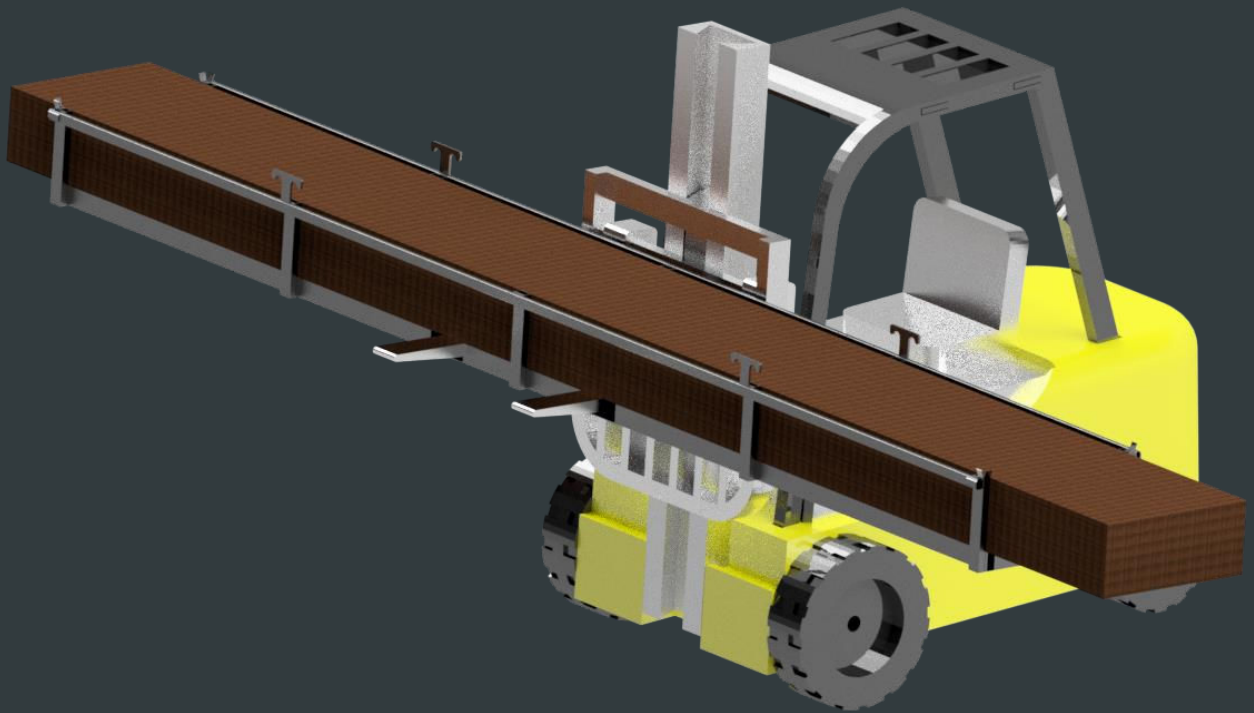


USER MANUAL (NL) TRANSPORT STILLAGE

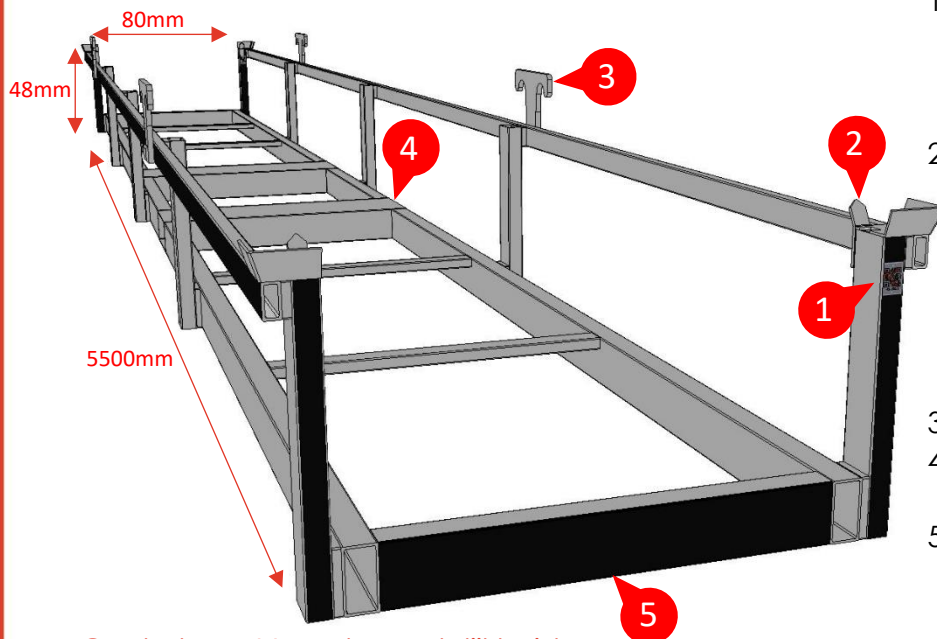


Page 2-7: Usermanual NL

Page 8-14: Usermanual EN

Version: 2.024.9

1.0 Algemene informatie 3e gen. transportbak.

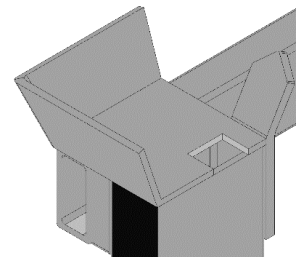


1. QR-Code voor unieke nummering van de bak, deze zit altijd aan de kopse kant rechts boven in.
2. Zoeker voor het positioneren van andere bakken boven op de bak. Let op dat de punten in de zoeker goed gebruikt worden. [Zie stapelen bakken in 1.2.1](#)
3. Heftruck kokers.
4. Haken voor gebruik van evenaar bij Kawneer.
5. ID-Plate met informatie van de bak.

