

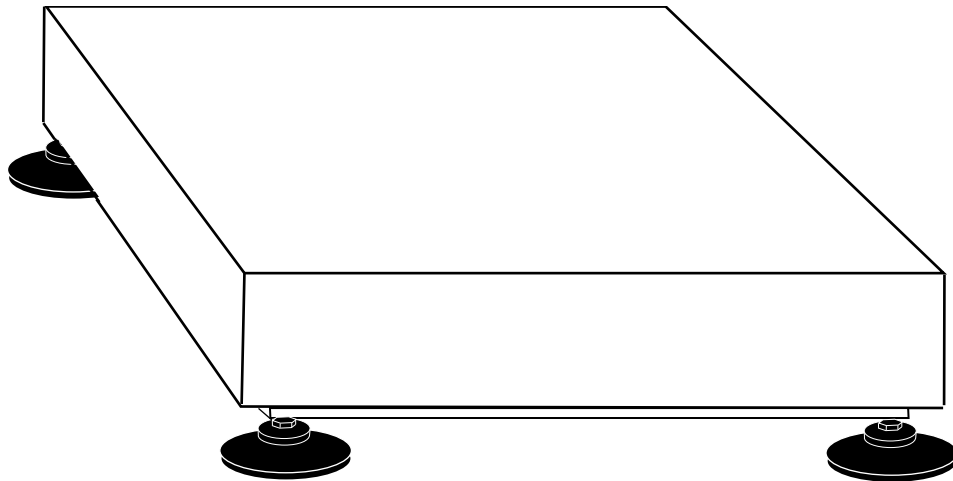
COBOS

precision
1908

Madrazo 20-22 E-08006 Barcelona Spain

Serie K-Aqua

Instrucciones de Operación e Instalación



Serie K-Aqua

1. Descripciones Físicas

Construcción

Plataforma – Fabricada en acero inoxidable
Marco de la Báscula – Todo el diseño inoxidable con una célula de carga inoxidable.

Sobrecarga

Carga en las Esquinas - 100% de la Capacidad Total
Sobrecarga Segura - 150% de la Capacidad Total
Sobrecarga Máxima - 300% de la Capacidad Total

Ambiente Operacional

Diseño funcionar en una gama de temperaturas desde -10°C a 40°C, humedad relativa de 0 a del 95%.

2. Procedimientos de Instalación

Examine el empaque del envío para asegurarse de que no haya señales de daños. Si se encuentra algún DAÑO, presente un reclamo al transportador de inmediato.

Abra la caja y retire la báscula. Coloque la báscula en una superficie plana y estable.

Conecte al indicador.

Nivele la báscula, aplique la energía y pese.

Bien



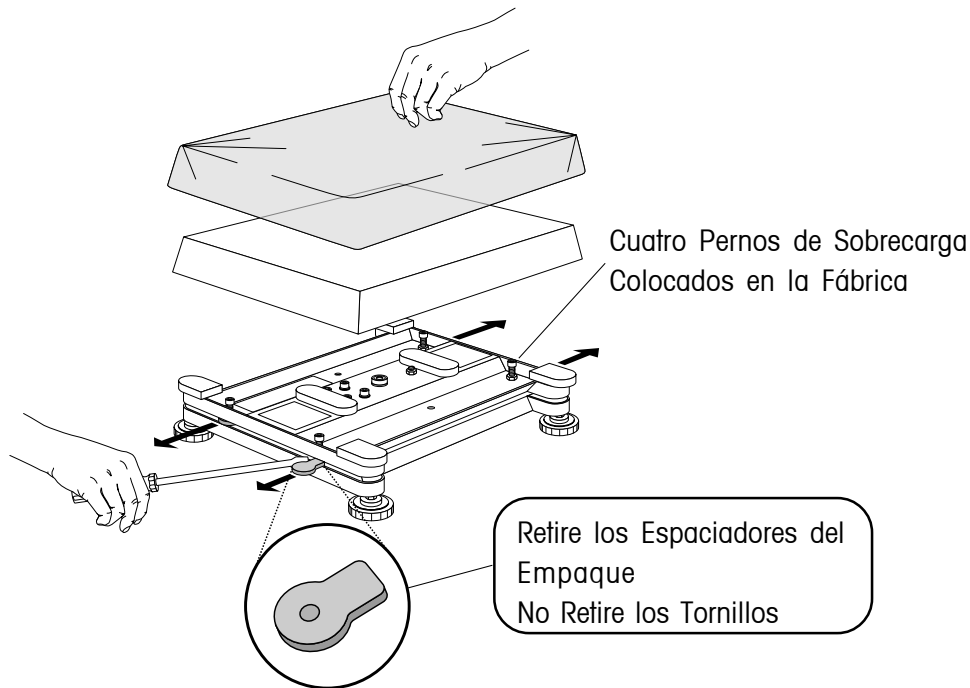
Incorrecto



Indicador de nivel

ANTES DE REALIZAR LA CALIBRACIÓN O DE USAR LA BÁSCULA, RETIRE LAS LENGÜETAS ROJAS DE PLÁSTICO DE LAS ESQUINAS DE LA BASE DE LA BÁSCULA.

Desempaque y Protección de Sobrecarga



3. Localización de Averías

Si se encuentran dificultades operacionales, primero obtenga la mayor cantidad de información posible con relación al problema. Las fallas y el mal funcionamiento pueden ser debidos a causas simples tales como conexiones flojas al indicador, batería baja, programación incorrecta, etc. Si no se encuentran causas simples, se debe ejecutar la localización de averías por sustitución.

