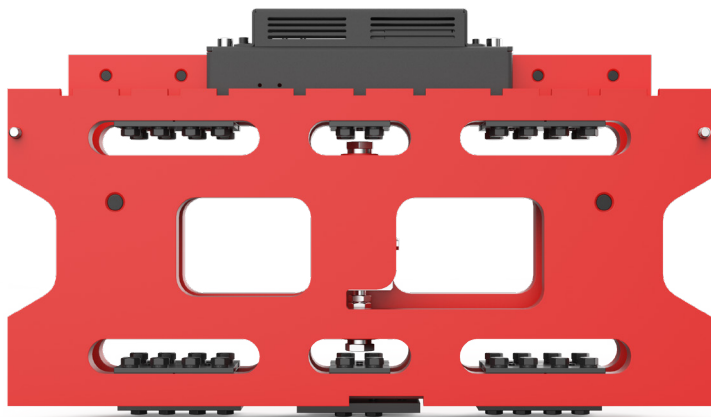




GEBRUIKERSHANDLEIDING

RAVAS iCP

draadloos en bekabeld



Dit RAVAS-product is 100% recycleerbaar mits alle onderdelen op de juiste manier worden verwerkt en aan het eind van de levensduur correct worden afgevoerd.
Meer informatie is te vinden op onze website: www.ravas.com

Rev. 20250805
Druk-/typefouten en modelwijzigingen voorbehouden.



GELIEVE DEZE HANDLEIDING BEWAREN VOOR LATERE REFERENTIE

Indien u vragen heeft over de duur en de voorwaarden van de RAVAS-garantie, kunt u contact opnemen met uw leverancier. Ook verwijzen wij u naar onze algemene leveringscondities, die op aanvraag geleverd worden.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor schade en letsel veroorzaakt door niet opvolgen van deze instructies of door onachtzaamheid bij gebruik en montage, ook indien dit niet expliciet in deze instructiehandleiding is vermeld.

Vanwege continue productverbeteringen kan het zijn dat er op details verschillen zijn tussen de beschrijvingen in de handleiding en het geleverde product. Daarom dient u deze instructies slechts als richtlijn te gebruiken voor de installatie van het relevante product. Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorg samengesteld, maar de fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige fouten en de daaruit voortvloeiende consequenties. Alle rechten zijn voorbehouden, en deze handleiding en delen hiervan mogen in geen enkele vorm worden gereproduceerd.

Inhoudsopgave

1. Introductie	4
2. Waarschuwingen en veiligheidsinstructies	4
3. Draadloos systeem - installatie en batterijwissel	5
3.1 De indicator installeren	5
3.2 De batterijmodules plaatsen in de RAVAS iCP	6
3.3 De RAVAS iCP aansluiten en inschakelen	6
3.4 Het systeem uitschakelen	7
3.5 Melding voor lage spanning op de RAVAS iCP	8
3.6 De oplaadbare batterijmodule verwijderen	8
3.7 De batterijmodule opladen	9
4. Bedraad systeem - installatie	10
4.1 De indicator installeren	10
4.2 Bekabeling van de mast (voorbeeld)	11
4.3 Voeding voor indicator van accu vorkheftruck	12
4.4 De RAVAS iCP aansluiten en inschakelen	13
4.5 Het systeem uitschakelen	13
5. Gebruik	14
5.1 Gebruik (nauwkeurig wegen)	14
5.2 Scheefstandcorrectie (optioneel)	15

1. Introductie

In deze handleiding worden de installatie en het gebruik van de **RAVAS iCP** beschreven. Lees deze handleiding zorgvuldig door. De installatiemonteur dient op de hoogte te zijn van de inhoud van de handleiding en behoort deze nauwgezet in de correcte volgorde op te volgen. Bewaar de handleiding op een veilige, toegankelijke en droge plaats. Bij verlies of beschadiging van deze handleiding kunt u een kopie aanvragen bij RAVAS.

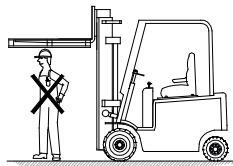
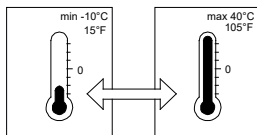
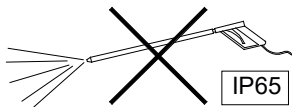
2. Waarschuwingen en veiligheidsinstructies

Neem tijdens het gebruik van de **RAVAS iCP** de instructies en richtlijnen zoals beschreven in deze handleiding in acht. Houd bij elke stap de beschreven volgorde aan. Neem contact op met RAVAS als de instructies niet duidelijk zijn.