Controle en Verantwoordelijkheid:

Deze handleiding biedt richtlijnen voor het veilig stapelen en hijsen van transportbakken, maar vormt geen aansprakelijkheid voor het gebruik van deze bakken. Zorg er altijd voor dat u de volgende controles uitvoert:

- ▶ **Controleer de 4 zoekers:** Deze bevinden zich in elke hoek van de bak en garanderen de juiste werking van de bak..
- ▶ **Controleer de 4 haken:** Controleer deze op onregelmatigheden zoals scheuren of slijtage.
- ▶ **Let op onregelmatigheden:** Inspecteer de bakken op beschadigingen zoals deuken of afgebroken onderdelen. Bij twijfel, neem contact op met de leidinggevende.



Figuur 1 Zoeker

Technische informatie van de bak

- ▶ **Maximaal intern gewicht:**
 - 1250 kg.
- ▶ **Maximaal stapelen:**
 - 3 lege bakken in één rij.
 - 5 volle bakken op elkaar
 - Max 2 volle bakken tegelijkertijd verplaatsen met heftruck.
- ▶ **Ligger bestand tegen hijsen:**
 - De bovenste ligger is geschikt voor hijsen met hijsbanden.
- ▶ **Materiaal en accenten:**
 - Gegalvaniseerd staal met RAL 7021 accenten. Er mogen geen stickers op de bak geplakt worden
- ▶ **Haken:**
 - Deze zijn geschikt voor hijsen tot 1250 kg, uitsluitend met de Kawneer-evenaar.



1.2 Algemeen stapelen van bakken

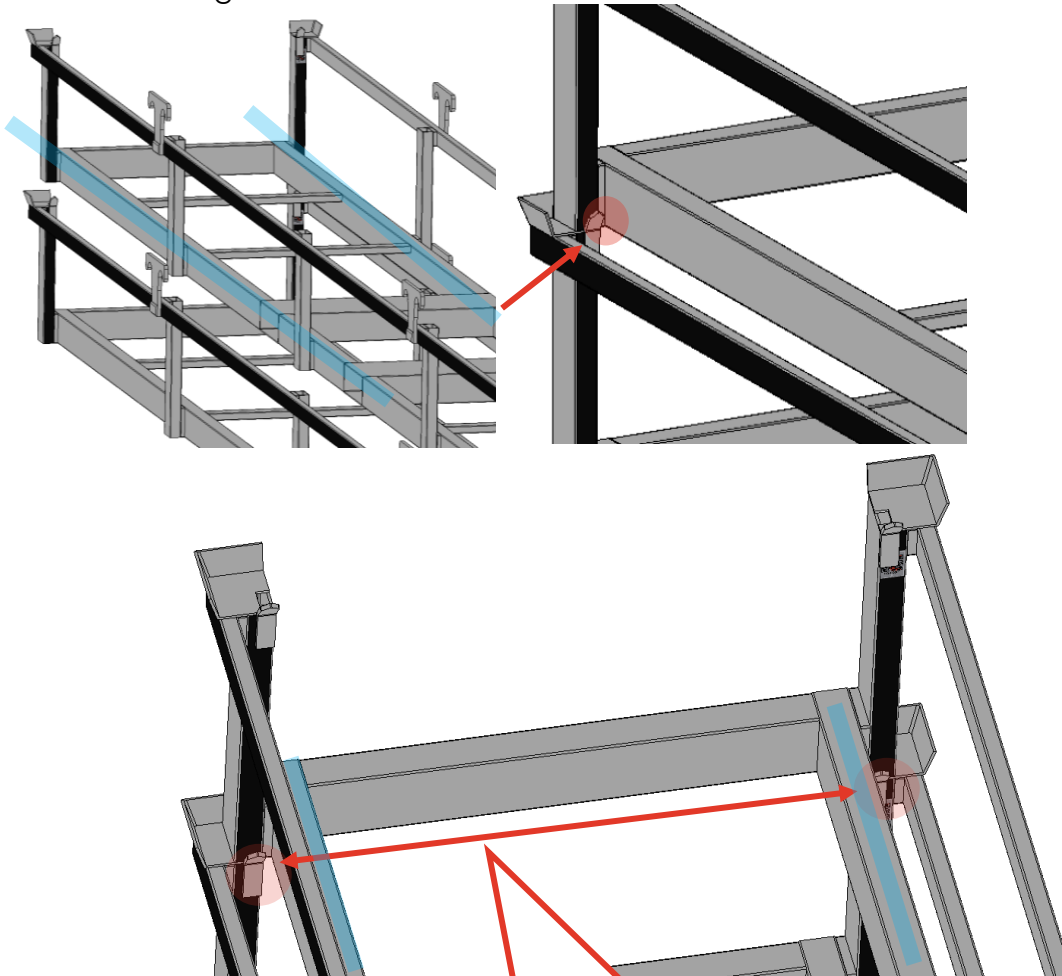
Zorg ervoor dat de kopse uiteinden van de bakken gelijk liggen. Bij de 3^e gen. bakken moeten deze tussen de richters geplaatst worden. Dit zijn puntige standers die zich op elke hoek bevinden bij de vierkant zoeker ([nummer 2 in de afbeelding](#) en [figuur 1](#)). Groene bakken moeten juist buiten de richters geplaatst worden. Op deze manier kunnen de bakken veilig op elkaar gestapeld worden zonder dat ze verschuiven of instabiel worden. Voor een efficiënte en georganiseerde opslag is het belangrijk om deze stapeltechniek correct toe te passen. Zo kunt u optimaal gebruikmaken van de beschikbare ruimte en uw opslagsysteem geordend houden. Deze methodes zijn hieronder duidelijk weergegeven.


1.2.1 Stapeling van de 3e gen. bakken.

Bij het stapelen van de 3e generatie bakken zijn de volgende stappen essentieel voor een stabiele en veilige stapeling:

1. **Kopse uiteinden uitlijnen:** Zorg ervoor dat de kopse einden van de bakken netjes op één lijn liggen met de bak eronder. Dit voorkomt foutieve stapelingen.
2. **Liggers positioneren:** De liggers (blauw) aan de onderkant van de bak moeten correct worden geplaatst tussen de richters van de bak eronder.
3. **Controle na stapeling:**
 - o Geen ruimte tussen het zoekplaatje en de koker: Dit is een visuele indicatie dat de bak correct op de richters staat en goed gestapeld is.
 - o Centrale plaatsing: Controleer altijd of de bak in het midden van de bak eronder staat voor optimale stabiliteit.

