



Artículo n.º 1003 930 514  
Modelo n.º HD4795-DIP

# GUÍA DE USO Y CUIDADO

## GATO DE BAJO PERFIL DE 3.5 TONELADAS CON LEVANTAMIENTO RÁPIDO

¿Tiene preguntas o problemas, o le faltan piezas?

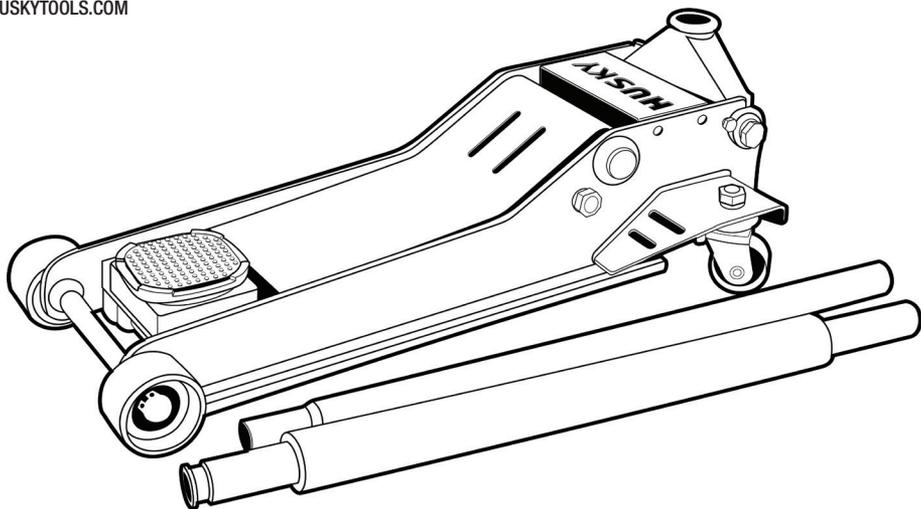
Antes de devolver a la tienda, llame a

Atención al Cliente de Husky

Lunes a viernes de 8:00 a.m. a 7:00 p.m., EST, y los sábados de 9:00 a.m. a 6:00 p.m., EST

1-888-HD-HUSKY

HUSKYTOOLS.COM



---

### GRACIAS

*Apreciamos la confianza que usted ha depositado en Husky mediante la compra de este gato. Nos esforzamos continuamente para crear productos de calidad diseñados para mejorar su hogar. Visítenos en línea para ver nuestra línea completa de productos disponibles para sus necesidades de mejoramiento del hogar. ¡Gracias por elegir Husky!*

---

# Índice

Información de seguridad .....	2	Cuidado y limpieza .....	7
Garantía.....	2	Inspección .....	7
Antes del uso .....	3	Mantenimiento .....	7-9
Antes de ensamblar y utilizar.....	3	Reemplazo del aceite hidráulico del gato .....	8
Especificaciones .....	3	Lubricación del gato.....	8
Cómo funciona .....	3	Almacenamiento del gato .....	8
Contenido del paquete del gato de taller .....	3	Limpieza del gato.....	9
Funcionamiento del gato.....	4-5	Resolución de problemas.....	10
Preparación de la herramienta .....	5-6	Vista desglosada .....	11
Colocación de la palanca .....	5		
Purga.....	6		
Agregar aceite.....	6		

## Información de seguridad

### LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

1. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones antes de utilizar este dispositivo.
2. No exceda la capacidad de carga calificada del gato.
3. Este gato está diseñado solo para su uso sobre superficies duras y niveladas capaces de sostener la carga. El uso sobre superficies que no sean duras o niveladas puede provocar inestabilidad en el gato y posibles pérdidas de la carga.
4. Este es solo un dispositivo de levantamiento. Apenas termine el levantamiento, apoye el vehículo sobre pies de soporte.
5. Inspeccione el gato antes de cada uso. No intente utilizar la unidad si está rota, doblada, agrietada o si tiene piezas faltantes o dañadas. Reemplace las piezas rotas, dobladas, agrietadas, faltantes o dañadas, así como etiquetas, advertencias o pegatinas con piezas autorizadas de fábrica antes de usar la unidad.



