

Montagehandleiding

Hippo Safety Fence - flexibele paardenafrastering



Deze handleiding helpt u het Hippo Safety Fence-systeem stap voor stap te monteren. Lees de volledige instructie voordat u begint en controleer vooraf of palen, bevestigingsmateriaal en gereedschap geschikt zijn voor uw situatie.

Band
47 mm breed
1,5 mm dik

Paalafstand
maximaal 3 m

Traject
opspanner per
maximaal 100 m

Voor u begint

Controleer het tracé en leg alle onderdelen en gereedschappen klaar. Zo voorkomt u dat de band tijdens de montage onnodig over de grond sleept of beschadigd raakt.

Benodigde onderdelen

- | | |
|--|--|
| ● Hippo Safety Fence-band | ● Stevige begin-, eind-, hoek- en tussenpalen |
| ● Bandhouders voor tussenpalen | ● Geschikte buitenschroeven; originele instructie: 6 x 60 mm |
| ● Hoekbandhouders voor hoeken en tussenscheidingen | ● Sluitringen voor bevestiging aan de beginpaal |
| ● Opspanner(s) met ratel | ● Meetgereedschap, waterpas, boormachine, hamer en snijgereedschap |
| ● Bandverbinders voor verbinding of reparatie | ● Eventueel stroomkoord, isolatiemateriaal en schrikdraadapparaat |

Belangrijke uitgangspunten

- 1** Zet begin-, eind- en hoekpalen extra stevig vast; hier komt de trekbelasting samen.
- 2** Plaats tussenpalen maximaal 3 meter uit elkaar. Een kleinere afstand geeft een strakker resultaat.
- 3** Plan per bandrij een afzonderlijk traject en plaats een opspanner per maximaal 100 meter.
- 4** Bepaal vooraf het aantal bandrijen en de montagehoogtes passend bij uw paarden en terrein.

Let op: de juiste paallengte, plaatsingsdiepte en bevestigingswijze hangen af van bodem, terrein, palen en gebruik. Vraag bij twijfel advies voordat u begint.

Montage stap voor stap

1

Plaats en controleer de palen

Zet eerst de begin-, eind- en hoekpalen stevig vast. Plaats daarna de tussenpalen in een rechte lijn met een onderlinge afstand van maximaal 3 meter. Controleer uitlijning en gewenste bandhoogtes voordat u de houders monteert.

1

Stevige eind- en hoekpalen nemen de trekkraft op.

2

Maak de bandhouders gereed

Sluit de bandhouders voorzichtig met een hamer en schuif ze over de band. Leg per bandrij voldoende houders klaar voordat u de band langs het traject afrolt.

Let op: Sla alleen op het daarvoor bedoelde deel van de houder en voorkom beschadiging van kunststof of band.

2

Sluit de houders en schuif ze over de band.

3

Bevestig de band aan de beginpaal

Draai de band één of twee keer rond de beginpaal. Zet het uiteinde vast met vier geschikte schroeven en sluitringen. Laat voldoende extra band over om later zo nodig een overlappende reparatieverbinding te kunnen maken.

3

Beginbevestiging met vier schroeven en sluitringen.

Band geleiden en hoeken maken

4

Rol de band af en bevestig de houders

Rol de band zonder verdraaiing langs de palen af. Positioneer iedere houder op de afgetekende hoogte en schroef hem vast. De oorspronkelijke instructie noemt buitenschroeven van 6 x 60 mm; stem de bevestiging af op het gebruikte paalmateriaal.

Let op: Laat de band tijdens het afrollen nog los genoeg lopen. De definitieve spanning brengt u pas aan bij de opspanner.



Bevestig iedere houder op dezelfde afgetekende hoogte.

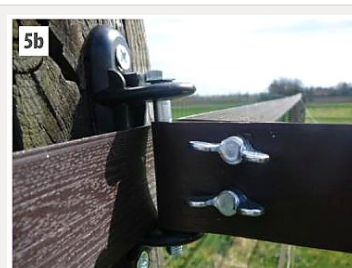
5

Gebruik hoekbandhouders bij richtingsverandering

Monteer op iedere hoek een speciale hoekbandhouder. Deze geleidt de band door de richtingsverandering en kan ook worden gebruikt bij een tussenscheiding. Controleer dat de band vrij door de houder loopt en niet langs een scherpe rand schuurt.



Hoekbandhouder aan de voorzijde.



Bevestiging aan de achterzijde van de hoekpaal.