Door deze controles uit te voeren, blijft de stapel zeer stabiel en worden ongelukken of verschuivingen voorkomen.



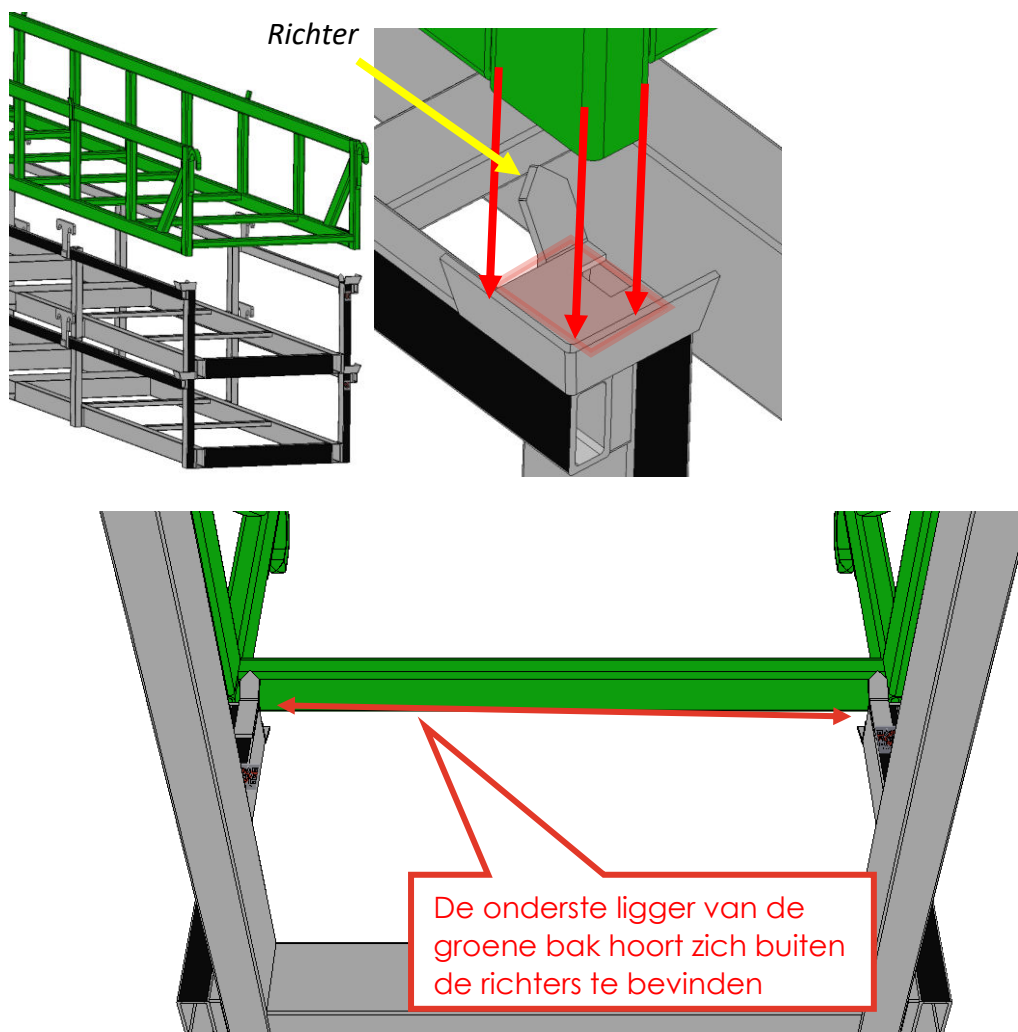
De richters horen tussen de
onderste liggers (blauw)
van de bak welke
erbovenop gezet wordt. 

1.2.2 Stapeling van groene bakken op de 3^e gen. bakken.

Bij het correct stapelen van groene bakken op 3e generatie bakken, volg je deze stappen zorgvuldig om stabiliteit en veiligheid te waarborgen:

1. **Kopse uiteinden uitlijnen:** Zorg ervoor dat de kopse uiteinden van de groene bak en de 3e generatie bak netjes gelijk liggen. Dit voorkomt verschuiving tijdens transport of opslag.
2. **Positionering van de groene bak:** De groene bak moet correct worden geplaatst tussen de richter en de vierkante zoeker van de 3e generatie bak. Dit zorgt ervoor dat de groene bak goed ondersteund wordt en niet kan verschuiven.
3. **Controle na stapeling:**
 - o Geen ruimte tussen het zoekplaatje en de koker: Dit is een visuele indicatie dat de bak correct op de richters staat en goed gestapeld is.
 - o Centrale plaatsing: Controleer altijd of de bak in het midden van de bak eronder staat voor optimale stabiliteit.

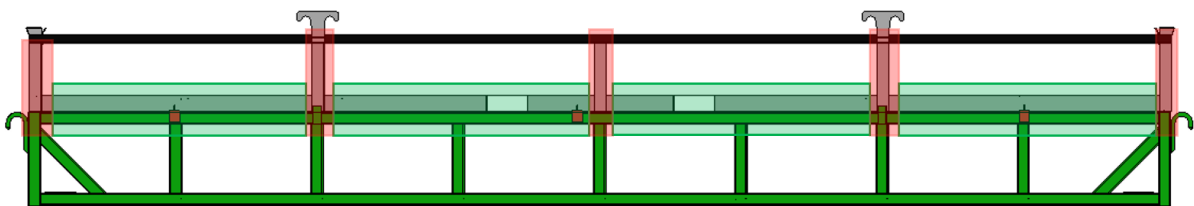
Deze stappen zijn cruciaal voor een veilige en efficiënte stapeling. Het volgen van deze instructies minimaliseert het risico op ongelukken en zorgt voor een stevige opslag.



