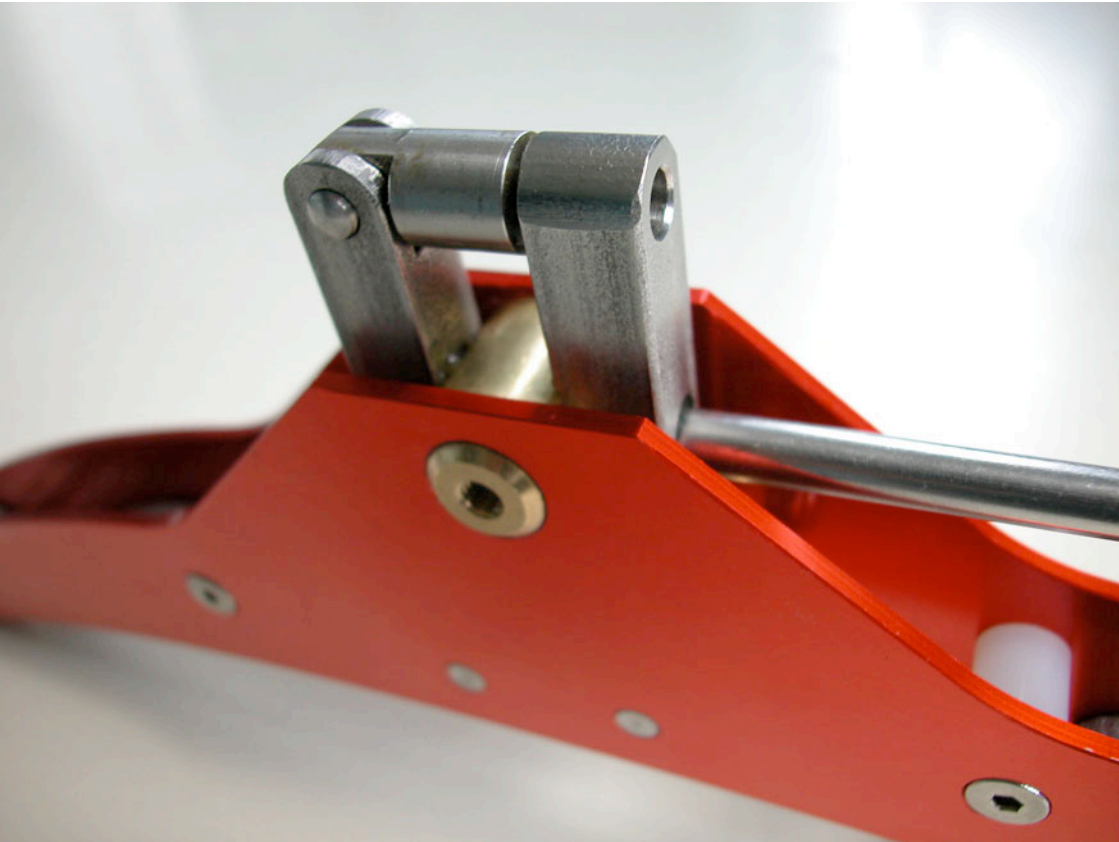


Zwiep-2-Release



hèt traprelease

Het Zwiép-2-Release is uitsluitend bedoeld vor het gebruik bij schermvliegen. Het is ontworpen en ontwikkeld door Gerard Visser in samenwerking met Hollandair Vliegcentrum Zwiép.

