

RAVAS

MANUAL DE USUARIO RAVAS ProLine 6200



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. 20250804

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, póngase en contacto con su proveedor. También queremos remitirle a nuestras Condiciones generales de venta y suministro 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
2.1 Batería de ion de litio (estándar)	5
3. Instalación del sistema	7
3.1 Colocación de la batería en la carretilla	7
3.2 Encendido/apagado de la RAVAS ProLine 6200	8
4. Cambio de la batería	8
4.1 Indicación de batería baja RAVAS ProLine 6200	8
4.2 Carga de la batería de la carretilla	9
5. Uso	10
5.1 Uso (pesaje preciso)	10
5.2 Mantenimiento	12

1. Introducción

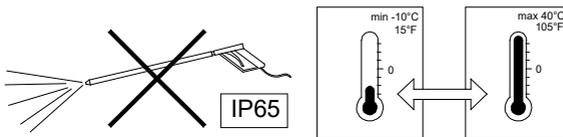
Este manual describe el uso de la **RAVAS ProLine 6200**. Lea atentamente este manual. El instalador deberá estar informado del contenido del presente manual. Haga siempre las cosas en el orden correcto. Este manual se deberá guardar en un lugar seguro y seco. En caso de daño o pérdida, el usuario deberá solicitar una copia nueva del manual a RAVAS.

2. Advertencia y medidas de seguridad

Cuando use la **RAVAS ProLine 6200**, observe atentamente las instrucciones y directrices que se indican en este manual. Realice siempre cada paso en orden. Si cualquiera de las instrucciones no están claras, póngase en contacto con RAVAS.



- Todas las normativas de seguridad que se aplican a la carretilla elevadora se mantendrán en vigor sin modificaciones;
- No están permitidas las operaciones de pesaje si hay personas u objetos en las cercanías, alrededor, debajo o cerca de la carga;
- 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 y mantenimiento 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
Nos reservamos el derecho a hacer cambios.

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

2.1 Batería de ion de litio (estándar)

Información importante de seguridad



PELIGRO

- Utilice el cargador específico de ion de litio y respete las condiciones de carga especificadas al cargar la batería.
- Evite las influencias de las altas temperaturas y manténgase alejado del fuego.
- No deforme, modifique o desmonte la batería.
- No conecte los terminales (+) y (-) con objetos metálicos.
- No ponga la batería en agua (de mar).
- No tire la batería para evitar golpes fuertes.



ADVERTENCIA

- Cuando una batería tenga fugas, esta se debe envolver directamente de una manera adecuada, y se debe tratar como un recurso reciclable.
- Cuando debido a una fuga de la batería le entre líquido en los ojos, limpie inmediatamente la zona afectada con agua, sin frotarse los ojos, y acuda inmediatamente al médico.
- La carga de la batería se detendrá automáticamente. Si por cualquier causa la batería no se carga completamente después de 8 horas (el LED del cargador no se ilumina en verde), desenchufe inmediatamente la batería del soporte para detener la carga. Si la batería o el cargador no funcionan correctamente, cambie la batería o el cargador.
- El almacenamiento y/o uso de la batería fuera del rango de temperatura indicado puede afectar negativamente a la vida útil y/o al rendimiento de la batería.
- No siga utilizando una batería con fugas, deformaciones o cuando se produzca cualquier otra anomalía.
- La batería se debe cargar en un entorno seco.



ADVERTENCIA

La carga se puede realizar en cualquier momento, independientemente de la cantidad de carga restante, pero debe cargar la batería por completo en los siguientes momentos:

- **Si la batería no está completamente cargada en el momento de la entrega.** Después de cargarla completamente, la batería se puede utilizar con el cargador específico de ion de litio. El LED del cargador de la batería se iluminará en verde cuando esté completamente cargada. Observación: Antes de utilizar el sistema de pesaje, asegúrese de que la batería está completamente cargada.
- Después de que la batería se haya agotado por completo. Una batería vacía se estropeará (perderá capacidad) si no se carga directamente por completo.

Especificaciones

Tensión nominal / capacidad	BA-14.8V-5A: 5 Ah (utilizada para carretillas manuales)
Rango de temperatura de funcionamiento	Durante el uso: -10 °C - +50 °C Durante la carga: 0 °C - +40 °C

Funcionamiento

- **Carga normal**

: la carga tarda hasta 6-7 horas para una carga completa (una batería parcialmente descargada se cargará completamente en menos tiempo). - Cuando la batería esté completamente cargada, el cargador se detendrá automáticamente.
- Después de la carga, la batería se debe retirar del cargador.

