

FARGO

T O O L S

MANUAL DE INSTRUCCIONES



GATO CARRETILLA
3 TON
FT1544

INFORMACIÓN DE ADVERTENCIA



Éste es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para alertarle sobre posibles riesgos de lesiones personales. Obedezca todos los mensajes de seguridad que siguen a este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.

ADVERTENCIA: Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.

IMPORTANTE: LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE OPERAR ANTES DE UTILIZAR ESTE DISPOSITIVO, LEA ESTE MANUAL COMPLETA Y DE FONDO, COMPRENDA SUS PROCEDIMIENTOS DE FUNCIONAMIENTO, ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y REQUISITOS DE MANTENIMIENTO.

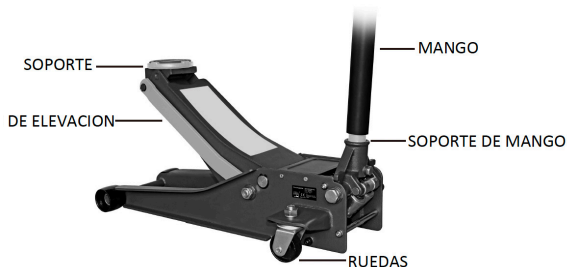
Es responsabilidad del propietario asegurarse de que todo el personal lea este manual antes de utilizar el dispositivo. También es responsabilidad del propietario del dispositivo mantener este manual intacto y en un lugar conveniente para que todos puedan verlo y leerlo.

CARACTERÍSTICAS

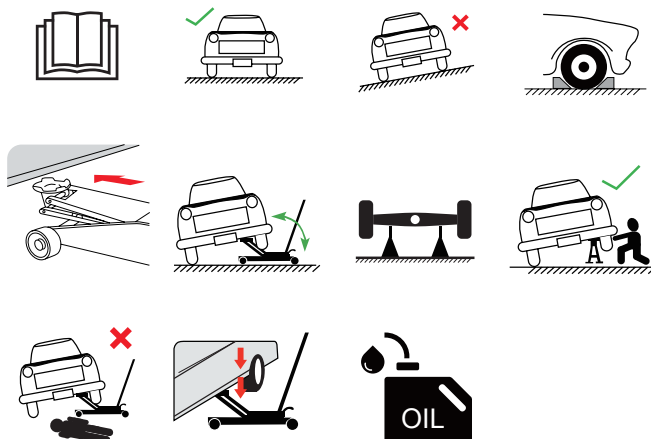
Altura Min : 75 mm

Altura Max : 505 mm

3 Toneladas



MARCAS DE SEGURIDAD



INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SEGURIDAD

- 1) Estudiar, comprender y cumplir todas las instrucciones antes de manejar este aparato.
- 2) No superar su capacidad nominal.
- 3) Mantener sujeto el vehículo con los medios adecuados en cuanto lo haya levantado.
- 4) Realizar la operación de elevación únicamente en las zonas especificadas por el fabricante.
- 5) No introducir alteraciones al producto.
- 6) Utilizar únicamente los acoplamientos y/o adaptadores que aplique el fabricante.
- 7) No utilizar el gato de carretilla hidráulico en caso de vientos fuertes, heladas, bajoclimas extremos, cerca de campos magnéticos potentes o en atmósferas potencialmente explosivas.
- 8) Nunca utilizar este gato de carretilla hidráulico para levantar personas.
- 9) Vida útil del gato: 3000 ciclos de uso.
- 10) Nunca utilizar este gato de carretilla hidráulico como medio de manutención (desplazamiento de cargas).
- 11) Asegúrese de que no hay personas u obstáculos debajo del vehículo antes del descenso.
- 12) No poner el gato de carretilla hidráulico en contacto con alimentos.
- 13) El gato de carretilla hidráulico debe apoyarse en una superficie firme, regular, horizontal, libre de elementos innecesarios y bien iluminada. No apoye nunca el gato de carretilla hidráulico en una superficie que pueda hundirse.
- 14) En el caso de una utilización en un navío, remitirse a las consignas de seguridad punto (13) del presente

manual.

15) No utilizar el gato hidráulico en caso de fuga de aceite.

