

DUROLL[®]

ZORRA HIDRÁULICA CON BALANZA PESADORA

Manual del Usuario





Zorra Hidráulica con balanza

Modelo ZHCBD6853

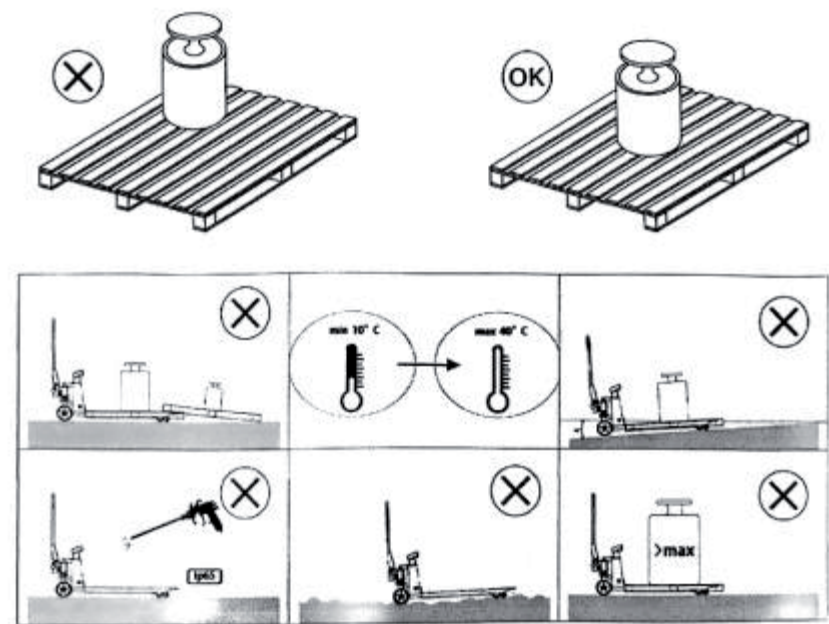
Bienvenido al manual de la zorra hidráulica (con balanza electrónica). Este equipo está fabricado en acero de alta calidad, con un diseño compacto, resistente, de fácil operación y mantenimiento.

Para garantizar su seguridad y un uso adecuado, lea atentamente este manual antes de operar el equipo.

Parámetros de Pesaje

Capacidad	2000/2500/3000 kg
Batería	7.4V/4.0AH
Horas de Operación	72H
Tiempo de Carga	6H
Entorno de Uso	Dry
Condiciones de Trabajo	-10~40 °C
Precisión	±0.5

