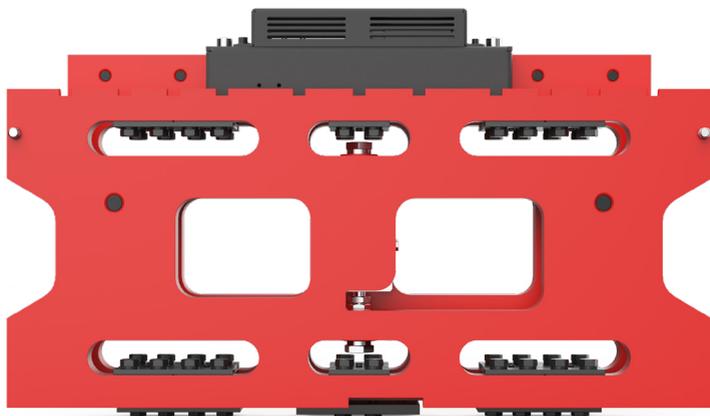


RAVAS

MANUAL DEL USUARIO RAVAS iCP inalámbrico y con cable



Nos gustaría informarle de que este producto de RAVAS es 100 % reciclable, siempre que las piezas se procesen y eliminen de la manera correcta.

Podrá encontrar más información al respecto en nuestro sitio web: www.ravas.com

Rev. 20250805

Nos reservamos el derecho de realizar cambios y no nos responsabilizamos de posibles erratas.



CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS

Si tiene alguna pregunta acerca de la duración y las condiciones de la garantía de RAVAS, póngase en contacto con su proveedor. También queremos remitirle a nuestras Condiciones generales de venta y servicio, que están disponibles previa solicitud.

El fabricante no aceptará responsabilidad alguna por cualquier daño o lesión que se haya causado por no observar estas instrucciones o por un funcionamiento o ensamblaje negligente, incluso si esto no se indica expresamente en el presente manual de instrucciones. Debido a nuestra política de mejora continua, es posible que algunos detalles del producto difieran de aquellos que se describen en este manual. Por esta razón, estas instrucciones solo se deberán tratar como directrices para instalar el producto en cuestión. Este manual se ha elaborado con sumo cuidado, pero no se podrá responsabilizar al fabricante por ninguna consecuencia derivada de un error. Nos reservamos todos los derechos y no estará permitido reproducir parte alguna del presente manual.

Índice

1. Introducción	4
2. Advertencia y medidas de seguridad	4
3. Sistema inalámbrico - configuración del sistema y cambio de la batería	5
3.1 Instalación del indicador	5
3.2 Colocación de la batería en la RAVAS iCP	6
3.3 Conexión y encendido de la RAVAS iCP	6
3.4 Apagado del sistema	7
3.5 Indicación de batería baja en la RAVAS iCP	8
3.6 Retirar la batería recargable	8
3.7 Cargar la batería	9
4. Sistema con cable - configuración del sistema	10
4.1 Instalación del indicador	10
4.2 Cableado del mástil (ejemplo)	11
4.3 Alimentación del indicador	12
4.4 Conexión y encendido de la RAVAS iCP	13
4.5 Apagado del sistema	13
5. Uso	14
5.1 Uso (pesaje preciso)	14
5.2 Corrección de nivel (opcional)	15

1. Introducción

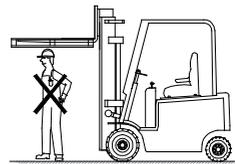
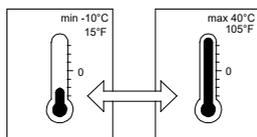
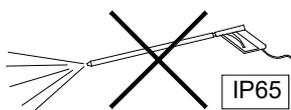
Este manual describe la instalación y el uso de la **RAVAS iCP**. Lea atentamente este manual. El instalador deberá estar informado del contenido del presente manual. Haga siempre las cosas en el orden correcto. Este manual se deberá guardar en un lugar seguro y seco. En caso de daño o pérdida, el usuario deberá solicitar una copia nueva del manual a RAVAS.

2. Advertencia y medidas de seguridad

Cuando use la **RAVAS iCP**, observe atentamente las instrucciones y directrices que se indican en este manual. Siempre realice cada paso en orden. Si cualquiera de las instrucciones no está clara, póngase en contacto con RAVAS.



