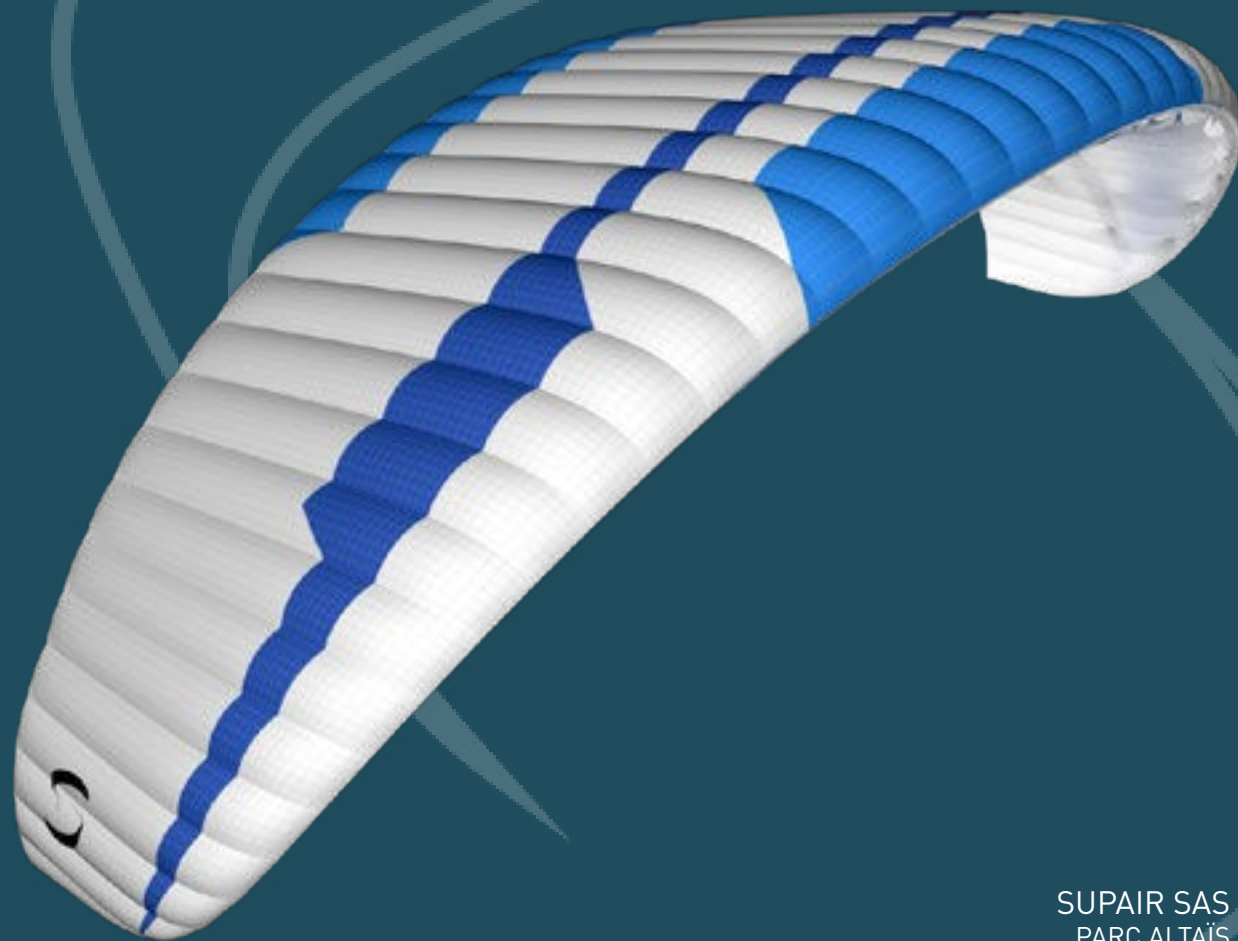


EIKO²

Notice d'utilisation



SUPAIR SAS
PARC ALTAÏS
34 RUE ADRASTÉE
74650 ANNECY CHAVANOD
FRANCE

RCS 387956790

Indice de révision : V1 20/10/2021



Nous vous remercions d'avoir fait le choix de notre voile EIKO 2 pour votre pratique du parapente. Nous sommes heureux de pouvoir ainsi vous accompagner dans notre passion commune.

SUPAIR conçoit, produit et commercialise des articles pour le vol libre depuis 1984. Choisir un produit SUPAIR, c'est ainsi s'assurer de 30 ans d'expertise, d'innovation et d'écoute. C'est aussi une philosophie: celle de se perfectionner toujours et de faire le choix d'une production de qualité.

Vous trouverez ci-après une notice qui a pour but de vous informer du fonctionnement, de la mise en sécurité et du contrôle de votre équipement. Nous l'avons voulue complète, explicite et nous l'espérons, plaisante à lire. Nous vous en conseillons une lecture attentive.

Sur notre site www.supair.com vous trouverez les dernières informations à jour concernant ce produit. Si toutefois vous avez plus de questions, n'hésitez pas à contacter un de nos revendeurs partenaires. Et bien entendu, toute l'équipe SUPAIR reste à votre disposition sur info@supair.com.

Nous vous souhaitons de belles et nombreuses heures de vol en toute sécurité.

L'équipe SUPAIR

Table des matières

Introduction	4
Données techniques	5
Vue d'ensemble du matériel	7
Montage de la voile	8
Préparation avant le décollage	10
Décollage	11
Caractéristiques de vol	12
Fin du vol	13
Pratiques spécifiques	13
Descentes rapides	14
Incidents de vol	16
Plan de suspentage	17
Matériaux	18
Tableau de mesures	19
Homologation	29
Contrôles obligatoires	34
Entretien	34
Recyclage	35
Garantie	35
Avis de non-responsabilité	35
Équipement du pilote	35

Bienvenue dans le monde du parapente selon SUPAIR, un monde de passion partagée.

La voile EIKO 2 répond à toutes les exigences des pratiquants du vol-randonnée. Elle est destinée à un usage en montagne et sur site, elle procurera au pilote un grand confort de vol tout au long de sa pratique. La conception et le choix des matériaux ont été pensés avec un objectif de longévité et de qualité.

La voile EIKO 2 a été homologuée EN 926 - 1 : 2015 & 926 - 2 : 2013 Classe A., B ou C selon la taille.

Cela signifie que cette voile de parapente, utilisée dans la taille adaptée, offre une sécurité passive maximale ainsi qu'une grande tolérance et résistance en vol.

Cela signifie également qu'elle est adaptée au niveau de tous les pilotes y compris les débutants.

Elle peut être utilisée avec la plupart des sellettes disponibles sur le marché, mais pour un meilleur confort de vol et des sensations optimales nous vous conseillons les modèles de sellettes de progression de la gamme SUPAIR.

Après avoir pris connaissance de ce manuel nous vous invitons à tester votre voile en pente école.

