

RAVAS RWV-C

RAVAS
creating intelligence



Betriebsanleitung

Betriebsanleitung RAVAS RWV-C

Inhaltsverzeichnis	Seite
--------------------	-------

Die wiegenden Gabeln

1. Inbetriebnahme	2
2. Gebrauch, falls mit Batterie ausgestattet	2
3. Gebrauch, falls auf dem Gabelstaplerakku angeschlossen	2
4. Instandhaltung	4

RAVAS Europe BV

 Veilingweg 17
5301 KM Zaltbommel
Die Niederlande

 +31 418 515220
 www.ravas.com
 info@ravas.com

Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass diese RAVAS Produkt 100 % recyclebar ist, sofern die Teile auf die korrekte Art und Weise verarbeitet und entsorgt werden.

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website www.ravas.com.



Rev.20250807
Druck-/Typografische Fehler und Modelländerungen vorbehalten

Die wiegenden Gabeln

1. Inbetriebnahme

Zur aktivierung des wiegesystems die ein-/aus-taste (¶) des indikators drücken.

Nach drei bis fünf minuten haben die elektronik und die wiegezellen die arbeitstemperatur erreicht. Vorher sind abweichungen bis ca. 0,3% möglich.

Erst nach dem nullabgleich sollten lasten gehoben werden.

2. Gebrauch falls mit Batterie ausgestattet

Die Spannungsversorgung erfolgt über ein wechselbares Akkumodul. Mit einem voll-geladenen Akkumodul können Sie ca. 35 Stunden ohne Unterbrechung wiegen (System ohne Drucker).

Falls der Ladezustand des Akkumoduls zu niedrig ist, wird dies deutlich im Display angegeben. Wenn die Batterie ganz leer ist, schaltet der Indikator automatisch aus.

Es wird empfohlen, die Batterie mindestens 6 Stunden zu laden. So wird Verlust der Batterie-Kapazität vermieden.

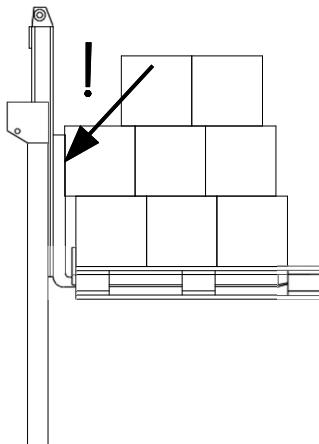
Wenn das System in Schichtarbeit benutzt wird, oder falls das System einen Einbaudrucker hat, wird ein extra Akkumodul empfohlen.

Das Akkumodul wird geladen mit dem mitgelieferten Ladegerät. Beim Laden leuchtet das LED des Ladegerätes. Wenn dieses LED aus ist, ist die Batterie aufgeladen. Ein Überladen des Akkus ist nicht möglich, da das Ladegerät selbstständig abschaltet.

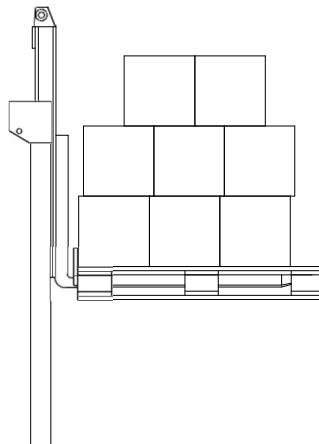
3. Gebrauch angeschlossen auf dem Gabelstaplerakku

Die Stromversorgung des Indikators findet über die Batterie des Gabelstaplers statt. Falls der Ladezustand der Batterie zu niedrig ist, erscheint eine Meldung und der Indikator schaltet automatisch aus.

Die Last muss frei gehoben werden, ohne die Rückseite der Gabeln, den Gabelträger, oder andere Paletten zu berühren:



Falsches Heben der Ladung

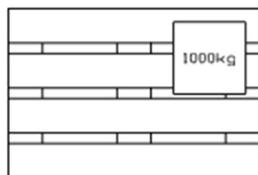


Korrekte Heben der Ladung

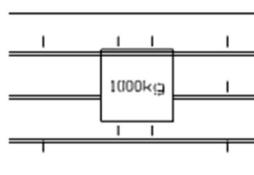
Die Genauigkeit der Waage geht ab 2° Schiefstand mit ca. 0,1% pro Grad zurück. Dieser Effekt tritt auch bei Löchern im Boden auf. Optimal ist ein glatter, ebener Boden.

