



GUÍA DE USO Y CUIDADO

GATO DE PISO DE BAJO PERFIL DE ELEVACIÓN RÁPIDA CON CAPACIDAD PARA 3 TONELADAS

¿Tiene preguntas, problemas, o faltan piezas?

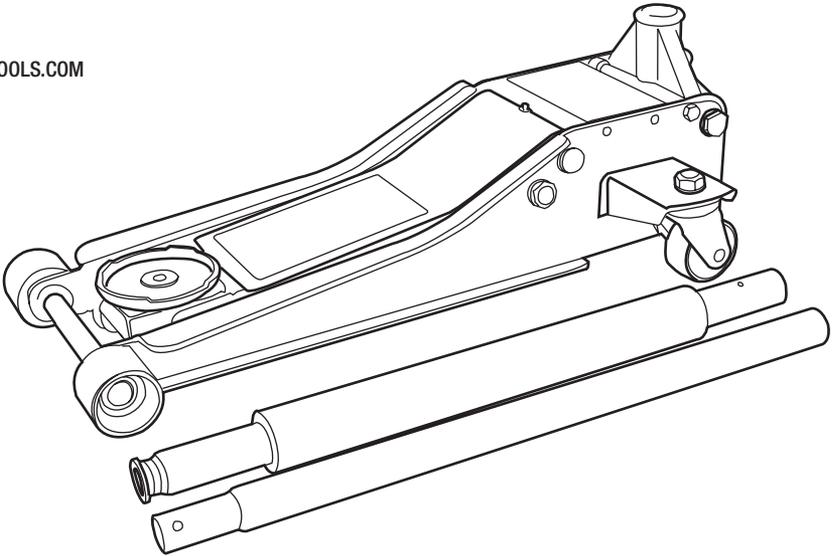
Antes de regresar a la tienda, llame a

Servicio al Cliente de Husky

de lunes a viernes de 8 a.m. a 7 p.m., sábado de 9 a.m. a 6 p.m., hora local del Este

1-888-HD-HUSKY

HUSKYTOOLS.COM



GRACIAS

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

Índice

Información de seguridad	2	Cuidado y limpieza	6
Garantía.....	2	Inspección	6
Pre-Operación	3	Mantenimiento	6
Antes del ensamblaje y operación	3	Reemplazo del aceite hidráulico del gato	6
Especificaciones	3	Lubricación del gato.....	6
Cómo funciona	3	Almacenamiento del gato	6
Contenido del paquete del gato para garaje	3	Limpieza del gato	6
Operación del gato	4-5	Resolución de fallas	7
Montaje de la herramienta	5	Funcionamiento general.....	8
Instalación del mango	5	Levantamiento.....	8
Purgado.....	5	Descenso.....	8
Agregado del aceite	5	Vista esquemática	9

Información de seguridad

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

1. Lea, comprenda y respete todas las instrucciones antes de operar este dispositivo previo a su uso.
2. No sobrecargue este gato arriba de su capacidad nominal.
3. Este gato está diseñado para ser usado solamente sobre superficies duras niveladas capaces de soportar la carga. Su uso sobre superficies que no sean duras y no estén niveladas puede resultar en inestabilidad del gato y posible pérdida de la carga.
4. Este es un dispositivo de levantamiento solamente. Inmediatamente después del levantamiento, apoye el vehículo en puntales de expansión ajustables.
5. Revise el gato antes de cada uso. No intente usar la unidad si está rota, doblada, agrietada o le hace faltan o tiene piezas dañadas. Reemplace las piezas rotas, dobladas, agrietadas, faltantes o dañadas y/o etiquetas faltantes, advertencias o calcomanías con piezas autorizadas de fábrica antes de su uso.



PELIGRO: Debido a los peligros potenciales asociados con el mal uso de equipo de este tipo, no se hará ninguna alteración al producto sin la autorización por escrito del fabricante o proveedor.



ADVERTENCIA: No se coloque debajo del equipo ni permita que nadie lo haga hasta que esté apoyado en puntales de expansión ajustables.



ADVERTENCIA: Para su seguridad y evitar lesiones, use el gato de servicio para fines de levantamiento solamente.



