

AREBOS

Gato hidráulico 3 T

AR-HE- HRW3



Siga todas las medidas de seguridad de este manual del usuario para garantizar un uso seguro.



Gracias por su confianza en AREBOS.

Tabla de contenidos

1. Seguridad.....	3
1.1 Explicación de los símbolos	3
1.2 Instrucciones generales de seguridad	3
2. Construcción	5
2.1 Descripción general del producto	5
2.2 Comprobación antes de usar.....	5
2.3 Coloque el sillín, las ruedas delanteras, las ruedas traseras	6
2.4 Colocación del mango	7
3. Uso	7
3.1 Ventilación.....	7
3.2 Fluido hidráulico de recarga.....	7
3.3 Elevación y descenso	8
3.3.1 Elevación.....	8
3.3.2 Descenso.....	9
4. Despiece	11
5. Limpieza, mantenimiento y lubricación	13
6. Solución de problemas	15
7. Características técnicas	16
8. Eliminación respetuosa con el medio ambiente	16
8.1 Eliminación y embalaje.....	16
8.2 Eliminación de RAEE	16
Declaración CE de conformidad	17

Gracias por elegir nuestro producto. Lea atentamente el manual del usuario antes de utilizar el producto por primera vez. Si entrega el producto a un tercero, esta instrucción debe transmitirse con ellos. Guarde el manual de instrucciones para futuras consultas. Es posible que los dibujos de este manual no coincidan con los objetos físicos. Por favor, refiérase a los objetos físicos.

1. Seguridad

1.1 Explicación de los símbolos



Un marcado CE se puede utilizar para indicar que un producto cumple con las disposiciones legales de las normas legales europeas y, por lo tanto, puede comercializarse dentro de la Comunidad Europea.



¡Advertencia! Lea atentamente las instrucciones de seguridad. El incumplimiento de las precauciones de seguridad puede provocar lesiones o daños graves. Guarde el manual de instrucciones en un lugar seguro.



Tenga cuidado al usar este producto.



¡Advertencia! Riesgo de apretar las manos.



Este producto ha sido probado y certificado por TÜV Rheinland. El símbolo "GS" significa seguridad probada. Los productos marcados con este símbolo cumplen con los requisitos de la Ley de Seguridad de Productos (ProdSG).

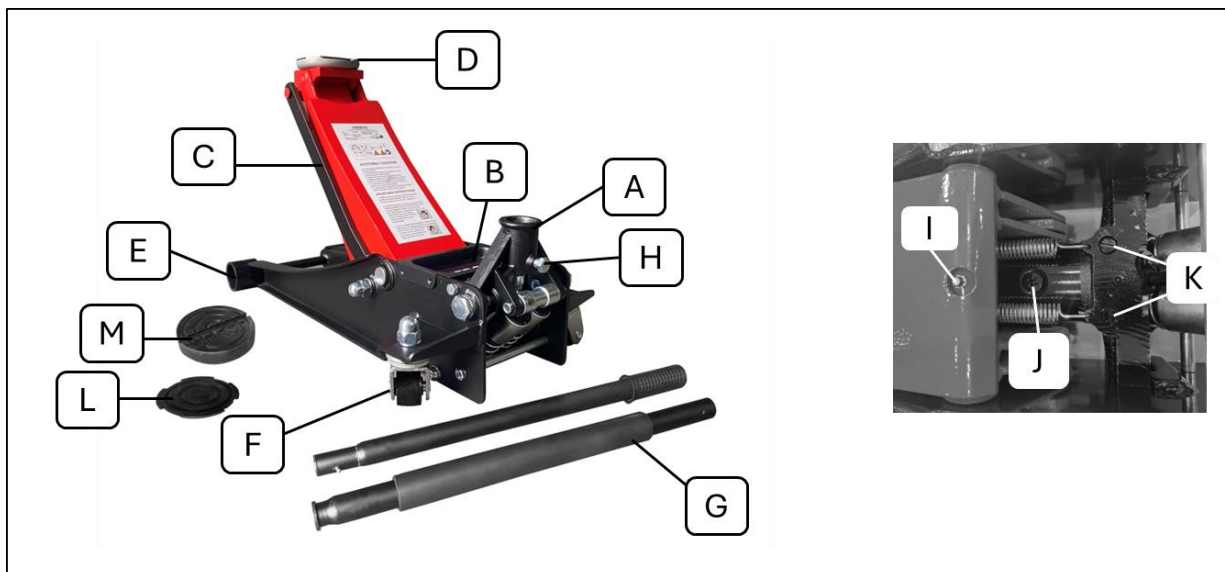
1.2 Instrucciones generales de seguridad

- Este gato solo está diseñado para levantar objetos y debe estar soportado por ayudas adecuadas, como gatos.
- Asegúrese de que el objeto levantado esté firmemente conectado al gato.
- No use el gato mientras haya personas en el vehículo o apoyadas en él.
- No exceda la carga permitida.
- No utilice ninguna otra extensión que no sea la que está adjunta.
- Use gafas de seguridad y guantes de trabajo duraderos durante el uso.