**PELIGRO:** Debido a los peligros potenciales asociados al uso incorrecto de equipos de este tipo, no se deberán hacer alteraciones al producto sin autorización escrita del fabricante o proveedor.



**ADVERTENCIA:** No se coloque ni permita que alguien se coloque debajo del vehículo hasta que quede apoyado sobre pies de soporte.



**ADVERTENCIA:** Por su seguridad y para evitar lesiones, use el gato solo para izar.



**ADVERTENCIA:** Este gato es solo un dispositivo de levantamiento. No es un dispositivo de apoyo. NUNCA se coloque debajo o cerca de un vehículo levantado sostenido por un gato. Apenas termine el levantamiento, apoye el vehículo sobre pies de soporte u otros medios apropiados.



**PRECAUCIÓN:** No mueva o traslade el vehículo mientras esté sobre el gato.



**PRECAUCIÓN:** Cualquier gato que parezca estar dañado o tenga piezas desgastadas se debe dar de baja de inmediato.



**IMPORTANTE:** Realice el levantamiento solamente en las áreas del vehículo especificadas por el fabricante del vehículo. Use las instrucciones del fabricante del vehículo sobre el levantamiento correcto.



**NOTA:** Centre la carga en el soporte antes del levantamiento.



**NOTA:** Está prohibido el uso de gatos de taller o de botella en las embarcaciones.



**NOTA:** Algunos vehículos requieren un adaptador para enganchar correctamente el chasis al momento de izar



**NOTE:** No acatar estas advertencias puede causar lesiones o daños a la propiedad.

## Garantía

El fabricante garantiza que los productos están libres de defectos de material y mano de obra por un período de (1) año a partir de la fecha de compra. Esta garantía aplica sólo al consumidor que hace la compra original y sólo a productos que se usan para servicio y uso normales. Si se encuentran defectos en este producto, la única obligación del fabricante, y su exclusivo remedio, es la reparación o reemplazo del producto, a criterio del fabricante, suponiendo que el producto no ha sido dañado debido a uso inadecuado, abuso, accidente, modificaciones, alteraciones, negligencia o manejo inadecuado. Esta garantía no aplicará a un producto como resultado de un accidente, uso indebido, abuso, negligencia, alteración, instalación con fallas, o cualquier otra falla que no se relacione con los defectos de la mano de obra o el material. Esta garantía no es aplicable al acabado de ninguna porción de los productos como puede ser la superficie y/o a los factores climáticos, ya que esto se considera desgaste normal.

El fabricante no garantiza la idoneidad para cualquier propósito en particular y en especial renuncia a cualquier garantía expresa o implícita sobre ella, aparte de la garantía contenida en el presente documento. El fabricante renuncia específicamente a cualquier responsabilidad, y no será responsable de ningún daño o pérdida resultante o incidental, incluido pero sin limitarse a cualquier costo por mano de obra o gastos incurridos en el reemplazo o reparación de dicho producto. Póngase en contacto con Atención al Cliente al 1-888-HD-HUSKY o visite [www.huskytools.com](http://www.huskytools.com).

## Antes del uso

### ANTES DE ENSAMBLAR Y UTILIZAR

Compare todas las piezas con la lista de contenido del paquete de este manual. Si falta alguna pieza o está dañada, no instale el producto. Póngase en contacto con Atención al Cliente al 1-888-HD-HUSKY o visite [www.huskytools.com](http://www.huskytools.com).