ADVERTENCIA: Este gato es un dispositivo de levantamiento solamente. No es un dispositivo de apoyo. NUNCA se coloque debajo o cerca de un vehículo levantado y soportado por un gato. Inmediatamente después del levantamiento, apoye el vehículo en puntales de expansión ajustables u otros medios apropiados.



PRECAUCIÓN: No mueva ni desplace el vehículo en una plataforma rodante mientras está en el gato.



PRECAUCIÓN: Cualquier gato que parezca estar dañado o con piezas desgastadas debe ser retirado del servicio de inmediato.



IMPORTANTE: Levante solo en áreas del vehículo especificadas por el fabricante del vehículo. Use las instrucciones del fabricante del vehículo sobre levantamiento apropiado.



NOTA: Centre la carga en la montura antes del levantamiento.



NOTA: El uso del gato de garaje y de botella en embarcaciones de mar está prohibido.



NOTA: Algunos vehículos requieren un adaptador para enganchar apropiadamente el marco para levantamiento.



NOTA: No respetar esta precaución puede resultar en lesiones físicas graves y/o daños a la propiedad.

Garantía

El fabricante garantiza que este producto está libre de defectos en materiales y mano de obra por un periodo de un (1) año a partir de la fecha de compra. Esta garantía aplica únicamente al comprador consumidor final y únicamente para los productos usados en condiciones de uso y servicio normal. Si este producto está defectuoso, la única obligación del fabricante y su exclusiva solución, es reparar o reemplazar el producto a discreción del fabricante, siempre y cuando el producto no ha sido dañado por mal uso, abuso, accidente, modificaciones, alteraciones, negligencia o mal manejo. Esta garantía no aplicará ningún producto como resultado de un accidente, mal uso, abuso, negligencia, alteración o instalación incorrecta o cualquier otra falla no relacionada a una falla por fabricación material o de mano de obra. Esta garantía no aplicará al acabado de cualquier parte del producto, como la superficie y/o intemperización, ya que esto es considerado deterioro por uso.

El fabricante no garantiza ni deniega específicamente ninguna garantía, sea expresa o implícita, o idoneidad para un propósito particular, que no sea la garantía contenida en el presente. El fabricante renuncia específicamente a cualquier responsabilidad civil y no se hará responsable por daños y perjuicios, por pérdida o daños accesorios, incluidos pero no limitados a los gastos de mano de obra u otros gastos relacionados al reemplazo o reparación de dicho producto. Póngase en contacto con el Equipo de Servicio al Cliente llamando al 1-888-43-HUSKY o visite www.huskytools.com.

Pre-Operación

ANTES DEL ENSAMBLAJE Y OPERACIÓN

Compare todas las piezas con la lista de Contenido del paquete en este manual. Si hace falta alguna pieza o se encuentra dañada, no intente usar este producto. Póngase en contacto con el Equipo de Servicio al Cliente llamando al 1-888-HD-HUSKY o visite www.huskytools.com.

ESPECIFICACIONES

Modelo	Dimensiones del gato	Máxima capacidad de carga	Rango de levantamiento	Dimensiones de la montura	Peso del gato
Gato de piso de bajo perfil de elevación rápida con capacidad para 3 toneladas	73.98 cm. x 34.29 cm. x 15.88 cm.	2,721.6 kgs	7.62 a 50.17 cm.	10.92 cm. Diámetro	35.43 kgs