Una PLACA o una CELDA DE CARGA que parezcan defectuosas deben ser verificadas reemplazando la parte sospechosa con una pieza reconocida en buen estado y luego observar si se corrige el problema.

Remplazo de una Celda de Carga

Retire la plataforma de la báscula y desconecte la batería del indicador y la fuente de energía de corriente alterna.

NOTA IMPORTANTE:

Espere 30 segundos después de retirar la energía del indicador antes de desconectar el cable de la celda de carga.

Retire los tornillos de montaje superiores de la celda de carga que aseguran el marco superior a la celda de carga. Coloque el marco superior y el espaciador de la celda de carga aparte. Retire los tornillos de montaje inferiores de la celda de carga. La celda de carga puede ser retirada de la base inferior.

Cuando reinstale una celda de carga, siga estos pasos en orden inverso. Lubrique las roscas y por debajo de la cabeza de los tornillos hexagonales antes de volver a instalar. Usando una llave de torsión, apriete los tornillos hexagonales según las siguientes especificaciones de torsión:

Modelo	Torsión	Parada De la Sobrecarga (Esquina)	Parada De la Sobrecarga (Centro)
KA10RW	10 N.m	1mm	0.5mm
KA25RW	10 N.m	2mm	0.5mm
KA50LW	10 N.m	3mm	0.75mm
KA100LW	15 N.m	3mm	0.75mm
KA250LW	80 N.m	6mm	1.2mm

Ajustes de Parada de Sobrecarga

Los espacios de los topes de sobrecarga deben ser verificados y reajustados si son reemplazados el marco superior o inferior, o la celda de carga. Para ajustar los espacios, retire la plataforma, afloje las tuercas de sujeción (refiérase a la Figura 1-1), luego use el calibrador del tamaño apropiado en el espacio, apriete los tornillos hasta que sienta un ligero obstáculo en la lámina del calibrador. Apriete la tuerca de sujeción y verifique de nuevo el espacio. Ajuste de nuevo si es necesario, cubra la plataforma y verifique la capacidad total. Refiérase a la Figura 1-2 para la localización de los topes de sobrecarga y a la Tabla A para las indicaciones de los espacios según el Número de Orden.

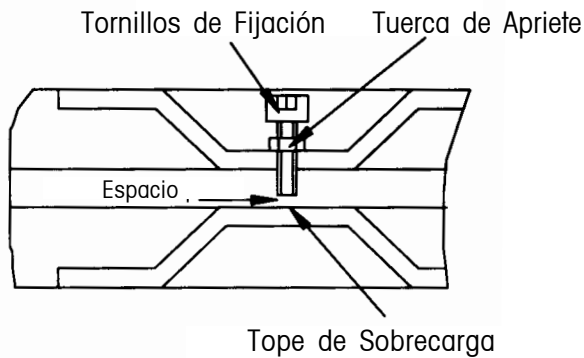


Figura 1-1

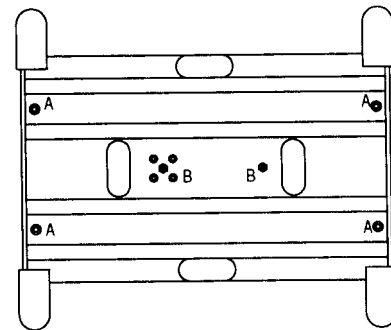


Figura 1-2

Prueba de Esquinas

Una prueba de esquinas verifica que todas las secciones de la plataforma de la báscula pesan dentro de la tolerancia. Si la báscula no pasa la prueba de esquinas, verifique los espacios de topes de sobrecarga antes de reemplazar la celda de carga. No es posible realizar el ajuste de esquinas. Si la prueba de esquinas no pasa, la celda de carga debe ser reemplazada.

Coloque pesos de prueba equivalentes a un tercio de la capacidad de la báscula secuencialmente en cada una de las posiciones A, B, C, D, según se muestra en la Figura 1-3. Note la lectura del indicador en cada posición.

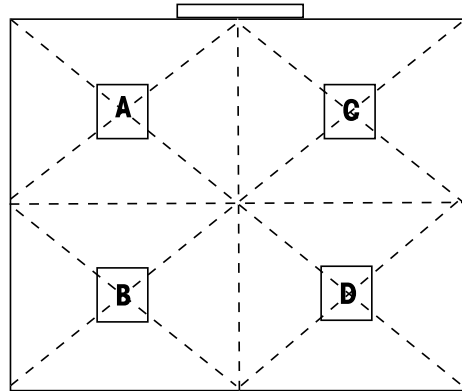


Figura 1-3 Prueba de Esquinas

Las posiciones A, B, C y D están centradas en cada cuarta parte de la plataforma de la báscula. La siguiente tabla muestra las tolerancias en "d" (divisiones) para la prueba de esquinas.

Capacidad de la Báscula	Prueba de Peso	Tolerancia Aceptable. (Nueva Báscula)	Tolerancia de Mantenimiento (En Servicio)
5 000d	1 000d	$\pm 1,0d$	$\pm 2,0d$

Tabla No. 2 Tabla de Tolerancias para la Prueba de Esquinas

Disposición De la Fábrica (Escalas Del Banco)

Cuando las bases del K-Aqua están conectadas con los indicadores de la fábrica, una calibración completa del palmo se conduce durante la configuración. Debido a el transporte, el ambiente local y la variación en el campo de gravitación de la tierra, los ajustes originales de la fábrica se deben verificar y llegaron el campo antes de uso.

COBOS Precision S.L.
Madrazo 20-22 E-08006
Barcelona Spain

P/N 80,030,373