NB : trois pictogrammes vous aideront à la lecture de cette notice



Conseil



Attention !



Danger !

Données techniques

Voile EIKO 2	16	19	21	23	26
Nombre de cellules	38	38	38	38	38
Surface à plat (m²)	16	19	21	23	26
Envergure (m)	8,76	9,55	10,04	10,51	11,17
Corde (m)	2,27	2,47	2,6	2,72	2,89
Allongement à plat	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Allongement projeté	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54
Surface projetée (m²)	13,56	16,1	17,8	19,49	22,03
Envergure projetée (m)	6,93	7,55	7,94	8,31	8,84
Poids voile (kg)	2,2	2,45	2,66	2,85	3,14
Plage Poids Total Volant (kg)	50-90	50-90	60-85	70-95	80-110
Homologation	EN-C	EN-B	EN-A	EN-A	EN-A
	EN : 926-2 : 2013 & 926-1 : 2015, LTF NFL II-91/09"				
Voltige	Non				
Nombre d'élévateurs	3+1				
Accélérateur	Oui, course : 120 mm	Oui, course : 120 mm	Oui, course : 130 mm	Oui, course : 130 mm	Oui, course : 140 mm
Trim	Non				
Autre système de réglage	Non				
Débattement à la commande, à PTV max (cm)	65	65	65	65	65
Dimensions du harnais utilisé pour l'homologation	Largeur des points d'attache : 40 +/- 2 cm Hauteur des points d'attache : 41 +/- 1 cm	Largeur des points d'attache : 40 +/- 2 cm Hauteur des points d'attache : 41 +/- 1 cm	Largeur des points d'attache : 42 +/- 2 cm Hauteur des points d'attache : 41 +/- 1 cm	Largeur des points d'attache : 42 +/- 2 cm Hauteur des points d'attache : 41 +/- 1 cm	Largeur des points d'attache : 44 +/- 2 cm Hauteur des points d'attache : 44 +/- 1 cm

Plages de Poids Total Volant

PTV (kg)	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130
EIKO 2 16																	
EIKO 2 19																	
EIKO 2 21																	
EIKO 2 23																	
EIKO 2 26																	



Voile amortie, vitesse de vol facile à gérer

Voile dynamique, vitesse de vol nécessitant de l'attention

Voile très dynamique, vitesse de vol nécessitant un pilotage précis

Usage réservé à des pilotes très expérimentés



OCEAN



SUNSET



POLAR



VOLCANO

Vue d'ensemble du matériel



Dépliage de la voile

Choisissez une pente-école ou une surface plate sans vent ni obstacle.

Dépliez votre parapente et étalez-le en corolle. Contrôlez l'état du tissu et des suspentes, vérifiez qu'il n'y a pas d'accroc ni de détérioration. Vérifiez que les petits maillons rapides connectant les suspentes aux élévateurs sont bien fermés. Identifiez et démêlez les élévateurs A, B, C et les freins. Vérifiez qu'il n'y ait pas de nœuds ou de cravates dans le suspentage.

Choisir une sellette adaptée.

La voile EIKO 2 a été homologuée EN A, B ou C selon la taille, avec une sellette conforme aux normes EN1651 et LTF. Cela signifie que vous pouvez utiliser la plupart des sellettes actuelles. Nous vous conseillons de choisir une sellette homologuée EN1651 et/ou LTF avec une protection.

Connexion voile – sellette

Sans faire de twist, connectez les élévateurs aux points d'accroche de la sellette avec des mousquetons automatiques. Veillez à ce que les élévateurs soient dans le bon sens : les "A" doivent être à l'avant dans le sens de vol. (Voir schéma ci-contre).

Enfin vérifiez que les mousquetons sont correctement fermés.

Écartement ventrale de la sellette

Nous vous conseillons de régler l'écartement entre les mousquetons de votre sellette selon la taille de votre aile :

40 cm pour une EIKO 2 16

40 cm pour une EIKO 2 19

42 cm pour une EIKO 2 21

42 cm pour une EIKO 2 23

44 cm pour une EIKO 2 26

Montage de l'accélérateur

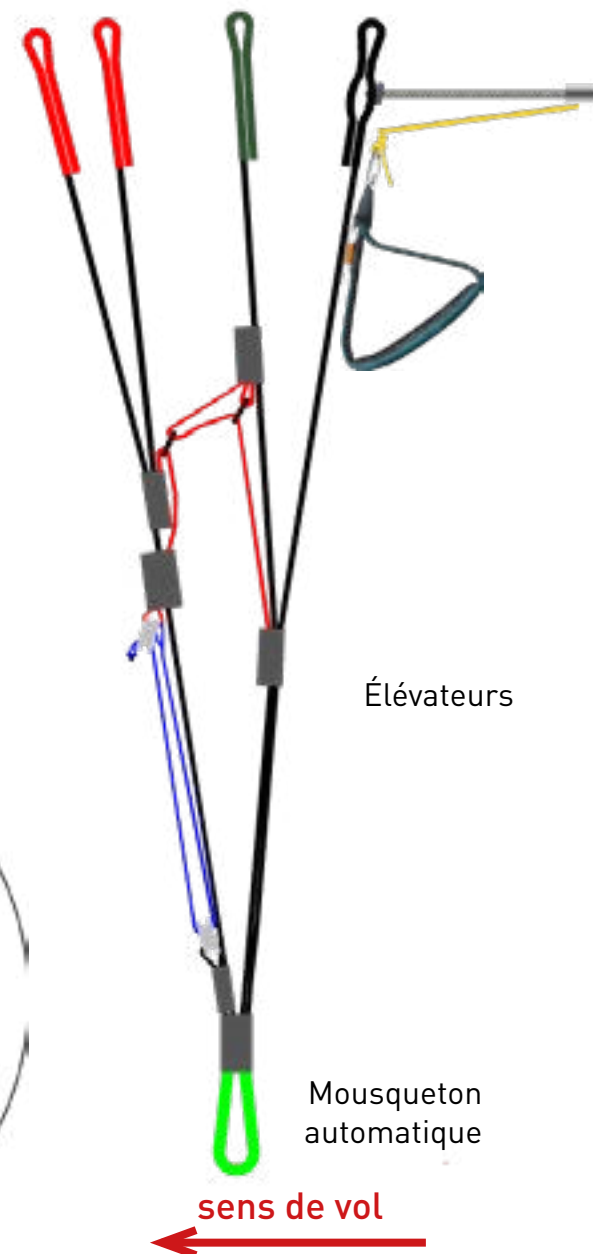
Installez l'accélérateur dans votre sellette selon les instructions de son fabricant.

Connectez-le à l'aile grâce aux crocs fendus.

Une fois l'accélérateur connecté, ajustez la longueur selon votre taille. Pour une utilisation correcte, il ne doit pas y avoir de tension au niveau des crochets en position relâchée.



