en el sistema 2. La viscosidad del aceite es muy elevada 3. Fuga interna en el cilindro 4. Cilindro atascado o pegado 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Consulte la sección "Cómo sangrar el aire del gato." 2. Cambie a un aceite de menor densidad. 3. Reemplace los empaques desgastados. Verifique si hay contaminación o desgaste excesivos. 4. Examine si hay polvo, depósitos pegados, fugas, desalineaciones, partes desgastadas, empaques defectuosos.
El gato no se eleva	<ol style="list-style-type: none"> 1. La válvula de liberación está abierta 2. Poco o nada de aceite en el depósito 3. Sistema de aire bloqueado 4. La carga está sobre la capacidad del gato 5. La válvula de envío o paso no está funcionando correctamente 6. El empaque está desgastado o defectuoso 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cierre la válvula de liberación. 2. Llene con aceite y sangre el sistema. 3. Sangre el sistema. 4. Utilice el equipo adecuado. 5. Limpie para eliminar la suciedad o partículas extrañas. Reemplace el aceite. 6. Repare la unidad de potencia.
El gato levanta sólo parcialmente	<ol style="list-style-type: none"> 1. Demasiado aceite o no hay suficiente aceite 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Revise el nivel de aceite.
El gato avanza lentamente	<ol style="list-style-type: none"> 1. La bomba no funciona correctamente 2. Sellos con fuga 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Repare la unidad de potencia. 2. Repare la unidad de potencia o los sellos.
El gato levanta la carga pero no la sostiene	<ol style="list-style-type: none"> 1. El empaque del cilindro tiene fugas 2. La válvula no está funcionando correctamente (succión, envío, liberación o desviación) 3. Sistema de aire bloqueado 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Repare la unidad de potencia o los sellos. 2. Revise las válvulas. Limpie y repare las superficies del asiento. 3. Sangre el sistema.
El gato tiene fugas de aceite	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sellos desgastados o dañados 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Repare la unidad de potencia o los sellos.
El gato no se retrae	<ol style="list-style-type: none"> 1. La válvula de liberación está cerrada 2. Barra de seguro enganchada 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Abra o limpie la válvula de liberación. 2. Eleve ligeramente el gato, desenganche la barra de seguro.
El gato se retrae lentamente	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cilindro tiene un daño interno 2. La sección de unión está doblada 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Envíe el gato a un centro de servicio autorizado de OTC para la reparación. 2. Lubrique la sección de unión.