- **Almacenamiento de la batería**

: cuando el sistema de pesaje no se utilice durante un período prolongado, asegúrese de que a la batería le quede aproximadamente el 70 % de su capacidad. Intente que la batería no se vacíe por completo. Para ello, cárguela cada 6 meses.
- Guarde la batería separada del sistema de pesaje en un lugar interior (aprox. +10 °C - +20 °C) donde no esté expuesta a la luz solar directa ni a la lluvia.

- **Duración de la batería**

La batería es un elemento consumible. La batería perderá gradualmente su capacidad de carga después de un uso repetido y con el paso del tiempo. Si el tiempo de funcionamiento de la batería se va reduciendo cada vez más, es probable que haya llegado al final de su vida útil.

Observación: para obtener una batería de repuesto o adicional, póngase en contacto con su distribuidor.

- **Información sobre baterías usadas**

Las baterías de ion de litio son recursos valiosos y reciclables. Para reciclar baterías rotas o usadas, siga las directrices locales de su país. Si no está seguro, envíelas al distribuidor para que las recicle de una manera correcta.



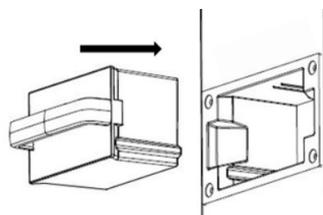
Información sobre la eliminación para países fuera de la Unión Europea

Este símbolo solo es válido dentro de la Unión Europea. Siga las normativas locales al desechar las baterías usadas. Si no está seguro, consulte al lugar de compra o a un distribuidor de RAVAS.

3. Instalación del sistema

3.1 Colocación de la batería en la carretilla

La alimentación del sistema se realiza a través de una batería intercambiable. Con una batería completamente cargada, el tiempo total de pesaje es de aproximadamente 25 horas para una batería de ion de litio (para un sistema sin impresora).



3.2 Encendido/apagado de la RAVAS ProLine 6200

Encienda o apague el indicador pulsando la tecla de encendido/apagado.



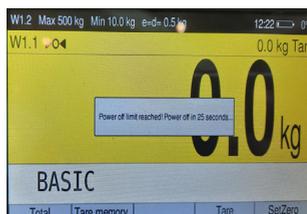
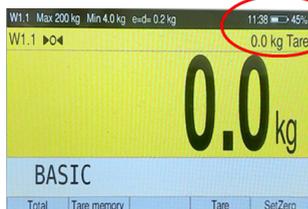
Después de 5 segundos, toda la electrónica se habrá calentado y podrá empezar a pesar.

4. Cambio de la batería

4.1 Indicación de batería baja RAVAS ProLine 6200

Una batería intercambiable alimenta la RAVAS ProLine 6200.

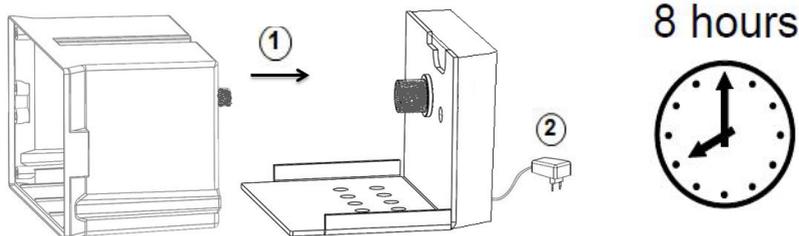
CCuando el nivel de voltaje de la batería es inferior al 10 %, se recomienda encarecidamente cargar la batería. Una vez que el nivel de voltaje baje al 0%, el indicador se apagará automáticamente.



4.2 Carga de la batería de la carretilla

El sistema está equipado con una batería intercambiable y un cargador inteligente. Después de cargar durante al menos 8 horas, el cargador se apagará cuando la batería esté completamente llena. El LED rojo del adaptador cambiará a verde cuando la batería esté completamente cargada.