### ESPECIFICACIONES

Modelo	Dimensiones del gato	Capacidad máxima de carga	Alcance de levantamiento	Dimensiones del soporte	Peso del gato
Gato de bajo perfil de 3.5 toneladas	30.12" x 14.41" x 6.50"	7,000 lb	3.74" a 21"	4.56" Diámetro	101.2 lb

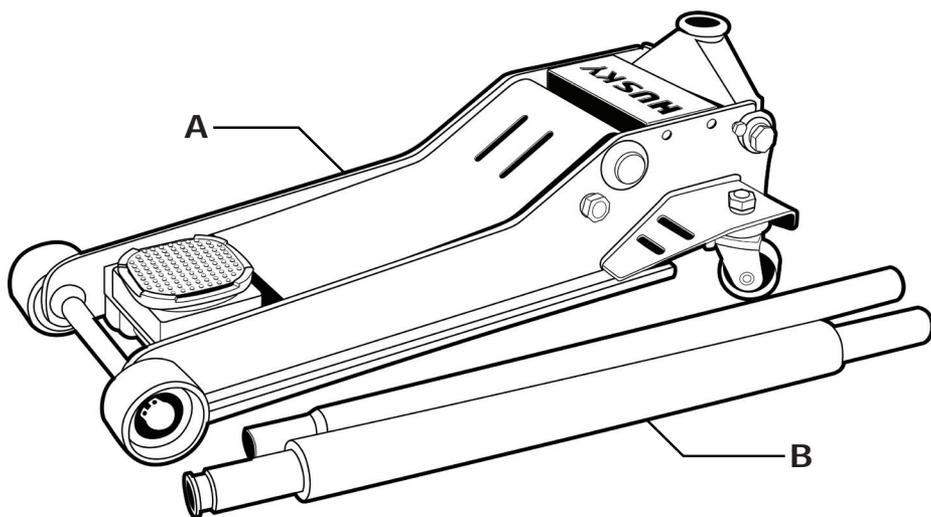
### CÓMO FUNCIONA

La unidad del gato consta de un émbolo, la cavidad del émbolo, un depósito de aceite hidráulico, un cilindro y un pistón. La carrera ascendente de la palanca del gato lleva aceite del depósito a la cavidad del émbolo. La presión hidráulica cierra una válvula que mantiene el aceite en la cavidad. La carrera descendente de la palanca del gato lleva el aceite al cilindro, lo cual empuja el pistón y levanta el soporte.

 **NOTA:** Como función de protección, cuando el pistón llega a su extensión máxima, regresa el aceite necesario hacia el depósito para evitar que la carrera del pistón se extienda excesivamente y daños posibles al gato.

Cuando la válvula de liberación se abre, regresa aceite al depósito, con lo que el pistón se retrae y baja el soporte.

### CONTENIDO DEL PAQUETE DEL GATO DE TALLER

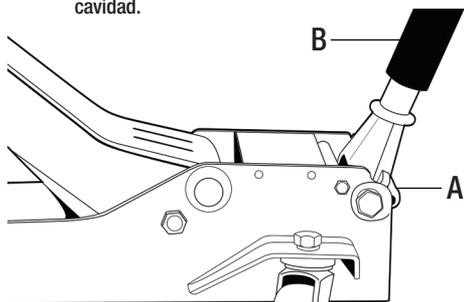


Pieza	Descripción	Cantidad
A	Gato de 3.5 toneladas	1
B	Palanca	1

## Funcionamiento del gato

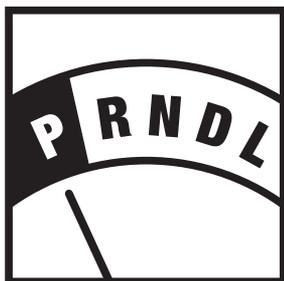
### 1 Insertar la palanca

- Inserte la palanca (B) en la cavidad de la palanca del gato (A). Asegúrese de que el pasador en el extremo inferior de la palanca (B) encaje en la cavidad.



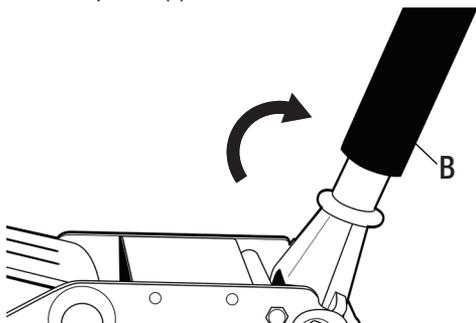
### 2 Colocar el vehículo en P

- Coloque el vehículo en P y accione el freno de mano.