© Hollandair 2010 - versie 1.3 Handleiding Zwiép-2-Release vs2

Voor informatie:

Hollandair Vliegcentrum Zwiép

Zwiépseweg 11

7244 AJ Barchem

tel 0653 744749

info@hollandair.nl

www.hollandair.nl

advance.hollandair.nl

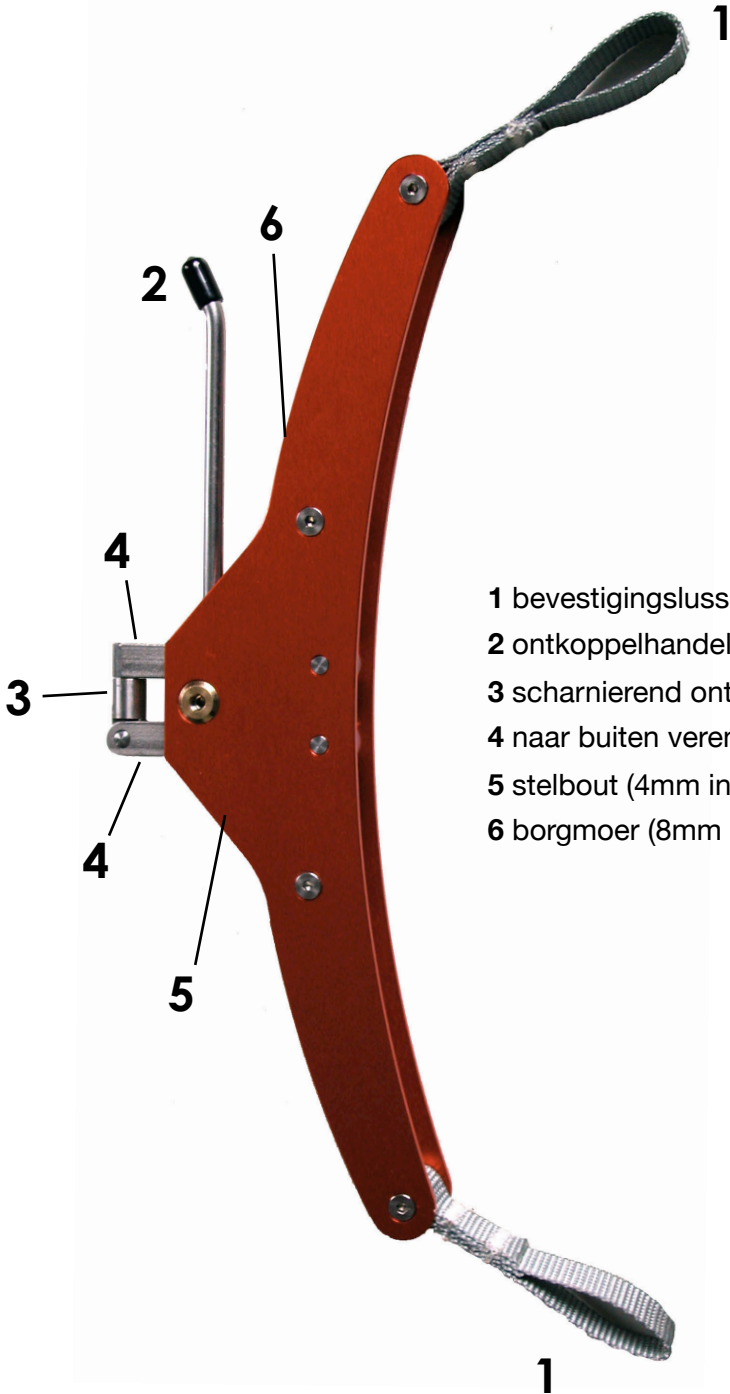
Gefeliciteerd

Gefeliciteerd met de aankoop van je nieuwe parapente-release, het Zwiep-2-Release. In dit parapente-release zijn de meest recente ervaringen verwerkt en het is uitermate geschikt (speciaal ontworpen!) voor traplieren.

Het bijzondere van dit release is dat het automatisch zal ontkoppelen bij een substantiële zijwaartse belasting. Deze kan bijvoorbeeld voorkomen als bij het terugvliegen (aan de kabel met de wind mee wegvliegen van de lier) de kabel plotseling vastloopt. Bij welke belasting het release zal ontkoppelen is instelbaar. De standaardinstelling is ± 330 Newton.

