



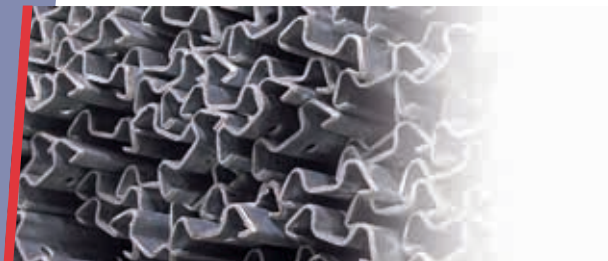
# AANHANGWAGENS EN TRAILERS



**GARANTIEBEWIJS**  
Handleiding voor gebruik en onderhoud

# Inhoud

1. Voordat u gaat rijden	4
1.1 Aan- en afkoppelen	6
1.2 Kogeldruk	7
1.3 Verlichting	8
1.4 Veiligheidsinstructies	9
1.5 Rijbewijs	10
2. Onderhoud	12
3. Garantie	14
4. Verhelpen van storingen	16
Garantiebewijs/onderhoudskaart	18



© 2015, Henra Aanhangwagens B.V.

Deze handleiding voor gebruik en onderhoud is een uitgave van Henra Aanhangwagens B.V.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Henra Aanhangwagens B.V.

### **Geachte Henra-klant,**

Van harte gefeliciteerd met de aanschaf van uw Henra-aanhangwagen of Henra-trailer! Naast een stevige constructie, beschikken Henra-aanhangwagens en -trailers over een uitstekende wegligging en een opmerkelijke volgzaamheid. Deze laatste eigenschap maakt het besturen van de personenauto, waarachter de aanhangwagen is gekoppeld, tot een rustige en aangename bezigheid.

In deze handleiding vindt u informatie over het gebruik, het onderhoud en de garantie van uw aanhangwagen of trailer. Door uw aanhangwagen of trailer regelmatig door uw Henra dealer vakkundig te laten onderhouden, verhoogt u de bedrijfszekerheid en verlengt u de levensduur. Daarnaast wijzen we u in deze handleiding op een aantal punten, die u voor aanvang van iedere rit in acht dient te nemen. Dit voor uw eigen veiligheid, die van uw passagiers en van uw medeweggebruikers.

*Wij wensen u bijzonder veel plezier bij het gebruik van uw nieuwe aanhangwagen of trailer!*



# 1. Voordat u gaat rijden

## Controleert u voor iedere rit:

- De bandenspanning;
- Met de juiste bandenspanning bespaart u brandstof:

175/70 R13	2,7 Bar
185/70 R13	2,7 Bar
175 R14	4,5 Bar
185 R14 C8	4,5 Bar
185/60 R12	6,2 Bar
195/50 R13	6,2 Bar
195/50 B10	6,2 Bar
195/55 R10	6,2 Bar
195/65 R15	3,0 Bar
195 R14	4,5 Bar
- De koppeling en losbreekbeveiliging (zie 'aan- en afkoppelen', pagina 6);
- De vergrendeling aangekoppelde aanhangwagen;
- De kogeldruk (zie 'kogeldruk', pagina 7);
- De sluitingen en borging;
- De verlichting (zie 'aansluitschema verlichtingsstekker', pagina 8);
- Of de lading voldoende is vastgezet.

Verzeker uw aanhangwagen of trailer tegen diefstal en schade, de premies zijn relatief laag. Hiermee voorkomt u veel leed. Let op de verzekeringsvoorwaarden! Veelal is een goedgekeurd koppelingsslot verplicht. Informeer bij uw Henra dealer voor een slot.



## 1.1 Aan- en afkoppelen

### Aankoppelen:

Koppelingsgreep omhoog bewegen en vervolgens naar voren drukken, de koppeling is nu geopend en de koppelingsgreep blijft in deze positie staan.

Koppeling op de kogel plaatsen en licht naar beneden drukken, de koppeling sluit en vergrendelt zich nu automatisch. Losbrekkabel en verlichtingsstekker aansluiten.

### Let op!

- Controleer altijd of de aanhangwagen goed aangekoppeld en vergrendeld is door de dissel op en neer te bewegen.
- Verzeker u er altijd van, dat het neuswiel geheel omhoog gedraaid is en tijdens de rit het wegdek niet kan raken.
- Zorg voor voldoende bewegingsvrijheid van de verlichtingsstekker en losbrekkabel.

### Afkoppelen:

Losbrekkabel en verlichtingsstekker losmaken.

Verzeker u ervan, dat wanneer de aanhangwagen eenmaal afgekoppeld is, niet weg kan rollen.

De koppelingsgreep eerst naar boven bewegen en vervolgens naar voren drukken.