16) Las fuerzas manuales máximas necesarias para el funcionamiento del gato de carretilla hidráulico (respectivamente no cargado y cargado con la carga nominal) no son superiores a los valores siguientes:

Para iniciar el movimiento de un gato de carretilla hidráulico no cargado desplazable o móvil: 300 N

Para mantener el movimiento del gato de carretilla hidráulico no cargado: 200 N

Para iniciar el movimiento de un gato de carretilla hidráulico móvil cargado: 400 N

Para mantener el movimiento del gato de carretilla hidráulico móvil cargado: 300 N

Para levantar el gato de carretilla hidráulico cargado mediante la palanca de una bomba de mano: 400 N

Para levantar el gato de carretilla hidráulico cargado mediante una bomba a pedal: 400 N

Para levantar el gato de carretilla hidráulico cargado con la carga nominal ≤ 5 t mediante una manivela: 250 N

NOTA Si los esfuerzos generados exceden estos valores, se deberán disminuir los mismos haciendo intervenir personal suplementario.

17) Si el equipo está bloqueado, el usuario levantará el vehículo con otro gato hasta liberar el primero.

18) Si el equipo se utiliza en el exterior, habrá que tener en cuenta la velocidad del viento y los vehículos que pueden pasar cerca a fin de evitar movimiento de la carga elevada.

19) Consideraciones previas al uso:

-Realizar una inspección visual cada vez que vaya a utilizar el producto, comprobando si existen circunstancias anormales, tales como soldaduras con grietas, fugas o piezas faltantes, dañadas o flojas.

-Cualquier producto que esté dañado en cualquier forma, desgastado o que funcione incorrectamente, DEBE SER RETIRADO DEL SERVICIO HASTA QUE SEA REPARADO O SUSTITUIDO.

-Realizar la operación de elevación únicamente en las zonas especificadas por el fabricante.

-Asegúrese de que no hay personas en el vehículo a elevar. Desconecte el motor y frena totalmente el vehículo. Utilice calzos en caso necesario.

-Asegúrese de que no hay personas en el vehículo a elevar. Desconecte el motor y frena totalmente el vehículo. Utilice calzos en caso necesario.

No entre en el vehículo ni encienda el motor mientras esté sustentado por el gato o soportes adecuados. No utilice nunca el gato de carretilla hidráulico para mover el vehículo ni para mantenerlo sustentado.

FUNCIONAMIENTO

1) Estudie y comprenda las instrucciones antes de usar este dispositivo.

2) El usuario debe observar el gato hidráulico durante toda la maniobra. Ante la más mínima apreciación de movimiento de la carga, interrumpa la operación.

3) El gato hidráulico debe usarse de tal manera que permita maniobras sin que el usuario tenga que poner ninguna parte de su cuerpo debajo del vehículo. Mantener manos, pies, etc. tan lejos como sea posible de las partes móviles. Nunca trabaje debajo de la carga sin el apoyo de los

soportes o borriquetas adecuados.

4) Antes de utilizar el gato, elimine todo posible aire del sistema que pudiera haberse acumulado, procediendo del modo siguiente:

-Inserte la palanca en el porta palancas y fíjela mediante el tornillo que se suministra.

-Con el gato totalmente abajo, dejar la válvula de bajada abierta y quitar el tapón de llenado de aceite.

-Bombea el mango rápidamente varias veces. Vuelve a colocar el tapón de llenado.

-Cierra la válvula de bajada.

-Bombea con el mango hasta que el brazo llegue a la posición más alta. Bombea varias veces más para lubricar y liberar el aire atrapado en el sistema.

-Abrir la válvula de bajada y bajar el brazo hasta la posición más baja.

-Muy lentamente abrir el tapón de llenado para liberar el aire a presión.

-Repetir los pasos anteriores para hasta purgar totalmente el equipo hidráulico.

5) Las ruedas del gato hidráulico deben poder girar libremente.

6) Para levantar el vehículo, gire la manija en sentido horario para cerrar la válvula de bajada. No apriete demasiado. Bombeo hacia arriba y hacia abajo con el mango, luego sitúe el vehículo sobre soportes.

7) Para hacer descender la carga, eleve levemente el vehículo para retirar los soportes mecánicos y, asegurándose de que no hay personas u obstáculos debajo del vehículo, gire la palanca en el sentido contrario de las agujas del reloj.

8) El sistema de bajada lenta con que va equipado el gato, hace que el descenso del vehículo se efectúe con suavidad.

