

MANUAL DE INSTRUCCIONES



GATO HIDRÁULICO DE CARRETILLA

CATM 220 - 754820050

ADVERTENCIA!

Por favor, lea atentamente estas instrucciones antes de usar el producto por primera vez y almacene para su referencia futura. Este producto debe ser manipulado de acuerdo con estas instrucciones en todo momento. Hacer estas instrucciones de uso accesibles a todas las personas que van a trabajar con este producto. Esto se aplica también al revender el producto. No podemos asumir ninguna responsabilidad por accidentes o daños que puedan surgir debido a la no lectura de esta guía o las instrucciones de seguridad contenidas en el mismo. Toda modificación estructural del producto anulará la garantía del fabricante.

ADVERTENCIA: Prohibido usar para la elevación de personas.

Especificaciones técnicas

Descripción: Gato hidráulico de Carretilla

Modelo: CATM 220

Carga nominal: máx. 2 toneladas

Altura de elevación: 135 mm (mín.) a 340 mm (máx.)

Largo total: 447 mm

Peso: 8,7 kg

El modelo se ajusta a la EN1494 / A1: 2008 y ha sido probado TÜV / GS y lleva el signo CE.



Instrucciones de uso y seguridad

Este producto es un gato móvil hidráulico para la elevación de vehículos de motor. Está destinado sólo para uso un dispositivo de elevación. Asegúrese de que la carga a elevar no exceda la carga máxima admisible del jack. La carga máxima de 2 toneladas no debe excederse de lo contrario el gato puede ser dañado y comprometida la seguridad. Utilice el gato sobre una superficie firme y plana únicamente. Inestabilidad o deslizamiento de la carga se puede producir sobre superficies blandas o irregulares. daños derivados en el vehículo o personas no puede entonces ser excluido. (Peligro de accidente!). Asegúrese de que no hay personas en el interior del vehículo que está siendo levantado. Coloque el gato hidráulico de modo que ninguna parte de su cuerpo estará bajo el vehículo mientras está siendo levantado. Nunca trabaje debajo de un coche que se está soportada sólo por el gato hidráulico. Siempre utilice soportes adicionales. Antes de bajar el gato hidráulico, asegurar que no haya personas u objetos debajo del vehículo. Nunca deje el gato hidráulico sin vigilancia durante períodos más largos cuando se está apoyando una carga, ya que puede perder presión y comenzar a hundirse por razones relacionadas con el diseño. Por lo tanto colocar algo debajo de la carga levantada inmediatamente! Nunca entrar en el vehículo o iniciar su motor mientras está en el gato hidráulico.



Advertencia de
carácter general



Advertencia acerca de
lesiones en las manos

Instrucciones de uso generales

Comprobar si hay pérdida de aceite, daños o faltan accesorios.

1. Abrir la válvula de drenaje (1) e insertar el mango cerrado (extensión) en el brazo de bombeo (2). Para asegurar la propia completamente distribuye aceite, llevar a cabo aprox. 6 bombas completo de la manija.

2. Cierre la válvula de drenaje - el gato vehículo está ahora listo para su uso.

3. Coloque su vehículo sobre una superficie plana, firme y asegurar el vehículo contra deslizamiento según lo especificado por el fabricante del vehículo.

4. Para asegurar la elevación segura, la posición de la toma en un ángulo de 90 ° con respecto al vehículo y bajo el punto de elevación apropiada (ver instrucciones del fabricante).

5. Inserte la manija en la válvula de drenaje y cerca que por girando en sentido horario hasta que se alcanza el tope.

6. Inserte la palanca en el brazo de bombeo y la bomba de la empuñadura hasta que el sillín (3) está en contacto con el vehículo.

7. Compruebe una vez más que el gato esté bien asentado.

8. continuar bombeando el mango hasta que el vehículo ha sido levantada hasta la altura deseada.

Precaución: Observe cuidadosamente el vehículo durante la operación de elevación. El gato debe moverse en la dirección del vehículo durante el levantamiento. Si este no es el caso, hay una fuerte posibilidad de que el vehículo se deslice en el gato.

9. Ponga el mango del brazo de bombeo. (Peligro de accidente!)

10. asegurar la carga con gato adecuado se coloca antes de comenzar el trabajo en o debajo del vehículo.

Precaución: Trabajar en o por debajo del vehículo sin asegurar apropiadamente la primera carga elevada está prohibido! (Peligro de accidente!)