1.2.3 Stapeling van nieuwe bakken op groene bakken. (tools benodigd).

Bij het stapelen van nieuwe (3e generatie) bakken op groene bakken zijn specifieke tools en een zorgvuldige aanpak vereist om de stapeling veilig en stabiel uit te voeren. Volg de onderstaande stappen:

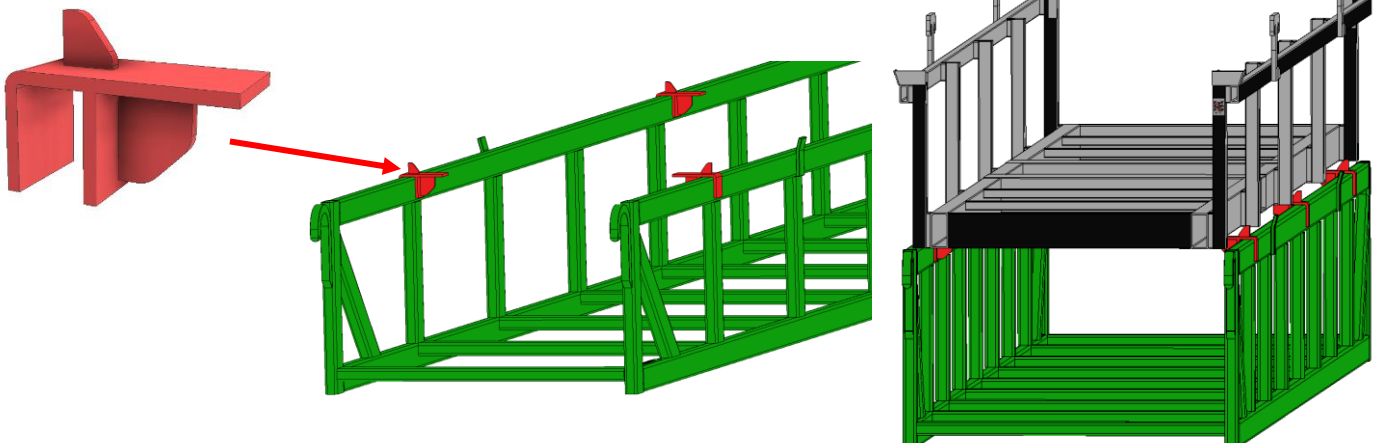
1. **Benodigde Tools en Positionering:**
 - o Gebruik van rode tools: Voor het stapelen van 3e generatie bakken op groene bakken moeten rode tools worden gebruikt om de bakken op hun plaats te houden en stabiliteit te garanderen.
2. **Plaatsing van de tools:**
 - o De tools moeten worden geplaatst in de groene zones. Deze zones bevinden zich aan de uiteinden en in het midden van de bak.
 - o Bevestig in ieder geval één tool aan elk uiteinde van de bak en één tool in het midden van de twee zones. Dit verdeelt het gewicht gelijkmatig en zorgt voor een stabiele stapeling. (totaal 6)
3. **Vermijden van rode zones:** In de rode zones staan de staanders in de weg, dus plaats daar geen tools. Volg de afbeelding nauwkeurig om te zien waar de tools veilig geplaatst kunnen worden.
4. **Veilig stapelen:** Zodra de rode tools correct zijn geplaatst, kan de 3e generatie bak veilig op de groene bak worden gestapeld zonder dat deze erin valt of verschuift.



Veiligheidscontrole:

- o **Controleer altijd** of de tools stevig zijn bevestigd voordat je begint met hijsen of stapelen.
- o Zorg ervoor dat de bakken correct uitgelijnd zijn om stabiliteit tijdens transport en opslag te garanderen.

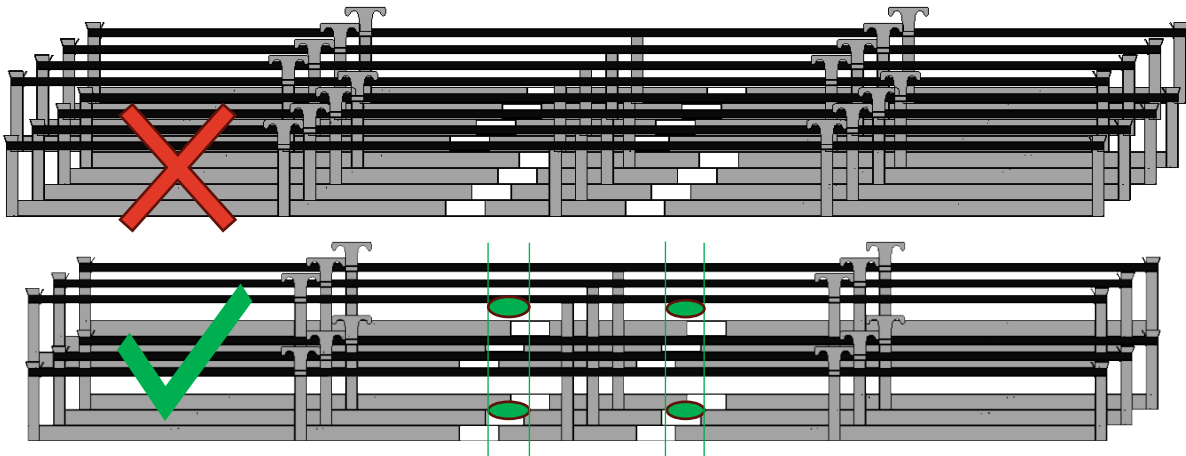
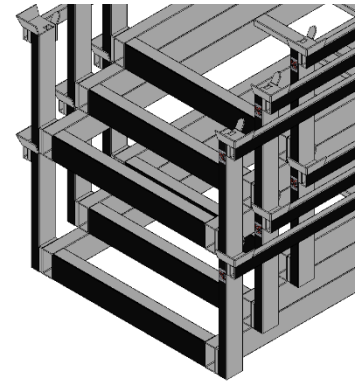
Door de tools correct te gebruiken en de aangegeven zones te volgen, kun je de bakken veilig en stabiel stapelen.