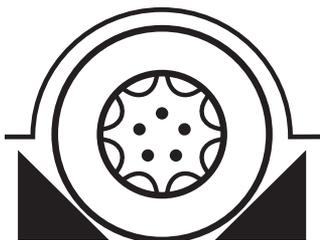
### 3 Cerrar el gato

- Cierre la válvula de liberación del gato girando la palanca (B) en sentido horario.



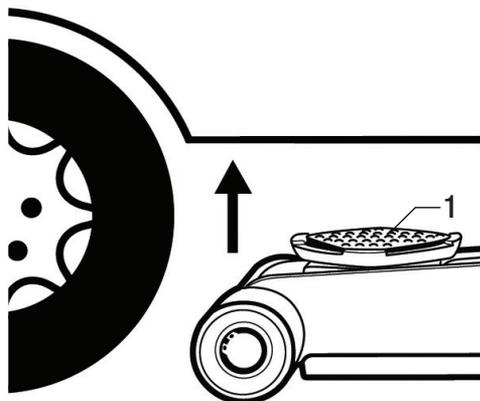
### 4 Bloquear las ruedas

- Bloquee las ruedas del vehículo que no se estén levantando.



### 5 Centrar el gato

- Centre el gato debajo de la carga de manera que el soporte (1) toque la carga con firmeza y no se deslice. (Consulte el manual del propietario del fabricante del vehículo para conocer los puntos de levantamiento aprobados en el vehículo).



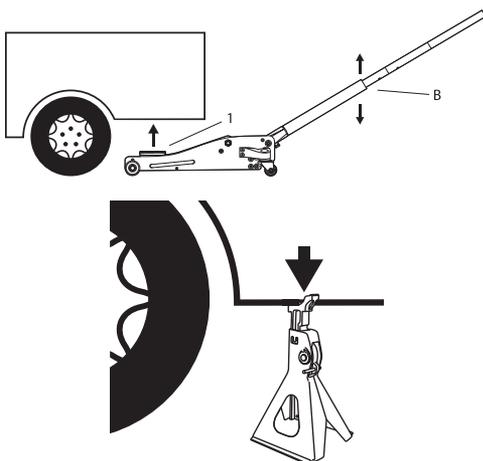
## Funcionamiento del gato (continuación)

### 6 Izar el vehículo



**ADVERTENCIA:** Para evitar atrapamiento o aplastamiento de manos o pies, SIEMPRE manténgalos lejos de la bisagra del gato y del área de contacto con el suelo cuando descienda el vehículo. El gato es solo un dispositivo de levantamiento. NO mueva o traslade el vehículo mientras esté sobre el gato.

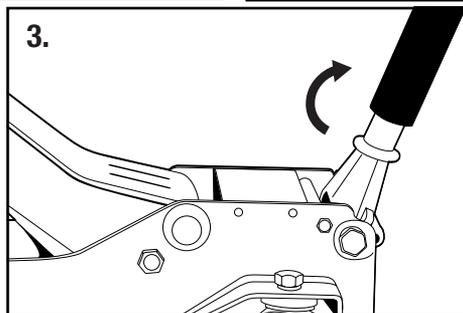
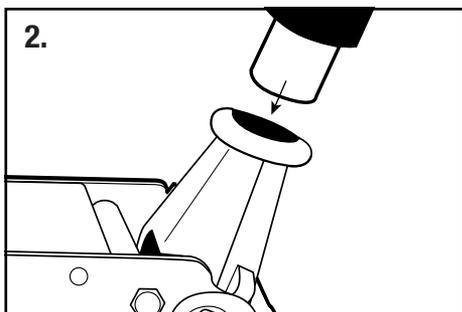
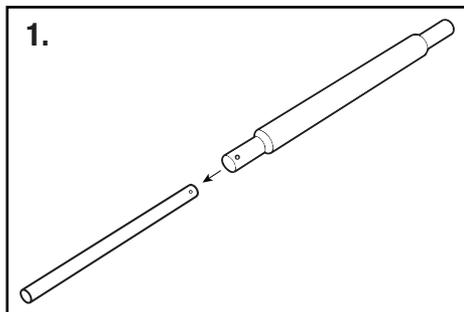
- Accione la palanca (B) del gato hasta que el soporte (1) esté por tocar el vehículo. Verifique que el soporte (1) esté centrado y que tocará el punto de levantamiento con firmeza.
- Siga accionando la palanca (B) del gato para elevar el vehículo a una altura apenas por encima de los pies de soporte u otros apoyos. Luego gire la palanca (B) muy despacio en sentido antihorario para abrir la válvula de liberación a fin de apoyar el vehículo sobre los soportes.



