GEBRUIKS- EN MONTAGEHANDLEIDING

Breekkabel 100 cm voor Knott oplooprem

Noodrembediening voor geremde aanhangers – knijphaak en gaffel met pen

Artikel	Gegevens
Artikelnummer (SKU)	3990200116
Merk / fabrikant	Type Knott
Type- of modelnummer / EAN	Knott-nummer 203202.002
Leverancier	Aanhangwagendirect.nl – Pompmakker 3, 8447 GJ Heerenveen
Documentversie	v1.0 – 29-10-2026
Taal	Nederlands (originele handleiding)

WAARSCHUWING – Lees dit eerst: een verkeerd bevestigde of versleten breekkabel remt de aanhanger niet af als deze losraakt

De breekkabel trekt de handrem van de oplooprem aan als de aanhanger tijdens het rijden van de auto losraakt. Is de kabel niet of verkeerd aan de auto bevestigd, beschadigd of te lang, dan blijft die noodremming uit. Een losgeraakte, ongeremde aanhanger kan andere weggebruikers ernstig verwonden.

Lees hoofdstuk 4 voordat u de kabel monteert en controleer de kabel vóór elke rit. Montage door een erkend aanhangwagenbedrijf wordt sterk aanbevolen.

1. Beoogd gebruik en veiligheid

De breekkabel 100 cm is bestemd voor het verbinden van de handremhefboom van een Knott oplooprem met de trekhaak van de auto, zodat de aanhanger automatisch wordt afgeremd als de koppeling tijdens het rijden losraakt. De kabel is vanwege de aansluiting alleen geschikt voor een Knott oplooprem. Elke andere toepassing geldt als oneigenlijk gebruik.

Wie mag monteren

De breekkabel is een onderdeel van het remsysteem. Het vervangen ervan is eenvoudig, maar vraagt kennis van de oplooprem en de juiste bevestiging aan de auto. Montage door een erkend aanhangwagenbedrijf wordt sterk aanbevolen. Het dagelijks aan- en afkoppelen van de kabel aan de auto doet u zelf, volgens hoofdstuk 7.

Niet toegestaan

- De breekkabel monteren op een oplooprem van een ander merk dan Knott.
- De kabel inkorten, verlengen, knopen of de knijphaak of gaffel vervangen door ander materiaal.
- De kabel om de trekhaakkogel leggen of aan een deel van de auto bevestigen dat daar niet voor bedoeld is.
- De breekkabel gebruiken om te trekken, te sjorren of te slepen.
- Rijden met een kabel die gerafeld, geknikt of beschadigd is, of met een knijphaak die niet meer goed sluit.
- Rijden met een geremde aanhanger zonder bevestigde breekkabel.

Algemene veiligheidsaanwijzingen

- Zet de aanhanger op een vlakke ondergrond en borg hem met wielkeggen voordat u aan de oplooprem werkt.
- Draag werkhandschoenen. Let op knelgevaar bij de handremhefboom.

- Houd kinderen en omstanders uit de buurt.

2. Technische gegevens

Kenmerk	Waarde
Lengte	100 cm
Bevestiging	Knijphaak en gaffel met pen
Geschikt voor	Knott oplooprem
Knott-nummer	203202.002
Kleur	Rood

Een oplooprem is de remconstructie in de dissel van een geremde aanhanger. Bij het afremmen van de auto loopt de aanhanger op en bedient zo zelf de remmen. De handremhefboom zit op de oplooprem; de breekkabel trekt die hefboom aan bij het losraken van de aanhanger.

3. Benodigdheden

Meegeleverd

- 1 breekkabel 100 cm met knijphaak en gaffel met pen

Zelf te verzorgen

- Tang en schroevendraaier voor het verwijderen van de oude kabel

4. Bevestiging en lengte

4.1 Aan de oplooprem

De gaffel met pen wordt aan het bevestigingspunt van de handremhefboom op de Knott oplooprem bevestigd, op dezelfde plaats als de oude kabel. Zorg dat de pen volledig door gaffel en hefboom steekt en geborgd is.

4.2 Aan de auto

De knijphaak wordt bevestigd aan het daarvoor bestemde bevestigingsoog van de trekhaak. Heeft de trekhaak geen bevestigingsoog, volg dan de aanwijzingen van de fabrikant van de trekhaak. Een kabel die om de kogel ligt, kan bij het losraken van de koppeling over de kogel wegglijden en de handrem dan niet aantrekken.

4.3 Speling van de kabel

De kabel moet zo lang zijn dat hij in scherpe bochten en bij het oplopen van de rem niet strak komt te staan. Hij mag niet zo lang zijn dat hij over de weg sleept of achter iets blijft haken. Leid de kabel zo dat hij niet langs scherpe randen schuurt.

> **WAARSCHUWING – Montage door een erkend aanhangwagenbedrijf sterk aanbevolen**
>
> Een breekkabel die verkeerd aan de oplooprem is bevestigd, trekt de handrem bij het losraken niet of niet volledig aan. Een kabel die te strak staat, kan de handrem juist tijdens het rijden aantrekken. Laat de montage bij voorkeur uitvoeren door een erkend aanhangwagenbedrijf.