1.2.4 Nesten wanneer leeg

Bij het nestelen van lege bakken moet je rekening houden met de volgende richtlijnen om veiligheid en efficiëntie te waarborgen:

1. **Maximaal 3 bakken per rij:** Plaats maximaal 3 bakken in een rij achter elkaar. Dit voorkomt kiepgevaar en zorgt ervoor dat de stapel stabiel blijft tijdens transport en opslag.
2. **Ruimte voor de heftruck:** Door niet meer dan 3 bakken in een rij te plaatsen, blijft er voldoende ruimte voor de heftruck om de bakken veilig op te pakken en te verplaatsen.
3. **Problemen bij meer dan 3 bakken:** Als je meer dan 3 bakken op een rij nestelt, kan dit leiden tot een tekort aan ruimte voor de heftruck om de stapel op te pakken. Dit kan de efficiëntie van het transport verminderen en het risico op beschadiging verhogen.



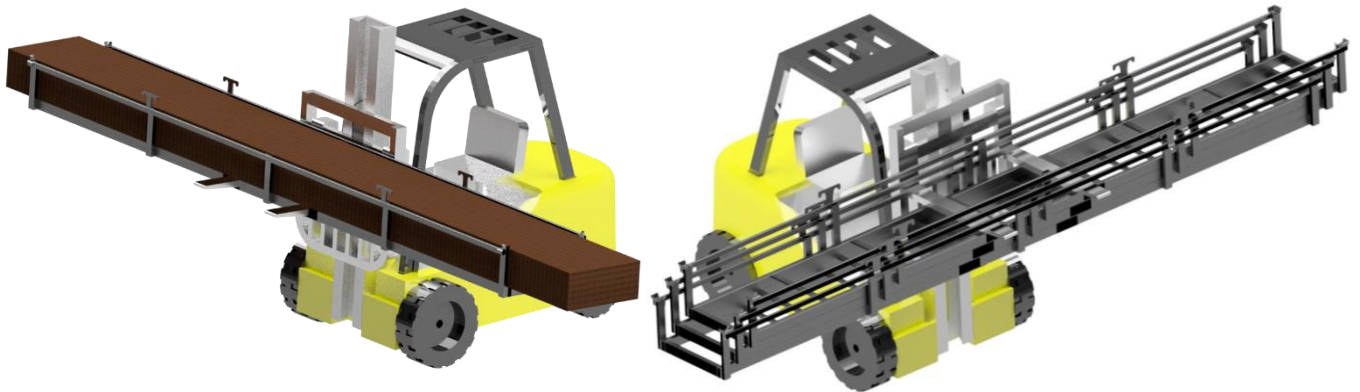
De groene rondjes geven de plaatsen aan voor het optillen van de 3 bovenste bakken voor het veilig transporteren van 3 bakken tegelijkertijd. Zorg ervoor dat je de bakken in balans oppakt door te letten op de heftruckgaten van de middelste bak in de stapel (zoals aangegeven door de groene lijntjes hierboven). Dit is het evenwichtspunt waar de bakken het beste kunnen worden opgetild.

Deze manier is ook verplicht voor transport in de vrachtwagen.

1.2.5 Richtlijnen voor Transport (heftruck):

- Gebruik de heftruckgaten: Deze gaten zijn speciaal bedoeld om de bakken correct te verplaatsen en zorgen voor een veilige grip.
- Maximaal 3 genest: Verplaats maximaal 3 geneste bakken tegelijkertijd om de stabiliteit te waarborgen.
- Hoogtebeperkingen:
 - Boven de 1 meter: Verplaats maximaal 3 geneste bakken.
 - Onder de 1 meter: Maximaal 6 geneste bakken.

Door deze richtlijnen te volgen, kun je de 3e generatie transportbakken veilig en efficiënt vervoeren, rekening houdend met de hoogte van de gestapelde bakken.



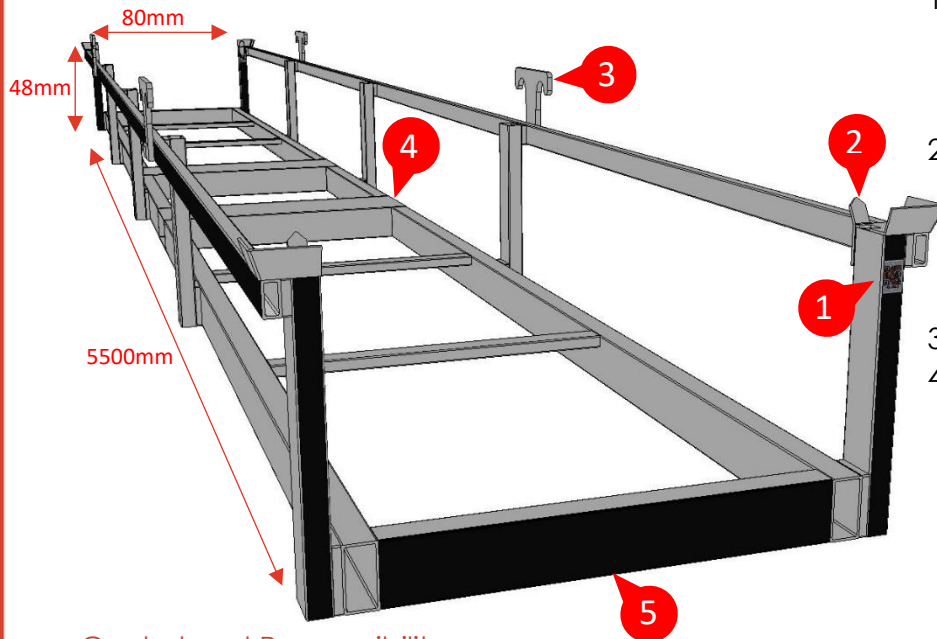
USER MANUAL (EN) TRANSPORT STILLAGE



Page 2-7: Usermanual NL

Page 8-14: Usermanual EN

1.0 General information 3rd gen. transport stillage.

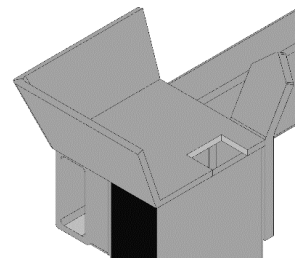


1. QR Code for unique numbering of the stillage, this is always located at the top right of the end.
2. Finder for positioning other stillage on top of the stillage. Make sure that the points in the viewfinder are used properly. See stacking stillages in 2.3
3. Forklift sleeves.
4. Hooks for using leveler at Kawneer.
5. ID plate with information about the stillage.