- Use el gato solo en tierra firme que pueda soportar la carga.
- Asegúrese de que el gato esté en el medio y estable con su sillín de soporte debajo del objeto y el punto de fijación.
- Debe asegurarse de que las instrucciones de seguridad y las etiquetas estén siempre claramente visibles y no estén sucias. Si necesitan ser reemplazados, comuníquese con su proveedor.
- Lea atentamente las instrucciones suministradas antes de usar.
- El incumplimiento de estas instrucciones puede resultar en daños al gato y/o al vehículo y/o a cualquier persona.
- Este manual debe guardarse en un lugar seguro para que pueda ser utilizado y/o mantenido más adelante.
- Este gato está lleno de aceite hidráulico de alta calidad. Utilice aceite hidráulico adecuado a temperaturas extremadamente bajas. Use solo aceite de alta calidad. Evite mezclar diferentes aceites. Nunca use líquido de frenos, alcohol, detergente, aceite de turbina, aceite de transmisión, aceite de motor o glicerina. Esto último puede provocar daños o perjudicar la función.
- Nunca ajuste los tornillos de ajuste de la unidad de potencia hidráulica.
- El operador debe observar el dispositivo de elevación y la carga durante todos los movimientos.
- No está permitido trabajar debajo de la carga levantada hasta que esté asegurada por medios adecuados.
- Este gato es solo para levantar objetos como vehículos y no está diseñado para levantar personas.
- El gato hidráulico no debe operarse en áreas peligrosas y en condiciones difíciles, como climas extremos, heladas y campos magnéticos fuertes.
- El gato hidráulico no se puede operar en áreas peligrosas, como minas.
- Tenga cuidado al manipular cargas cuya naturaleza puede conducir a situaciones peligrosas, como metal fundido, ácidos, materiales radiactivos, especialmente cargas frágiles.
- El nivel de presión acústica de emisión ponderado A de este producto es inferior a 70 dB(A).
- Puede haber riesgos residuales que no están indicados en la etiqueta; Siempre use ropa protectora durante el uso.
- El producto no debe operarse en buques de navegación marítima.
- El gato está diseñado para funcionar a una carga nominal en un rango de temperatura de -20 °C a +50 °C.
- No se pueden realizar cambios que afecten negativamente al cumplimiento del gato con la norma EN 1494 o con los requisitos esenciales de la Directiva de Máquinas 2006/42/CE.
- El gato hidráulico debe ser operado por una persona adicional para reducir la fuerza manual sobre el mango.
- El producto no debe entrar en contacto directo con alimentos.
- ¡IMPORTANTE! Antes del primer uso: Revise el fluido hidráulico, nivele y llénelo 1/4" por debajo del puerto de llenado si es necesario. Pruebe el conector a fondo para ver si funciona correctamente. Si no funciona correctamente, desinfele el sistema hidráulico.

2. Construcción



2.1 Descripción general del producto



- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| A. Casquillo de la manija | I. Schmiernippel |
| B. Placa de cubierta | J. Tapón de llenado de aceite |
| C. Brazo de elevación | K. Tapas de válvulas de seguridad |
| D. Silla de montar | L. Almohadilla de goma |
| E. Rueda delantera | M. Almohadilla de goma |
| F. Rodillo trasero | |
| G. Mango (parte superior + inferior) | |
| H. Botón moleteado | |