**LEES
AANDACHTIG**

- Controleer vóór gebruik op zichtbare gebreken of slijtage;
- Alle veiligheidsvoorschriften van de heftruck blijven geldig en onveranderd;
- Wegingen zijn niet toegestaan indien zich een persoon of object bevindt in de buurt van, rondom, onder of dicht bij de te wegen last;
- RAVAS is niet verantwoordelijk voor enig persoonlijk letsel van de gebruiker door contact met de indicator in de cabine;
- Wijzigingen in het systeem mogen alleen worden aangebracht na schriftelijke goedkeuring door de leverancier;
- De kopende partij is geheel verantwoordelijk voor het trainen van de eigen werknemers in het correcte gebruik en onderhoud van deze apparatuur;
- Gebruik deze eenheid alleen wanneer u volledig getraind bent in het gebruik van alle mogelijkheden;
- Controleer de nauwkeurigheid van het weegsysteem met regelmaat om foute wegingen te voorkomen;
- Alleen getrainde en geautoriseerde personen mogen onderhoud plegen aan het weegsysteem;
- Volg altijd de instructies voor gebruik, onderhoud en reparatie van de heftruck en vraag bij twijfel de leverancier om advies;
- RAVAS is niet aansprakelijk voor fouten die optreden door incorrecte wegingen of onjuiste weegapparatuur.



Heeft u na het lezen van deze handleiding nog vragen, dan kunt u zich wenden tot:

RAVAS Europe B.V.

Veilingweg 17
5301 KM Zaltbommel
Nederland
Wijzigingen voorbehouden.

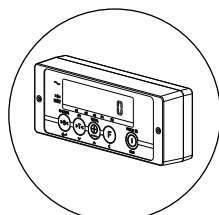
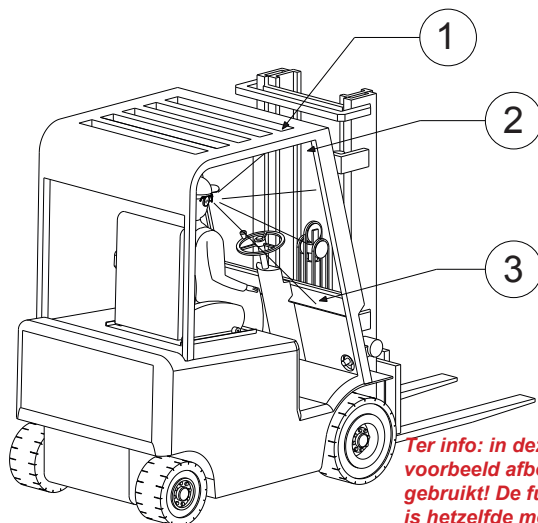
Telefoon: +31 (0)418-515220
Internet: www.ravas.com
E-mail: info@ravas.com

3. Draadloos systeem - installatie en batterijwissel

3.1 De indicator installeren

Zoek een geschikte positie voor de indicator:

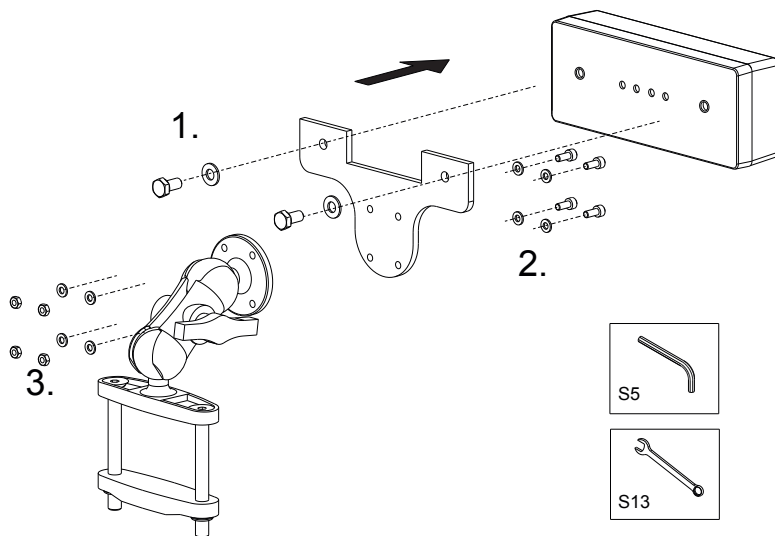
1. Onder de veiligheidskooi
2. Aan de draagkolom aan de rechterzijde van de cabine
3. Op het instrumentenpaneel



De indicator moet makkelijk te bereiken en af te lezen zijn.