Control and Responsibility:

This manual provides guidelines for the safe stacking and lifting of transport containers, but does not constitute liability for the use of these containers. Always make sure you carry out the following checks:

- ▶ **Check the 4 viewfinders:** These are located in each corner of the stillage and guarantee the correct operation of the stillage.
- ▶ **Check the 4 hooks:** Check these for irregularities such as cracks or wear.
- ▶ **Inspect the stillage** for damage such as dents or broken parts. If in doubt, contact the manager.



Figuur 2 Viewfinder

Technical information of the stillage.

- ▶ **Maximum internal weight:**
 - 1250 kg.
- ▶ **Maximum stacking:**
 - 3 empty stillages in one row.
 - 5 full stillages on top of each other
 - Maximum 2 full loaded stillages move simultaneously with a forklift.
- ▶ **Upper beam resistant to lifting:**
 - The upper beam is suitable for lifting with lifting straps.
- ▶ **Material and accents:**
 - Galvanized steel with RAL 7021 accents. No stickers may be placed on the stillage.
- ▶ **Hooks:**
 - These are suitable for lifting up to 1250 kg, only with the Kawneer equator.



1.2 General stacking of stillages

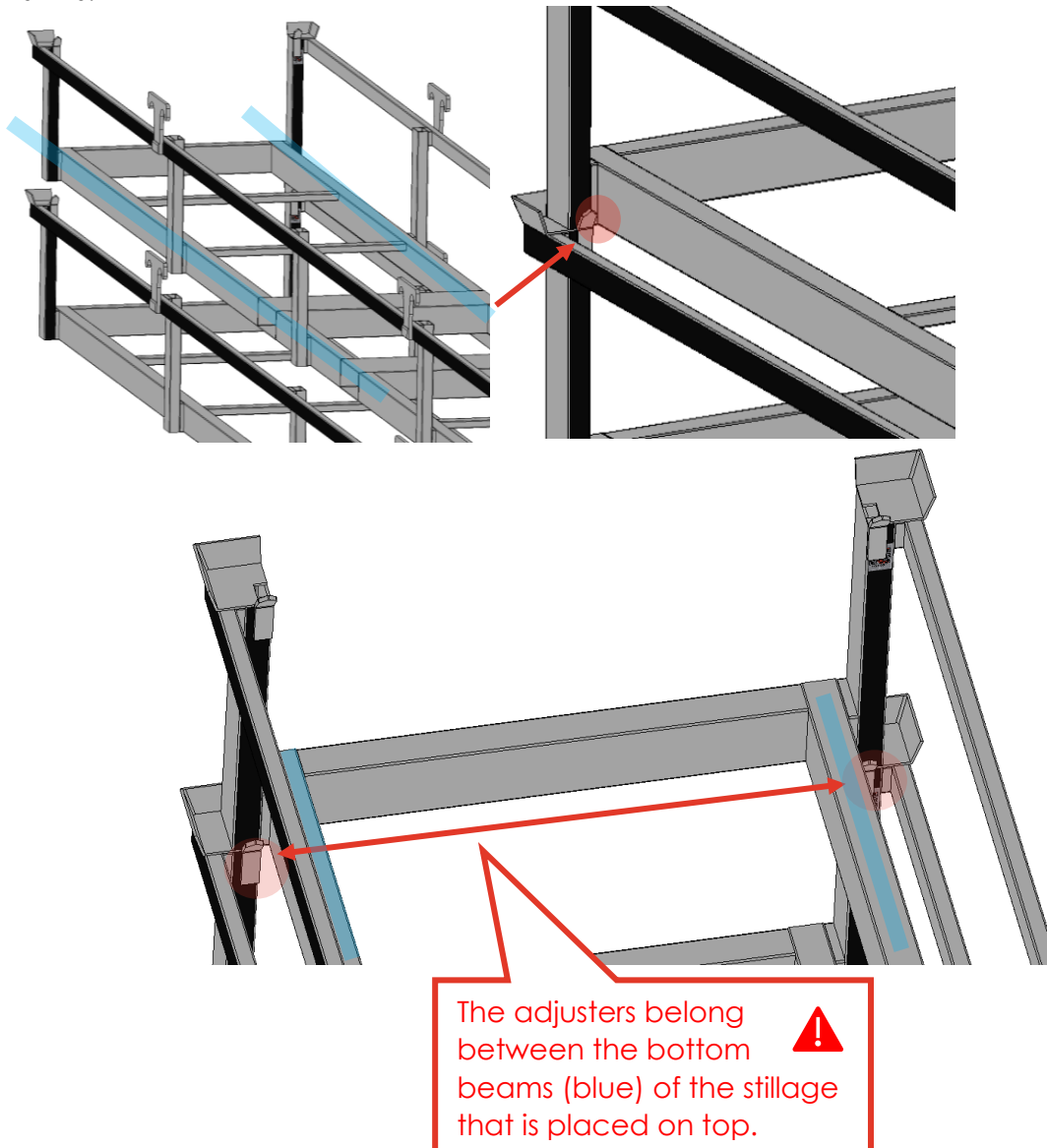
Make sure that the ends of the stillages are level. In the 3rd gen. stillages must be placed between the straighteners. These are pointed uprights located on each corner of the square viewfinder (number 2 in the image and figure 1). Green stillages must be placed just outside the guides. In this way, the stillages can be safely stacked on top of each other without them shifting or becoming unstable. For efficient and organized storage, it is important to apply this stacking technique correctly. This way you can make the most of the available space and keep your storage system organized. These methods are clearly shown below.