- Compruebe si hay defectos visibles o desgaste antes de su uso;
- Se mantendrán en vigor sin modificaciones todas las normativas de seguridad que se aplican a la carretilla elevadora;
- No están permitidas las operaciones de pesaje si hay personas u objetos en las cercanías, alrededor, debajo o cerca de la carga;
- RAVAS no se responsabilizará de ningún daño físico producido al operador debido a entrar en contacto con el indicador en la cabina;
- Cualquier modificación que se haga en sistema la deberá aprobar por escrito el proveedor antes de que se realice cualquier trabajo;
- Es responsabilidad exclusiva del comprador instruir a sus propios empleados en el uso y mantenimiento correctos de este equipo;
- No opere esta unidad a menos que haya recibido una formación completa sobre sus posibilidades;
- Compruebe regularmente la precisión de la balanza para evitar lecturas erróneas;
- Solo podrá realizar el servicio de la balanza personal autorizado y con la cualificación necesaria;
- Observe siempre las instrucciones de funcionamiento, mantenimiento y reparación de la carretilla y pregunte al proveedor en caso de duda;
- RAVAS no será responsable de errores que se produzcan a causa de pesajes incorrectos o balanzas imprecisas.



En el caso de que después de leer este manual tenga más preguntas, podrá ponerse en contacto con nosotros en:

RAVAS Europe B.V.

Veilingweg 17
5301 KM Zaltbommel
Países Bajos
Se reserva el derecho a realizar cambios.

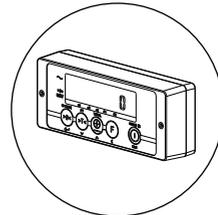
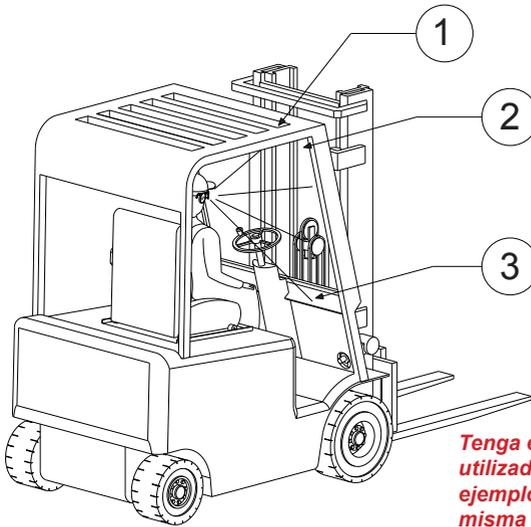
Teléfono: +31 (0)418-515220
Internet: www.ravas.com
Correo electrónico: info@ravas.com

3. Sistema inalámbrico - configuración y cambio de la batería

3.1 Instalación del indicador

Encuentre una posición idónea para el indicador:

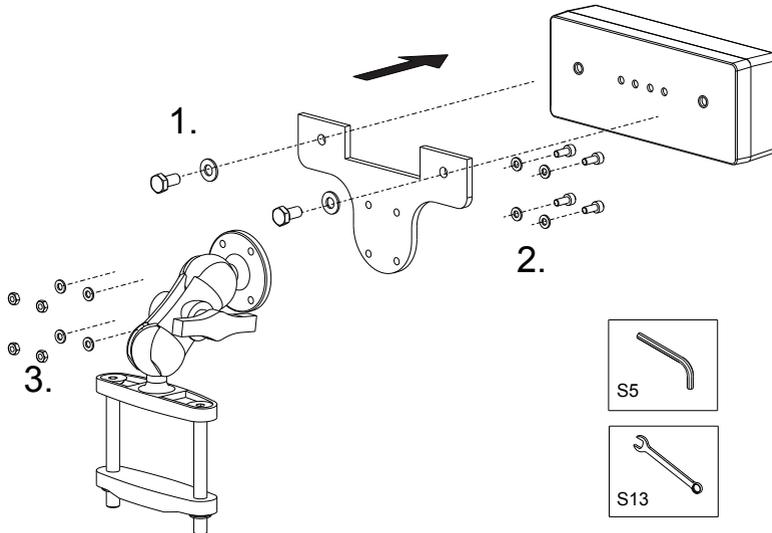
1. en el techo de la cabina.
2. en el lado derecho de la cabina, montado en un rail lateral.
3. en el salpicadero.



