



# Meijer Holland

bale handling systems

## Meijer KM 8

---

**Gebruikershandleiding**

**balenklem**





## Inhoud

1. Inleiding.....	4
2. Technische specificaties.....	5
3. Veiligheidsmaatregelen .....	6
4. De werking van de balenklem.....	7
5. Installatie, in gebruik nemen, afregeling.....	8
6. Bediening en gebruik.....	9
7. Onderhoud .....	10
8. Storing, reparatie.....	11
9. Milieu, afdanken .....	12
10. Samenstellingstekeningen Meijer KM8.....	13
EG-verklaring van overeenstemming.....	14

## 1. Inleiding

De Meijer KM 8 balenklem is bedoeld om aan een verreiker, voorlader, shovel, heftruck of kraan (hierna te noemen 'voertuig') gemonteerd te worden om daarmee stro- of hooibalen vast te klemmen voor transport over korte afstand. De balenklem is voorzien van een hydraulisch circuit dat aangesloten dient te worden op het hydraulisch systeem van het voertuig waar de balenklem aan gemonteerd wordt.



Het is van groot belang dat u de gebruikershandleiding doorleest voor het gebruik van de machine. Indien dit niet goed gedaan wordt bestaat er risico op ernstig of fataal letsel voor de gebruiker of schade aan de omgeving. Bovendien bestaat het risico op schade aan materialen of aan de machine. Het is daarom belangrijk de instructies in de handleiding te volgen.

## 2. Technische specificaties

lengte	217 cm
breedte	200 cm
gewicht	264 kg
volume hydraulisch circuit	2 liter
max. belasting	8 balen (lxbxh) 105x50x40
max. druk hydraulisch circuit	180 bar

### CE-merkteken

Deze installatie is voorzien van het CE-merkteken. Dit houdt in dat de installatie voldoet aan de van toepassing zijnde Europese richtlijnen betreffende veiligheid en gezondheid. In de verklaring van overeenstemming, opgenomen in deze documentatie, is aangegeven welke richtlijnen dat zijn.



- Het niet opvolgen van de regels en aanwijzingen in deze handleiding geldt als zware nalatigheid, waardoor elke aansprakelijkheid van Meijer Holland voor alle daaruit voortvloeiende gevolgen vervalt. Het risico ligt in dat geval geheel bij de gebruiker.
- Meijer Holland houdt zich voortdurend bezig met het verbeteren van haar producten. Zij houdt zich dan ook het recht voor alle veranderingen en verbeteringen aan te brengen die zij nodig acht. Een verplichting deze veranderingen op eerder geleverde machines aan te brengen is daaraan niet verbonden.

### 3. Veiligheidsmaatregelen

Onderstaande regels zijn belangrijk om gevaar op letsel en beschadiging te voorkomen.

1. Lees voor gebruik de handleiding.
2. Laat ervaren personen de klem aan het voertuig monteren.
3. Laat het gebruiken van de klem over aan ervaren personen.
4. Gebruik de klem alleen voor balen.
5. Controleer direct na het monteren van de klem of het hydraulisch systeem goed werkt.
6. Volg de aanwijzingen op voor gebruik (hoofdstuk 6).
7. Het werkbereik van de machine is 5 meter
  - zorg ervoor dat zich daarbinnen geen personen bevinden!
8. Bedien de balenklem uitsluitend vanuit de cabine van het voertuig.
9. Houd de regels voor de maximale belasting aan (hoofdstuk 2).
10. Wees alert op lekkage van olie:
  - controleer de hydraulische slangen en cilinders minimaal eenmaal per dag
11. Vervang beschadigde of versleten leidingen en cilinders direct.
12. Volg de onderhoudsvorschriften op (hoofdstuk 7).
13. Het is niet toegestaan om onder de klem door te lopen.
14. Bij rijden over langere afstanden of op de openbare weg:
  - geen balen in de klem!
15. Bij achteruitrijden:
  - let op dat er geen mensen achter het voertuig staan



Bouw de stapel stro- of hooibalen stabiel, zodat hij niet kan omvallen.  
De bestuurder moet op de hoogte zijn van de regels bij het heffen en hijsen van zware lasten.

## 4. De werking van de balenklem

Monteer de balenklem aan een voertuig met een hydraulisch systeem. De balenklem werkt alleen als deze correct aangesloten is op het hydraulisch systeem van het voertuig.

