



MANUAL DE INSTRUCCIONES

CATH Pro5 - 754759050

CATH Pro10 - 754759100

CATH Pro20 - 754759200

CATH Pro30 - 754759300

DATOS TÉCNICOS

MODELO	CÓDIGO	CAPACIDAD DE CARGA	RANGO DE ALTURA	PESO
CATH Pro5	754759050	5T	212-462 mm	4.3 kg
CATH Pro10	754759100	10T	220-480 mm	6.2 kg
CATH Pro20	754759200	20T	242-520 mm	11.0 kg
CATH Pro30	754759300	30T	244-492 mm	15.8 kg

DESCRIPCIÓN

El objetivo del gato de botella es facilitar trabajos donde es necesario levantar grandes pesos. No puede usarse como elemento permanente. No se permite tampoco transportar carga cuando se está usando el gato.

RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD

Es una máquina hidráulica que trabaja con una carga pesada. Durante su funcionamiento deben observarse reglas básicas de seguridad.

Antes de que empiece a usar la máquina, lea las instrucciones y guárdelas.

No exceda la carga máxima para la máquina.

El gato no puede transportar personas o animales.

Examine las condiciones del cable. Si se detectan hilos rotos o cualquier deformación de la selección transversal del cable, está prohibido continuar el trabajo. El cable debe reemplazarse por uno nuevo en un taller autorizado.

El objetivo de la máquina es solamente levantar carga; queda prohibido usarla con otros propósitos. Deben usarse instrumentos de protección adicionales (por ejemplo, soportes) para el objeto levantado, antes de empezar el trabajo debajo de él.

En el caso de levantar automóviles, es menester bloquear las ruedas y activar el freno de mano.

No deje el objeto levantado sin supervisión. No permita la presencia de niños y personas sin capacitación en el área del trabajo o del almacenamiento del gato.

No use ropa floja ni bisutería. Recoja el cabello largo.

Use equipos de protección individual.

El gato debe colocarse en una superficie plana, dura y estable.

El gato debe colocarse debajo del objeto que va a levantar para que el objeto se cargue en la parte central.

Queda estrictamente prohibido ajustar la válvula de seguridad.

Mantenga la herramienta lejos de las fuentes de calor y fuego para evitar que se estropee la herramienta o empeore su funcionamiento.

Antes de levantar cualquier carga, asegúrese que el gato no se moverá después de levantarla.

Antes de levantar cualquier carga, asegúrese que el gato no está dañada de ninguna manera. Si la herramienta requiere de reparación, diríjase a un taller autorizado.

Sea imaginativo, no trabaje cuando esté cansado o bajo influencia de medicinas.

ENSAMBLE Y OPERACIONES

El gato se suministra como un sistema de ensamblado y no requiere de ensamble o ajustes.

Antes de empezar el trabajo, con la válvula de liberación abierta, efectúe seis ciclos completos de bombeo para asegurar la distribución adecuada de aceite hidráulico.

Levantamiento

Antes de levantar el objeto, asegúrese que el operador del gato tendrá la máquina y la carga al alcance de la vista durante todos los movimientos. Con el extremo más estrecho del brazo del gato, cierre la entrada del agujero de liberación apretándolo hasta el tope en la dirección de las manecillas del reloj. (II)

Coloque el gato debajo de la carga para levantar en un lugar donde se permita usar gatos (por ejemplo en el caso de talleres para automóviles) de tal forma que la carga descansa en la parte central del soporte. (III)

Si resulta necesario, en el poste es posible instalar un tornillo de extensión hasta que el soporte del gato entre en contacto con la carga por levantar. Coloque el brazo del gato en la apertura. Moviéndolo en la dirección arriba-abajo, levante la carga a la altura deseada.

Habiendo levantado la carga, asegúrese que el objeto no va a caerse.

Bajar

Antes de empezar a bajar la carga, asegúrese que el objeto por bajar no causará daños al operador.

Con el extremo más estrecho del brazo del gato gire lentamente el agujero de liberación en la dirección opuesta a la de las manecillas del reloj. (V)

No se debe abrir la válvula de liberación más que se requiere para bajar la carga lentamente.