¡El indicador debe ser fácil de alcanzar y leer!

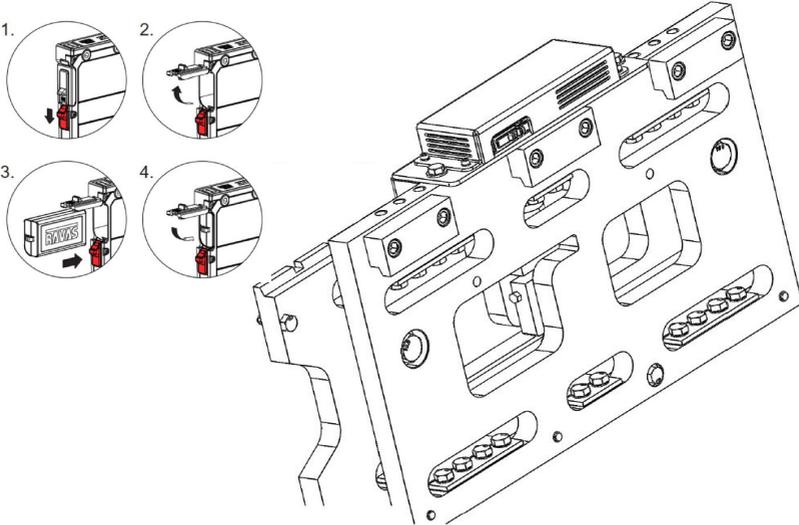
Tenga en cuenta que: en este manual hemos utilizado imágenes del indicador 3200 como ejemplo. La funcionalidad de la iCP es la misma que la de cualquier otro indicador.

Instalación del soporte y apoyo del indicador.



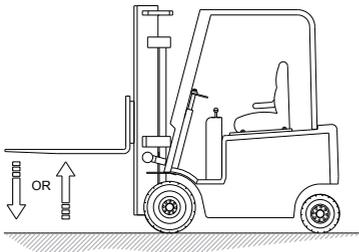
3.2 Colocación de la batería en la RAVAS iCP

1. Empuje hacia abajo el clip de cierre rojo para desbloquear el soporte de la batería de la RAVAS iCP
2. El soporte de la batería se abrirá automáticamente.
3. Coloque la batería en el soporte de la batería hasta que el clip de cierre rojo vuelva a desplazarse hacia arriba.
4. Cierre el soporte de la batería hasta que oiga un "clic".



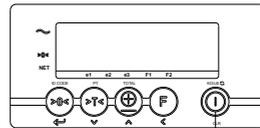
3.3 Conexión y encendido de la RAVAS iCP

1

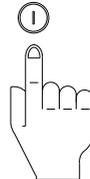


Encienda la RAVAS iCP:
Mueva la RAVAS iCP rápidamente en dirección ascendente o descendente.

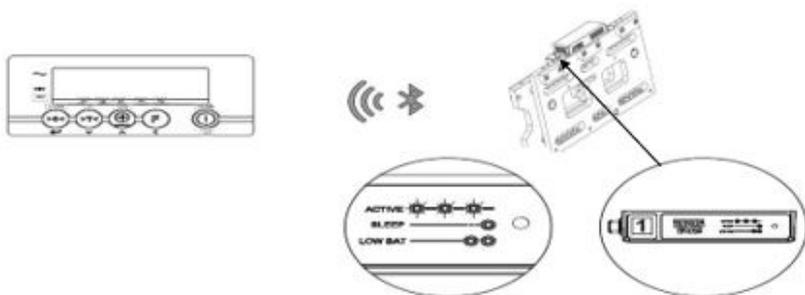
2



Encienda el indicador.
Pulse la tecla de encendido/apagado.



3



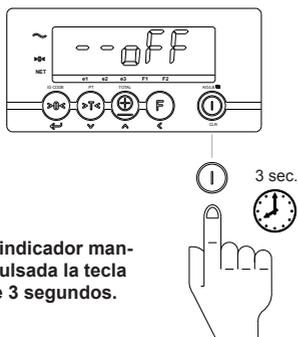
El enlace de Inalámbrico entre el indicador y la horquilla se conectará automáticamente.