11. Después de que haya terminado de trabajar en el vehículo, abra la válvula de drenaje por torsión cuidadosamente la manija del gato en pequeños incrementos en un sentido antihorario hasta que el vehículo comienza a moverse hacia abajo.

12. Una vez que el vehículo se encuentra firmemente en el suelo, la válvula de drenaje se puede abrir de nuevo (aproximadamente, una media vuelta) con el fin de devolver el brazo de elevación (4) todo el camino hasta la parte inferior en la posición inicial.

13. Antes de levantar la carga, comprobar que la válvula de drenaje está cerrada correctamente.

14. Todas las partes móviles deben lubricarse de acuerdo con los operadores manuales y mantenidos en una base regular.

Almacenamiento y cuidado

- Cuando el gato vehículo no está en uso, el brazo de elevación debe estar en la posición más baja y el mango en posición vertical para proteger la mecánica de precisión de los daños. El gato debe ser almacenado en una posición horizontal y en un lugar seco. Asegúrese de que los restos del gato en su estado original. No lleve a cabo ninguna modificación en el dispositivo.
- Uso única SAE10 (SAE: Sociedad de Ingenieros Automotrices) grado, de uso especial de aceite hidráulico para la bomba. Disponer de todo usado y derramado aceite apropiadamente.
- No utilice un limpiador de alta presión para limpiar el gato. Todas las piezas móviles externas, por ejemplo los cojinetes de rodillos del pie (5), pernos de fijación del brazo de elevación (6), tornillos de fijación del cilindro de brazo de elevación (7) y tornillos de fijación del brazo de bombeo (8) deben ser bien lubricados regularmente cada 3 meses.

IMPORTANTE: Nunca lubricar o engrasar las varillas de la bomba (9) y el cilindro de elevación (10).

- Todo el mantenimiento y reparación deben ser realizados por un personal adecuadamente cualificado un acuerdo con las instrucciones del fabricante.

Precaución: No usar si hay partes faltantes, sueltas o rotas! Antes de utilizar el gato hidráulico,



NOTA: Las siguientes instrucciones no deben ser llevadas a cabo, mientras que la toma vehículo está en uso.

NOTA: El conector de vehículo está equipado con una válvula de seguridad (15). Se ha configurado para permitir la toma de vehículo para levantar cargas de hasta 2 toneladas. La válvula de seguridad no debe modificarse o ajustarse de cualquier manera!

Solución de problemas

Problema 1: El brazo de elevación no elevará cuando se bombea bajo carga.

- Comprobar si la válvula de drenaje está totalmente cerrada. Cerrarlo girando la palanca hacia la derecha.
- Comprobar el nivel de aceite mediante la colocación de la toma del vehículo en una posición horizontal.
- No hay suficiente aceite. Rellenar el aceite hidráulico y purgar el sistema hidráulico

Véase también las secciones "REPOSICIÓN el aceite hidráulico" y "Purga".

Problema 2: El brazo de elevación se hunde bajo carga.

- Siga las instrucciones proporcionadas para "Problema 1". Si esto sigue sin solucionar la avería, la toma del vehículo debe ser reparado por un taller de reparación autorizado.

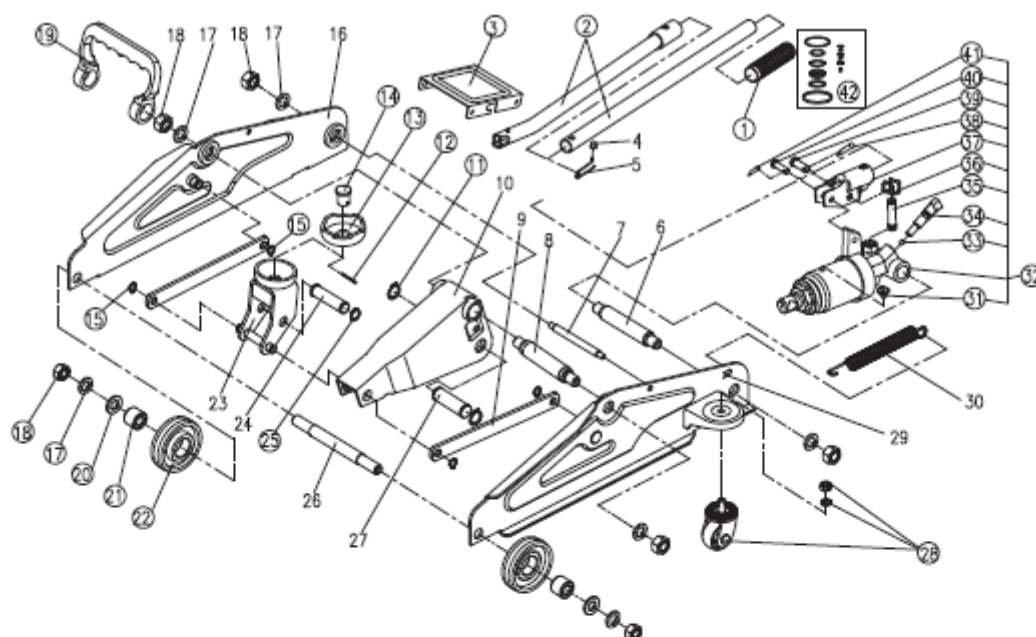
Problema 3: El brazo de elevación no se puede bajar.