De koppeling van de kogel tillen (of met het neuswiel omhoog draaien).

### Let op!

- Als u eerst het neuswiel uitdraait alvorens de greep naar boven te bewegen, kan het voorkomen, dat ontgrendelen niet of nauwelijks mogelijk is.
- Zet een aanhangwagen of trailer, voor zover mogelijk, niet langdurig op de handrem weg. Hiervoor zijn meestal wielkeggen aanwezig.

- Wanneer u een geremde aanhangwagen of trailer aangekoppeld aan de auto achteruit wilt parkeren c.q. stallen, koppel dan niet direct af maar haal hem eerst ca. een halve meter naar voren. Op die manier zorgt u ervoor dat de remmen c.q. remschoenen weer vrijkomen.

## 1.2 Kogeldruk

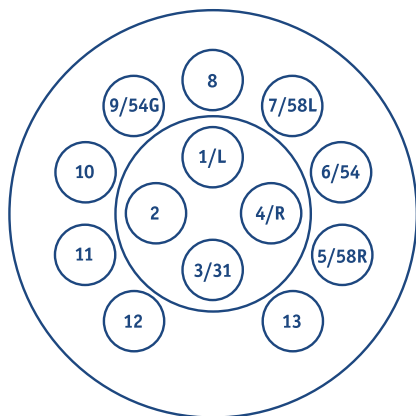
Als de aanhangwagen beladen is, dient u de kogeldruk te controleren. De kogeldruk is de kracht die uw aanhangwagen uitoefent op de trekhaak van de auto. Een te lage of te hoge druk heeft grote gevolgen voor rijgedrag en -comfort.

Op het typeplaatje van de trekhaak of in het instructieboekje van uw auto kunt u vinden welke (meestal maximale) kogeldruk wordt voorgeschreven. De ideale kogeldruk is meestal 4% van het gewicht van de beladen aanhangwagen (met een maximum van 100 kg). Let erop dat u deze waarden aanhoudt. Op de kogeldruk zijn namelijk wettelijke bepalingen van toepassing.

Voor het meten van de kogeldruk zijn, onder andere bij uw Henra dealer, speciale meters te koop. Het kan ook met een gewone personenweegschaal. Is de kogeldruk niet optimaal, dan kunt u deze verkleinen of vergroten door de lading verder naar achteren respectievelijk naar voren te schuiven. Is de aanhangwagen beladen met het zwaartepunt boven de as, dan zal de kogeldruk in de regel goed zijn. Mits u natuurlijk niet het maximale beladingsgewicht overschrijdt!

Wees zorgvuldig met de naleving van deze tips en (wettelijke) voorschriften. Zo zorgt u voor uw eigen veiligheid en die van anderen op de weg, voor de goede conditie van uw aanhangwagen en auto en voor een beheersbaar weggedrag van de combinatie.

## 1.3 Aansluitoverzicht 13-polig systeem Jaeger



1/L	Richtingaanwijzer links
2	Mistachterlicht
3/31	Massa nr. 1 t/m 8
4/R	Richtingaanwijzer rechts
5/58R	Achterlicht rechts
6/54	Remlichten links en rechts
7/58L	Achterlicht links
8	Achteruitrijlamp
9/54G	Constante stroomdraad
10	Const. stroom, via contact geschakeld
11	Massa voor nr. 10
12	Evt. aut. herkenning aanhangwagen
13	Massa voor nr. 9



## 1.4 Veiligheidsinstructies

- Zorg ervoor dat tijdens het kiepen van kiepende aanhangwagens zich niemand achter of onder de laadbak bevindt.
- Pas uw snelheid aan. De benodigde remweg is vaak langer dan u denkt.
- Zorg ervoor dat de verlichting functioneert en dat ook de reflectoren niet door lading afgeschermd worden.
- Zorg voor een juiste kogeldruk door de lading goed te verdelen.
- Overlaad uw aanhangwagen niet. Het maximum toelaatbare aanhangwagengewicht staat vermeld op de constructieplaat aan de rechterzijde.
- Maak verlichting en reflectoren regelmatig schoon.
- Plaats voor de stabiliteit van iedere paardentrailer bij het rijden zonder tussenschot een doorlopende borststang in de trailer.
- Zet uw paard of pony uitsluitend aan de daarvoor bestemde ogen vast om verwondingen aan het dier en/of aan de trailer te voorkomen.
- Vervoert u één paard of pony in een tweepaardstrailer, plaatst u deze dan aan de linkerkant. Hierdoor worden de rechterwielen, die in de regel op het slechtste gedeelte van de weg rijden, minder belast.
- Maak gebruik van de optie steunpoten tijdens het gebruik van oprijplaten. Dit vermindert de kans dat de oprijplaten eraf schieten en zorgt voor een meer solide geheel.