Montage de la voile



Réglage des freins

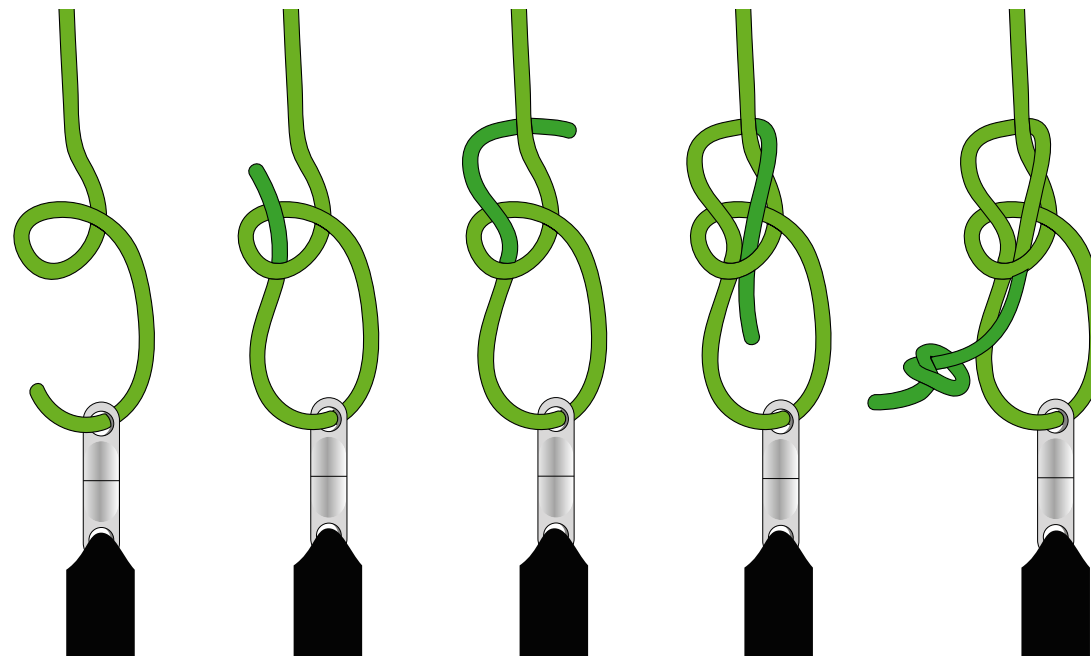
Les freins sont ajustés en usine pour permettre un pilotage optimal. Toutefois, si ce réglage ne vous convenait pas, il est possible de modifier la longueur des freins.

Pour régler la longueur des drisses de frein, nous vous conseillons l'utilisation d'un nœud de chaise et de limiter vos modifications à de faibles amplitudes (pas plus de 5 cm).



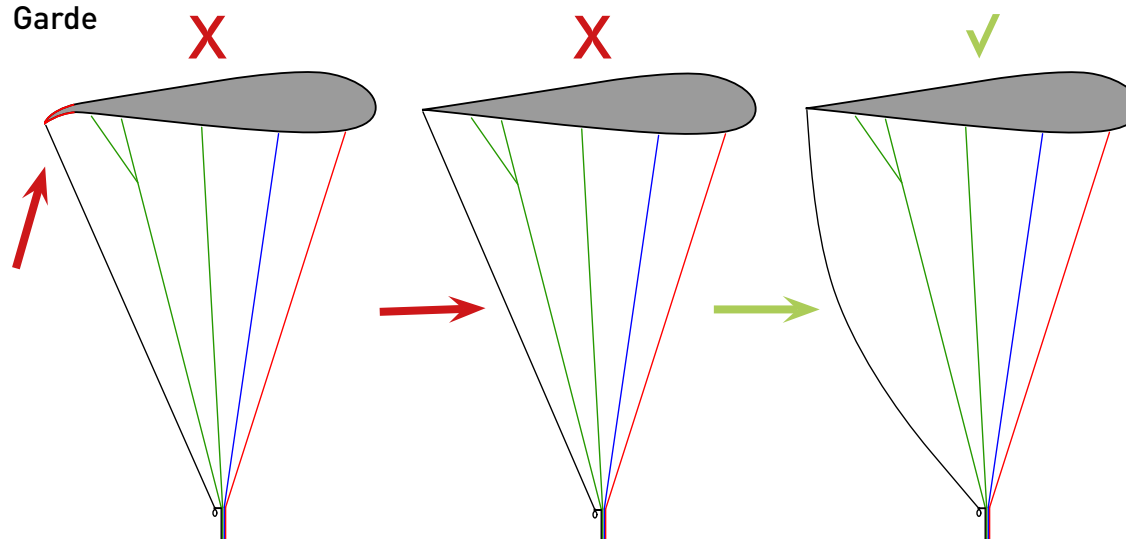
Si vous modifiez le montage d'origine, faites-le valider par un professionnel.

nœud de chaise



Veillez à laisser une garde, c'est-à-dire ne pas supprimer le jeu aux commandes afin de ne pas déformer l'aile et empêcher le bon fonctionnement de l'accélérateur en bridant la voile. En position accélérée, le bord de fuite ne doit pas être déformé.

Garde



ATTACHES EN HYPALON

Des petites attaches en hypalon sont destinées à connecter des pics pour éviter le glissement de la voile et faciliter votre décollage dans les pentes raides ou enneigées. Il suffit de les planter dans le sol pour maintenir l'aile en place.

Les pics peuvent être simplement attachés grâce à une tête d'alouette à travers la pièce d'hypalon.

Ils resteront donc solidaires à la voile pour ne rien laisser en montagne.



Important : Bien sûr il ne faudra pas enfoncer le pic trop profondément afin de ne pas gêner le décollage ou de risquer d'arracher les pièces d'hypalon.

Avant le pliage, bien penser à déconnecter les pics pour ne pas endommager la voile.

Préparation avant décollage

La voile EIKO 2 est destinée à des pratiquants de vol-randonnée, en montagne ou aux pilotes qui privilégient le matériel léger. Pour découvrir votre nouvelle voile, nous vous conseillons d'effectuer vos premiers vols en conditions calmes sur une pente-école ou un site que vous avez l'habitude de fréquenter, avec votre sellette habituelle.

Dépliez la voile et placez-la en arc de cercle sur l'extrados.

Séparez les élévateurs A, B, C et les freins ; assurez-vous que les élévateurs et le suspentage ne présentent pas de nœuds et ne soient pas accrochés (branchages, pierres, etc.).

Attention !



Il est important d'effectuer une visite prévol rigoureuse et de s'assurer d'être correctement installé dans la sellette et que celle-ci soit bien connectée au parapente.