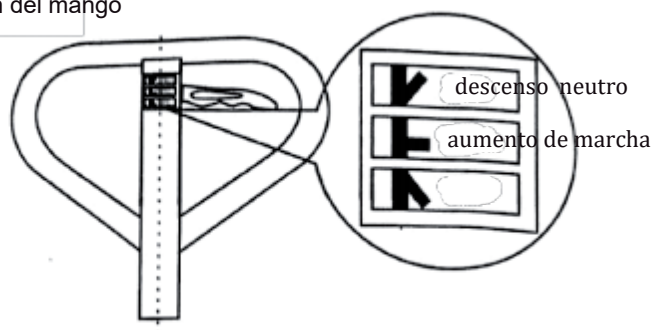
Notas y Precauciones



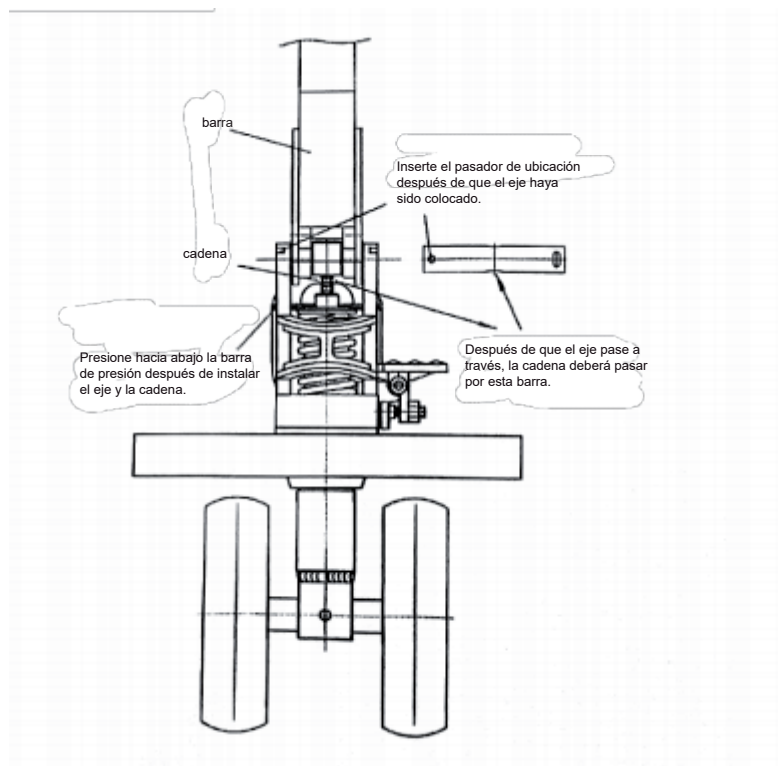
<1>

Instalación y Operación del mango

Método de Operación del mango



Método de Instalación del mango

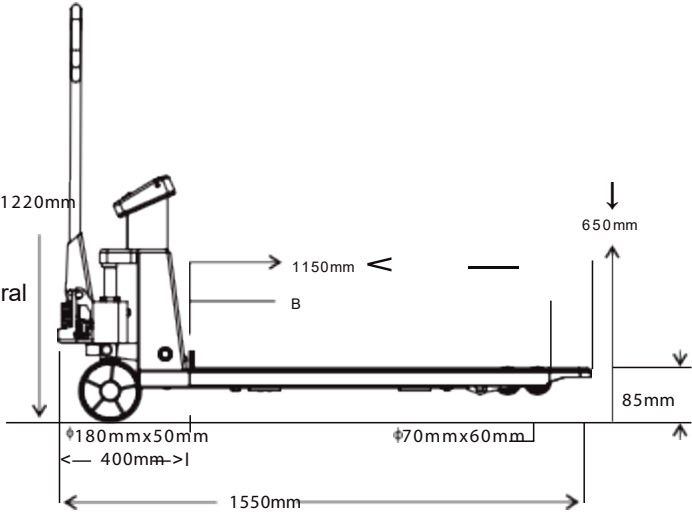


Parámetros del Vehículo y Diagrama Esquemático

Vista Vertical

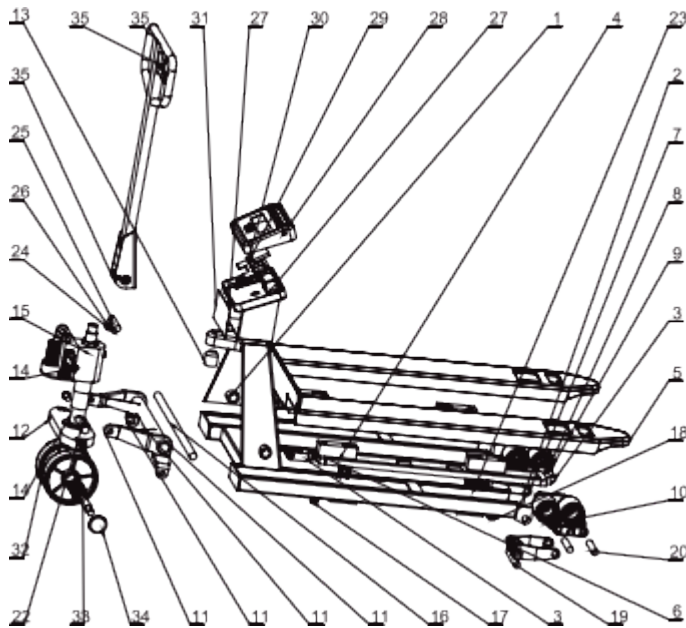


Vista Lateral



Rango		2000KG		3000KG	
Ancho de las horquillas	mm	550	685	550	685
Longitud de las horquillas	mm	1150/1200			
Altura mínima	mm	85mm ± 2mm			
Altura máxima de las horquillas	mm	195			
Ancho total	mm	550	685	550	685
Longitud total	mm	1550			
Radio de giro	mm	1620			
Peso del producto	KG	nylon93/PU97	nylon93/PU97	nylon96/PU100	nylon96/PU100
