

COBOS

precision
1908


Madrazo 20-22 E-08006 Barcelona Spain

Base Serie K-Rekord

Instrucciones de Operación e Instalación

Declaración de Conformidad Nosotros, COBOS Precision S.L., declaramos bajo responsabilidad exclusiva que los modelos de balanzas indicados a continuación - con el distintivo , CE' - están conformes con las directivas y normas citadas.

Tipo de instrumento: **K-Rekord**

Con el distintivo:	Directiva	Norma
	73/23/EEC Baja tensión	EC1010-1 & EN60950:1992
	89/336/EEC Compatibilidad electromagnética	EN55022: 1987 EN50082-1:1992



Rosario Barral
Gerente
COBOS Precision S.L.
Barcelona - Spain

Serie K-Rekord

1. Descripciones Físicas

Construcción

Plataforma – Fabricada en acero inoxidable
Marco de la Báscula – Formada y soldada en acero al carbón, pintada de negro.

Sobrecarga

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

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



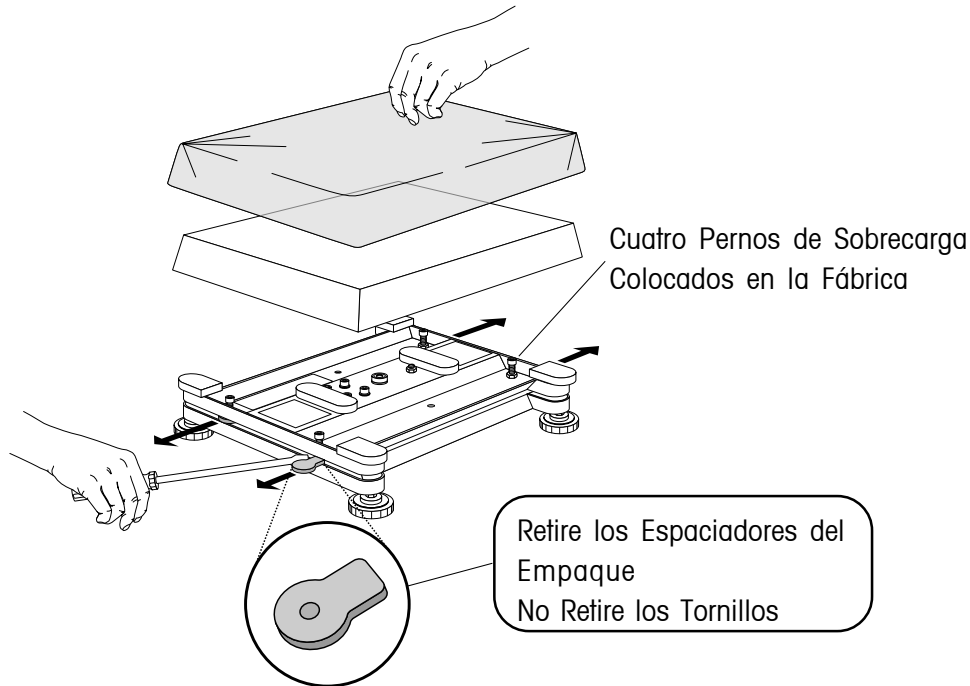
Indicador de nivel

Incorrecto



**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.

Reemplazo 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:

Espera 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
KR15R	10 N.m (7,5 pies/lb)
KR30R	10 N.m (7,5 pies/lb)
KR60R	10 N.m (7,5 pies/lb)
KR60L	10 N.m (7,5 pies/lb)
KR100R	15 N.m (11 pies/lb)
KR150R	25 N.m (18 pies/lb)
KR300R	30 N.m (22 pies/lb)

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.