MANTENIMIENTO

IMPORTANTE: Tanto el mantenimiento del gato de carretilla hidráulico como su reparación solamente podrán llevarse a cabo por aquel personal cualificado que, por su formación y experiencia, conozca los sistemas hidráulicos utilizados en estos aparatos.

Limpie y engrase periódicamente los ejes y las partes móviles del gato de carretilla hidráulico (5), que debe estar siempre limpio y protegido de ambientes agresivos.

Solamente deben utilizarse componentes originales de recambio.

Antes de cada nuevo uso, compruebe que no existen componentes doblados, rotos, agrietados o sueltos y solucione el problema en caso necesario.

Retire el gato de carretilla hidráulico del servicio si sospecha que ha sido sometido a cargas anormales o ha sufrido algún golpe hasta tanto haya sido subsanado el problema.

Si es necesario verificar el nivel de aceite o reponerlo, con el pistón totalmente recogido, retire el tapón del orificio de llenado y vacíe su contenido en un recipiente. Con el gato de carretilla hidráulico en posición horizontal, proceda a introducir el volumen necesario para cada modelo, según se indica en estas instrucciones. Evite la entrada de suciedad con el nuevo aceite.

Después de un periodo largo de uso intensivo, es conveniente cambiar el aceite para prolongar la vida útil del

gato de carretilla hidráulico.

Importante. Un exceso de aceite sobre el volumen requerido puede impedir el funcionamiento del gato de carretilla hidráulico.

Emplee aceite de uso hidráulico, tipo ISO VG22.

NO UTILICE NUNCA LÍQUIDO DE FRENOS.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Resolver completamente las averías del gato antes de uso.

Si esta guía no ayuda en resolver alguna incidencia, contacten el servicio técnico.

INCIDENCIAS					RESOLUCIÓN
No levanta la carga máxima	No aguanta la carga	No llega a altura máxima.	El mango se mueve cuando hay carga	Fuga de aceite al nivel del cilindro	
X	X				Averiguar que la válvula de bajada está cerrada Purgar el sistema hidráulico
X	X		X		Las válvulas no cierran correctamente. 1-Bajar el soporte del gato al más bajo. 2- Levantar manualmente el soporte del gato de 10cm 3-Abrir la válvula de bajada y empujar el soporte del gato hacia arriba de forma rápida
X		X			Averigua el nivel de aceite Añadir aceite si hace falta Purgar el sistema hidráulico
				X	El nivel de aceite está demasiado lleno. Cambiar las juntas

DESPIECE

PART NO.	DESCRIPTION	QTY	PART NO.	DESCRIPTION	QTY
1	Φ18 C-Ring	2	25	Φ10 Split Lock Washer	4
2	Φ18 Flat Washer	2	26	M10×20 Inner Hex Bolt	4
3	Front Wheel	2	27	M8×20 Inner Hex Bolt	4
4	Side Plate	1	28	Handle Socket Screw	1
5	Φ16 C-Ring	2	29	Φ8 Split Lock Washer	4
6	Rod Link	1	30	Φ18 Split Lock Washer	2
7	Lift arm	1	31	Handle Socket Rod	2
8	Saddle Central Spindle	1	32	Handle Socket	1
9	Saddle	1	33	M12 Screw	1
10	Return Spring	2	34	Ø2.5×16 Cotter	1
11	Cover Plate	1	35	Roller	1
12	Power Unit	1	36	Roller Pin	1
13	Safety Cap	2	37	Handle	1
14	Ø4×45 Cotter	1	38	M6×35 Hex Bolt	1
15	Φ22 C-Ring	4	39	Φ12 Flat Washer	1
16	Grease Fitting	1	40	Limit Cap	1
17	Block Link	1	41	Φ5 Flat Washer	1
18	Lift arm Axle	1	42	M5×10 Inner Hex Bolt	1
19	Pin, Link Rod	2	43	Connecting Rod	1
20	Φ16 Split Lock Washer	4	44	Φ20x1.8 Round Wire	2
21	M16 Nut (Thin)	2	45	Saddle Pad	1
22	M16 Nut	2	46	Handle Foam	1
23	M5×15 Sunk Screw	4	47	Handle Socket Screw (anticlockwise)	1
24	Rear Caster	2			