La RAVAS iCP estará "ACTIVE" (activa) cuando el LED azul de la placa parpadee repetidamente.

Después de 5 segundos, toda la electrónica se habrá calentado y podrá empezar a pesar.

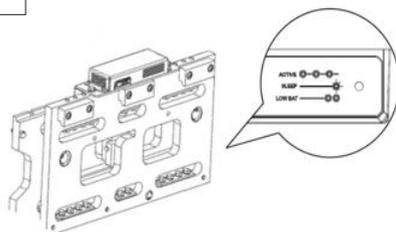
3.4 Apagado del sistema

1



Apague el indicador manteniendo pulsada la tecla I/O durante 3 segundos.

2



La horquilla se apagará automáticamente.

El LED azul "SLEEP" (descanso) en la horquilla empezará a parpadear automáticamente.

3.5 Indicación de batería baja en la RAVAS iCP

La batería intercambiable alimenta la **RAVAS iCP**.

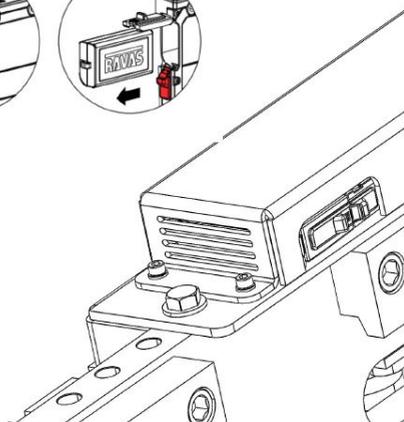
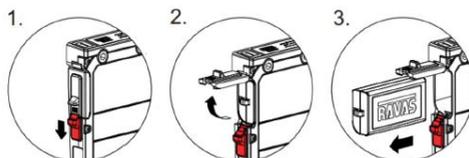
Cuando el nivel de tensión de la batería esté bajo, se iluminará el indicador de batería baja y el puntero de la horquilla correspondiente "F1" empezará a parpadear en la pantalla. El LED azul del módulo inalámbrico empezará a parpadear muy despacio (dos veces cada 10 seg). La **RAVAS iCP** se apagará automáticamente después de 10 minutos.

FUNCIONES DEL LED AZUL

DURANTE EL ENCENDIDO	Encendido durante 5 seg.
BATERÍA LLENA	<i>Intervalo de tiempo de parpadeo</i>
Modo de trabajo	Una vez cada 1,5 seg.
Modo de descanso	Una vez cada 12 seg.
BATERÍA BAJA	
Modo de trabajo	Dos veces cada 10 seg.
Modo de descanso	Dos veces cada 10 seg.

3.6 Retirar la batería recargable

1. Empuje hacia abajo el clip de cierre rojo para desbloquear el soporte de la batería de la RAVAS iCP
2. El soporte de la batería se abrirá automáticamente.
3. Retire la batería del soporte de batería.



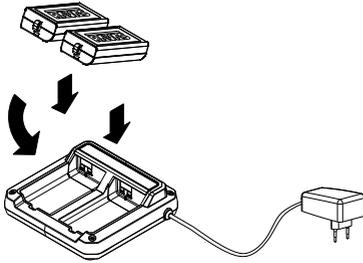
3.7 Carga de la batería recargable

El sistema está equipado con una batería intercambiable y un cargador inteligente. Cargue la batería durante 8 horas. Esto evitará la pérdida de capacidad de la batería.

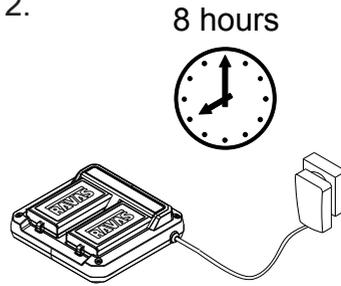
Primero coloque la batería dentro del módulo del cargador y, a continuación, enchufe los adaptadores en la toma de corriente.

Cargador inteligente: Cuando la batería se está cargando, el LED rojo del cargador estará encendido. Después de cargar durante al menos 8 horas, el cargador se apagará cuando las baterías estén completamente llenas. El LED rojo se apaga y el LED verde se ilumina.