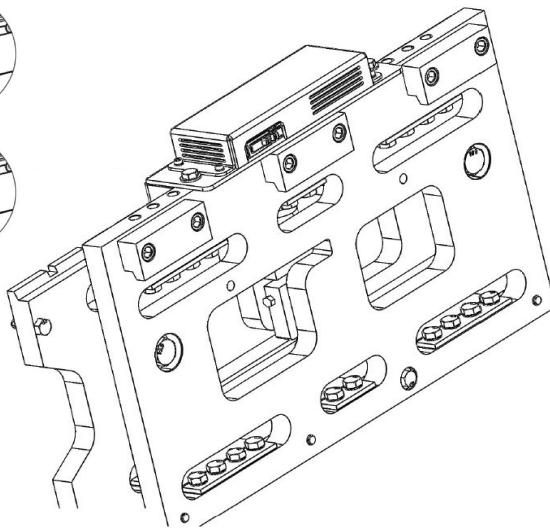
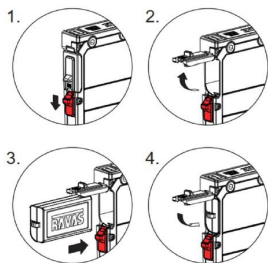
Ter info: in deze handleiding hebben we als voorbeeld afbeeldingen van de 3200 indicator gebruikt! De functionaliteit van de RAVAS iCP is hetzelfde met elke andere indicator.

Plaatsing van de montagebeugel en -steun voor de indicator



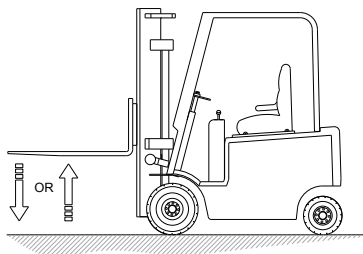
3.2 De batterijmodule plaatsen in de RAVAS iCP

1. Duw de rode sluitclip naar beneden om de batterijhouder van de RAVAS iCP te ontgrendelen.
2. De batterijhouder gaat automatisch open.
3. Plaats de batterijmodule in de batterijhouder en duw die naar binnen zodat de rode sluitclip weer omhoog schiet.
4. Vergrendel de batterijhouder: ter bevestiging hoort u een 'klik'.



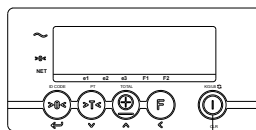
3.3 De RAVAS iCP aansluiten en inschakelen

1



Schakel de RAVAS iCP in:
beweeg de RAVAS iCP snel omhoog of
omlaag.

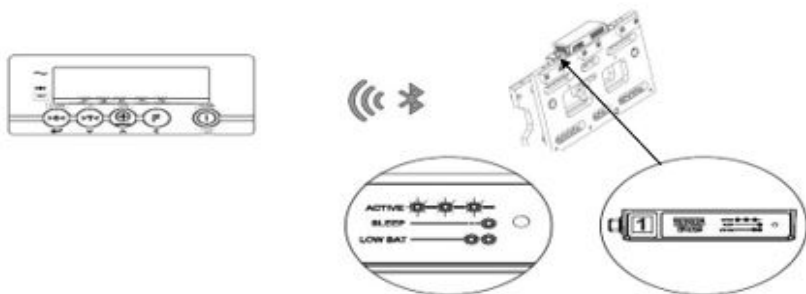
2



Start de indicator. Druk
op de aan-/uittoets.



3



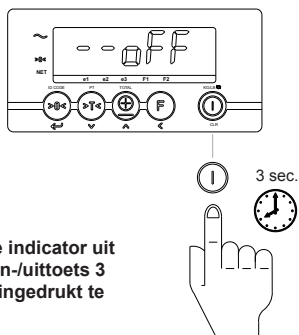
De indicator wordt automatisch draadloos verbonden met het vorkenbord.