Tamaño del embalaje completo	mm	2250*570*900	2250*700*900	2250*600*900	2250*730*900

Diagrama Despiece de la Carrocería del Vehículo

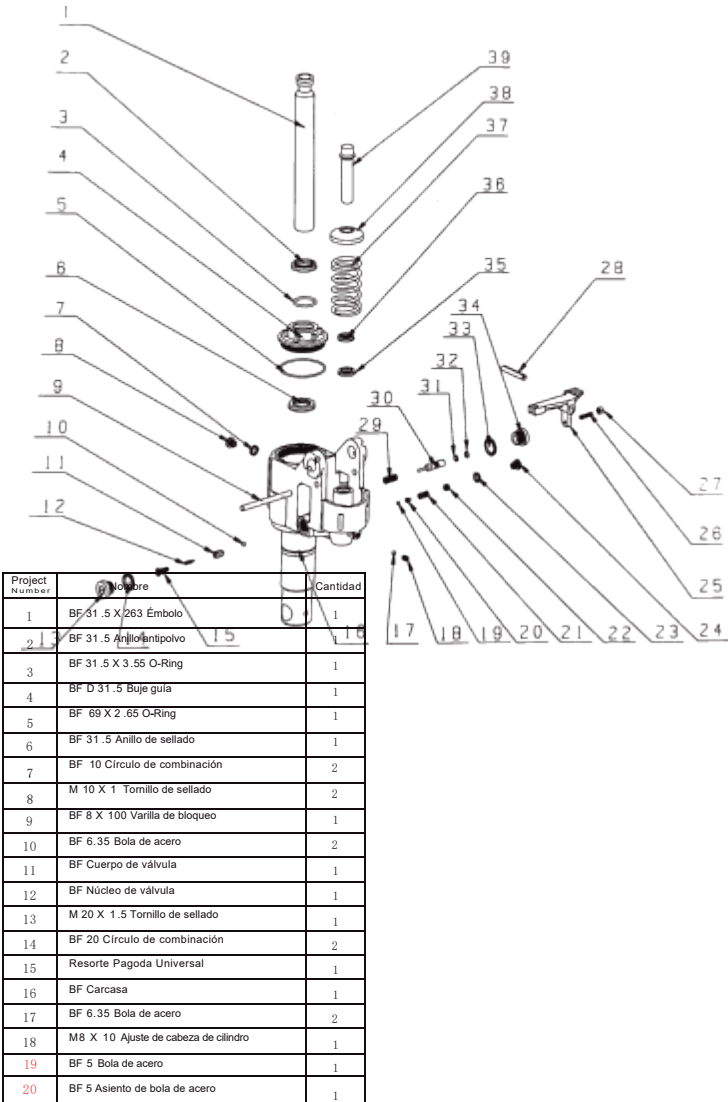


Project Number	Part number	explain	Cantidad
1	Respaldo con orejas y tapa		1
2	Conjunto de horquillas		1
3	Cabeza de la varilla de tracción del ensamble		2
4	Sensor		4
5	Cubierta de horquilla		1
6	Placa de soldadura de la horquilla		4
7	Estructura del soporte de rueda		2
8	Abrazadera de rueda		4
9	Ruedas pequeñas		4
10	Rodamiento 204		12
11	Ensamble del brazo		1
12	Placa de arrastre del cilindro de aceite		1
13	Cubierta de tapa		1
14	Ensamble del cilindro de aceite		1
15	Eje del cilindro de aceite		1
16	Eje largo del brazo oscilante		1
17	Tornillo 2		2
18	m12		2