## 1.5 Rijbewijs

Om met een aanhangwagen op de openbare weg te mogen rijden, heeft u een daarvoor geldig rijbewijs nodig. Informeer u terdege. Let ook op het maximale aanhangwagengewicht van het trekkend voertuig.

Bij alle aanhangwagens met een maximaal totaal gewicht (= laadvermogen + ledig gewicht) groter dan 750 kg, hoort in Nederland een kentekenbewijs. Dit Nederlandse kentekenbewijs wordt door de Rijksdienst voor het wegverkeer afgegeven op uw naam en via uw Henra dealer aan u verstrekt.

De regels kunnen per land verschillen. Zorg ervoor dat u op de hoogte bent van de voor u geldende regels.





## 2. Onderhoud

Henra-aanhangwagens zijn onderhoudsvriendelijk. Goed en regelmatig onderhoud verlengt de levensduur aanzienlijk en maakt van uw aanhangwagen een waardevast bezit.

### **Klein onderhoud**

Het klein onderhoud kunt u gemakkelijk zelf verrichten:

- Wielbouten/moeren regelmatig controleren (in ieder geval na de eerste 200 km, aanhaalmoment 100 Nm).
- Regelmatig alle draaipunten van koppeling, handrem, sluitingen en scharnieren voorzien van een druppeltje olie of likje vet.
- Na een rit over gepekelde wegen de aanhangwagen goed afsputten en laten drogen.
- Veewagens regelmatig van binnen schoonmaken en het eventueel gebruikte ontsmettingsmiddel met veel water wegspoelen. Vooral de vloer goed laten drogen.
- De aanhangwagen blijft het best in conditie door hem op een droge geventileerde plaats te stallen. Bij plaatsing in de open lucht is het raadzaam het neuswiel uit te draaien, zodat de trailer achterover helt.
- Beschadigingen zo snel mogelijk bij laten werken en kitnaden in goede conditie houden.

## Servicebeurten

De servicebeurten dienen door uw Henra dealer uitgevoerd te worden (zie ook de onderhoudskaart op de achterzijde van dit garantiebewijs):

- Na 500 km of uiterlijk na 3 maanden:
  - wielbouten/moeren natrekken, aanhaalmoment 100 Nm
  - speling wiellagers en remsysteem controleren en indien nodig nastellen
  - boutverbindingen natrekken
- Elke 10.000 km of tenminste jaarlijks een grote onderhoudsbeurt.

*Tijdig onderhoud verhoogt de inruilwaarde van uw aanhangwagen of trailer aanzienlijk!*



### 3. Garantie

Henra staat voor kwaliteit! Daarom geven wij garantie op de gebruikte materialen en de gehele constructie voor een periode van 2 jaar na de door de Henra dealer afgestempelde afleverdatum op de achterzijde van dit garantiebewijs. Zowel op onderdelen als op arbeidsloon.

Aan de garantie zijn de volgende voorwaarden verbonden:

- Onderhoud de aanhangwagen/trailer volgens de instructie.
- Werk beschadigingen aan houten delen direct bij met een goede, dekkende verf.
- Laat beschadigingen aan rubber en polyester vloeren direct bijwerken.
- Houd kitnaden in goede conditie en herstel ze indien nodig.
- Voorzie beschadigingen aan verzinkte materialen van een goede zinkverf. Aangezien zinkverf minder bescherming biedt dan thermisch verzinken, dient u deze behandeling regelmatig te herhalen.
- De garantie is alleen geldig bij een geheel ingevuld garantiebewijs en als de aanhangwagen/trailer ieder jaar bij uw Henra dealer is geweest voor de jaarlijkse controle.
- De garantie is alleen geldig voor de eerste eigenaar.
- De garantie geeft in géén geval recht op schadevergoeding. Gevolgschades zoals afslepen, huur van vervangende aanhangwagens en schade aan derden vallen buiten onze garantie.
- De garantie is niet geldig op alle slijtende onderdelen zoals banden en remblokken.

### **De garantie komt te vervallen indien:**

- Het chassisnummer onleesbaar, gewijzigd, verminkt of verwijderd is.
- De aanhangwagen wordt gekoppeld aan een vrachtwagen of autobus.
- De garantietermijn van 2 jaar is verstreken.
- Als de aanhangwagen/trailer niet ieder jaar bij uw Henra dealer is geweest voor de jaarlijkse controle.
- Er sprake is van overmacht (weersinvloeden, brand, ongelukken, et cetera).
- De aanhangwagen/trailer wordt vervangen, veranderd of gemodificeerd zonder schriftelijke toestemming van Henra Aanhangwagens B.V.
- De aanhangwagen verkeerd wordt gebruikt (overbelading, et cetera).
- De trailer of aanhangwagen van eigenaar wisselt.
- Aan de hierboven genoemde voorwaarden niet is voldaan.
- Er sprake is van schade.