2.2 Comprobación antes de usar

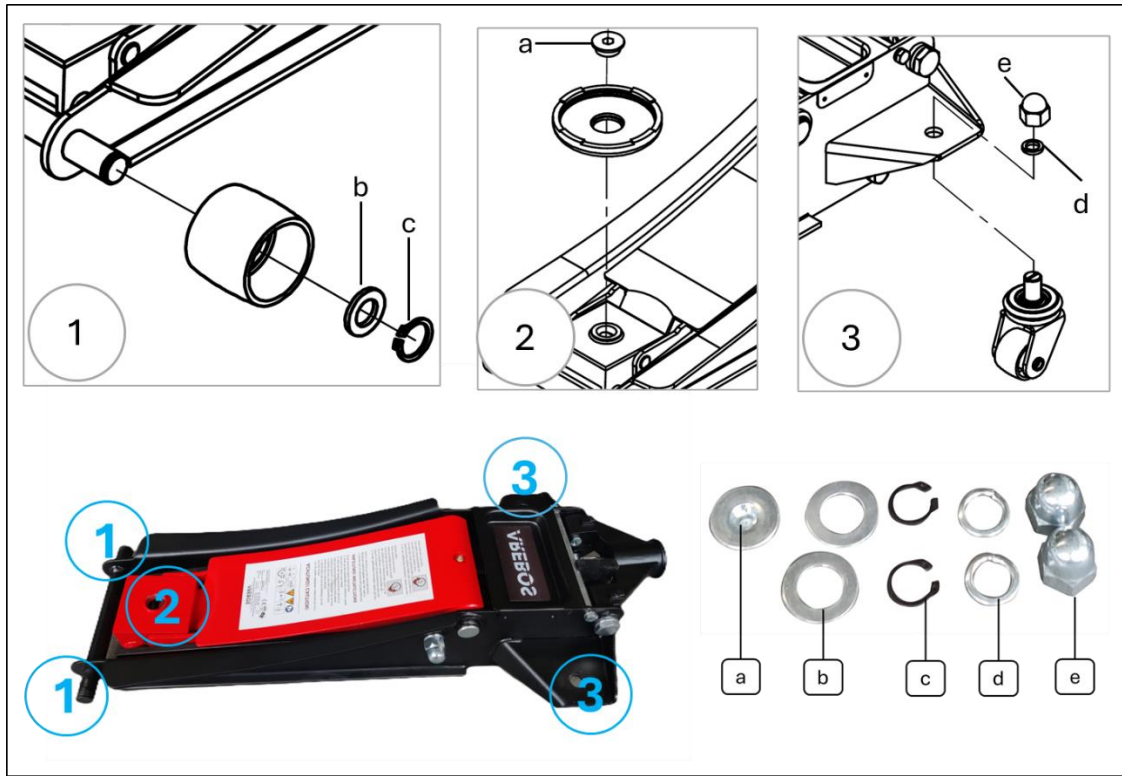
- Comprueba que has recibido todas las piezas. El producto se empaqueta en 2 cajas.

Cifrar	Descripción
Recuadro 1 de 2 	Gato 1 pieza
Recuadro 2 de 2 	Mango (parte superior 1x, parte inferior 1x) Silla de montar 1 pieza Rueda trasera 2 piezas Rueda delantera 2 piezas Almohadilla de goma 2 piezas Bolsa de tornillos (perno de sillín 1x, anillo de retención 2x, arandela 2x, tuerca de unión 2x, arandela de bloqueo 2x)

- El gato debe revisarse en busca de fugas de aceite y/o piezas sueltas, dañadas o faltantes antes de cada uso.

- El propietario/usuario debe asegurarse siempre de que las reparaciones solo sean realizadas por un especialista adecuado o un distribuidor autorizado.

2.3 Coloque el sillín, las ruedas delanteras, las ruedas traseras



Sattel (Abb.2)

- Coloque el **sillín de metal** directamente en el brazo de elevación en la parte superior del gato.
- Alinee el orificio y asegúrelo con el tornillo incluido.

Ruedas delanteras (Fig. 1)

- Coloque las **ruedas delanteras** en el eje delantero.
- Agregue **una arandela en** ambos lados de la rueda.
- Sujételo con el **anillo elástico** a cada lado

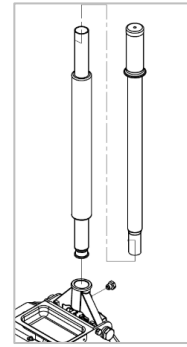
Rodillos traseros (Fig. 3)

- Fije el rodillo a la abertura de montaje trasera del gato.
- Agregue una **arandela de bloqueo** en el tornillo.
- Asegure el rollo con la **tuerca de unión**.

2.4 Colocación del mango

¡ Atención! El manguito del mango se mantiene bajo tensión mediante un bloque de plástico. Use gafas de seguridad antes de liberar el manguito de agarre. Presione y sostenga el casquillo de la manija mientras retira el bloque. Una vez retirado, gire suavemente el casquillo del mango hacia arriba hasta que se libere la tensión.

- 1) Ensamble el mango (G) empujando las dos partes juntas y girándolas hasta que el pasador de bloqueo encaje en su lugar.
- 2) Desatornille parcialmente la perilla moleteada hasta que la manija ensamblada (G) se deslice completamente en el casquillo (A).
- 3) Apriete la perilla moleteada (I).