Dit release kan ook voor duovluchten gebruikt worden, waarbij het een hogere instelling moet hebben. Wij adviseren hierbij niet hoger dan 450 Newton te gaan. In de praktijk blijkt de instelling niet erg kritisch. Bedenk wel dat niet precies vliegen en/of een weinig subtiele lierman bij een te lage afstelling sneller tot ongewenste ontkoppelingen kunnen leiden.

Dit release mag alleen gebruikt worden voor het oplieren van schermvliegtuigen onder geschikte omstandigheden door piloten die voldoende ervaring hebben om er veilig mee om te gaan. Dit release is minder geschikt bij harde wind voor piloten die het recht naar de lier vliegen nog niet goed beheersen. Als de piloot niet recht naar de lier vliegt kan het release ongewenst ontkoppelen en dit kan vooral in de startfase bij harde wind gevaarlijk zijn. Gebruik van dit artikel is alleen voor piloten met lierervaring.



- 1 bevestigingslussen
- 2 ontkoppelhandel
- 3 scharnierend ontkoppeldeel
- 4 naar buiten verende ontkoppelarmen
- 5 stelbout (4mm inbus)
- 6 borgmoer (8mm moer)

Aanwijzingen voor gebruik

Het release kan het best met kleine schroefmusketons worden bevestigd aan de speciaal daarvoor bedoelde lussen aan de voorkant van het harnas. Ontbreken deze lussen, dan kan het release ook direct worden ingehangen in de musketons waarmee de parapente aan het harnas is vastgemaakt. Pas daarbij op dat de musketons niet dwars worden belast. De breeksterkte in lengterichting is vele malen groter

Lineaire lierstart

Voor de piloot:

Gebruik zoals ieder ander release.

Voor de lierman:

Gebruik zoals bij ieder ander release met speciale aandacht voor het laag houden van de kracht bij extreem uitbreken van de piloot. Bij juiste afstelling, en niet te harde wind, kan er van uitgegaan worden dat bij het toepassen van voorspanning (± 25 kgs) het release niet zal ontkoppelen en de piloot aan de kabel zal blijven.

Aanwijzingen voor gebruik

Traplieren

Voor de piloot:

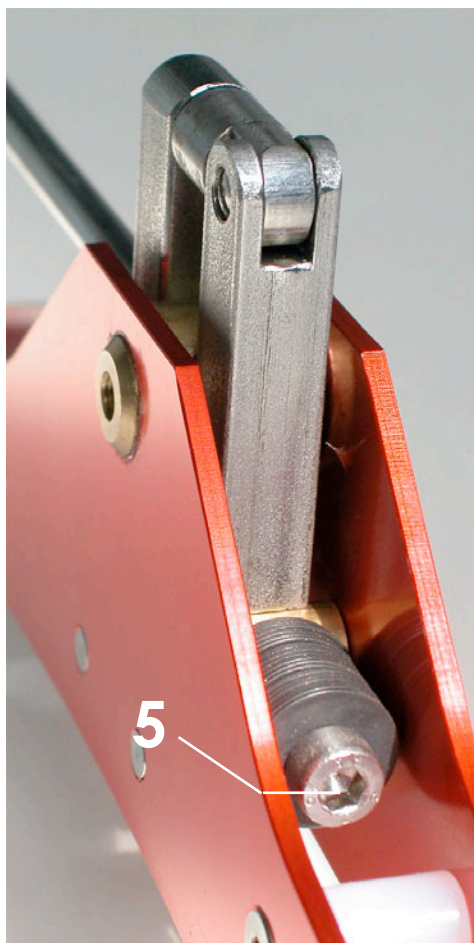
Bij terugvliegen dient de kabel aan de zijkant langs het lichaam te lopen zodat bij vastlopen van de kabel het release zijwaarts belast zal worden en zal openen. In geen geval terugvliegen met de kabel tussen de benen omdat dan het release bij plotselinge hoge belasting niet zal ontkoppelen omdat het dan recht naar voren belast wordt.