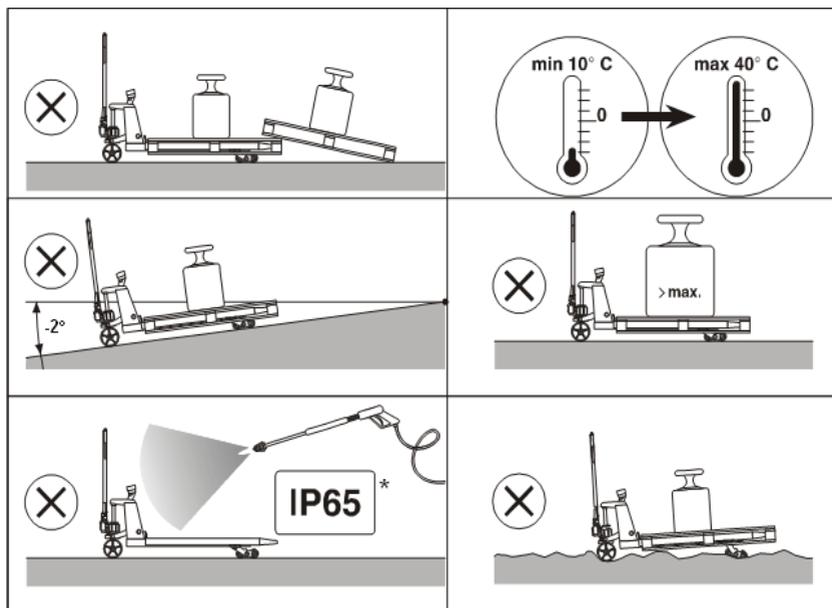
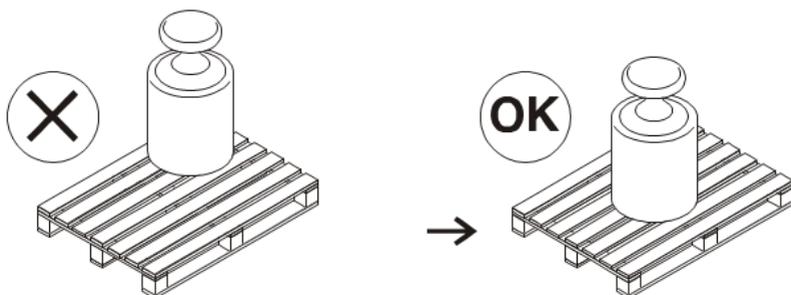
Primero coloque la batería dentro del módulo del cargador (1) y, a continuación, enchufe el adaptador en la toma de corriente (2).



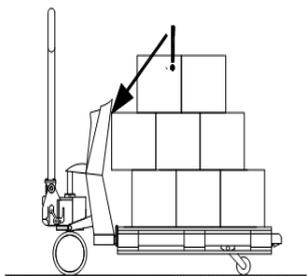
Batería de ion de litio (14,8V)

5. Uso

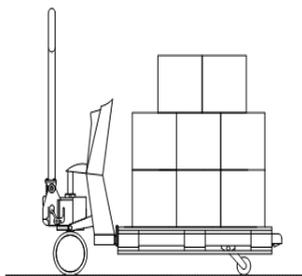
5.1 Uso (pesaje preciso)



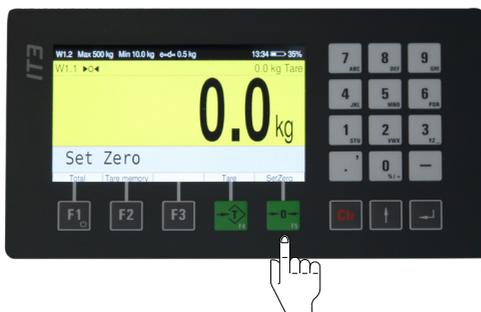
* excl. 



Manera incorrecta de levantar la carga



Manera correcta de levantar la carga



¡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 Mantenimiento

Las directrices de mantenimiento de las carretillas normales también son aplicables para el chasis del sistema de pesaje móvil. Sabemos por experiencia que el sistema de pesaje integrado sigue funcionando cuando el chasis se daña por sobrecarga.

Directrices principales:

- Debido a que los volantes están montados en la parte delantera, es preferible tirar de la carretilla, en lugar de empujarla.
- Cuando no se utilice el mecanismo de elevación, la palanca se debe mantener en la posición central y neutral. Esto prolonga la vida útil de las juntas.
- El sistema de pesaje cumple los requisitos de la clase de protección IP65. Esto significa que el polvo o la humedad (lluvia o haz de agua desde todos los lados), no influirá en el funcionamiento de la electrónica. No obstante, la limpieza a alta presión en combinación con agua caliente o limpiadores químicos provocará la entrada de humedad y, por lo tanto, influirá negativamente en el funcionamiento del sistema.
- Solo especialistas podrán realizar cualquier tipo de soldadura. Esto se ha estipulado así para evitar daños en la electrónica y en las células de carga.
- Los cojinetes de las ruedas (no de poliuretano) y los puntos de giro de la barra de nivelación de las ruedas de carga se deben limpiar y engrasar regularmente.
- Todas las normativas de seguridad que se aplican a la carretilla elevadora se mantendrán en vigor sin modificaciones;
- No están permitidas las operaciones de pesaje si hay personas u objetos en las cercanías, alrededor, debajo o cerca de la carga;
- Cualquier modificación que se haga en el 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.