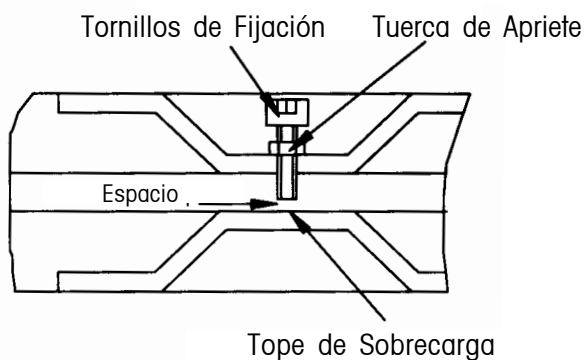


Figura 1-1

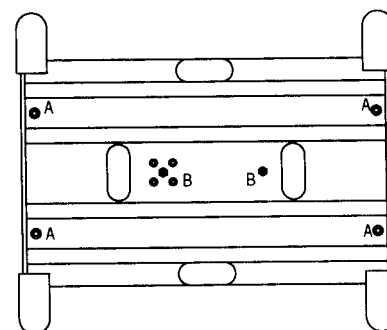


Figura 1-2

Posición	KR15/30R	KR60R	KR60L	KR150R KR100R	KR300R
A	2mm (0,078")	3mm (0,118")	3mm (0,118")	4mm (0,157")	4 mm (0,157")
B	0,5mm (0,02")	0,5mm (0,02")	0,75mm (0,03")	1mm (0,04")	1mm (0,04")

Tabla No. 1 Ajustes del Espacio de Sobrecarga

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.

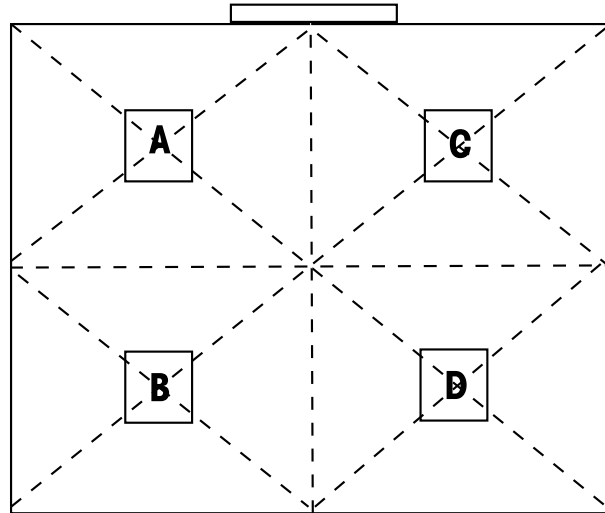


Figura 1-3 Prueba de Esquinas

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)
3 000d	1 000d	$\pm 1,0d$	$\pm 2,0d$

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

4. Especificaciones

Modelo	KR15R	KR30R	KR60R	KR60L	KR100R	KR150R	KR300R
Capacidad x Div. Esc. (kg) (lb)	15 x 0,002 30 x 0,005	30 x 0,005 60 x 0,01	60 x 0,01 120 x 0,02	60 x 0,01 120 x 0,02	100 x 0,02 200 x 0,05	150 x 0,02 300 x 0,05	300 x 0,05 600 x 0,1
Resolución máxima	1 : 15000	1 : 15000	1 : 12000	1 : 12000	1 : 10000	1 : 15000	1 : 15000
Aprobación Resolución	1 : 3000	1 : 3000	1 : 3000	1 : 3000	1 : 2500	1 : 3000	1 : 3000
Celda de Carga - IP 65 Nom	30 kg	50 kg	100 kg		150 kg	300 kg	500 kg
Tamaño base (pul/cm)	12 x 14 / 30.5 x 35.5			16 x 20 / 40 x 50		17 x 22 / 42 x 55	
Construcción del Plato	Acero inoxidable 304						
Estructura de la Base	Acero pintado en poliuretano negro						
Peso de la báscula (lb/kg)	22 / 10			46 / 21		53 / 24	
Peso de Embarque (lb/kg)	29 / 13			55 / 25		66 / 30	
Repetitividad	+/- 0,0 1% de la carga nominal						
Linealidad	+/- 0,02 % de la carga nominal						
Sobrecarga Segura	150 %						
Humedad Relativa	10% a 95%						
Temperatura de Operación	- 10° C a 40° C						
Temperature Almacenaje	- 20° C a 60° C						

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

P/N 80,030,376