## Preparación de la herramienta

### COLOCACIÓN DE LA PALANCA

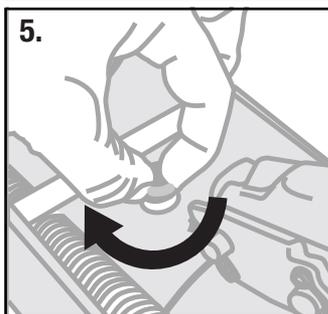
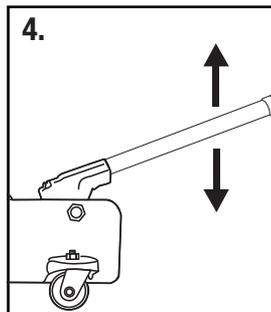
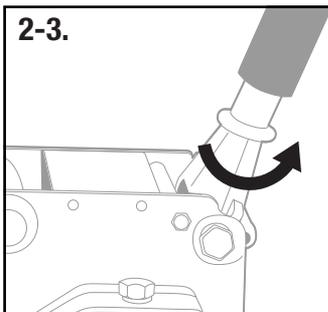
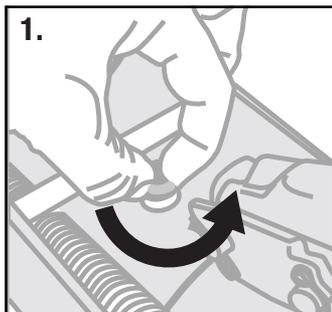
1. Fije la palanca superior a la inferior.
2. Afloje el tornillo de fijación e inserte la palanca ensamblada a la cavidad de la palanca.
3. Apriete el tornillo de fijación.



## Preparación de la herramienta (continuación)

### PURGA

1. Afloje el tornillo de llenado.
2. Inserte la palanca en la cavidad de la palanca para operar la válvula de liberación.
3. Gire la palanca en sentido antihorario para abrir la válvula.
4. Accione la palanca hacia arriba y abajo varias veces rápidamente para purgar el aire del sistema.
5. Apriete el tornillo de llenado.



### AGREGAR ACEITE

1. Quite el tornillo de llenado. (Consulte arriba la ubicación de este)
2. Agregue fluido hidráulico de alto grado por el tornillo de llenado lentamente hasta que el aceite llegue a la parte superior del orificio de llenado de aceite.
3. Vuelva a colocar el tornillo de llenado.



**NOTA:** No toque la palanca cuando agregue aceite hidráulico.

# Cuidado y limpieza

## INSPECCIÓN

Dé mantenimiento al producto de acuerdo con estas instrucciones. No altere a este producto de ninguna manera.

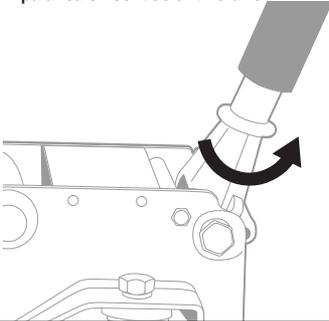
1. Antes de utilizar el gato, inspecciónelo bien. Busque grietas en las soldaduras, y piezas dobladas, dañadas, desgastadas o faltantes.
2. Inspeccionar siguiendo SOLAMENTE las instrucciones de este manual.
3. Si el gato fue sujeto a una carga anormal o golpe (abuso), realice una inspección inmediata. Lleve el producto a un representante de servicio técnico local para una inspección autorizada antes de usarlo.