1.



2.

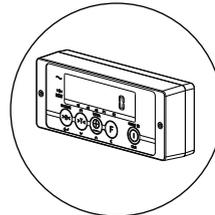
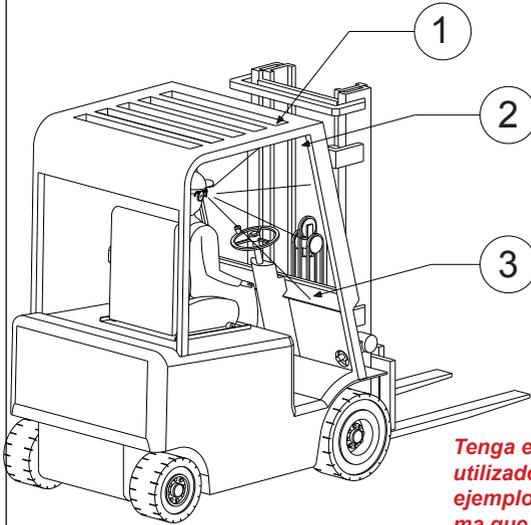


4. Sistema con cable - configuración del sistema

4.1 Instalación del indicador

Encuentre una posición idónea para el indicador:

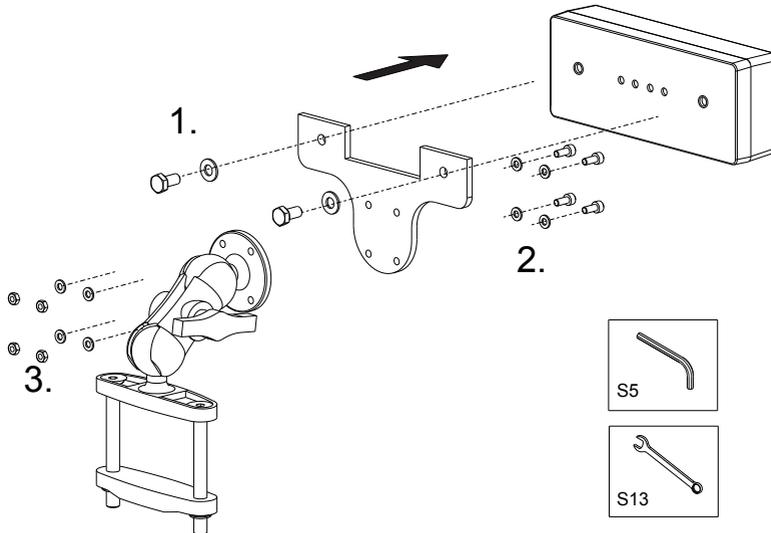
1. en el techo de la cabina.
2. en el lado derecho de la cabina, montado en un rail lateral.
3. en el salpicadero.



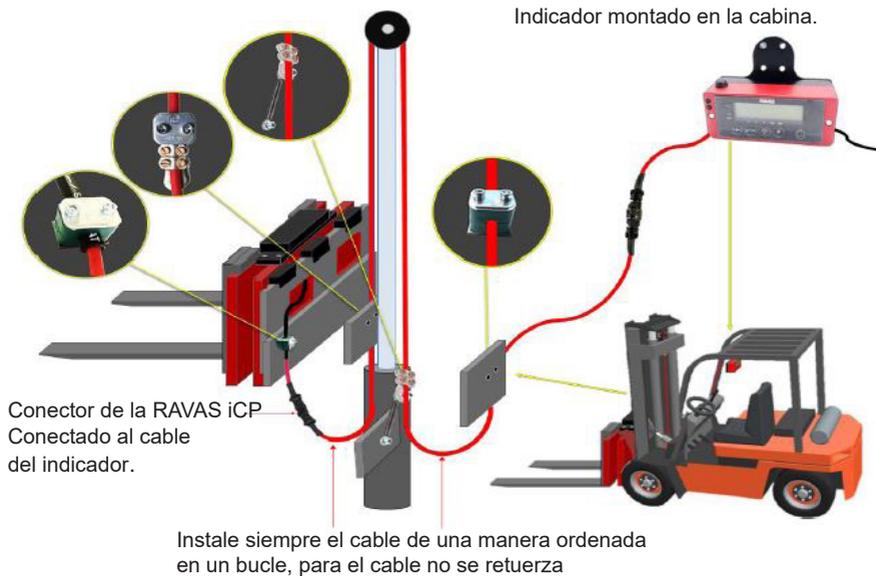
¡El indicador debe ser fácil de alcanzar y leer!