1.2.1 Stacking of the 3rd gen. stillages.

When stacking the 3rd generation stillages, the following steps are essential for stable and safe stacking:

1. **Align the ends:** Make sure that the ends of the stillages are neatly aligned with the stillages underneath. This prevents incorrect stacking.
2. **Positioning beams:** The beams (blue) at the bottom of the stillage must be positioned correctly between the viewfinders of the stillages
3. **Check after stacking:**
 - o No space between the search plate and the tube: This is a visual indication that the stillage is correctly positioned on the levelers and properly stacked.
 - o Central placement: Always check that the stillage is in the middle of the stillage below for optimal stability.

Performing these checks will keep the stack very stable and prevent accidents or shifts.

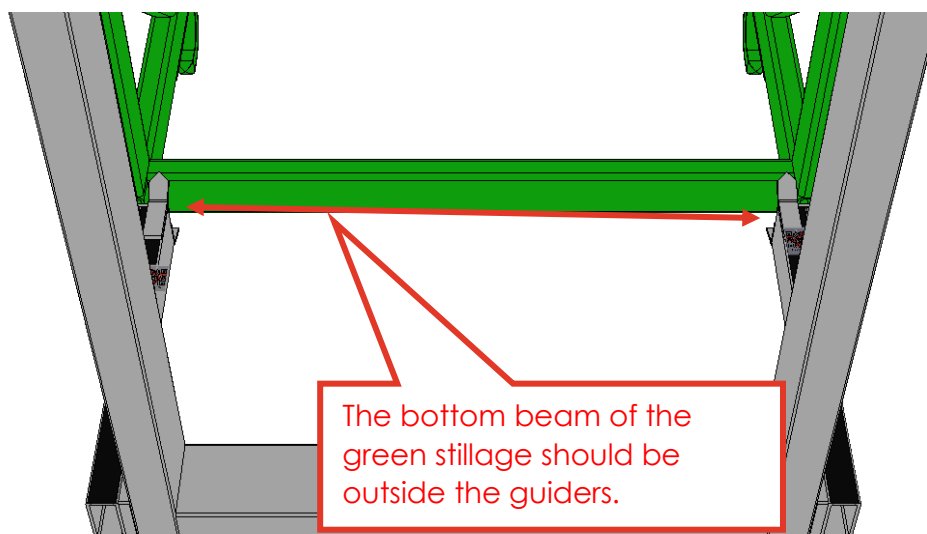
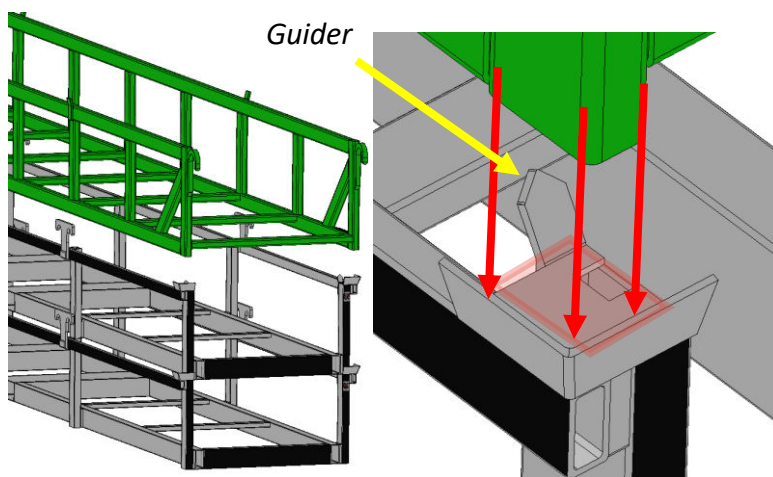


1.2.2 Stacking of green stillages on the 3rd generation. stillage.

When properly stacking green stillages on 3rd generation stillages, follow these steps carefully to ensure stability and safety:

1. **Align the ends:** Make sure that the ends of the green stillage and the 3rd generation stillage are neatly aligned. This prevents shifting during transport or storage.
2. **Positioning of the green stillage:** The green stillage must be positioned correctly between the guider and the square viewfinder of the 3rd generation stillage. This ensures that the green stillage is well supported and cannot shift.
3. **Check after stacking:**
 - No space between the search plate and the tube: This is a visual indication that the stillage is positioned correctly on the straighteners and is properly stacked.
 - Central placement: Always check that the stillage is in the middle of the stillage below for optimal stability.

These steps are crucial for safe and efficient stacking. Following these instructions will minimize the risk of accidents and ensure sturdy storage.



1.2.3 Stack of new stillages on green stillages. (tools required)

When stacking new (3rd generation) stillages on green stillages, specific tools and a careful approach are required to carry out the stacking safely and stably. Follow the steps below:

1. Required Tools and Positioning:

- Use of red tools: When stacking 3rd generation stillage on green stillages, red tools must be used to hold the stillages in place and ensure stability.

2. Placement of the tools:

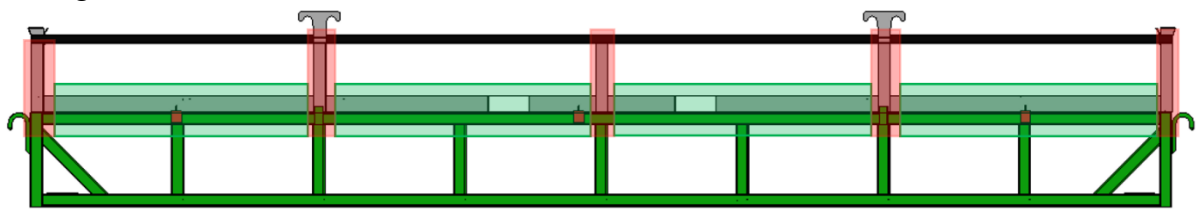
- The tools must be placed in the green zones. These zones are located at the ends and in the middle of the stillage.
- Attach at least one tool to each end of the stillage and one tool in the middle of the two zones. This distributes the weight evenly and ensures stable stacking. (total 6)

3. Avoiding red zones:

In the red zones the uprights are in the way, so do not place any tools there. Follow the image carefully to see where the tools can be safely placed.