De RAVAS iCP is 'ACTIVE' wanneer de blauwe led op het bord regelmatig knippert.

Na 5 seconden is alle elektronica opgewarmd en kunt u beginnen met wegen.

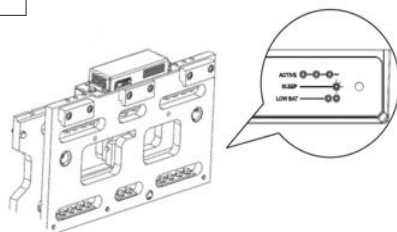
3.4 Het systeem uitschakelen

1



Schakel de indicator uit door de aan-/uittoets 3 seconden ingedrukt te houden.

2



Het vorkenbord wordt automatisch uitgeschakeld.

De blauwe led 'SLEEP' op het vorkenbord begint automatisch te knipperen.

3.5 Melding voor lage spanning op de RAVAS iCP

De **RAVAS iCP** wordt van voeding voorzien door een verwisselbare batterijmodule.

Wanneer het spanningsniveau van de batterijmodule te laag is, zal het lampje voor lage batterijspanning oplichten en begint 'F1' in de display te knipperen.

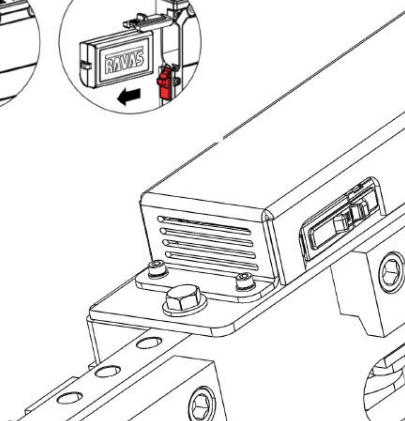
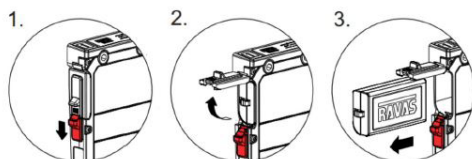
De blauwe led op de draadloze module begint heel langzaam te knipperen (tweemaal elke 10 seconden). De **RAVAS iCP** wordt automatisch na 10 minuten uitgeschakeld.

BETEKENIS VAN DE BLAUWE LED

TIJDENS OPSTARTEN	AAN gedurende 5 sec.
VOLLE BATTERIJ	<i>Knipperfrequentie</i>
Werkmodus	Eenmaal elke 1,5 sec.
Slaapmodus	Eenmaal elke 12 sec.
BATTERIJ BIJNA LEEG	
Werkmodus	Tweemaal elke 10 sec.
Slaapmodus	Tweemaal elke 10 sec.

3.6 De oplaadbare batterijmodule verwijderen

1. Duw de rode sluitclip naar beneden om de batterijhouder van de RAVAS iCP te ontgrendelen.
2. De batterijhouder gaat automatisch open.
3. Verwijder de batterijmodule uit de batterijhouder.

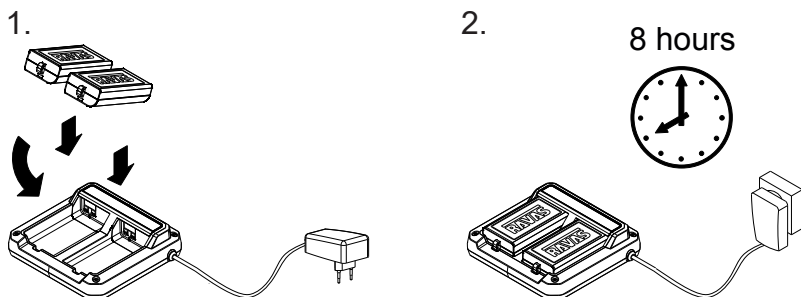


3.7 De oplaadbare batterijmodule opladen

Het systeem is uitgerust met een oplaadbare batterijmodule en een slimme oplader. Laad de batterij gedurende 8 uur op. Daarmee voorkomt u dat de capaciteit van de batterij achteruitgaat.

Plaats de batterijmodule in de oplader en steek vervolgens de stekker van de adapter in het stopcontact.