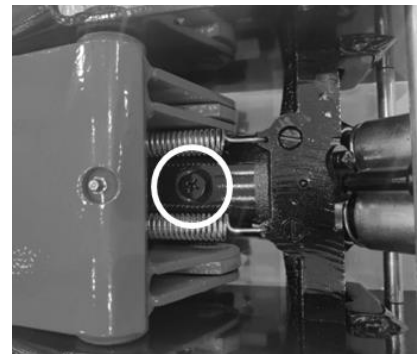
3. Uso

3.1 Ventilación

ANTES DE CADA USO O CUANDO EL RENDIMIENTO DEL GATO DISMINUYE,

Compruebe si hay niveles excesivos de aire y líquido hidráulico en el gato. Si el gato no parece estar funcionando correctamente, puede ser necesario eliminar el exceso de aire del sistema hidráulico de la siguiente manera:

- 1) Gire la manija en sentido contrario a las agujas del reloj para abrir la válvula de drenaje.
- 2) Retire la placa de cubierta aflojando los tornillos que la sujetan para acceder al tapón de llenado de aceite (consulte el círculo).
- 3) Compruebe el nivel de líquido y rellénelo si es necesario de acuerdo con el **capítulo 3.2**.
- 4) Aplique presión al sillín e infle rápidamente el mango varias veces.
- 5) Vuelva a comprobar la abertura de llenado de aceite y vuelva a llenarla con aceite hidráulico si es necesario
- 6) Vuelva a colocar el tapón de llenado de aceite y la placa de cubierta y gire la manija en el sentido de las agujas del reloj para cerrar la válvula de drenaje.
- 7) Si el gato no parece funcionar correctamente después de sangrarlo, no lo use hasta que haya sido reparado por un técnico de servicio calificado.



¡IMPORTANTE!

Después de purgar el gato, pruebe el funcionamiento adecuado del gato antes de usarlo realmente.

3.2 Fluido hidráulico de recarga

- 1) Para verificar el nivel de aceite, baje el gato por completo.
- 2) Retire la placa de cubierta.

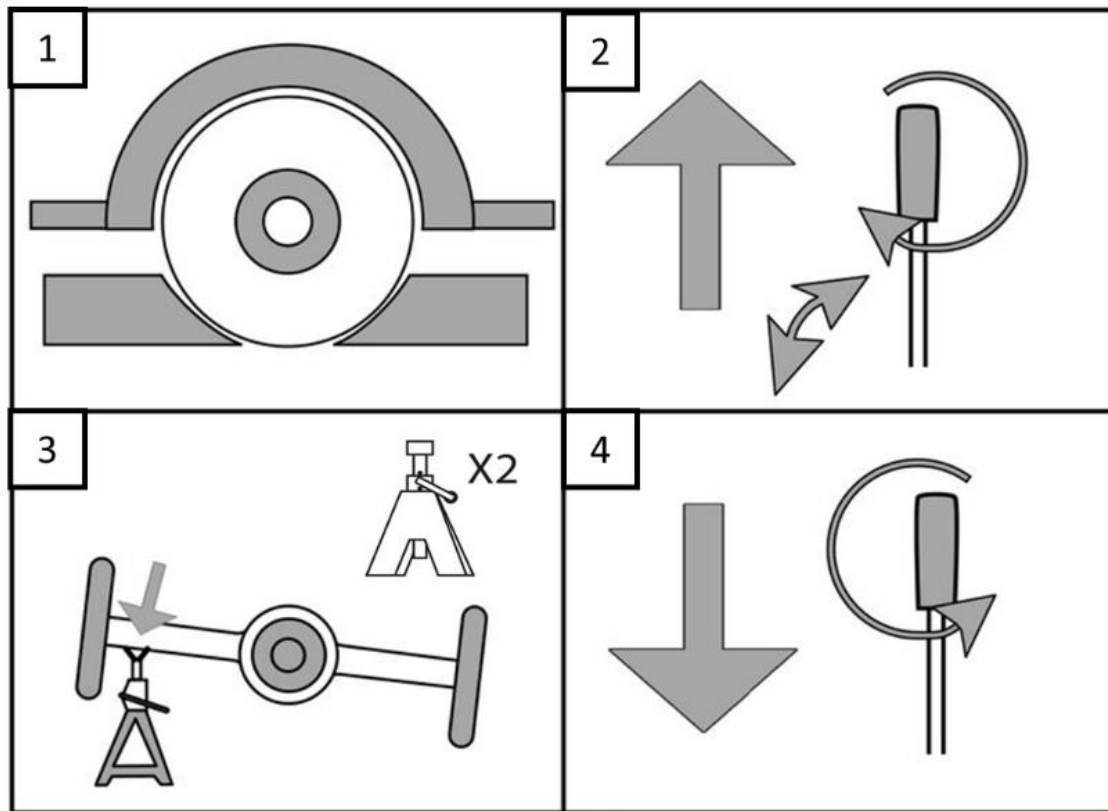
- 3) Retire el tapón de llenado de aceite.
- 4) Rellene lentamente el fluido hidráulico de alta calidad (se compra por separado) hasta que el fluido alcance 1/4" por debajo de la parte superior del cuello de llenado.
- 5) Vuelva a colocar el tapón de llenado de aceite y la placa de cubierta.