- El resorte de tensión para el brazo de elevación ha desenganchado o roto. Rehook la primavera o sustituir el muelle roto por una nueva primavera equivalente.
- La toma vehículo presumiblemente necesita lubricante. Todas las partes móviles deben ser limpiados y lubricados o engrasados, (ver "Instrucciones de uso"; tema 17).

IMPORTANTE: Las barras del cilindro de bombeo y de izado nunca deberían ser lubricados o engrasados.

- El exceso de aceite en el sistema hidráulico. Tornillo a cabo la válvula de drenaje y drene el exceso de aceite - véase también las secciones "REPOSICIÓN el aceite hidráulico" y 'Purga'.

Despiece



REF.	PART	DESORPTION	QTY
1	QLQD2A.1-1	Handle cover	1
2	T82000H.1(asm)	Handle	1
3	T820050-1	Cover plate	1
4		Locating pin	1
5		Positioning spring	1
6		Supporting shaft	1
7		Pin for frame	1
8		Supporting shaft	1
9		Connecting rod	2
10		Lifting arm assembly	1
11	GB894.1-16	C-clip Ø 16mm	2
12	GB91-2X20	Cotter pin Ø 2x20mm	1
13	T82000Y.3-1	Saddle	1
14	QLQD2C.5-2a	Saddle pin	1
15	GB894.1-10	C-clip Ø 10mm	4
16		Right frame assembly	1
17		Spring Washer M12	6
18	GB6170-M12	Nut M12	6
19		Handle	1
20	GB97.1-12	Washer M12	2
21	T820013-7	Sleeve for front wheel	2

REF.	PART	DESORPTION	QTY
22	T820013D-2	Front wheel	2
23		Saddle base assembly	1
24		Pin for saddle base	1
25	GB894.1-13	C-clip Ø 13mm	1
26		Shaft for front wheel	1
27		Pin for lifting arm	1
28	T820033XE.2(asm)	Rear caster assembly	2
29		Left frame assembly	1
30		Return spring	1
31	TF1201C-29	Oil plug	1
32	T820050.1	Power unit assembly	1
33	GB308-6	Steel ball bearing Ø 6mm	1
34	T83003.2-10(asm)	Release valve assembly	1
35	QLQD2A.2-5(asm)	Pump plunger assembly	1
36	QLQD2A.2-7b	U-Bracket for plunger	1
37	T820050.1-2	Handle socket	1
38	QLQD2B-3	Roundwire snap ring Ø 1.4x26mm	1
39	QLQD2A.2-19	Pin for pump plunger	1
40	QLQD2A.2-20	Pin for unit base	1
41	QLQD2B.2-5	Roundwire snap ring Ø 1.2x20mm	1
42	T820050.MF	Seal kit	1



Declaración de Conformidad CE
Declaration of Conformity EC

El abajo firmante declara en nombre de la empresa
The undersigned declares on behalf of

ASLAK, S.L. Salvador Gil i Vernet, 5 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona) - Spain

que el gato de carretilla de la marca METALWORKS
that the product welded hydraulic floor jack of the brand METALWORKS

Modelo **CATM 220 (754820050)**
Type

Cumplen todas las disposiciones pertinentes de la citada directiva y normas armonizadas
Tested and found to be in accordance with the directive and harmonized standards

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1) Directiva CE
EC Directive | 2006/42/EC
Machinery Directive |
| 2) Normas armonizadas
Harmonized Standard | EN 1494:2000+A1:2008 |



David Sala Olivares
Director General