Avant chaque décollage, vérifiez les points suivants (check-list de prévol) :

- Que la sellette et les mousquetons ne sont pas détériorés.
- Que la poche parachute est correctement fermée et que la poignée est bien en place.
- Que vos réglages personnels n'ont pas été modifiés.
- Que la voile est bien connectée aux élévateurs et que les mousquetons et les maillons sont bien verrouillés.
- Que la voile est bien connectée, sans tours de sellette.
- Que vous êtes bien attachés, (cuissardes, ventrale, mousquetons, casque...)

Décollage

L'équipe de mise au point a optimisé le gonflage de l'EIKO 2 afin de le rendre facile en toutes conditions de décollage : autant par vent faible que par vent fort, la progressivité du gonflage est appréciable. Cependant, avant le premier vol, exercez-vous au gonflage afin de vous familiariser avec votre nouvelle voile. Il est possible de gonfler face ou dos à la voile selon les conditions au décollage.

Décollage dos à la voile

Pour gonfler la voile, prenez uniquement l'élévateur central A (rouge) en main au niveau des maillons et avancez doucement et progressivement. Une fois la voile au-dessus de votre tête, effectuez une temporisation adaptée suivie d'un contrôle visuel de l'aile avant de décider d'accélérer pour décoller.

Décollage face à la voile

Si la vitesse du vent est adaptée, nous vous conseillons de gonfler face à la voile afin de faciliter le contrôle visuel. Retournez vous face à la voile, et saisissez les élévateurs A. Après une légère impulsion sur les élévateurs pour gonfler la voile, adaptez votre vitesse de déplacement afin de faciliter la temporisation. Une fois l'aile stabilisée, retournez vous et avancez pour décoller. N.B. : il n'est pas nécessaire de prendre les élévateurs A' destinés aux oreilles.



Attention !

Ne décollez jamais sans vous être assuré que l'espace aérien est libre et que les conditions correspondent à votre niveau de pratique.

Caractéristiques de vol

Voici quelques recommandations afin d'optimiser les performances de votre voile EIKO 2 :

Vitesse « bras hauts »

Cette position vous offrira le meilleur plané en conditions sans vent.

Virage

Afin de mettre votre voile en virage, après avoir vérifié que l'espace est dégagé, penchez-vous dans la sellette du côté intérieur du virage et abaissez progressivement la commande de frein du côté intérieur au virage jusqu'à obtenir l'inclinaison souhaitée. Vous pouvez réguler la vitesse et le rayon de virage à l'aide de la commande extérieure. Si vous volez à basse vitesse, amorcez votre virage en relevant le frein extérieur. Vous éviterez ainsi le risque d'un départ en vrille.

Utilisation de l'accélérateur

Conformément à la norme EN A, la voile EIKO 2 a été conçue pour voler de façon stable dans toute la plage de vitesse.

Accélérée, la voile devient plus sensible aux turbulences. Si vous sentez une diminution de pression dans l'accélérateur, cessez de pousser et ajoutez un peu de pression dans les freins, cela permet d'éviter un risque éventuel de fermeture frontale.

Course de débattement de l'accélérateur :

- 12 cm pour une EIKO 2 16
- 12 cm pour une EIKO 2 19
- 13 cm pour une EIKO 2 21
- 13 cm pour une EIKO 2 23
- 14 cm pour une EIKO 2 26

Pilotage aux élévateurs "C"

Si pour une raison ou une autre, vous ne pouvez pas utiliser vos freins, il vous faudra piloter à la sellette et avec les élévateurs C.

Pour effectuer un virage, saisissez l'élévateur C du côté où vous souhaitez tourner et tirez le vers le bas. Maintenez l'action jusqu'à obtention du cap souhaité. L'action doit être d'amplitude modérée pour limiter le risque de départ en vrille.

Pour l'atterrissage laissez voler l'aile jusqu'au dernier moment où il faudra la freiner symétriquement. Freiner avec les C est moins efficace qu'avec les freins, l'atterrissage sera un peu plus tonique que la normale.

Atterrissage

Assurez-vous toujours d'avoir suffisamment d'altitude afin d'effectuer une approche adaptée aux conditions aérologiques et au terrain utilisé. Lors de l'approche, n'effectuez jamais de manœuvres brutales, ni de virages engagés. Atterrissez toujours face au vent, en position debout et soyez prêt à courir si nécessaire. En finale, adoptez la vitesse la plus élevée possible selon les conditions puis freinez progressivement et complètement pour ralentir la voile au moment de reprendre contact avec le sol. Attention à ne pas freiner trop tôt et trop rapidement : une ressource excessive provoquerait un atterrissage brutal.

En cas d'atterrissage par vent fort, dès la prise de contact avec le sol vous devrez vous retourner face à la voile et avancer vers elle en freinant symétriquement. Vous pouvez également utiliser les élévateurs C pour affaler la voile.

Pliage

Pliez chaque côté de votre aile en accordéon, empilez à plat les renforts du bord d'attaque.

Rabattez un côté de l'aile sur l'autre en gardant les renforts bien à plat, enfin repliez la voile sur elle même par moitiés successives, en commençant par le bord d'attaque. Pendant toute la phase de pliage, veillez à ce que les renforts ne soient pas pliés ni tordus.

Pratiques spécifiques

Treuil

La voile EIKO 2 peut être utilisée en vol treuillé monoplace. Volez uniquement avec un équipement homologué, utilisé par un opérateur qualifié et après avoir suivi une formation au préalable. La force de traction doit correspondre au poids de l'équipement et l'action du treuil ne doit commencer que lorsque la voile est parfaitement gonflée et stabilisée au-dessus du pilote.

Vol Acrobatique :

Votre voile n'a pas été conçue pour la pratique du vol acrobatique.

La pratique répétée de manœuvres sollicitant au delà de 4xG (ou 2xG si les manœuvres sont dissymétriques) entraîne un vieillissement prématuré de votre aile et est à proscrire. Les manœuvres de type "SAT" sont les plus traumatisantes pour votre matériel.