Op de balenklem is één beweging mogelijk:

- Het klemmen van de balen gebeurt met de haken die op draaibare assen gemonteerd zijn en die aangedreven worden door een hydraulische cilinder. Deze beweging is te zien in de afbeeldingen hieronder.



beweging klemhaken

## 5. Installatie, in gebruik nemen, afregeling



Controleer bij aflevering of de balenklem onbeschadigd en in orde is. Neem contact op met Meijer Holland als u beschadigingen ziet. Neem de balenklem alleen in gebruik als deze in orde bevonden is en pas na het doorlezen van deze handleiding.

### 5.1 Na bezorging

- Plaats de balenklem op een stevige en vlakke ondergrond.

### 5.2 Voor het verplaatsen van balen

1. Rijd er met het voertuig zo naar de klem toe dat het montagevlak van het voertuig tegen het montagevlak van de balenklem valt.
2. Bevestig de balenklem aan het voertuig.
3. Controleer de koppelingen op vuil. Sluit alleen schone koppelingen aan om vuil in het systeem te voorkomen.
4. Sluit de juiste twee hydraulische slangen van het voertuig aan op de twee snelkoppelingen boven het montagevlak van de balenklem. De bovenste slang is pers, de onderste slang is retour.
5. Controleer op lekkage
6. Controleer de correcte aansturing van de cilinder vanuit het hydraulisch systeem.
7. Zet het hydraulisch systeem op druk en test de klem door de haken een keer te openen en te sluiten.

### 5.3 Na het verplaatsen van balen

1. Plaats de balenklem met het voertuig op een stevige en vlakke ondergrond.
2. Controleer of de balenklem stevig staat.
3. Koppel de hydraulische slangen los en controleer ze op lekkage.
4. Demonteer de aansluiting van het voertuig op balenklem en rijd het voertuig achterwaarts weg.



Stal de balenklem op een schone en droge plaats.



## 6. Bediening en gebruik

1. Rijd met het voertuig recht voor de balen, zodanig dat de balenklem recht boven de balen hangt. Zorg ervoor dat de balen in de lengte liggen.
2. De rode geleidingsarm drukt de balen bij elkaar voor extra stevigheid.
3. Als het frame tegen de balen gedrukt staat, kan de perskant van het hydraulisch systeem worden bediend. Zet wanneer de balen geklemd zijn het hydraulisch systeem weer op neutraal.
4. Laat de balen op de (laad)vloer zakken en zet het hydraulisch systeem op 'retour'. Hierdoor gaan de haken open waardoor alle balen losgelaten worden.
5. Het voertuig kan nu achterwaarts van de balen wegrijden.
6. De balenklem is hierna gereed om een volgende serie balen op te pakken en te verplaatsen.



gebruik KM 8

## 7. Onderhoud

Regelmatig onderhoud verlengt de levensduur. Relatief gezien heeft de balenklem weinig onderhoud nodig.

### Onderhoudsschema

Voor elk gebruik	Controleer de balenklem op beschadigingen en slijtage. Laat beschadigde of versleten onderdelen direct vervangen.
	Controleer de hydraulische koppelingen, slangen en cilinders op lekkage, slijtage of beschadiging. Laat problemen direct verhelpen door een deskundige monteur.
Minimaal 1x per week	Reinig de balenklem van eventueel aangekoekt vuil en stof. Indien met een hogedrukreiniger wordt gewerkt, let er dan op dat er nooit in de hydraulische koppelingen en cilinders gespoten wordt.
	Smeer de smeernippels op de bewegende delen. Bij intensief gebruik na elke 8 werkuren 1 slag vet (0,86 gram per smeernippel).

## 8. Storing, reparatie

De balenklem heeft relatief weinig bewegende delen en er kan bij juist gebruik weinig kapot gaan. Repareer of vervang beschadigde en versleten delen direct. Onderdelen zijn verkrijgbaar bij Meijer Holland.