Project Number	Part number	explain	Cantidad
19	20X97		2
20	16X42		4
21	16X30		2
22	M 12		2
23	15X59		8
24	20X106		1
25	Presione la manga pequeña		1
26	Ensamble de la carcasa		1
27	Cubierta del cabezal		1
28	Acrílico		1
29	Placa de circuito de la carcasa		1
30	Protección de la carcasa		1
31	Rueda grande		1
32	Eje de la rueda grande		2
33	Cubierta antipolvo de la rueda grande		1
34	Manija de presión 1		2
35			1
26			

<4>

Diagrama Despiece del elevador hidráulico Tipo B



Project Number	Nombre	Cantidad
21	BF2X8X16 Resorte de válvula de seguridad	1
22	M10X1 Tornillo de regulación de presión	1
23	BF10 Círculo de combinación	2
24	M10X1 Tornillo de sellado	2
25	BF foot Pedal	1
26	W6X25 Tornillo de fijación	1

27	M6 Tuerca universal	1
28	BF 8X50 Perno de fijación	1
29	BF Resorte del percutor	1
30	BF10X52 Percutor	1
31	BF10X6.90 Anillo	2
32	BF10X6.90 Anillo	2
33	BF20 Círculo de combinación	2
34	BF M20X1 .5 Asiento de aguja	1
35	BF18 Anillo de sellado	1
36	BF 18 Anillo antipolvo	1
37	BF Resorte grande universal	1
38	BF 18 Tapa del resorte grande	1
39	BF 18X96 Núcleo de bomba pequeña	1

<5>

Instrucciones de Pantalla de Pesaje

LED display 1

Consulta/Impresión/Kilogra
Conversión de Libras (lb)

Switch/zero s

Impresora térmica

Configuración

1. Configuración básica:
 - (1)Cuerpo de la balanza para vehículo de manipulación hidráulica.
 - (2)Cargador.
 - (3)Control remoto.
2. Configuración opcional:
 - (1)Impresora.
 - (2)Pantalla inalámbrica.
 - (3)Pantalla grande inalámbrica.

impresora

Método de Uso

Pantalla inalámbrica

1. Encendido y autocomprobación

Asegúrese de que no haya objetos pesados sobre las horquillas, mantenga presionado el botón [switch] durante 2 segundos, luego suéltelo, encienda la máquina y la pantalla mostrará primero el número de versión del software de esta balanza colgante, seguido del peso máximo y luego el voltaje de la batería del equipo. Después de 1 segundo, se mostrará en orden inverso desde "99999" hasta "00000" y luego "0", ingresando al estado de pesaje.

Trabajo: Después de la autocomprobación, ingresará automáticamente al estado de pesaje en posición cero. Cuando se coloque un objeto para pesar y los datos se estabilicen, el zumbador sonará durante 0.5 segundos como aviso, y la luz de estabilidad se encenderá antes de la lectura.

2. Puesta a cero

Después de pesar un objeto y esperar a que el peso se estabilice, presione la tecla [Encender/Apagar Cero] o [→0←] en el control remoto. La pantalla mostrará "0".

Si se encuentra en estado de puesta a cero, al presionar nuevamente estas teclas, se retornará al estado de peso bruto y se mostrará el valor correspondiente.

3. Consulta de pesajes anteriores

Presione la tecla [Ver] o la tecla [∴] en el control remoto para visualizar el último peso registrado.

Presione nuevamente [Ver] o [∴] para ver el penúltimo peso, y así sucesivamente hasta un máximo de 10 registros.

Si no se presiona ninguna tecla durante 5 segundos, la pantalla volverá automáticamente al modo de pesaje.

4. Retención de peso (bloqueo)

Cuando el peso se estabilice, presione la tecla [H] para bloquear la lectura del peso en la pantalla.

Para desbloquear, presione nuevamente la tecla [H] o espere 30 segundos para que se libere automáticamente.