Biplace



Le parapente EIKO 2 n'est pas conçu pour le vol en biplace

Descentes rapides

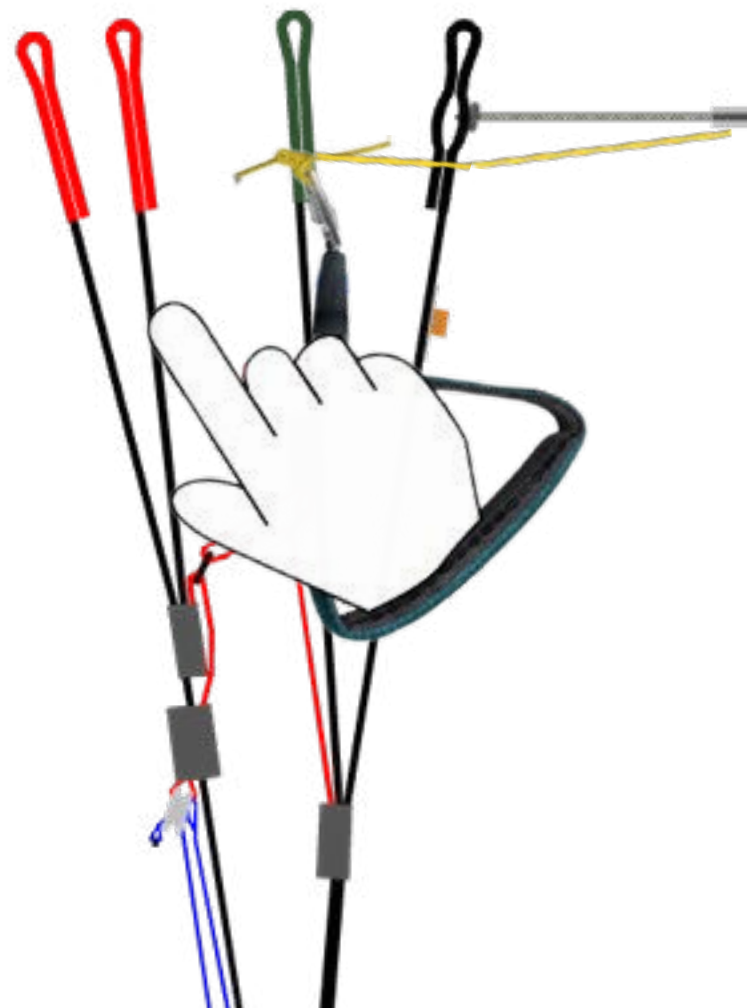
Les techniques décrites ci-dessous doivent n'être utilisées qu'en cas d'urgence ou de nécessité et demandent une formation préalable. L'analyse et l'anticipation des conditions aérologiques éviteront souvent de devoir recourir à ces méthodes. Nous vous conseillons de vous exercer en air calme et de préférence au-dessus de l'eau, ou de suivre une formation appropriée (type stage SIV).

Oreilles

Cette technique permet d'augmenter le taux de chute de la voile. Nous vous déconseillons d'effectuer cette manœuvre près du sol.

Pour réaliser les oreilles, saisissez l'élévateur A' en conservant les freins dans les mains et abaissez-les jusqu'à fermer les bouts d'aile. Il est préférable de fermer les deux côtés l'un après l'autre et non simultanément pour limiter le risque de fermeture frontale. Une fois les oreilles fermées et stabilisées, nous vous conseillons d'utiliser l'accélérateur pour retrouver votre vitesse horizontale initiale.

Pour rouvrir les oreilles, relâchez l'accélérateur, puis les élévateurs symétriquement. Conformément à la norme les oreilles se rouvriront seules, mais vous pouvez effectuer un freinage ample d'un côté puis de l'autre pour faciliter la réouverture.



Descente aux élévateurs B

Cette méthode est en général très physique. Elle consiste à provoquer une phase parachutale pendant laquelle le contrôle de la voile est diminué. La descente aux B s'effectue en saisissant les élévateurs au niveau des maillons et en les abaissant symétriquement jusqu'à casser le profil de l'aile. Cette position peut-être maintenue pour augmenter son taux de chute.

Pour retrouver une phase de vol normale, relevez progressivement et symétriquement les mains jusqu'aux repères rouges des élévateurs A, puis lâchez simultanément les B. La voile effectuera une abattée modérée qu'il faudra éventuellement piloter.

Descente en virages à 360°

Pour commencer les virages en 360, assurez-vous que l'espace est dégagé et penchez-vous du côté intérieur au virage puis descendez progressivement la commande intérieure. La voile effectuera un tour complet avant d'accélérer et d'entrer en spirale. Vous pourrez utiliser la commande extérieure afin de réguler le taux de chute et la vitesse de rotation.

Afin de sortir de la rotation, revenez à une position neutre (centrée) dans la sellette et remontez progressivement la commande intérieure. Vous devez maintenir l'aile en virage pendant la phase de décélération dans le but de limiter la ressource en sortie de spirale. Une sortie trop radicale entraînera une ressource importante accompagnée d'une forte abattée qu'il faudra contrôler. Le ralentissement progressif de la rotation à l'aide de la commande extérieure vous permettra de sortir de manière contrôlée.



Nous vous déconseillons d'associer la technique des oreilles avec les descentes en virages à 360°, pour une meilleure longévité de votre aile.



Conformément à la norme, la voile EIKO 2 ne présente pas de tendance à la neutralité spirale et revient en régime de vol normal en moins de 2 tours.



DANGER : Cette manœuvre sollicite fortement la voile. La vitesse et la force centrifuge exercées risquent de vous désorienter et, dans les cas extrêmes, de causer un effet de " voile noir " allant jusqu'à la perte de connaissance. Exercez-vous avec une grande réserve d'altitude et de manière progressive et restez attentif.

Décrochage

Cette manœuvre est fortement déconseillée et se révèle extrêmement physique à réaliser. Elle ne constitue pas une technique de descente rapide en sécurité.

Fermetures asymétriques

Tout parapente peut occasionnellement subir une fermeture en raison de turbulences ou d'une erreur de pilotage. Lors d'une fermeture, votre priorité doit être de vous éloigner du relief et de retrouver le vol en ligne droite.

En cas de fermeture asymétrique (qu'elle soit induite par une turbulence ou provoquée volontairement par le pilote) nous vous rappelons que la meilleure attitude à avoir est la suivante :

- Mettez tout votre poids sur le côté « voile ouverte » de la sellette.
- Si besoin, appliquez doucement du frein côté voile ouverte pour empêcher votre aile de tourner.
- Une fois l'équilibre trouvé (vol droit), si le côté fermé ne ré-ouvre pas spontanément, actionnez amplement la commande concernée et relâchez instantanément. Répétez l'opération autant de fois que nécessaire jusqu'à ouverture complète du bout d'aile. En cas de "cravate" vous pouvez effectuer la manœuvre des oreilles décrite plus haut tout en actionnant la suspente coincée afin de libérer le bout d'aile.

Fermetures frontales

Selon la norme d'homologation, la voile est conçue pour se rouvrir spontanément en cas de fermeture frontale.

En cas de fermeture frontale (qu'elle soit induite par une turbulence ou provoquée volontairement par le pilote) nous vous rappelons que la meilleure attitude à avoir est la suivante :

- Relâchez complètement les freins durant la fermeture. Si vous la provoquez volontairement, nous vous conseillons de remettre les poignées de frein sur les pressions.
- Attendez que l'aile rouvre et revienne au-dessus de vous – ne pas freiner votre aile si elle est derrière vous.
- «Temporisez» l'abattée avec les freins de manière adaptée, par une action symétrique une fois que l'aile est passée devant vous.