Voor de lierman:

Bij terugdraaien naar de lier moet de lierman er op letten niet te vroeg te veel kracht op de kabel te zetten. De opgelierde piloot moet eerst helemaal naar de lier toegedraaid zijn voordat de lierman weer kan trekken. Bij normale afstelling van de release voor niet al te licht personen, en bij niet al te harde wind, kan de lierman zodra de piloot weer half naar de lier toegedraaid is voorspanning op de kabel zetten om de lus in de kabel niet al te groot te laten worden.

Controleren & afstellen

Controleren en afstellen kan zelf gedaan worden. Je bevestigt daarvoor het release aan een bevestigingslus. Hang dan voorzichtig een gewicht gelijk aan de benodigde ontkoppelkracht aan het gesloten scharnierend ontkoppeldeel (d.i. gemiddeld genomen $\frac{1}{3}$ van de totale vliegende massa). Zolang het release makkelijk zal ontkoppelen bij het rustig laten zakken van het gewicht staat het release te slap afgesteld en moet stelbout 5 in de richting van de klok worden gedraaid.

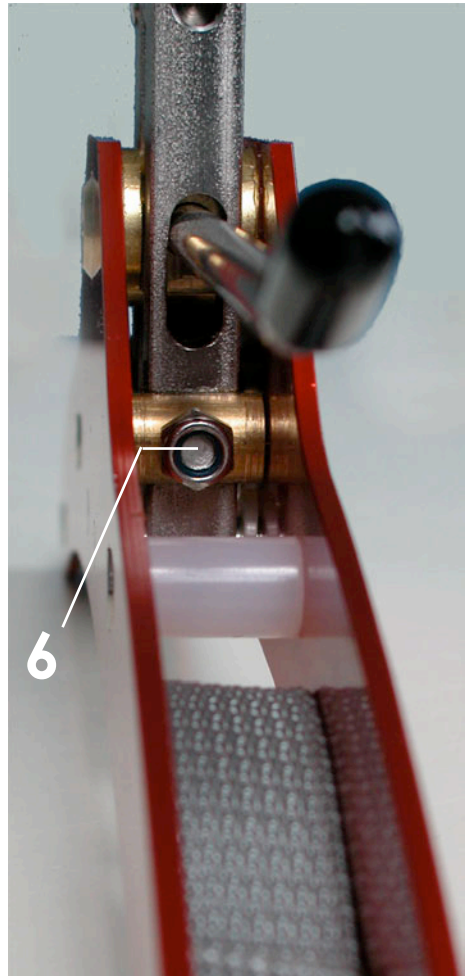


Controleren & afstellen

Voor het kunnen verstellen van de stelbout moet eerst borgmoer 6 losgedraaid worden.

Herhaal deze procedure totdat het release ontkoppelt bij het gewenste gewicht. Vergeet niet na afloop de borgmoer weer vast te draaien en nog een laatste test met je gewicht te doen.

Bedenk dat schokbellastingen die lager zijn dan de afgestelde kracht het release ook kunnen openen.



Verantwoording

Ontwerper, producent en verkoper van dit release aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade of letsels welke voortkomen uit het gebruik van dit release. Ook aansprakelijkheid voor materiaalbreuk en ongewenst openen van het release zijn nadrukkelijk uitgesloten.

Hollandair Vliegcentrum Zwiep verklaart dat bij de fabricage van dit release de modernste inzichten zijn toegepast en de beste materialen zijn gebruikt. Gebruik van dit automatisch openende release mag nooit reden zijn om andere veiligheidsmaatregelen te verminderen of te verontachtzamen. Gezien de onvergeeflijke aard van vliegsporten en dus ook van het schermvliegen is het aan te bevelen een gedegen opleiding in het vliegen aan de lier te volgen bij een goede vliegschool. Daarna kan dit release met succes worden ingezet.

Integraalhelm aanbevolen bij gebruik van sommige harnessen.