Nota

Utilice únicamente aceite de gato hidráulico.
No toque el mango cuando agregue fluido hidráulico.

3.3 Elevación y descenso

3.3.1 Elevación



¡ ADVERTENCIA! Estacione el vehículo sobre una superficie plana y firme, a salvo del tráfico que se aproxima. Apague el motor del vehículo. Coloque la transmisión del vehículo en "PARK" (para transmisión automática) o en la marcha más baja (para transmisión manual). Ajuste el freno de estacionamiento del vehículo. A continuación, coloque las ruedas que no están levantadas (Fig.1).

- 1) Gire lentamente la manija en sentido contrario a las agujas del reloj para bajar el gato. Una vez que el gato esté completamente bajado, gire la manija firmemente en el sentido de las agujas del reloj.

- 2) Coloque con cuidado el sillín del gato por debajo del punto de elevación recomendado por el fabricante del vehículo. (Consulte el manual del propietario del fabricante del vehículo para conocer la ubicación del punto de anclaje del marco).
- 3) Bombee la manija hasta que la parte superior del sillín (D) casi haya alcanzado el punto de elevación del vehículo. Coloque el sillín directamente debajo del punto de elevación del vehículo.
- 4) Para levantar el vehículo, bombee la manija o presione el pedal (B).
- 5) Una vez que el vehículo esté levantado, deslice el gato debajo del punto de elevación apropiado mencionado en el manual del propietario del vehículo usando los gatos apropiados (no incluidos). **Utilice siempre dos gatos colocados en el mismo lugar a cada lado del vehículo.**

¡ADVERTENCIA!

La capacidad nominal de los gatos es por par, no las capacidades individuales combinadas, a menos que el fabricante del gato se indique específicamente en el producto. No exceda la capacidad nominal del gato. Asegúrese de que los puntos de apoyo del vehículo estén completamente asentados en el sillín de ambos gatos. Use un par de gatos emparejados por vehículo para soportar solo un extremo. Si no lo hace, puede resultar en una caída repentina de la carga, lo que puede resultar en lesiones personales graves y/o daños a la propiedad.

- 6) Centre los puntos de elevación del vehículo en el asiento del gato. Ajuste los gatos a la misma altura de acuerdo con las instrucciones del fabricante y asegúrese de que encajen firmemente en su lugar (Fig. 3).
- 7) Gire lentamente la manija en sentido contrario a las agujas del reloj para bajar el vehículo sobre los asientos de gato. A continuación, gire la manija firmemente en el sentido de las agujas del reloj para cerrarla (Fig. 4).

¡IMPORTANTE!

Asegúrese de que los puntos de apoyo del vehículo estén completamente asentados en los asientos de ambos gatos. Use un par de gatos emparejados por vehículo para soportar solo un extremo.

3.3.2 Descenso

- 1) Retire con cuidado todas las herramientas, piezas, etc. debajo del vehículo.
- 2) Coloque el sillín del gato debajo del punto de elevación. Gire la perilla de liberación firmemente en el sentido de las agujas del reloj y levante el vehículo lo suficientemente alto como para soltar los gatos (Fig. 2).