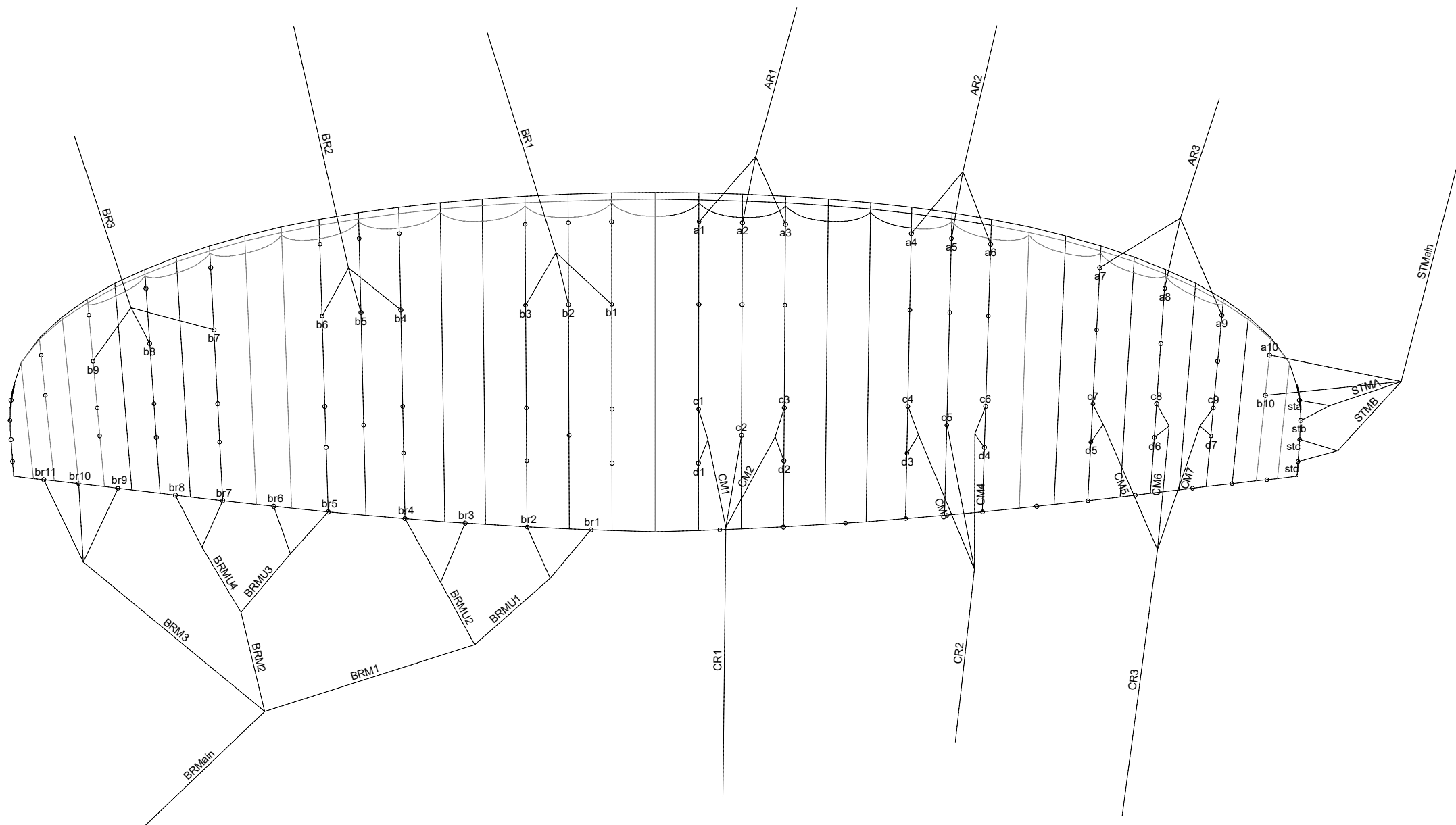
Phase parachutale

Même si cette configuration de vol se produit très rarement, il se peut que vous constatiez que la voile descende sans vitesse horizontale, ce qui constitue une phase parachutale. Si cela se produit, remontez complètement les freins de manière symétrique et actionnez l'accélérateur, au besoin vous pouvez aussi pousser les élévateurs A vers l'avant. Assurez-vous de la reprise du vol normal avant de toucher à nouveau aux commandes.

Vrille / décrochage asymétrique

Une vrille ne surviendra qu'en cas d'erreur de pilotage. Dans ce cas, remontez complètement la commande du côté décroché et contrôlez l'abattée consécutive.

Plan de suspentage



Tissus	Fabricant	Référence
Extrados	Porcher sport	70032E3W / 70000E3H
Intrados	Dominico Tex	10 D
Cloisons suspendées	Porcher Sport	70000E91
Bande de compression et cloisons diagonales	Porcher Sport	70000E91
Cloisons non suspendées et Mini Ribs	Porcher Sport	70000E91
Renforts cloisons	Porcher Sport	Sticky skytex + Dacron

Suspentes principales	Fabricant	Référence
Hautes	Edelrid	8000U-090 / 070 / 050
Intermédiaires	Edelrid	8000U-090 / 070
Basses	Edelrid	8000U-230 / 190

Suspentes stabilo	Fabricant	Référence
Hautes	Edelrid	8000U-050
Intermédiaires	Edelrid	8000U-070
Basses	Edelrid	7343-075

Suspentes de frein	Fabricant	Référence
Hautes	Edelrid	8000U-050
Intermédiaires hautes	Edelrid	8000U-070
Intermédiaires basses	Edelrid	8000U-090
Basses	Edelrid	7850X-240

Liaison suspentes / élévateurs
Softlink SUPAIR

Voile EIKO 2 16

Tableau de mesure (mm) des suspentes cousues

Mesures des suspentes du le bas des élévateurs à l'intrado, avec une tension de 5 Kg, élévateurs inclus.

A			B			C			D			BRAKE		
Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
5347		-5347	5284		-5284	5405		-5405	5507		-5507	5554		-5554
5306		-5306	5240		-5240	5381		-5381				5341		-5341
5317		-5317	5245		-5245	5354		-5354	5448		-5448	5186		-5186
5277		-5277	5197		-5197	5277		-5277	5351		-5351	5136		-5136
5251		-5251	5170		-5170	5255		-5255				5000		-5000
5268		-5268	5180		-5180	5241		-5241	5291		-5291	4950		-4950
5235		-5235	5165		-5165	5221		-5221	5261		-5261	4962		-4962
5165		-5165	5114		-5114	5158		-5158	5183		-5183	5045		-5045
5129		-5129	5091		-5091	5119		-5119	5134		-5134	4972		-4972
												4962		-4962
4879		-4879	4885		-4885							5020		-5020
4807		-4807	4849		-4849	4916		-4916	5010		-5010			

Tolérance +/- 10mm

Tableau de mesures (mm) de la longueur des élévateurs

Longueur des élévateurs, mesurée avec les mousquetons.