Ein vertikaler Mast garantiert eine genaue Wiegung.

Das optimal genaue Wiegeergebnis erhält man, wenn der Lastschwerpunkt zwischen den Gabeln liegt. Bei exzentrischer Belastung werden die Gabeln leicht gebogen und verdreht. Dies kann eine größere Ungenauigkeit zur Folge haben. Bei eichfähigen Modellen wird bei exzentrischer Belastung oder Schiefstand, die die Genauigkeit beeinflussen, der Neigungsschalter aktiviert, der die Anzeige ausschaltet.



Nicht optimale Positionierung der Last



Optimale Positionierung der Last

Temperaturbereich: Zwischen -10 und $+40^\circ\text{C}$ liegt die maximale Abweichung bei 0,1% des gewogenen Gewichtes. Außerhalb dieses Temperaturbereiches können Abweichungen bis zu 0,3% auftreten.

Weil sich Kondenswasser in der Elektronik bilden kann, sollten schnelle Temperaturänderungen vermieden werden. Die Waage sollte bei größeren Temperaturunterschieden zur Akklimatisierung abgeschaltet werden.

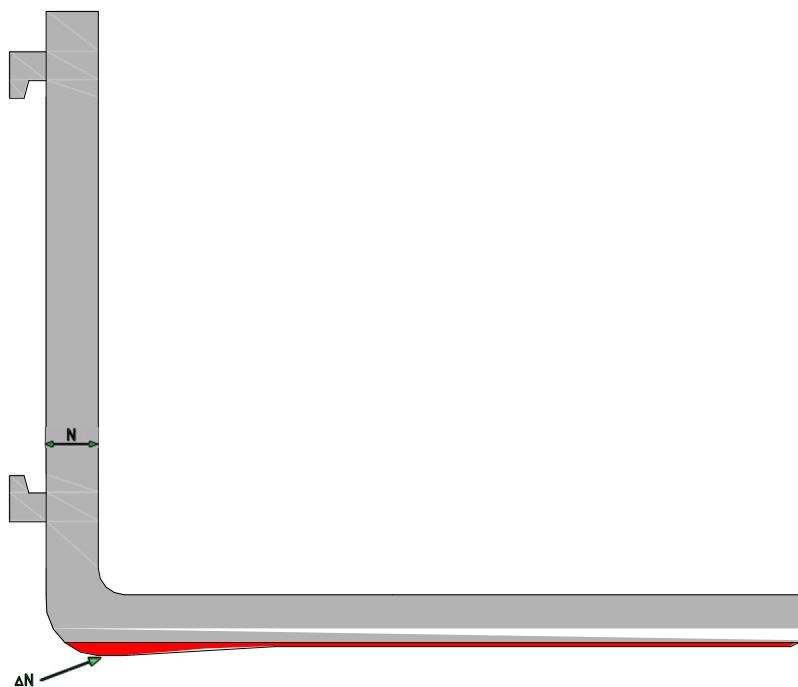
4. Instandhaltung

Jede Waage sollte von Zeit zu Zeit nachjustiert werden. Einmal im Jahr wird eine Wartung an dem System empfohlen. Weiterhin empfehlen wir, dass geeichte Systeme einmal im Jahr vom Eichamt neu geeicht werden.

Für die mechanischen Teile Ihrer mobilen Waage gelten die gleichen Regeln wie für ein reines Transportmittel. Wenn die mechanischen Teile durch Überbelastung bereits Schaden genommen haben, wird die eingebaute Waage erfahrungsgemäß noch funktionieren.

Grundsätzlich gilt:

- Das Anzeigegerät soll ausschließlich mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Chemische Reinigungsmittel und ein Druckwasserstrahl verursachen Beschädigungen.
- Aufhäufender Schmutz zwischen den Teilen des Systems hat einen nachteiligen Einfluß auf die Genauigkeit. Das System soll regelmäßig von diesem Schmutz gereinigt werden. Ein Druckwasserstrahl soll nicht benutzt werden.
- Schweißarbeiten sollten ausschließlich durch den Fachspezialisten ausgeführt werden, um Schäden am Wiegesystem zu vermeiden.



Wenn der Verschleiß an der Unterseite der Gabeln (ΔN) mehr als 10 % der ursprünglichen Gabeldicke (N) beträgt, müssen die Gabeln ausgetauscht werden.