Tenga en cuenta que: en este manual hemos utilizado imágenes del indicador 3200 como ejemplo. La funcionalidad de la iCP es la misma que la de cualquier otro indicador.

Instalación del soporte y apoyo del indicador.



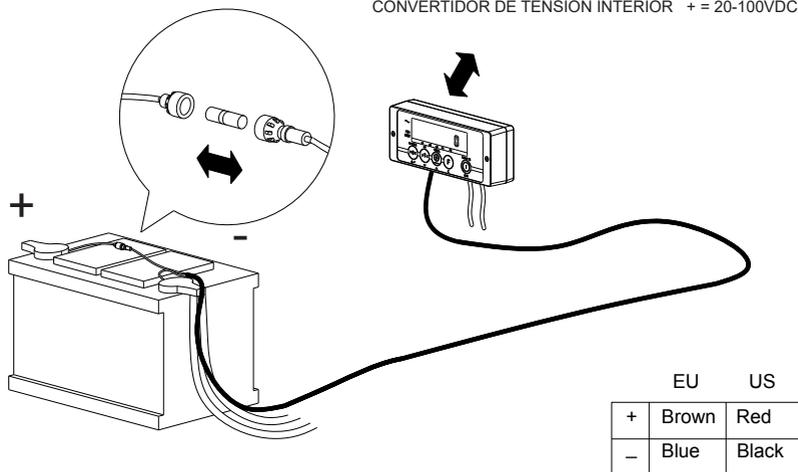
4.2 Cableado del mástil (ejemplo)



4.3. Alimentación del indicador desde la batería de la carretilla elevadora

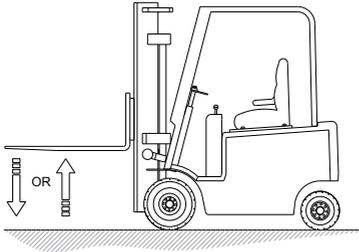
Solo es posible si el indicador está equipado con un convertidor o estabilizador de tensión integrado.

LÉASE LA ETIQUETA EN LA PARTE POSTERIOR PARA EL INDICADOR DE ALIMENTACIÓN
REGULADOR DE TENSIÓN INTERIOR + = 12 VDC
CONVERTIDOR DE TENSIÓN INTERIOR + = 20-100VDC



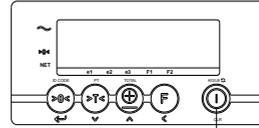
4.4 Conexión y encendido de la RAVAS iCP

1



Encienda la RAVAS iCP:
Mueva la RAVAS iCP rápidamente en dirección ascendente o descendente.

2



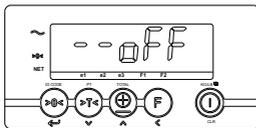
Encienda el indicador.
Pulse la tecla de encendido/apagado.



Después de 5 segundos, toda la electrónica se habrá calentado y podrá empezar a pesar.

4.5 Apagado del sistema

1

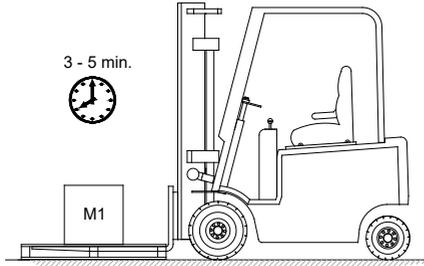


Apague el indicador
manteniendo pulsada
la tecla I/O durante 3
segundos.