5. Apagado

Presione el botón [Encender/Apagar] o, en el control remoto, presione simultáneamente [→0←] y [H] durante aproximadamente 3 segundos hasta que aparezca "OFF" y el equipo se apague.

6. Indicadores luminosos

Luz de estabilidad: Se enciende cuando el peso está estabilizado.

Luz de carga: Se enciende mientras la batería se está cargando.

Luz de bajo voltaje: Se enciende cuando el voltaje de la batería es inferior a 5.6V.

Si la luz de bajo voltaje permanece encendida, se recomienda cargar la batería de inmediato.

En caso de un voltaje críticamente bajo, el sistema se apagará automáticamente.

7. Funciones del control remoto

[→0←] : Función de puesta a cero

[H] : Bloqueo de peso

[∴] : Verificación de peso

[*] : Teclas de función reservadas

<7>

Pantalla de sobrecarga

Cuando el peso supera el 10% del rango máximo, se muestra "OUER".

Carga

1. La batería puede retirarse de la balanza del vehículo de manipulación hidráulica para cargarla o cargarse directamente en el equipo. Cuando el voltaje de la batería sea inferior a 5.6V, debe cargarse. (Incluso si no se usa, la batería debe cargarse periódicamente, al menos una vez cada uno o dos meses.)

La descarga excesiva reducirá la vida útil de la batería hasta que no pueda recargarse y quede inutilizable. A medida que el voltaje disminuye, el brillo de la pantalla también se reducirá.

El puerto de carga se encuentra en el lateral del monitor. Para cargar, conecte el enchufe del cargador a la base de carga y luego enchúfelo a una fuente de 220V o 110V. El tiempo de carga aproximado es de 8 horas.

2. Indicadores luminosos del cargador

Luz roja: Indica que la batería está en proceso de carga.

Luz verde: Indica que la batería está completamente cargada. (Nota: Si el cargador no está conectado a la batería o no está cargando, la luz también mostrará color verde.)

Uso y mantenimiento

La balanza de manipulación hidráulica es un instrumento de medición de precisión, por lo que se deben tener en cuenta los siguientes puntos durante su uso:

1. Nuestra balanza de manipulación hidráulica cuenta con buena resistencia a vibraciones y protección contra la lluvia, pero debe evitarse la exposición a vibraciones severas y lluvias prolongadas.
2. Está estrictamente prohibida la sobrecarga para evitar daños en el sensor o accidentes de seguridad.
3. Debido al fenómeno de autodescarga de las baterías, incluso si no se utilizan, deben cargarse periódicamente para evitar su descarga excesiva y posible daño. Se recomienda cargarlas al menos una vez al mes (no exceder los dos meses).
4. Es importante revisar regularmente los componentes mecánicos de la balanza para evitar el aflojamiento de tornillos, pasadores u otras piezas, y así mantener el equipo en buen estado.

Normas para vehículos de manipulación hidráulica

1. La balanza del camión de manipulación hidráulica ha sido calibrada con pesos estándar antes de salir de fábrica. Cuando sea necesario recalibrar, puede contactar al departamento local de metrología o ponerse en contacto con nuestra fábrica o agente autorizado. Los usuarios no deben realizar ajustes por su cuenta.

Servicio postventa y responsabilidad legal

Los daños causados por factores humanos o fuerza mayor no están cubiertos por la garantía. El período de garantía de nuestra balanza de manipulación hidráulica es de un año (excluyendo los consumibles como las baterías). Cuando sea necesario realizar reparaciones, por favor infórmenos detalladamente sobre los síntomas del fallo y permita que nuestra fábrica o agente autorizado se encargue de las reparaciones.

El fabricante recuerda a los usuarios que deben usar este producto de acuerdo con los requisitos de las regulaciones nacionales de metrología y prestar atención al mantenimiento diario para asegurar el funcionamiento normal de la balanza de manipulación hidráulica. La responsabilidad por el producto está limitada por las disposiciones legales.