*Neem bij gebreken of schade altijd eerst contact op met uw Henra dealer!*



## 4. Verhelpen van storingen

Storing	Oorzaak
<ul style="list-style-type: none"><li>• remwerking te gering</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• remvoeringen versleten</li><li>• remmen niet goed gesteld</li><li>• remvoeringen beschadigd of vet</li><li>• schuifstang krom</li><li>• wrijvingsverliezen</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• werking handrem te gering</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• wrijvingsverliezen</li><li>• onjuiste afstelling</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• oververhitting van de remmen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• handrem niet geheel gelost</li><li>• remmen niet goed gesteld</li><li>• remtrommels vervuild/geroest</li><li>• remkabels niet gangbaar</li><li>• trekveer te slap/gebroken</li><li>• schuifstang krom</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• achteruitrijden gaat niet/zwaar</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• remsysteem te strak gesteld</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• aanhangwagen trekt scheef bij remmen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• remmen niet gesteld</li><li>• remkabel niet gangbaar</li><li>• remvoering vet</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• aanhangwagens niet aan te koppelen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kogel niet van juiste diameter</li><li>• inwendige delen koppeling vervuild</li><li>• koppeling defect</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• aanhangwagen niet los te koppelen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kogel niet rond</li><li>• koppeling defect</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• koppeling kan op kogel bewegen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• koppeling of kogel versleten</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• extreme slijtage van de banden</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• sporing assen</li><li>• verkeerde bandenspanning</li><li>• velg scheefgedrukt</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• slingerend rijgedrag</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• verkeerde bandenspanning</li><li>• lading verkeerd verdeeld</li><li>• velg scheefgedrukt</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• aanhangwagen schokt/klapt achter de auto bij het remmen</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• stootdemper kapot wegens overbelasting of omdat de remmen niet tijdig zijn bijgesteld</li></ul>



Remedie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• voeringen vernieuwen</li> <li>• remmen stellen</li> <li>• voeringen en keerringen vernieuwen, lagers controleren</li> <li>• schuifstang vernieuwen</li> <li>• gangbaarheidscontrole</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gangbaarheidscontrole</li> <li>• remmen stellen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• handrem lossen</li> <li>• remmen stellen</li> <li>• reinigen/vervangen</li> <li>• remkabel vernieuwen</li> <li>• trekveren vernieuwen</li> <li>• schuifstang vernieuwen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• remmen stellen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• remmen stellen</li> <li>• remkabel vernieuwen</li> <li>• voeringen en keerringen vernieuwen, lagers controleren</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• kogel controleren, afm. min 49,5 mm max. 50,0 mm</li> <li>• koppeling schoonmaken/smeren</li> <li>• controleren/vervangen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• voertuig en aanhangwagen in een lijn zetten</li> <li>• controleren/vervangen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• controleren/vervangen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• asarmen controleren</li> <li>• bandenspanning controleren</li> <li>• controleren/vervangen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bandenspanning controleren</li> <li>• kogeldruk controleren, lading beter verdelen</li> <li>• controleren/vervangen</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• stootdemper vervangen</li> </ul>

In bijgaand schema vindt u een overzicht van eventuele storingen en mogelijke oorzaken. In de meeste gevallen is het raadzaam de storing door uw Henra dealer te laten verhelpen, aangezien deze over de juiste specificaties en gereedschappen beschikt.

# Garantiebewijs

Type aanhangwagen/trailer: .....

Chassisnummer:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

GRATIS afleveringsinspectie (*stempel Henra dealer*)

**GRATIS**

Nacontrole ca. 500 km of 3 maanden (*datum en stempel Henra dealer*)

**500 km**

Controle na 10.000 km of 1 jaar (*datum en stempel Henra dealer*)

**10.000 km**

Controle na 20.000 km of 2 jaar (*datum en stempel Henra dealer*)

**20.000 km**

Banden: .....

Afleverdatum: .....

Controle na 30.000 km of 3 jaar (*datum en stempel Henra dealer*)

**30.000 km**

Controle na 40.000 km of 4 jaar (*datum en stempel Henra dealer*)

**40.000 km**

Controle na 50.000 km of 5 jaar (*datum en stempel Henra dealer*)

**50.000 km**

Uw Henra dealer



**Henra Aanhangwagens B.V.**

Oploseweg 10

Postbus 1

5825 ZG Overloon

Telefoon: +31 (0)478 642200

Fax: +31 (0)478 642600

E-mail: [info@henra.nl](mailto:info@henra.nl)

[www.henra.nl](http://www.henra.nl)

 **HENRA**  
EXPERTS IN TRANSPORT VEHICLES