Slimme oplader: wanneer de batterij wordt opgeladen, brandt de rode led op de oplader. Na minimaal 8 uur opladen wordt de oplader uitgeschakeld en zijn de batterijmodules helemaal vol. De rode led gaat uit en de groene led gaat aan.

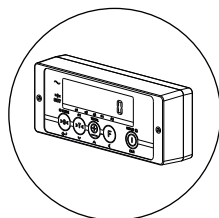
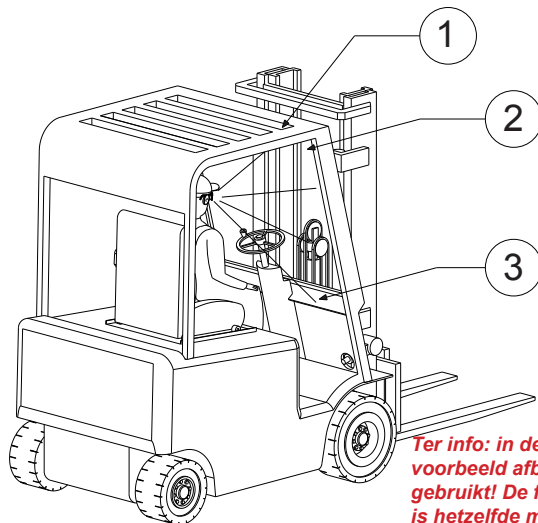


4. Bekabeld systeem - installatie

4.1 De indicator installeren

Zoek een geschikte positie voor de indicator:

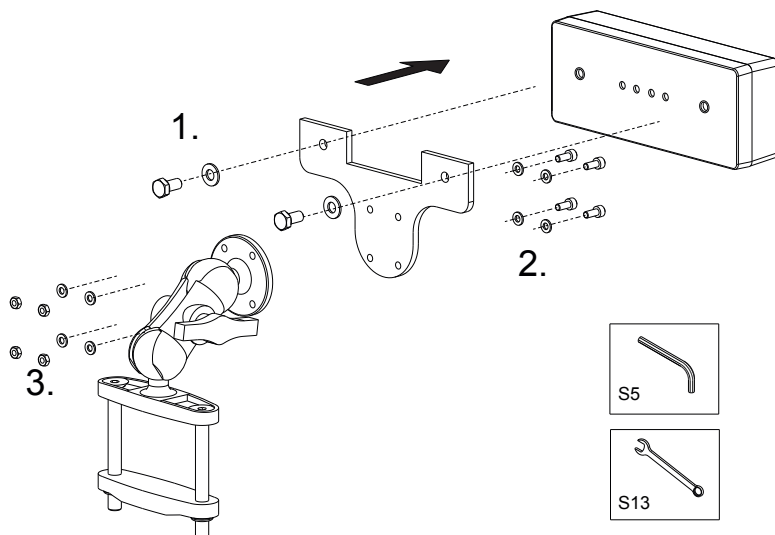
1. Onder de veiligheidskooi
2. Aan de draagkolom aan de rechterzijde van de cabine
3. Op het instrumentenpaneel



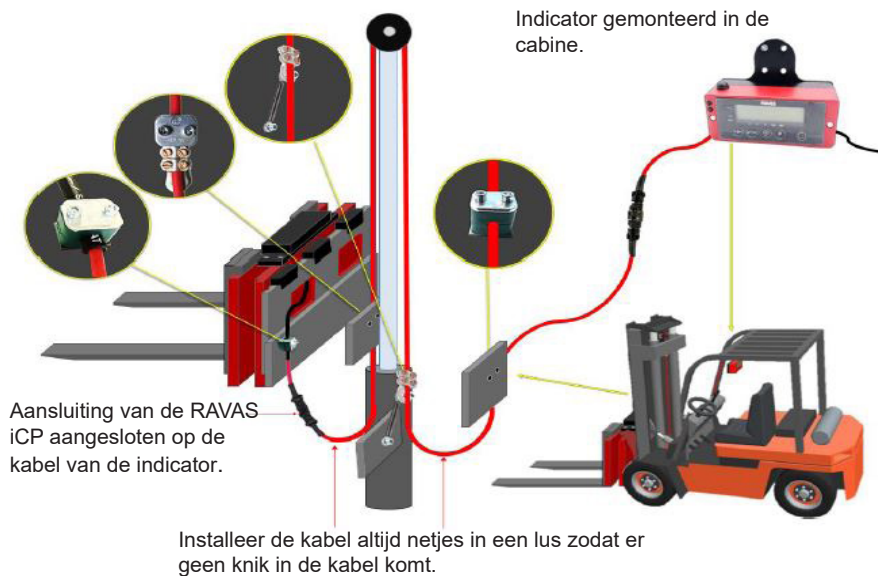
De indicator moet makkelijk te bereiken en af te lezen zijn.