Método de calibración

Cuando se encienda la cuenta regresiva, presione el botón "Display P000", ingrese 003, presione la tecla Δ y 0 para desplazarse, y la tecla H para cambiar.

Al ingresar al menú de configuración, presione la tecla H del control remoto en secuencia, y los cuatro menús principales se mostrarán en orden:

SET

CALSP

40

PA "

En la configuración del menú: La tecla [H] del control remoto cambia de posición. La tecla [↵] confirma. La tecla → 0 + Switch cambia de posición.

SET (Configuración):

D (Valor de división): Opciones: 00, 01, 02, 05, 10, 20. Presione [H] para cambiar. Presione [↵] para confirmar.

C (Decimales): Opciones: 0 (sin decimales), 1 (un decimal), 2 (dos decimales). Presione [H] para cambiar. Presione [↵] para confirmar.

N (Selección de rango): Opciones: 00.1t (100kg), 00.2t (200kg), 00.3t (300kg), 00.5t (500kg), 01.0t (1000kg), 02.0t (2000kg), 03.0t (3000kg), 05.0t (5000kg), 10.0t (10000kg), 15.0t (15000kg), 20.0t (20000kg), 30.0t (30000kg), 50.0t (50000kg). Presione [H] para cambiar. Presione [↵] para confirmar.

E (Configuración de seguimiento de cero): Opciones: 0, 1, 2, 3. Presione [H] para cambiar. Presione [↵] para confirmar.

CALSP (Calibración): (Nota: Presione [H] en el estado SET para ingresar a CALSP)

Presione [] para mostrar "CAL00" (corrección de posición cero), espere 5 segundos y luego presione [↵] para confirmar.

Se mostrará "00000" (ingreso de peso de carga).

Presione [H] para cambiar el número.

Presione [→ 0 ←] para cambiar la posición.

Cuando se muestre el peso a ingresar, cargue el peso, espere a que se estabilice y presione [↵] para confirmar cuando el código sea estable. Luego, se regresará a la pantalla de visualización de peso.

AD (Visualización del código interno AD)

Muestra el código interno de datos AD.

PA (Visualización de la tasa estándar)

Muestra la tasa de calibración. Si se cambia la placa base, ingrese la tasa de calibración directamente sin necesidad de recalibrar. Al ingresar al menú de configuración, presione la tecla H del control remoto en secuencia, y los cuatro menús principales se mostrarán en orden:

Identificación de fallas

Fenómeno de falla	Posible causa	Solución
No hay pantalla después de encender	La batería necesita ser cargada	Apagar y cargar
	Daño en la batería	Reemplazar la batería
	Daño en el botón	Reemplazar el botón
	Presión incorrecta del botón	Presionar y mantener más de 3 segundos
La batería no se puede cargar	Cargador dañado	Verificar el cargador
	Daño en la batería	Reemplazar la batería
La luz indicadora de carga no enciende	El cargador no está conectado correctamente	Verificar el enchufe de 220V
	Cargador dañado	Reemplazar el cargador dedicado
Valor de pantalla inestable	El voltaje de la batería es demasiado bajo	Apagar y cargar a tiempo
	El objeto está en movimiento	Objeto estable
Gran error en el peso medido	La carga no está centrada	Debe estar colocado de manera uniforme en los dos tenedores
	El suelo es irregular	Los productos deben estar sobre una superficie plana
El control remoto no funciona	La batería del control remoto está agotada	Reemplazar la batería
	La sonda de la báscula tiene contaminantes	Limpiar la sonda
Valor en pantalla parpadea	El voltaje de la batería es demasiado bajo	Cargar ahora

Explicación: Si hay una falla que no se puede resolver, por favor contacte al distribuidor o fabricante de manera oportuna y no intente desarmarlo por su cuenta.

Debido al fenómeno de autodescarga de las baterías, incluso si no se usan, deben cargarse regularmente para evitar la sobredescarga y el daño a la batería. Generalmente, debe cargarse una vez al mes (sin exceder los dos meses).