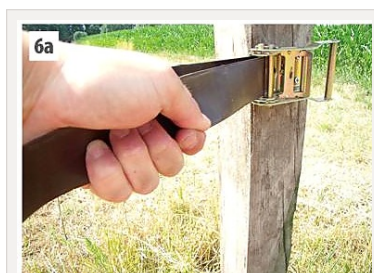
Opspannen, afwerken en controleren

6

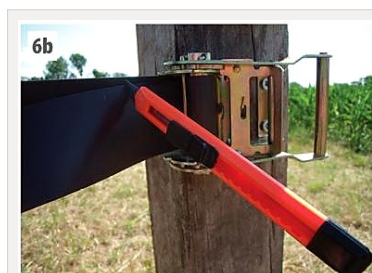
Monteer de opspanner en span de band

Bevestig de ratel met geschikte schroeven aan de eindpaal. Gebruik een opspanner per maximaal 100 meter band. Steek de band door de sleuf, trek hem eerst met de hand strak en bedien daarna de ratel. Bij een volle rol van 100 meter kan de band tijdens het spannen ongeveer 1 meter langer worden. Knip overtollige band pas af wanneer voldoende staart voor een veilige bevestiging overblijft. Span vervolgens gelijkmatig na.

Niet overmatig voorspannen. Hangt de band bij warm of zonnig weer licht door, span hem dan gecontroleerd na.



Voer de band door de sleuf en trek eerst handmatig strak.

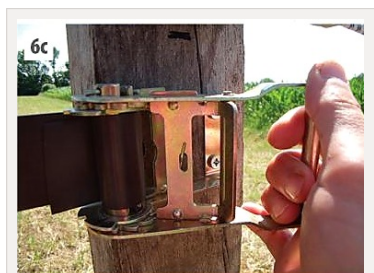


Snijd overtollige band zorgvuldig af.

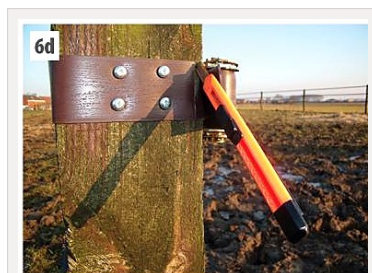
7

Kies desgewenst één centrale ratelposititie

Wanneer meerdere bandrijen op één plaats worden opgespannen, kunnen de ratels aan de achterzijde van dezelfde eindpaal worden geplaatst. Zorg dat iedere bandrij afzonderlijk bereikbaar en verstelbaar blijft.



Breng de band met de ratel gelijkmatig op spanning.



Mogelijke plaatsing aan de achterzijde van de eindpaal.

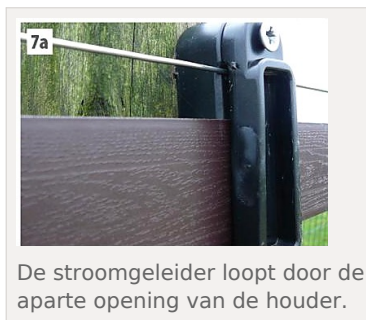
Stroomkoord, reparatie en eindcontrole

8

Voeg indien gewenst een stroomgeleider toe

De Hippo Safety Fence-band is zelf niet stroomvoerend. De bandhouder heeft een afzonderlijke opening voor een stroomkoord of geschikte draad. Dit helpt voorkomen dat paarden tegen de band schuren of eraan knabbelen. Gebruik bij voorkeur een gladde stroomgeleider met een passende, niet onnodig hoge breekkracht en sluit deze aan volgens de instructies van het schrikdraadapparaat.

Let op: Schakel het schrikdraadapparaat uit voordat u aan de elektrische afrastering werkt. Controleer aarding en spanning met een geschikte afrasteringstester.



De stroomgeleider loopt door de aparte opening van de houder.

9

Repareer een beschadigde of gebroken band

Maak beide uiteinden schoon en laat ze voldoende overlappen. Plaats de verbindingssset volgens de vorm van de verbinding en draai deze stevig vast. Breng de band daarna met de ratel opnieuw op spanning. Controleer ook waardoor de schade is ontstaan voordat u de afrastering weer in gebruik neemt.



Verbindingsset voor een overlappende bandverbinding.

Eindcontrole

- ☐ Alle palen staan stevig en de hoek- en eindpalen bewegen niet onder spanning.
- ☐ De band loopt vlak, zonder verdraaiingen of contact met scherpe delen.
- ☐ Alle houders, hoekhouders, schroeven en verbinders zitten vast.
- ☐ De band staat overal gelijkmatig op spanning en de ratels zijn bereikbaar.
- ☐ Poorten, doorgangen en eventuele stroomvoorziening functioneren veilig.
- ☐ De afrastering wordt periodiek gecontroleerd en zo nodig nagespannen.

Advies nodig?

Cavalo levert Hippo Safety Fence-band, bevestigingsmaterialen, houten en kunststof palen en een passend elektrisch afrasteringsprogramma. Stuur voor een compleet materiaaladvies de afmetingen, het aantal bandrijen en bij voorkeur een situatieschets of enkele foto's.

Technische uitgangspunten gebaseerd op de originele montage-instructie van Hippo Safety Fence. Controleer bij afwijkende materialen of omstandigheden altijd de geschiktheid van bevestigingsmiddelen en installatie.