## Mantenimiento

### REEMPLAZO DEL ACEITE HIDRÁULICO DEL GATO

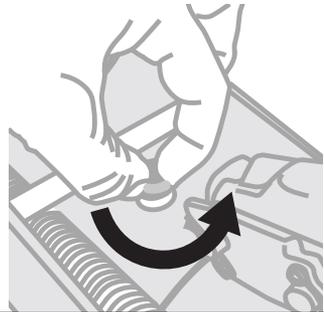
#### 1 Abrir la válvula de liberación

- Abra la válvula de liberación del gato girando la palanca en sentido antihorario.



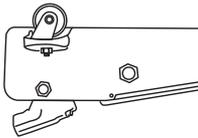
#### 2 Quitar el tapón

- Quite el tapón de llenado de aceite.



#### 3 Drenar el aceite viejo

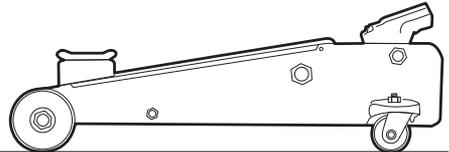
- Invierta el gato de manera que todo el aceite pueda drenar por el orificio de llenado de aceite.



**NOTA:** Cuando drene el aceite, use un contenedor adecuado y cumpla siempre con todas las pautas de eliminación de desechos locales y estatales.

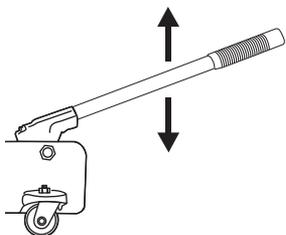
#### 4 Nivelar el gato

- Después de drenar todo el aceite viejo del gato, vuelva a ponerlo en su posición original y nivelada.



## 5 Liberar el aire presurizado

- Accione rápido la palanca del gato entre 6 y 8 veces para liberar el aire presurizado.



## 6 Llenar con aceite nuevo

- Use aceite de gato hidráulico SAE 5W de alto grado para llenar el depósito hasta la parte inferior de las roscas del orificio de llenado de aceite. Vuelva a colocar y apriete el tapón de llenado de aceite. No permita que ingrese suciedad al sistema.



## Mantenimiento (continuación)

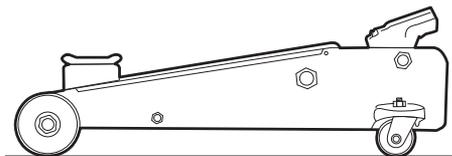
### Lubricación del gato

- Utilice un aceite de lubricación de alto grado en todas las piezas móviles cuando sea necesario (uniones del brazo, ruedas delanteras y ruedecillas traseras).



### Almacenamiento del gato

- Cuando no utilice el gato, o cuando lo almacene, tenga SIEMPRE el soporte en la posición más baja.
- Almacene el gato en una ubicación seca con todas las ruedas en contacto con el suelo y en una posición relativamente nivelada.



## PREVENCIÓN DEL ÓXIDO

Verifique el pistón y el pistón de la bomba cada dos meses (o menos, según el uso) para ver si hay señales de óxido o corrosión. Limpie en la medida de lo necesario con un paño aceitado.

## LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y LUBRICACIÓN



**PRECAUCIÓN:** No utilice equipos dañados para evitar lesiones graves por fallas en la herramienta. Si detecta ruidos o vibraciones anormales, corrija el problema antes de seguir utilizándolo.



**IMPORTANTE:** Los procedimientos no explicados específicamente en este manual debe realizarlos un técnico cualificado.

1. Antes de cada uso, inspeccione la condición general del gato. Verifique si hay piezas rotas, quebradas, dobladas, sueltas o faltantes y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento correcto del producto. Si detecta algún problema, corrija antes de seguir utilizándolo.

### NO UTILICE UN EQUIPO DAÑADO

2. Antes de cada uso, pruebe en detalle el gato para verificar que funcione correctamente. Si el gato parece no estar funcionando bien, siga las instrucciones de purga en la página 5.