5. Montage

1. Koppel de aanhanger af, zet hem op een vlakke ondergrond en borg hem met wielkeggen.
2. Kijk hoe de oude kabel aan de handremhefboom bevestigd is.
3. Verwijder de borging en de pen van de oude kabel en neem de oude kabel weg.
4. Plaats de gaffel van de nieuwe kabel op het bevestigingspunt van de handremhefboom.
5. Steek de pen door gaffel en hefboom en borg de pen.
6. Leid de kabel langs de dissel naar voren, vrij van scherpe randen en bewegende delen.
7. Koppel de aanhanger aan de auto en bevestig de knijphaak aan het bevestigingsoog van de trekhaak (zie hoofdstuk 4.2).
8. Controleer de speling van de kabel bij volledig ingestuurde wielen naar links en naar rechts (zie hoofdstuk 4.3).

6. Controle na montage

- De pen zit volledig door gaffel en handremhefboom en is geborgd.
- De knijphaak is gesloten om het bevestigingsoog van de trekhaak.
- De kabel staat in bochten niet strak en sleept niet over de grond.
- De handremhefboom staat in de rijstand en wordt niet door de kabel aangetrokken.
- De handrem wordt aangetrokken als u de kabel met de hand in de rijrichting naar voren trekt.

> **LET OP – Proefrit**
>
> Maak na de montage een korte proefrit met enkele bochten. Controleer daarna of de handremhefboom niet is aangetrokken en of de kabel nergens heeft geschuurd. Controleer na de eerste 50 km opnieuw de bevestiging en de borging van de pen.

7. Gebruik en onderhoud

- Bevestig de knijphaak bij elke rit als laatste stap van het aankoppelen en maak hem bij het afkoppelen als eerste los.
- Controleer de kabel vóór elke rit op rafels, knikken en beschadigingen en controleer of de knijphaak goed sluit.
- Hang de kabel bij het afkoppelen op de dissel, zodat hij niet over de grond wordt meegesleept.
- Heeft de breekkabel de handrem ooit aangetrokken bij het losraken van de aanhanger, vervang de kabel dan en laat de oplooprem controleren.
- Vervang de kabel bij rafels, knikken, roest, een versleten knijphaak of een beschadigde gaffel.

> **GEVAAR – Direct stoppen en niet verder rijden bij:**
>
> een breekkabel die los hangt of over de weg sleept;
>
> een handrem die tijdens het rijden aangetrokken raakt;
>
> een beschadigde of gebroken breekkabel.
>
> Zet de combinatie veilig stil en herstel of vervang de breekkabel voordat u verder rijdt.

8. Afvoer

Lever het product aan het einde van de levensduur in bij een milieustraat of oud-ijzerhandel. Voer verpakkingsmateriaal gescheiden af volgens de regels van uw gemeente.

9. Garantie en aansprakelijkheid

Bij elk door Aanhangwagendirect.nl geleverd product ontvangt u een factuur. Deze factuur geldt ook als garantiebewijs. Bewaar de factuur goed: u heeft deze nodig om aanspraak te maken op garantie.

Op alle door Aanhangwagendirect.nl geleverde onderdelen geldt 12 maanden garantie op constructie-, productie- en fabricagefouten. De garantie geldt uitsluitend voor defecten die zijn ontstaan door fouten in de constructie of tijdens het productieproces. Normale slijtage, verkeerd gebruik, overbelasting, onjuiste montage en schade door externe invloeden vallen niet onder de garantie.

Op de levering zijn de algemene voorwaarden van Stichting Webshop Keurmerk van toepassing (www.aanhangwagendirect.nl/policies/terms-of-service). Daarin staan de volledige garantievoorwaarden. Aanhangwagendirect.nl staat ervoor in dat het product voldoet aan de overeenkomst, aan de in het aanbod vermelde specificaties, aan de redelijke eisen van deugdelijkheid en/of bruikbaarheid en aan de wettelijke bepalingen en overheidsvoorschriften die gelden op de datum van de overeenkomst. Een extra garantie van Aanhangwagendirect.nl, de toeleverancier, fabrikant of importeur beperkt nooit uw wettelijke rechten.

Garantie aanvragen of een klacht indienen? Vul het garantie- en klachtenformulier in via www.aanhangwagendirect.nl/pages/klachtenprocedure. Dien uw klacht binnen bekwame tijd nadat u het gebrek heeft geconstateerd volledig en duidelijk omschreven in. U ontvangt binnen 14 dagen na ontvangst een antwoord.

10. Contact

Aanhangwagendirect.nl
Pompmakker 3, 8447 GJ Heerenveen
Telefoon: 0513 528707 (werkdagen 08:30 – 17:00 uur)
E-mail: klantenservice@aanhangwagendirect.nl
Website: www.aanhangwagendirect.nl

Bewaar deze handleiding bij de documenten van uw aanhangwagen.