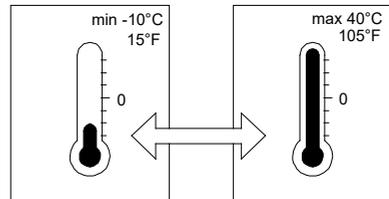
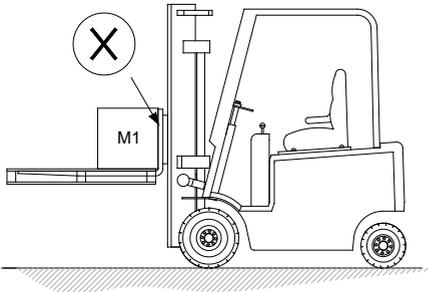
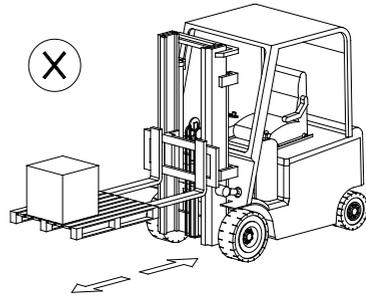
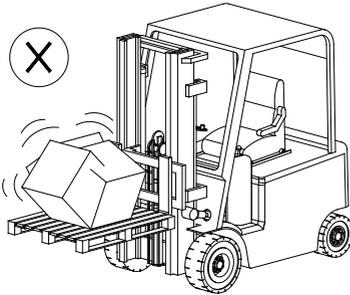
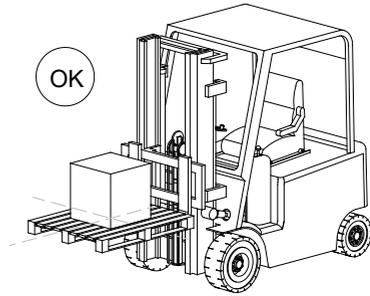


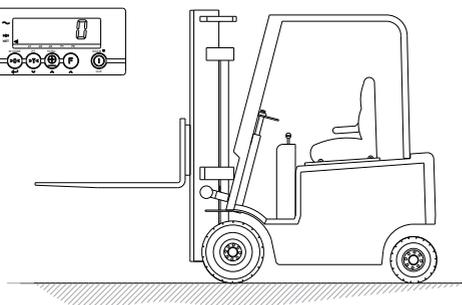
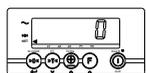
5. Uso

5.1 Uso (pesaje preciso)



Después de 3 a 5 minutos, las células de carga habrán alcanzado la temperatura de funcionamiento. No eleve cargas antes de que se haya ejecutado la corrección de punto cero.



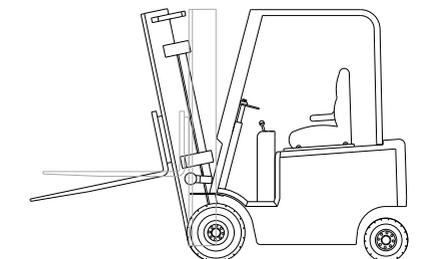
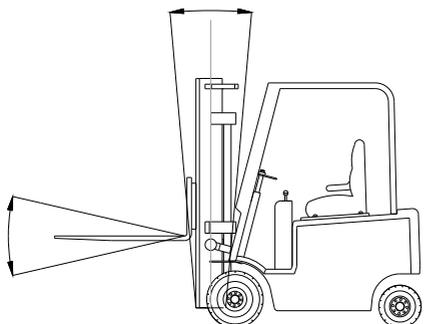


¡Compruebe que el indicador está en cero antes de cada pesaje!

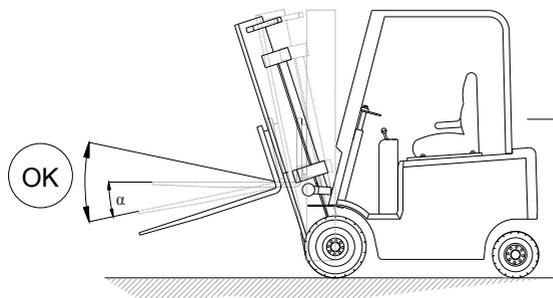
Antes de cada pesaje es necesario comprobar si el sistema está descargado y libre.

Si el indicador no determina automáticamente el punto cero, se deberá hacer manualmente usando la tecla >0<.

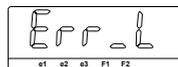
5.2 Corrección de nivel



Versión aprobada para su uso en comercio:



$> \alpha$



NTEP: OK if $\alpha = \pm 5\%$ (3°)
OIML: OK if $\alpha = \pm 2^\circ$