Ter info: in deze handleiding hebben we als voorbeeld afbeeldingen van de 3200 indicator gebruikt! De functionaliteit van de RAVAS iCP is hetzelfde met elke andere indicator.

Plaatsing van de montagebeugel en -steun voor de indicator



4.2 Bekabeling van de mast (voorbeeld)



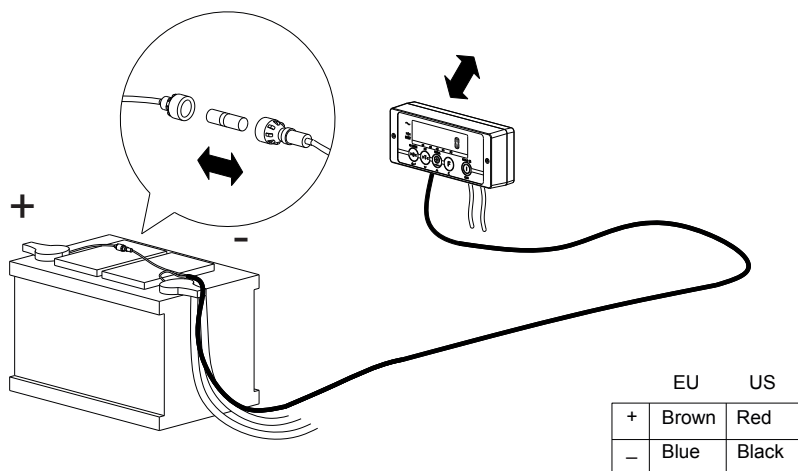
4.3 Voeding voor indicator van accu vorkheftruck

Alleen mogelijk als de indicator is uitgerust met een geïntegreerde spanningsomvormer of spanningsstabilisator.

LEES STICKER OP ACHTERKANT VOOR VOEDING VAN INDICATOR

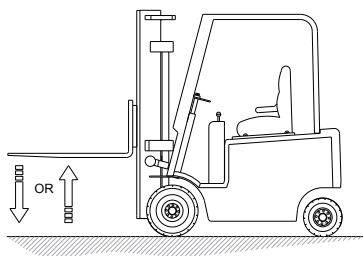
STROOMREGELAAR BINNEN ± 12 VDC

STROOMOMVORMER BINNEN ± 20 -100VDC



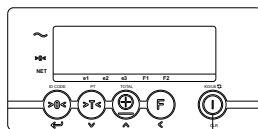
4.4 De RAVAS iCP aansluiten en inschakelen

1



Schakel de RAVAS iCP in:
beweeg de RAVAS iCP snel omhoog of
omlaag.

2



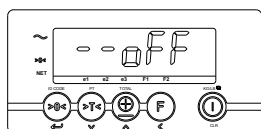
Start de indicator. Druk
op de aan-/uittoets.



Na 5 seconden is alle elektronica opgewarmd en kunt u beginnen met wegen.

4.5 Het systeem uitschakelen

1

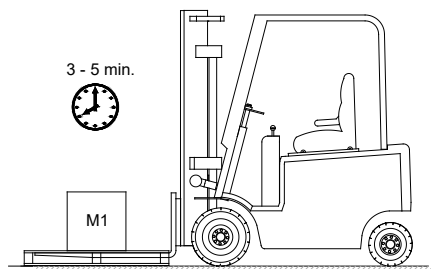


Schakel de indicator uit
door de aan-/uittoets 3
seconden ingedrukt te
houden.