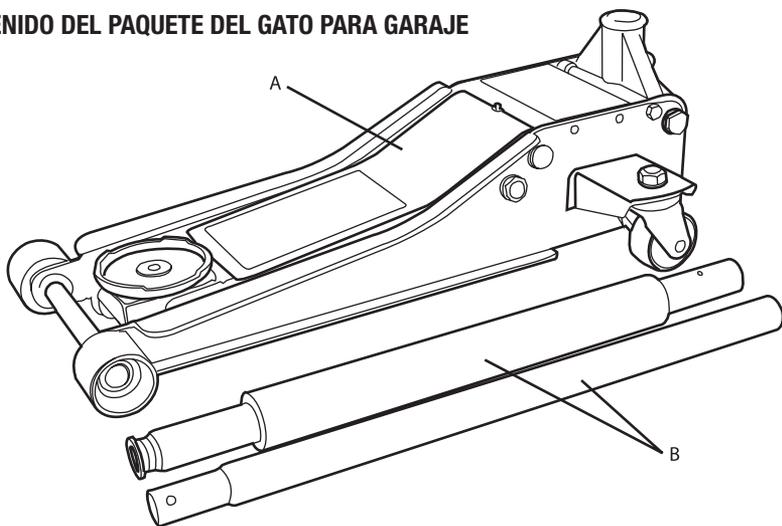
CÓMO FUNCIONA

La unidad de potencia del gato consiste de un émbolo, cavidad del émbolo, depósito de aceite hidráulico, cilindro y pistón. Una carrera hacia arriba del mango del gato extrae aceite del depósito a la cavidad del émbolo. La presión hidráulica cierra una válvula que mantiene el aceite en la cavidad. Una carrera hacia abajo del mango del gato obliga al aceite a entrar en el cilindro, empujando hacia afuera el pistón y elevando la montura.

 **NOTA:** Como una característica de protección, cuando el pistón alcanza la máxima extensión, suficiente aceite pasa al depósito para evitar una carrera extendida en exceso y posible daño al gato.

Cuando la válvula de alivio está abierta, el aceite fluye de nuevo al depósito, haciendo que el pistón se retraiga, bajando la montura.

CONTENIDO DEL PAQUETE DEL GATO PARA GARAJE

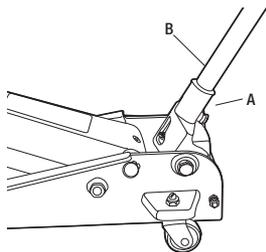


Pieza	Descripción	Cantidad
A	Gato de piso de 3 toneladas	1
B	Asa	1

Operación del gato

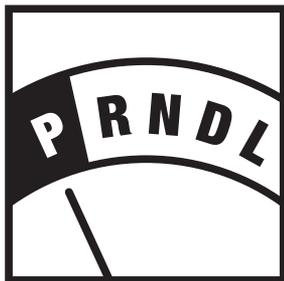
1 Inserción del mango

- Inserte el mango (B) en el receptáculo del mango del gato (A). Asegúrese de que el pasador en el extremo inferior del mango (B) encaje en la ranura del receptáculo.



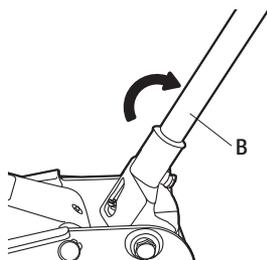
2 Colocación del vehículo en aparcár

- Coloque el vehículo en PARK (APARCAR) y aplique el freno de emergencia.



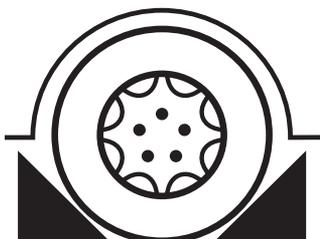
3 Cómo cerrar el gato

- Cierre la válvula de alivio del gato girando el mango (B) hacia la derecha.



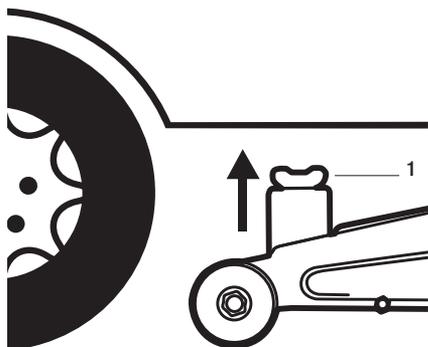
4 Bloqueo de las ruedas

- Boquee las ruedas del vehículo que no están siendo levantadas.



5 Centrado del gato

- Centre el gato bajo carga de modo que la montura (1) contacte a la carga con firmeza y no se deslice. (Consulte el manual del propietario del fabricante del vehículo para ubicar los puntos de levantamiento aprobados en el vehículo).