Abrir la válvula demasiado puede causar su salida del armazón.

Habiendo bajado la carga completamente, desconecte el brazo del gato y saque el gato de debajo de la carga. En el caso de grúas de poste, quite el tornillo de extensión si fue usado.

Mantenimiento

Si el gato no se usa, el pistón de la máquina y el brazo deberían estar en la posición inferior. En el caso de grúas de poste, también el tornillo de extensión debería estar en el pistón de la grúa lo cual previene la corrosión de la superficie del pistón. El gato debe mantenerse limpia; lubrique las partes externas móviles de la máquina.

Sacar aire del sistema hidráulico

Se requiere que las siguientes acciones se realicen en un taller especializado.

De vez en cuando, en el sistema hidráulico de del gato se juntan burbujas de aire, lo cual puede disminuir la eficiencia de la herramienta. Si esto sucede, es necesario sacar aire del sistema hidráulico del gato.

Coloque el gato de tal manera que el pistón esté en la posición vertical. Abra la válvula de liberación y quite la tapa de la entrada de aceite. Después, mueva enérgica y repetidamente la bomba del gato para sacar el aire.

Cierre el agujero de liberación, coloque la tapa de la entrada de aceite. Examine el funcionamiento del gato, si resulta necesario, repita la operación.

Rellenar aceite, lubricar

Se requiere que las siguientes acciones se realicen en un taller especializado.

Coloque el gato de tal manera que el pistón esté en la posición vertical. Abra la válvula de liberación y quite la tapa de la entrada de aceite. Después, Baje la bomba y el pistón hasta la posición inferior máxima. Quite la tapa de la entrada de aceite.

Use solamente aceite hidráulico de la clase de viscosidad SAE 10. Se prohíbe usar otros líquidos con este propósito. Llene hasta el borde inferior de la entrada de aceite.

Saque el aire del gato.

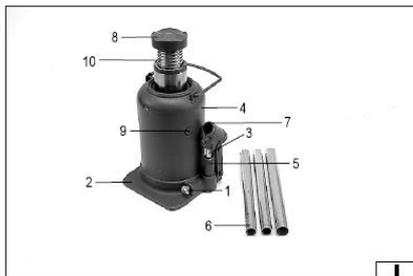
Coloque la tapa de la entrada de aceite. Examine el funcionamiento del gato.

Lubrique regularmente las conexiones y otras partes móviles del gato. En el caso de grúas de poste, recuerde lubricar periódicamente la rosca del tornillo de extensión.

Averías y Reparaciones

La grúa baja la carga	La grúa no levanta la carga	La grúa no levanta la carga a la altura máxima	La bomba resortea durante levantamiento	La grúa no baja por completo	El aceite escurre por debajo de la tapa	
	X	X	X			Puede que en el gato falte aceite. Rellénelo.
	X	X	X	X		El sistema hidráulico tiene aceite. Saque aire del sistema hidráulico.
					X	Puede que haya demasiado aceite en la grúa. Saque aceite sobrante.
X	X					Puede que no se cierren las válvulas. Levante repetidamente sin carga el brazo de la grúa. Luego, baje el brazo de la grúa.
				X		El resorte de regreso dañado. Parte móviles no lubricadas. Elementos de movimiento del brazo deformados.
X	X					La válvula de liberación no está cerrada por completo. Cierre bien la válvula de liberación.

DESPIECE



1. Palanca de la válvula de liberación
2. Base
3. Válvula de seguridad
4. Cilindro
5. Tanque de aceite
6. Palanca
7. Soporte palanca
8. Pistón
9. Cuerpo
10. Tornillo extensible

CCE_CATH Pro_V1_042019

**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 los gatos de botella de la marca METALWORKS
that the product welded bottle jack of the brand METALWORKS

Modelo **CATH Pro5 (754759050)**
Type **CATH Pro10 (754759100)**
CATH Pro20 (754759200)
CATH Pro30 (754759300)

Cumple 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 2006/42/EC
 EC Directive Machinery Directive

2) Normas armonizadas EN 1494/A1:2008
 Harmonized Standard

Test Report reference 704000609204-01



David Sala Olivares
Director General