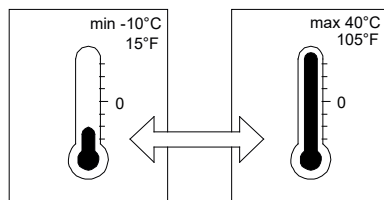
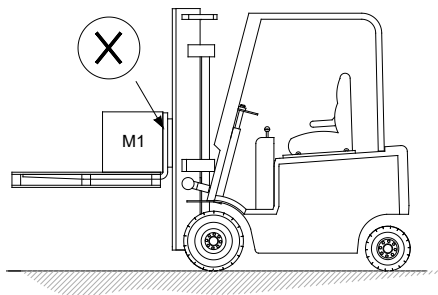
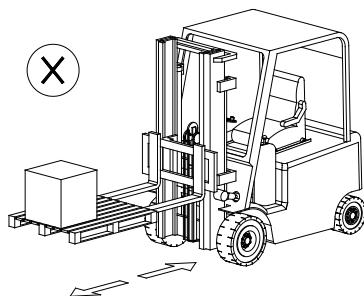
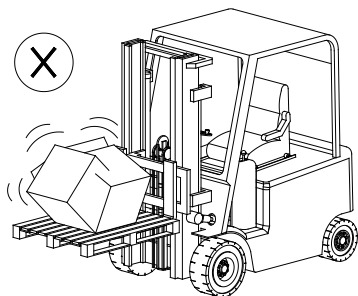
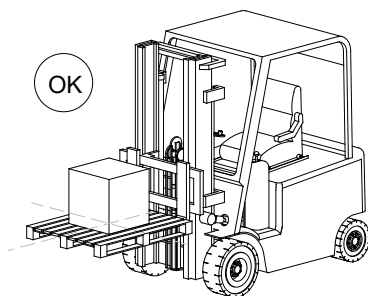


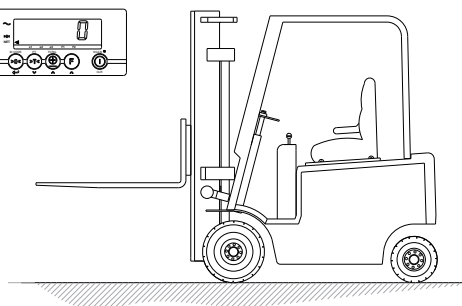
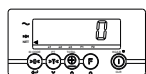
5. Gebruik

5.1 Gebruik (nauwkeurig wegen)



Na 3 tot 5 minuten hebben de loadcells de ideale bedrijfstemperatuur bereikt. Wacht met het optillen van lasten tot de nulpuntcorrectie is uitgevoerd.



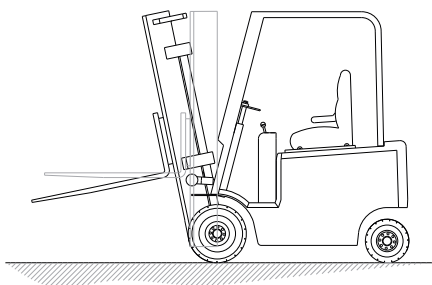
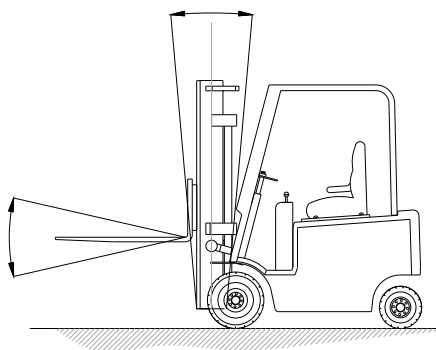


Controleer het nulpunt voor elke weging.

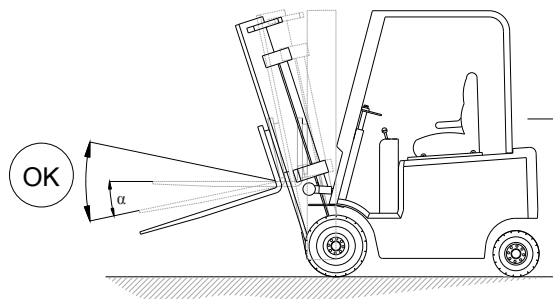
Controleer voor elke weging of het systeem onbelast en vrij is.

Als de indicator niet automatisch het nulpunt weergeeft, moet u dit handmatig bepalen met de toets $>0<$.

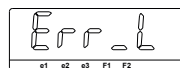
5.2 Scheefstandcorrectie



Geijkt systeem:



$> \alpha$



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