3. Cambie el aceite hidráulico al menos una vez cada tres años.

A. Con el gato en su posición inferior, quite el tapón de llenado de aceite en el lateral de la carcasa.

B. Incline el gato para permitir que se drene el aceite hidráulico viejo de la carcasa por completo, y deseche el fluido hidráulico viejo en conformidad con los reglamentos locales.

C. Con el gato en posición vertical, llene la carcasa por completo con aceite hidráulico de alta calidad (no incluido) hasta que el aceite esté 1/4" por debajo del orificio de llenado.

D. Abra la válvula girando la palanca en sentido antihorario y accionándola para purgar el aire del sistema.

E. Vuelva a verificar el nivel del aceite y vuelva a llenar según sea necesario.

F. Vuelva a colocar el tapón de llenado de aceite.

4. Seque con un paño limpio. Luego, almacene el gato en un lugar seco y seguro, fuera del alcance de los niños y otras personas no autorizadas.

Problema	Causa probable	Solución
El gato no baja por completo.	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Hay aire en el sistema hidráulico.</li> <li><input type="checkbox"/> La válvula de liberación está atorada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Purgue el aire del sistema hidráulico.</li> <li><input type="checkbox"/> Transfiera el peso de la carga y limpie la válvula.</li> </ul>
El gato no soporta peso.	Libere la válvula en la posición abierta. Verifique que el pasador de bloqueo y la palanca de liberación estén funcionando bien.	Cierre bien la válvula de liberación.
El gato no se eleva.	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> El nivel de aceite está bajo.</li> <li><input type="checkbox"/> Hay aire en el sistema hidráulico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Llénelo hasta el nivel recomendado.</li> <li><input type="checkbox"/> Purgue el aire del sistema hidráulico.</li> </ul>
El gato no iza con fuerza.	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Hay aire en el sistema hidráulico.</li> <li><input type="checkbox"/> El aceite está sucio.</li> <li><input type="checkbox"/> La válvula de liberación no está completamente cerrada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Purgue el aire del sistema hidráulico.</li> <li><input type="checkbox"/> Cambie el aceite.</li> <li><input type="checkbox"/> Cierre bien la válvula de liberación.</li> </ul>
El gato no levanta la carga.	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> La carga es demasiado pesada.</li> <li><input type="checkbox"/> La válvula de liberación está en la posición abierta.</li> <li><input type="checkbox"/> El nivel de aceite está bajo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Reduzca el peso o cambie a un gato de mayor capacidad.</li> <li><input type="checkbox"/> Gire la válvula en sentido horario y ajuste.</li> <li><input type="checkbox"/> Llénelo hasta el nivel recomendado.</li> </ul>
El brazo de soporte no baja.	Verifique que el pasador de bloqueo y la palanca de liberación estén funcionando bien.	Llame al servicio al cliente.

**ADVERTENCIA:** PARA EVITAR LESIONES GRAVES: Tenga cuidado al tratar de solucionar los problemas en un gato averiado. Manténgase alejado de la carga sostenida. Resuelva por completo todos los problemas antes de su uso. Si las soluciones presentadas en la guía de Resolución de problemas no resuelven el problema, haga que un técnico cualificado inspeccione y repare el gato antes de usarlo.



Una vez que el gato esté reparado: Pruébelo cuidadosamente, sin carga, elevándolo y bajándolo por completo, y verificando el funcionamiento correcto, ANTES DE VOLVER A PONERLO EN FUNCIONAMIENTO

**ADVERTENCIA:** Estacione el vehículo sobre una superficie plana, nivelada y sólida lejos del tránsito. Apague el motor del vehículo. Coloque la transmisión del vehículo en "P" (si es automático) o en el cambio más bajo (si es manual). Accione el freno de mano del vehículo. Bloquee las ruedas del vehículo que no se estén levantando.