- Schakel de motor van het voertuig uit wanneer u de onderstaande problemen herstelt.
- Sluit de stroomvoorziening af wanneer er gelast wordt.
- Hydraulische olie is een giftige en milieuonvriendelijke vloeistof. Probeer nooit een lek met de hand te zoeken of dicht te houden. Vloeistof onder hoge druk spuit gemakkelijk door huid en kleding en veroorzaakt zware verwondingen.

probleem	oorzaak	oplossing
De haken bewegen niet.	Het hydraulisch circuit van de balenklem is niet op het hydraulisch systeem van het voertuig aangesloten.	Sluit de 2 slangen aan.
	Het hydraulisch circuit van de balenklem is niet goed aangesloten.	Verwissel de verkeerd aangesloten hydraulische slangen.
	Storing in het hydraulisch systeem van het voertuig.	Raadpleeg de handleiding van het voertuig.
	De haken of de assen waarop deze zitten zijn geblokkeerd.	Zoek de blokkade en verwijder hem.

## 9. Milieu, afdanken

De balenklem heeft een hydraulisch circuit dat hydraulische olie bevat, een giftige en milieuonvriendelijke vloeistof. Controleer de balenklem regelmatig op lekkage en laat beschadigde of versleten onderdelen direct vervangen.

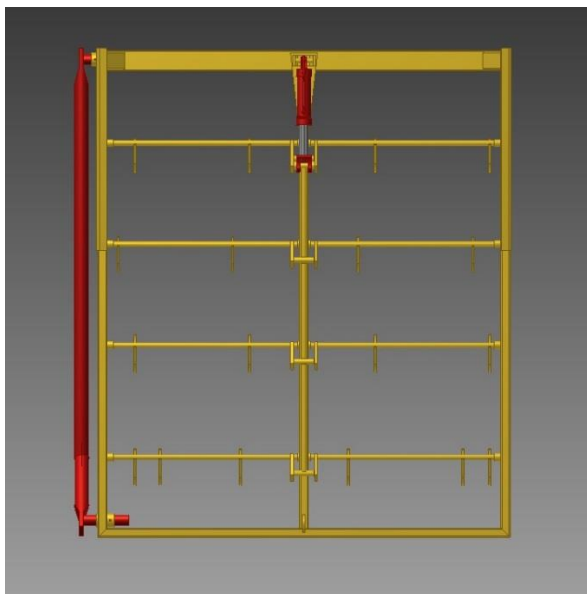
### 9.1 Afdanken van de balenklem

- Tap eerst het hydraulisch systeem af en laat de olie door een daartoe bevoegd bedrijf afvoeren.
- De rest van de balenklem bestaat uit gelakt staal dat als schroot afgevoerd kan worden.

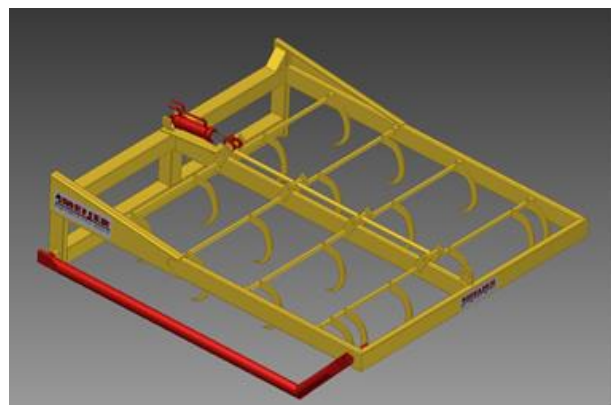
## 10. Samenstellingstekeningen Meijer KM8



vooraanzicht



bovenaanzicht



isometrisch

## EG-verklaring van overeenstemming

Wij, Meijer Holland  
Bale handling systems  
Duinkerkenstraat 11  
NL-9723 BN GRONINGEN  
Nederland  
Tel: +31 (0)50 - 312 64 48  
Fax: +31 (0)50 - 313 80 18

verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid:

**1. Wij zijn de fabrikant van:**

Meijer KM 8 (model MHKM08)

**2. De machine voldoet aan de onderstaande van toepassing zijnde richtlijnen:**

Machinerichtlijn 2006/42/EG

**3. De machine is ontworpen en gebouwd volgens de Europese Normen, onder andere:**

- EN 349:1993+A1:2008
- EN-ISO 4413:2010
- EN-ISO 12100:2010

Het hydraulische- en besturingsgedeelte is de verantwoordelijkheid van de gebruiker.

Getekend te Groningen, 1 juli 2016

J.F. Lommerts, *directeur*