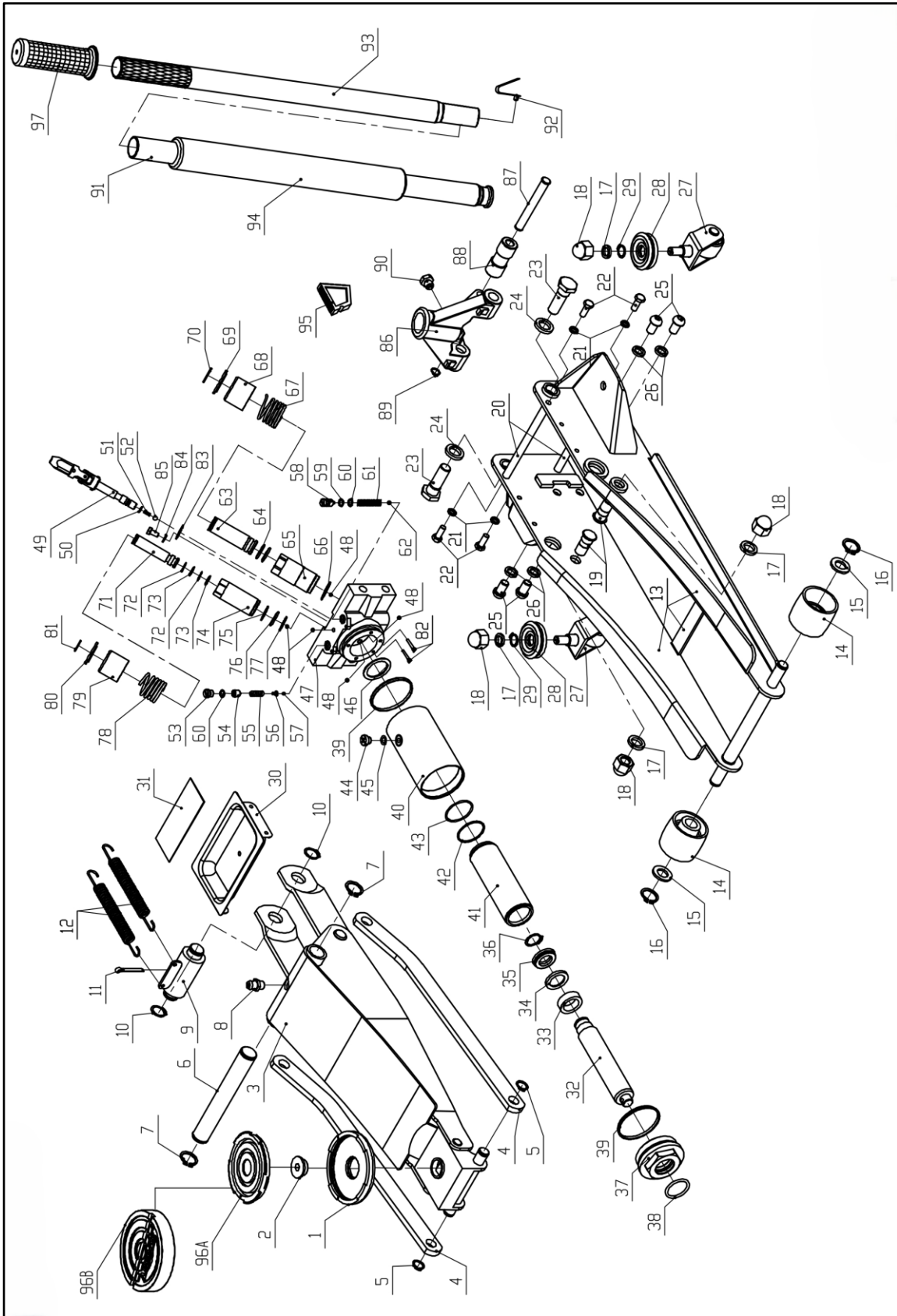
Si está utilizando soportes de eje, levante el gato lo suficientemente alto como para que los soportes se puedan quitar fácilmente. Retire con cuidado los soportes de los gatos.

- 3) Gire lentamente la perilla de liberación en sentido contrario a las agujas del reloj (nunca más de 3 vueltas completas) para bajar el vehículo al suelo (Fig. 4). Baje con cuidado y evite cambios bruscos en la velocidad de descenso que dañarían el sistema hidráulico.
- 4) Baje el gato por completo. Guarde el elevador en un lugar seguro y seco, fuera del alcance de los niños.

¡ADVERTENCIA!

Asegúrese de que no haya personas u obstáculos debajo del vehículo.

4. Despiece



Parte	Descripción	Parte	Descripción	Parte	Descripción
1	Silla	34	Tazón	67	Feder des Pumpenkerns
2	Tornillo de asiento	35	Sello en Y	68	Manguito de resorte
3	Montaje de los cubos	36	Anillo de retención	69	Federanschlagblech
4	Basculador	37	Tuerca superior	70	Anillo de retención
5	Anillo de retención	38	Junta tórica	71	Pistón de la bomba $\phi 15$
6	Eje del brazo de elevación	39	Anillo de cuña	72	Arandela de reserva de nailon
7	Anillo de retención	40	Tubo exterior	73	Junta tórica
8	Boquilla de engrase	41	Manguera	74	Bomba
9	Montaje de tubos machos	42	Arandela de soporte de cilindro	75	Bomba
10	Anillo de retención	43	Junta tórica	76	Bomba de junta tórica
11	Tablilla	44	Tornillo de la junta del eje	77	Disco de cobre de la bomba
12	Primavera	45	Junta tórica	78	Primavera
13	Conjunto soldado de soporte	46	Cilindro	79	Manguito de resorte
14	Rueda delantera	47	Base	80	Federanschlagblech
15	Lavadora	48	Bola de acero	81	Anillo de retención
16	Anillo de retención	49	Conjunto de válvula de drenaje	82	Colador de filtro de aceite
17	Arandela de seguridad	50	Junta tórica	83	Lavadora
18	Madre	51	Afloje el resorte	84	Arandela de seguridad
19	Cerrojo	52	Bola de acero	85	Tornillo hexagonal
20	Tirante de marco	53	Tornillo de protección	86	Manguito de agarre
21	Arandela de seguridad	54	Tornillo para válvula de seguridad	87	Bolígrafo con mango
22	Tornillo hexagonal	55	Resorte de válvula de seguridad	88	Rodillo
23	Tornillo del manguito del mango	56	Asiento de válvula	89	Anillo de retención
24	Arandela de seguridad	57	Bola de acero	90	Cerrojo
25	Cerrojo	58	Tornillo de válvula de secuencia	91	Mango – I
26	Arandela de seguridad	59	Arandela dividida	92	Clip para bloqueo de manija
27	Montaje del soporte trasero	60	Junta tórica	93	Mango –II
28	Rodamiento antifricción	61	Tornillo de válvula de secuencia	94	Mango de espuma
29	Anillo de retención	62	Bola de acero	95	Bloque de bloqueo de manija
30	Cubierta del soporte	63	Pistón de la bomba $\phi 22$	96A	Soporte de almohadilla de goma
31	Almohadilla de goma magnética	64	Junta tórica	96B	Almohadilla de goma