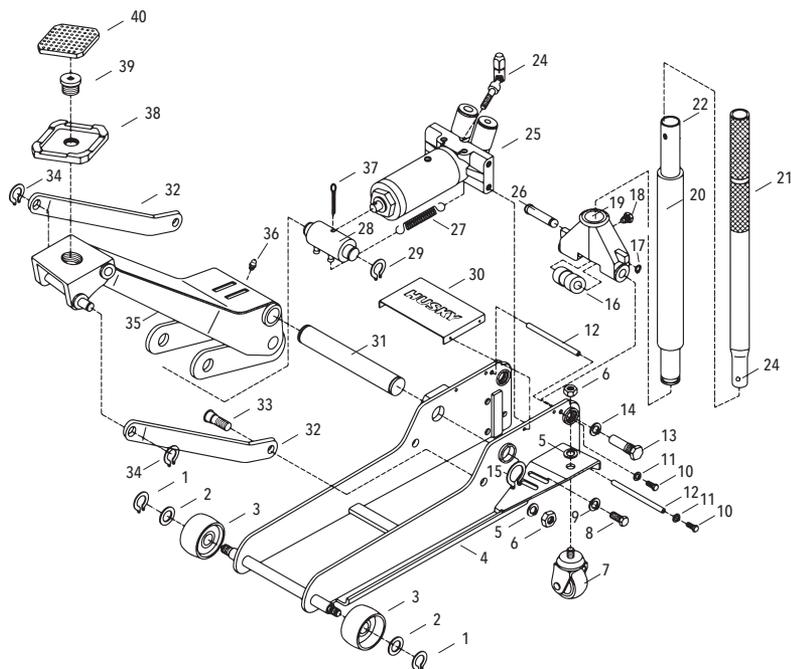


**ADVERTENCIA:** La capacidad nominal de los pies de soporte es por pareja, no las capacidades individuales combinadas a menos que el fabricante lo haya especificado en el producto. No exceda la capacidad de carga nominal del pie de soporte. Asegúrese de que los puntos de soporte del vehículo estén bien asentados en la montura de ambos pies de soporte. Use un par idéntico de pies de soporte por vehículo solo para sostener un extremo. No hacerlo podría causar que la carga se caiga repentinamente, lo cual puede provocar lesiones o daños a la propiedad.



# Vista desglosada

## GATO DE BAJO PERFIL DE 3.5 TONELADAS



Pieza	Descripción	Cantidad	Pieza	Descripción	Cantidad
1	Anillo de retención M20	2	21	Palanca superior	1
2	Arandela	2	22	Palanca inferior	1
3	Rueda delantera	2	23	Retén de palanca superior	1
4	Armazón	1	24	Junta universal	1
5	Arandela de presión M16	4	25	Ensamblaje de unidad de accionamiento	1
6	Tuerca M16	4	26	Varilla de conexión	1
7	Ensamblaje de ruedecilla trasera	2	27	Resorte de retorno	2
8	Perno M12x22	4	28	Varilla de conexión	1
9	Arandela de presión M12	4	29	Anillo de retención M25	2
10	Perno M8x22	4	30	Placa de cubierta	1
11	Arandela de presión M8	4	31	Brazo de elevación-Eje	1
12	Varilla de sujeción	2	32	Enlace lateral	2
13	Perno - Yugo de palanca	2	33	Enlace lateral-Tornillo	2
14	Arandela de presión M18	2	34	Anillo de retención M16	2
15	Anillo de retención M30	2	35	Conjunto del brazo de elevación	1
16	Rodillo de yugo de palanca	1	36	Engrasador	1
17	Anillo de retención M12	1	37	Pasador partido 4x55	1
18	Tornillo de fijación-palanca	1	38	Soporte	1
19	Yugo de palanca	1	39	Tornillo del soporte	1
20	Protector de palanca	1	40	Almohadilla de goma	1



**¿Tiene preguntas o problemas, o le faltan piezas?**

**Antes de devolver a la tienda, llame a**

**Atención al Cliente de Husky**

**Lunes a viernes de 8:00 a.m. a 7:00 p.m., EST, y los sábados de 9:00 a.m. a 6:00 p.m., EST.**

**1-888-HD-HUSKY**

**[WWW.HUSKYTOOLS.COM](http://WWW.HUSKYTOOLS.COM)**

**Guarde este manual para su uso futuro.**