4. Safe stacking:

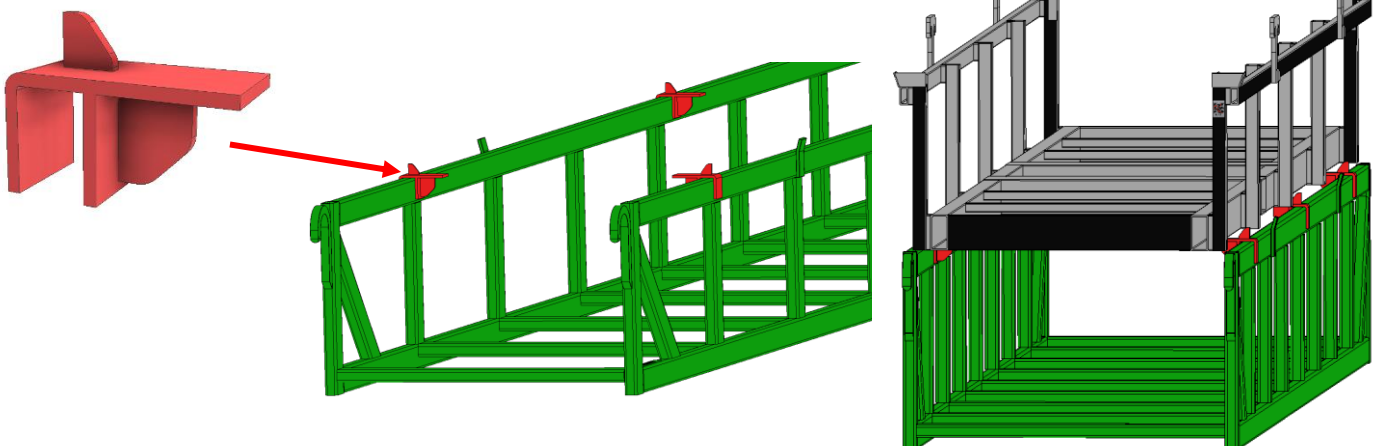
Once the red tools are properly positioned, the 3rd generation stillage can be safely stacked on top of the green stillage without it falling in or shifting



Security check:

- **Always check** that the tools are securely attached before you start lifting or stacking.
- Ensure stillage are correctly aligned to ensure stability during transport and storage.

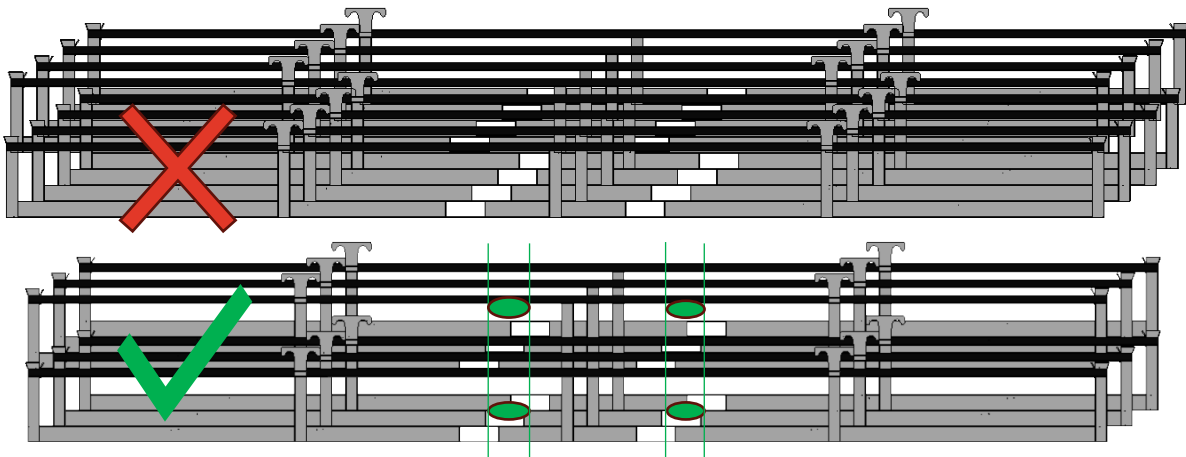
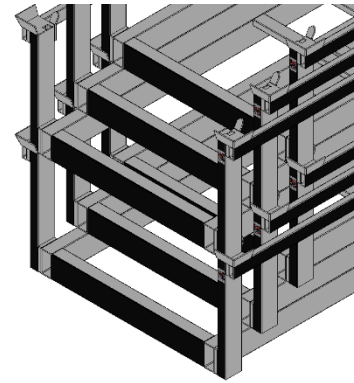
By using the tools correctly and following the indicated zones, you can stack the stillage safely and stably.



1.2.4 Nest when empty

When nesting empty stillages, keep the following guidelines in mind to ensure safety and efficiency:

1. Maximum 3 stillages per row: Place a maximum of 3 stillages in a row behind each other. This prevents the risk of tipping and ensures that the stack remains stable during transport and storage.
2. Space for the forklift: By placing no more than 3 stillages in a row, there is sufficient space for the forklift to safely pick up and move the stillages.
3. **Problems with more than 3 stillages:** Nesting more than 3 stillages in a row can lead to a lack of space for the forklift to pick up the stack. This can reduce the efficiency of transport and increase the risk of damage



The green circles indicate the places to lift the 3 top stillages for safe transport of 3 stillages at the same time. Make sure you pick up the stillages in balance by paying attention to the forklift holes of the middle bin in the stack (as indicated by the green lines above). This is the balance point where the bins can best be lifted.

This method is also mandatory for transport in truck.

1.2.5 Guidelines for Transport (forklift):

- **Use the forklift holes:** These holes are specially designed to move the stillages correctly and ensure a safe grip.
- **Maximum 3 nested:** Move a maximum of 3 nested bins at the same time to ensure stability.
- **Height restrictions:**
 - Above 1 meter: Move up to 3 nested stillages.
 - Under 1 meter: Maximum 6 nested stillages.

By following these guidelines you can transport the 3rd generation transport stillages safely and efficiently, taking into account the height of the stacked stillages.