	Trim			Accelerated		
	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
A	503			378		
A'	503			378		
B	503			420		
C	503			503		

Tolérance +/- 5mm

Tableau de mesures

Voile EIKO 2 16

Lines individual lengths														
A LINES			B LINES			C LINES			D LINES			BRAKE LINES		
NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN
AR1	3885	3625	BR1	3830	3570	CR1	3926	3666	d1	948	728	BRmain	2411	2111
AR2	3830	3570	BR2	3767	3507	CR2	3831	3571	d2	928	708	BRM1	1952	1732
AR3	3589	3329	BR3	3543	3283	CR3	3569	3309	d3	895	675	BRM2	1907	1687
a1	1453	1233	b1	1445	1225	CM1	860	640	d4	859	639	BRM3	2414	2194
a2	1412	1192	b2	1401	1181	CM2	821	601	d5	691	471	BRMU1	1118	1405
a3	1423	1203	b3	1406	1186	CM3	852	632	d6	650	430	BRMU2	945	725
a4	1438	1218	b4	1421	1201	CM4	828	608	d7	620	400	BRMU3	930	710
a5	1412	1192	b5	1394	1174	CM5	1227	1007				BRMU4	951	731
a6	1429	1209	b6	1404	1184	CM6	1190	970	STABILO LINES			br1	1058	838
a7	1635	1415	b7	1611	1391	CM7	1171	951	NAME	CUT	SEWN	br2	845	625
a8	1565	1345	b8	1560	1340	c1	846	626	STMain	3842	3622	br3	863	643
a9	1529	1309	b9	1537	1317	c2	1453	1233	STMA	566	346	br4	813	593
a10	979	759	b10	985	765	c3	834	614	STMB	641	421	br5	737	517
						c4	821	601	sta	566	346	br6	687	467
						c5	1422	1202	stb	608	388	br7	678	458
						c6	809	589	stc	600	380	br8	761	541
						c7	657	437	std	694	474	br9	904	684
						c8	631	411				br10	850	630
						c9	611	391				br11	908	688

Tolérance +/- 10mm

Suspentes mesurées avec une tension de 5kg:

*La valeur coupée peut changée selon le type de couture , de machine et le fil utilisés

** la valeur cousue correspond à la longueur finale de la suspente, de la boucle d'une extrémité à l'autre

Voile EIKO 2 19

Tableau de mesure (mm) des suspentes cousues

Mesures des suspentes du le bas des élévateurs à l'intrado, avec une tension de 5 Kg, élévateurs inclus.

A			B			C			D			BRAKE		
Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
5822	5820	-2	5754	5754	-0	5879	5878	-1	5997	6000	3	6094	6092	-3
5780	5781	1	5707	5704	-3	5860	5860	-0				5866	5862	-4
5792	5793	1	5714	5713	-1	5827	5824	-3	5936	5936	0	5699	5697	-2
5755	5761	6	5663	5667	4	5748	5749	1	5834	5838	4	5646	5644	-2
5726	5729	3	5634	5636	2	5729	5728	-1				5502	5500	-3
5745	5747	2	5646	5648	2	5710	5712	2	5770	5771	1	5448	5448	0
5708	5714	6	5631	5637	6	5683	5689	6	5732	5737	5	5461	5464	3
5632	5637	5	5576	5582	6	5616	5623	7	5648	5653	5	5551	5555	4
5587	5592	5	5545	5550	5	5575	5580	5	5595	5600	5	5473	5480	7
												5458	5452	-6
5282	5276	-6	5288	5283	-5							5517	5516	-1
5196	5190	-6	5244	5238	-6	5318	5312	-6	5422	5416	-6			

Tolérance +/- 10mm

Tableau de mesures (mm) de la longueur des élévateurs

Longueur des élévateurs, mesurée avec les mousquetons.

	Trim			Accelerated		
	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
A	507	506	-1	397	396	-1
A'	507	510	3	397	393	-4
B	507	509	2	434	435	1
C	507	503	-4	507	503	-4

Tolérance +/- 5mm

Voile EIKO 2 19

Lines individual lengths														
A LINES			B LINES			C LINES			D LINES			BRAKE LINES		
NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN
AR1	4241	3981	BR1	4181	3921	CR1	4281	4021	d1	1024	804	BRmain	2632	2332
AR2	4186	3926	BR2	4114	3854	CR2	4183	3923	d2	1004	784	BRM1	2119	1899
AR3	3921	3661	BR3	3870	3610	CR3	3892	3632	d3	966	746	BRM2	2075	1855
a1	1572	1352	b1	1564	1344	CM1	919	699	d4	927	707	BRM3	2633	2413
a2	1530	1310	b2	1517	1297	CM2	878	658	d5	741	521	BRMU1	1201	981
a3	1542	1322	b3	1524	1304	CM3	912	692	d6	697	477	BRMU2	1016	796
a4	1560	1340	b4	1540	1320	CM4	887	667	d7	663	443	BRMU3	1000	780
a5	1531	1311	b5	1511	1291	CM5	1325	1105	STABILO LINES			BRMU4	1023	803
a6	1550	1330	b6	1523	1303	CM6	1285	1065				br1	1135	915
a7	1776	1556	b7	1750	1530	CM7	1266	1046	NAME	CUT	SEWN	br2	907	687
a8	1700	1480	b8	1695	1475	c1	906	686	STMain	4169	3949	br3	925	705
a9	1655	1435	b9	1664	1444	c2	1577	1357	STMA	600	380	br4	872	652
a10	1055	835	b10	1061	841	c3	895	675	STMB	681	461	br5	788	568
						c4	880	660	sta	594	374	br6	734	514
						c5	1544	1324	stb	642	422	br7	724	504
						c6	867	647	stc	635	415	br8	814	594
						c7	698	478	std	739	519	br9	973	753
						c8	671	451				br10	914	694
						c9	649	429				br11	973	753

Tolérance +/- 10mm

Suspentes mesurées avec une tension de 5kg:

*La valeur coupée peut changée selon le type de couture , de machine et le fil utilisés

** la valeur cousue correspond à la longueur finale de la suspente, de la boucle d'une extrémité à l'autre

Voile EIKO 2 21

Tableau de mesure (mm) des suspentes cousues

Mesures des suspentes du le bas des élévateurs à l'intrado, avec une tension de 5 Kg, élévateurs inclus.