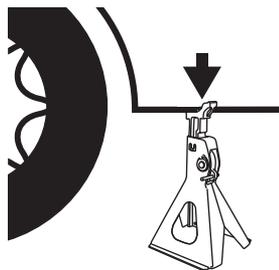
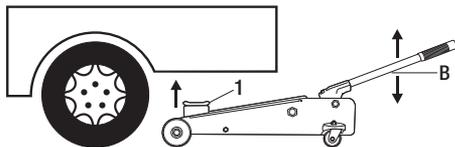
Operación del gato (continuación)

6 Levantamiento del vehículo



ADVERTENCIA: Para evitar pincharse o aplastarse las manos o pies, manténgalos SIEMPRE alejados de la bisagra del gato y del área de contacto del suelo cuando esté bajando el vehículo. Este gato es un dispositivo de levantamiento solamente. NO mueva ni desplace el vehículo en una plataforma rodante mientras está en el gato.

- Bombee el mango del gato (B) hasta que la montura (1) esté cerca de entrar en contacto con el vehículo. Revise para ver que la montura (1) esté centrada y que contactará el punto de levantamiento con firmeza.
- Continúe bombeando el mango del gato (B) para levantar el vehículo a una altura ligeramente arriba de los puntales de expansión ajustables u otros apoyos. Luego gire muy lentamente el mango (B) hacia la izquierda para abrir la válvula de alivio y bajar el vehículo sobre los apoyos.



Montaje de la herramienta

INSTALACIÓN DEL MANGO

1. Sujete el mango superior al mango inferior.
2. Afloje el tornillo prisionero e inserte el mango ensamblado en el receptáculo del mango.
3. Apriete el tornillo prisionero.

PURGADO

1. Afloje el tornillo de llenado.
2. Inserte el mango en el receptáculo del mango para operar la válvula de alivio.
3. Gire el mango hacia la izquierda para abrir la válvula.
4. Bombee rápidamente el mango hacia arriba y hacia abajo varias veces para purgar el aire del sistema.
5. Apriete el tornillo de llenado.

AGREGADO DEL ACEITE

1. Retire el tornillo de llenado.
2. Agregue fluido hidráulico de grado alto en el tornillo de llenado hasta que el aceite alcance la parte superior del agujero de llenado de aceite.
3. Vuelva a colocar el tornillo de llenado.



NOTA: No toque el mango cuando agregue aceite hidráulico.

Cuidado y limpieza

INSPECCIÓN

Mantenga el producto de acuerdo a estas instrucciones. No altere este producto en ninguna manera.

1. Antes de usarlo, inspeccione completamente el gato. Busque grietas en las soldaduras, piezas dobladas, dañadas, flojas, desgastadas o faltantes.
2. Inspeccione de acuerdo a este manual SOLAMENTE.
3. Si el gato ha estado sujeto a carga anormal o choque (abuso), realice una inspección inmediata. Lleve el producto a un representante local de servicio al cliente para una inspección autorizada antes de usarlo.

Mantenimiento

LIMPIEZA, MANTENIMIENTO Y LUBRICACIÓN



PRECAUCIÓN: Para evitar lesiones graves por falla de la herramienta: No use equipo dañado. Si ocurre ruido o vibración anormales, haga que se corrija el problema antes de uso posterior.



IMPORTANTE: Los procedimientos que no se explican específicamente en este manual los debe realizar un técnico calificado.

1. Antes de cada uso, inspeccione la condición general del gato. Revise en busca de piezas rotas, rajadas o dobladas; piezas flojas o faltantes, y cualquier condición que pueda afectar el funcionamiento apropiado del producto. Si ocurre un problema, haga que se corrija el problema antes de uso posterior.

NO USE EQUIPO DAÑADO.

2. Antes de cada uso, pruebe completamente el funcionamiento adecuado del gato antes de su uso real. Si el gato parece no funcionar adecuadamente, siga las instrucciones de purgado en la página 5.

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

A. Con el gato completamente descendido, retire el tapón de aceite en el lado de la carcasa.

B. Incline el gato para permitir que el aceite hidráulico drene completamente fuera de la carcasa, y descarte el fluido hidráulico viejo de acuerdo con las regulaciones locales.

C. Con el gato vertical, llene completamente la carcasa con un aceite hidráulico de alta calidad (no incluido) hasta que el aceite esté a 1/4" debajo del agujero de llenado.