32	pistón de hincado de pilotes	65	Bomba	97	Asa
33	Anillo de pistón	66	Disco de cobre de la bomba		

5. Limpieza, mantenimiento y lubricación

¡ADVERTENCIA!

Para evitar lesiones graves:

No utilice el conector si está dañado. Si experimenta algún ruido o vibración inusual, solucione el problema antes de usarlo más.

1) ANTES DE CADA USO:

Compruebe el estado general del gato. Compruébalo en:

- Piezas sueltas o faltantes
- Desalineación o atasco de las piezas móviles
- Piezas dobladas, agrietadas o rotas
- cualquier condición que pueda afectar la operación segura.

Si se produce un problema, haga que lo solucionen antes de volver a usarlo. **NO UTILICE DISPOSITIVOS DAÑADOS.**

2) ANTES DE CADA USO:

Pruebe minuciosamente el conector para ver si funciona correctamente antes de usarlo realmente. Si el gato no parece funcionar correctamente, siga las instrucciones de purga del Capítulo 3.1.

3) UNA VEZ AL MES:

Lubrique la **boquilla de engrase (I)** con una pistola de engrase.

4) AL MENOS CADA TRES AÑOS

- Cambiar el fluido hidráulico:
- Cuando el casquillo esté completamente bajado, retire la placa de cubierta y el tapón de llenado de aceite.
- Inclina el gato para permitir que el fluido hidráulico viejo se drene completamente fuera de la carcasa y deseche el fluido hidráulico viejo de acuerdo con las regulaciones locales.
- Con el gato en posición vertical, llene la carcasa completamente con un aceite hidráulico de alta calidad (no incluido) hasta que el fluido esté 1/4" por debajo del orificio de llenado.
- Abra la válvula girando la manija en sentido contrario a las agujas del reloj y bombee la manija para ventilar el aire del sistema.
- Vuelva a comprobar el nivel de líquido y rellénelo si es necesario.
- Reemplace el tapón de llenado de aceite.

5) DESPUÉS DE CADA USO,

Seque con un paño limpio. Guarde el gato en un lugar seguro y seco, fuera del alcance de los niños y

otras personas no autorizadas.

Precaución: No se debe exceder la vida útil del producto de 5 años debido a signos de desgaste para garantizar un uso seguro del producto. Esta vida útil se basa en el uso adecuado.

6. Solución de problemas

ADVERTENCIA: NO UTILICE EL CONECTOR SI ESTÁ DAÑADO O DEFECTUOSO.