D. Abra la válvula girando el mango hacia la izquierda y bombee el mango para purgar el aire del sistema.

E. Vuelva a revisar el nivel del aceite y rellene según sea necesario.

F. Vuelva a colocar el tapón de aceite.

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

Resolución de fallas

Problema	Causa probable	Solución
El gato no bajará completamente.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Hay aire en el sistema hidráulico. <input type="checkbox"/> La válvula de alivio está atascada. 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Purgue el aire del sistema hidráulico. <input type="checkbox"/> Transfiera la carga del peso y limpie la válvula.
El gato no sostendrá el peso.	Libere la válvula en posición abierta Revise el pasador de bloqueo y libere el mango para asegurarse de que estén funcionando adecuadamente.	Cierre la válvula de descarga con firmeza.
El gato no se levantará.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> El nivel de aceite está bajo. <input type="checkbox"/> Hay aire en el sistema hidráulico. 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Llene hasta el nivel recomendado. <input type="checkbox"/> Purgue el aire del sistema hidráulico.
El levantamiento del gato es débil.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Hay aire en el sistema hidráulico. <input type="checkbox"/> El aceite está sucio. <input type="checkbox"/> La válvula de alivio no está completamente cerrada. 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Purgue el aire del sistema hidráulico. <input type="checkbox"/> Cambie el aceite. <input type="checkbox"/> Cierre la válvula de descarga con firmeza.
El gato no levantará la carga.	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> El peso es excesivo. <input type="checkbox"/> La válvula de alivio está en posición abierta. <input type="checkbox"/> El nivel de aceite está bajo. 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Disminuya el peso o cambie a un gato de mayor capacidad. <input type="checkbox"/> Gire la válvula hacia la derecha y apriete. <input type="checkbox"/> Llene hasta el nivel recomendado.
El brazo de levantamiento no bajará.	Revise el pasador de bloqueo y libere el mango para asegurarse de que estén funcionando adecuadamente.	Llame a Servicio al Cliente.

ADVERTENCIA: PARA EVITAR LESIONES GRAVES: Tenga precaución cuando localice fallas en un gato que funcione mal. Manténgase alejado de la carga soportada. Resuelva completamente todos los problemas antes del uso. Si las soluciones presentadas en la guía de resolución de fallas no resuelven el problema, haga que un técnico calificado inspeccione y repare el gato antes del uso.



Después de que el gato ha sido reparado: Póngalo a prueba cuidadosamente sin una carga levantándolo y bajándolo completamente, comprobando su funcionamiento apropiado, ANTES DE PONER DE NUEVO EL GATO EN FUNCIONAMIENTO

LEVANTAMIENTO



ADVERTENCIA: Estacione con seguridad el vehículo sobre una superficie plana, nivelada y sólida lejos del tráfico próximo. Apague el motor del vehículo. Coloque la transmisión del vehículo en «PARK» (si es automático) o en su velocidad más baja (si es manual). Ponga el freno de emergencia del vehículo. Luego, boquee las ruedas del vehículo que no están siendo levantadas.

1. Gire el mango hacia la izquierda para bajar el gato. Una vez el gato está completamente abajo, gire el mango con firmeza hacia la derecha para cerrarlo.
2. Con cuidado, coloque la montura del gato bajo el punto de levantamiento recomendado por el fabricante del vehículo. (Consulte el manual del propietario del fabricante del vehículo para conocer la ubicación del punto de levantamiento del chasis)
3. Bombeo el mango hasta que la parte superior de la montura del gato casi haya alcanzado el punto de levantamiento del vehículo. Coloque la montura directamente debajo del punto de levantamiento del vehículo.
4. Para levantar el vehículo, bombee el mango del gato. Use brazadas suaves y completas.
5. Una vez se haya levantado el vehículo, coloque un soporte de gato de capacidad apropiada (no incluido) debajo de un punto de levantamiento apropiado al cual se hace referencia en el manual del propietario. Siempre use dos soportes de gato, colóquelos en el mismo punto en cada lado del vehículo.



ADVERTENCIA: La capacidad nominal de los soportes del gato se da por pares, no las capacidades individuales combinadas a menos que lo indique específicamente en el producto el fabricante del soporte del gato. No supere la capacidad nominal del soporte del gato. Asegúrese de que los puntos de apoyo del vehículo están completamente asentados en la montura de ambos soportes del gato. Use un par de soportes de gato similares por vehículo para soportar un extremo únicamente. No hacerlo puede resultar en que la carga caiga repentinamente, lo que podría causar lesiones personales y/o daños a la propiedad.

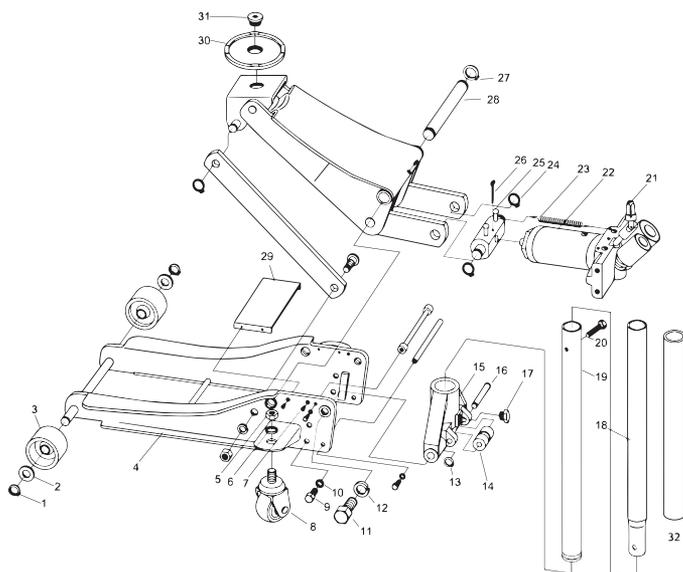
6. Centre el(los) punto(s) de levantamiento del vehículo en el centro del(los) soporte(s) de gato. Coloque el(los) soporte(s) a la misma altura de acuerdo con las instrucciones del fabricante, asegurándose de que se bloqueen con seguridad en su posición.
7. Lentamente, gire el mango hacia la izquierda para bajar el vehículo sobre la(s) montura(s) del(los) soporte(s) del gato. Luego, gire el mango con firmeza hacia la derecha para cerrarlo.

DESCENSO

1. Con cuidado, retire todas las herramientas, piezas, etc. que se encuentren debajo del vehículo.
2. Coloque la montura debajo del punto de levantamiento. Gire el mango con firmeza hacia la derecha y levante la carga lo suficientemente alto para despejar los soportes del gato, luego con cuidado retire los soportes del gato.
3. Lentamente, gire el mango hacia la izquierda (nunca más de 1/2 vuelta completa) para bajar el vehículo sobre el suelo.
4. Haga descender por completo el gato. Luego, guarde el gato en un lugar seguro y seco y lejos del alcance de los niños.

Vista esquemática

GATO DE PISO DE BAJO PERFIL DE 3 TON



Pieza	Descripción	Cantidad
1	Anillo retenedor (M20)	2
2	Arandela (M20)	2
3	Rueda frontal	2
4	Marco	1
5	Tuerca (M16)	4
6	Arandela (M16)	4
7	Tornillo (M5X12)	4
8	Ensamblaje de ruedita trasera	2
9	Tornillo (M10X20)	4
10	Arandela (M10)	4
11	Perno	2
12	Arandela (M18)	2
13	Anillo retenedor (M12)	1
14	Rodillo del receptáculo del mango	1
15	Receptáculo del mango	1
16	Eje	1

Pieza	Descripción	Cantidad
17	Tornillo prisionero	1
18	Mango superior	1
19	Mango inferior	1
20	Tornillo (M6X35)	1
21	Junta en U	1
22	Unidad hidráulica	1
23	Resorte	2
24	Anillo retenedor (M22)	2
25	Adaptador de la unidad hidráulica	1
26	Pasador (A4X55)	1
27	Anillo retenedor (M25)	2
28	Eje del brazo de levantamiento	1
29	Placa de la cubierta	1
30	Montura	1
31	Tornillo de montura	1
32	Paragolpes del mango	1



¿Tiene preguntas, problemas, o faltan piezas?
Antes de regresar a la tienda,
llame a Servicio al Cliente de Husky
de lunes a viernes de 8 a.m. a 7 p.m., hora local del Este
sábado de 9 a.m. a 6 p.m., hora local del Este

1-888-HD-HUSKY

WWW.HUSKYTOOLS.COM

Conserve este manual para uso futuro.