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
El gato no levanta la carga	<ol style="list-style-type: none"> 1) Sobrecarga 2) Nivel de aceite bajo 3) La válvula de drenaje no está cerrada correctamente 4) Aire en el sistema 5) El vástago del pistón no funciona 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Asegúrese de que el objeto a levantar no exceda la capacidad de carga 2) Aceite de recarga 3) Revise y cierre la válvula de drenaje 4) Abra la válvula de drenaje y bombee la manija varias veces. Cierre la válvula y vuelva a intentarlo 5) Limpie y reemplace el aceite
no se eleva lo suficiente o se siente "esponjoso"	<ol style="list-style-type: none"> 1) Nivel de aceite demasiado alto o demasiado bajo 2) Aire en el sistema 3) Válvula de drenaje no cerrada 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Rellena o retira el exceso de aceite 2) Abra la válvula de drenaje y bombee la manija varias veces. Cierre la válvula y vuelva a intentarlo 3) Revise y cierre la válvula de drenaje
Jack levanta mal	<ol style="list-style-type: none"> 1) Mal funcionamiento de la válvula de la bomba 2) El aceite está sucio 3) Aire en el sistema 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Válvulas de limpieza 2) Cambiar el aceite 3) Abra la válvula de drenaje y bombee la manija varias veces. Cierre la válvula y vuelva a intentarlo
El gato se levanta pero no sostiene una carga	<ol style="list-style-type: none"> 1) Válvula de drenaje parcialmente abierta 2) Suciedad en los asientos de las válvulas 3) Aire en el sistema 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Revise y cierre la válvula de drenaje 2) Gato inferior, cierre la válvula de drenaje. Coloque el pie en la rueda delantera y tire del brazo de elevación hasta su altura máxima con la mano. Abra la válvula de drenaje para bajar el brazo 3) Abra la válvula de drenaje y bombee la manija varias veces. Cierre la válvula y vuelva a intentarlo.
El gato no se puede bajar por completo	<ol style="list-style-type: none"> 1) El dispositivo debe estar lubricado 2) Vástago del pistón doblado o dañado 3) Aire en el sistema 4) Válvula de drenaje parcialmente cerrada 5) Resorte de gato dañado o desenganchado. 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Engrase todas las piezas móviles externas 2) Reemplace la barra si está rota 3) Abra la válvula de drenaje y bombee la manija varias veces. Cierre la válvula y vuelva a intentarlo 4) Válvula de retención y completamente abierta 5) Reemplace el resorte si está roto
El gato no baja en absoluto	<ol style="list-style-type: none"> 1) Válvula de drenaje cerrada 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Válvula de retención y completamente abierta

7. Características técnicas

Modelo	AR-HE- HRW3
Capacidad de carga máx.	3000 KG
Altura mínima del sillín	75 milímetros
Altura máx. del sillín	505 milímetros
Diámetro del sillín	aprox. 110 mm
Diámetro de la rueda delantera	60 milímetros
Diámetro de la rueda trasera	aprox. 43 mm
Material	Acero
Longitud del manillar	aprox. 115 cm
Peso neto	Aprox. 33 kg
Volumen de suministro	1x gato (con asa / ruedas) 2x almohadilla de goma 1x Manual de usuario

8. Eliminación respetuosa con el medio ambiente

Advertencia: ¡Peligro de asfixia! El material de embalaje es peligroso para los niños. Nunca permita que los niños jueguen con los materiales de embalaje.

8.1 Eliminación y embalaje

- El embalaje de su artículo está hecho de los materiales necesarios para garantizar una protección eficaz durante el transporte. Estos materiales son totalmente reciclables y, por lo tanto, reducen el impacto ambiental. Deseche el embalaje en un contenedor de reciclaje.

8.2 Eliminación de RAEE

- Los equipos viejos deben desecharse de acuerdo con las directrices y reglamentos de la autoridad local de gestión de residuos. Consulte con su administración local la dirección del centro de reciclaje más cercano y deje su dispositivo allí.

Nuestro número de atención al cliente: Tel. Teléfono: 49 931 90 80 3000

Correo electrónico: info@arebos.de

Dirección de la oficina: Canbolat Vertriebs GmbH • Gneisenaustraße 10-11 • 97074 Würzburg

La dirección del remitente se encuentra en el pie de imprenta: <https://www.arebos.de/impressum/>

Declaración CE de conformidad

Nosotros, los

Canbolat Vertriebs GmbH, Gneisenaustraße 10-11, 97074 Würzburg, Alemania

Por la presente, declaramos que los dispositivos que se describen a continuación cumplen con los requisitos esenciales de salud y seguridad pertinentes de las Directivas de la UE debido a su diseño y en las versiones que comercializamos.

Nombre del producto: Gato hidráulico AREBOS 3T

Modellnummer: AR-HE-HRW3

Nº Ref.: 4252023127288

Si el artículo se modifica sin nuestro consentimiento, esta declaración de conformidad pierde su validez.

Probado de acuerdo con la norma / directrices de la UE:

EN1494:2000+A1

AfPS GS 2019:01 PAK

Directiva de máquinas: 2006/42/CE

Fecha/Firma Fabricante/Ubicación:

Würzburg Februar 5, 2025



Firma:

Dipl.-Informar (Univ.) Korhan Canbolat, Director General

Representante de estas Instrucciones de Uso/Datos Técnicos:

Dipl.-Informar (Univ.) Korhan Canbolat, Director General

Dirección de la oficina:

Canbolat Vertriebs GmbH

Gneisenaustraße 10-11

D-97074 Würzburg

La dirección del remitente se puede encontrar en el pie de imprenta:

<https://www.arebos.de/impressum/>

Número de identificación fiscal: DE 263752326

El juzgado de distrito del Registro Mercantil es Würzburg, HRB 10082

Nº de registro RAEE. EL 61617071