A			B			C			D			BRAKE		
Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
6125	6123	-2	6054	6051	-3	6185	6182	-3	6314	6313	-1	6421	6414	-7
6081	6078	-3	6005	6000	-5	6167	6161	-6				6182	6179	-3
6095	6093	-2	6014	6010	-4	6133	6129	-5	6251	6250	-1	6007	6007	0
6052	6051	-1	5963	5960	-3	6051	6044	-7	6145	6142	-3	5952	5954	2
6024	6022	-2	5933	5930	-3	6033	6026	-7				5802	5805	3
6044	6044	0	5946	5943	-3	6013	6007	-6	6079	6075	-4	5746	5750	4
6015	6012	-3	5934	5933	-1	5990	5987	-3	6046	6039	-7	5761	5765	4
5936	5936	0	5876	5874	-2	5920	5918	-2	5957	5951	-6	5856	5859	3
5894	5890	-4	5850	5847	-3	5878	5876	-2	5901	5898	-3	5775	5776	1
												5804	5798	-6
5607	5605	-2	5612	5609	-3							5820	5814	-6
5522	5515	-7	5570	5563	-7	5644	5638	-6	5751	5745	-6			

Tolérance +/- 10mm

Tableau de mesures (mm) de la longueur des élévateurs

Longueur des élévateurs, mesurée avec les mousquetons.

	Trim			Accelerated		
	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
A	527	529	2	400	399	-1
A'	527	527	0	400	398	-2
B	527	529	2	444	443	-1
C	527	523	-4	527	523	-4

Tolérance +/- 5mm

Voile EIKO 2 21

Lines individual lengths														
A LINES			B LINES			C LINES			D LINES			BRAKE LINES		
NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN
AR1	4454	4194	BR1	4392	4132	CR1	4497	4237	d1	1070	850	BRmain	2756	2456
AR2	4395	4135	BR2	4325	4065	CR2	4397	4137	d2	1049	829	BRM1	2217	1997
AR3	4126	3866	BR3	4072	3812	CR3	4098	3838	d3	1008	788	BRM2	2174	1954
a1	1642	1422	b1	1633	1413	CM1	954	734	d4	967	747	BRM3	2762	2542
a2	1598	1378	b2	1584	1364	CM2	912	692	d5	772	552	BRMU1	1251	1405
a3	1612	1392	b3	1593	1373	CM3	947	727	d6	724	504	BRMU2	1057	837
a4	1628	1408	b4	1609	1389	CM4	922	702	d7	688	468	BRMU3	1040	820
a5	1600	1380	b5	1579	1359	CM5	1382	1162				BRMU4	1065	845
a6	1620	1400	b6	1592	1372	CM6	1341	1121	STABILO LINES			br1	1182	962
a7	1858	1638	b7	1831	1611	CM7	1321	1101	NAME	CUT	SEWN	br2	943	723
a8	1779	1559	b8	1773	1553	c1	941	721	STMain	4429	4209	br3	962	742
a9	1737	1517	b9	1747	1527	c2	1648	1428	STMA	620	400	br4	907	687
a10	1100	880	b10	1105	885	c3	931	711	STMB	704	484	br5	817	597
						c4	914	694	sta	620	400	br6	761	541
						c5	1614	1394	stb	668	448	br7	751	531
						c6	901	681	stc	658	438	br8	846	626
						c7	722	502	std	765	545	br9	1014	794
						c8	693	473				br10	999	779
						c9	671	451				br11	1015	795

Tolérance +/- 10mm

Suspentes mesurées avec une tension de 5kg:

*La valeur coupée peut changée selon le type de couture , de machine et le fil utilisés

** la valeur cousue correspond à la longueur finale de la suspente, de la boucle d'une extrémité à l'autre

Voile EIKO 2 23

Tableau de mesure (mm) des suspentes cousues

Mesures des suspentes du le bas des élévateurs à l'intrado, avec une tension de 5 Kg, élévateurs inclus.

A			B			C			D			BRAKE		
Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
6408	6409	1	6336	6339	3	6469	6468	-1	6606	6607	1	6744	6742	-2
6363	6361	-2	6287	6287	-0	6453	6451	-3				6495	6494	-1
6378	6381	3	6296	6298	2	6415	6417	2	6542	6545	3	6314	6312	-3
6338	6339	1	6245	6247	2	6331	6328	-3	6433	6433	0	6258	6256	-3
6308	6309	1	6215	6215	-0	6316	6312	-4				6101	6102	1
6330	6333	3	6228	6230	2	6292	6291	-1	6364	6365	1	6043	6046	3
6305	6301	-4	6214	6217	3	6271	6271	0	6332	6329	-3	6060	6062	2
6222	6221	-1	6153	6156	3	6198	6200	2	6239	6237	-2	6158	6161	3
6178	6177	-1	6125	6127	2	6154	6155	1	6181	6175	-6	6074	6067	-7
												6106	6106	-1
5875	5876	1	5881	5882	1							6118	6118	0
5785	5786	1	5836	5836	-0	5915	5915	-0	6027	6025	-2			

Tolérance +/- 10mm

Tableau de mesures (mm) de la longueur des élévateurs

Longueur des élévateurs, mesurée avec les mousquetons.

	Trim			Accelerated		
	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
A	527	532	5	400	403	3
A'	527	527	0	400	398	-2
B	527	531	4	444	448	4
C	527	522	-5	527	522	-5

Tolérance +/- 5mm

Tableau de mesures

Voile EIKO 2 23

Lines individual lengths														
A LINES			B LINES			C LINES			D LINES			BRAKE LINES		
NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN
AR1	4666	4406	BR1	4604	4344	CR1	4709	4449	d1	1115	895	BRmain	2884	2584
AR2	4609	4349	BR2	4537	4277	CR2	4607	4347	d2	1094	874	BRM1	2316	2096
AR3	4332	4072	BR3	4269	4009	CR3	4296	4036	d3	1051	831	BRM2	2274	2054
a1	1713	1493	b1	1703	1483	CM1	989	769	d4	1008	788	BRM3	2892	2672
a2	1668	1448	b2	1654	1434	CM2	946	726	d5	802	582	BRMU1	1301	1081
a3	1683	1463	b3	1663	1443	CM3	982	762	d6	752	532	BRMU2	1100	880
a4	1700	1480	b4	1679	1459	CM4	956	736	d7	714	494	BRMU3	1081	861
a5	1670	1450	b5	1649	1429	CM5	1440	1220				BRMU4	1108	888
a6	1692	1472	b6	1662	1442	CM6	1397	1177	STABILO LINES			br1	1228	1008
a7	1942	1722	b7	1914	1694	CM7	1377	1157	NAME	CUT	SEWN	br2	979	759
a8	1859	1639	b8	1853	1633	c1	978	758	STMain	4652	4432	br3	999	779
a9	1815	1595	b9	1825	1605	c2	1722	1502	STMA	639	419	br4	943	723
a10	1145	925	b10	1151	931	c3	967	747	STMB	728	508	br5	847	627
						c4	949	729	sta	641	421	br6	789	569
						c5	1687	1467	stb	692	472	br7	779	559
						c6	936	716	stc	682	462	br8	877	657
						c7	747	527	std	794	574	br9	1055	835
						c8	717	497				br10	1043	823
						c9	693	473				br11	1055	835

Tolérance +/- 10mm

Suspentes mesurées avec une tension de 5kg:

*La valeur coupée peut changée selon le type de couture , de machine et le fil utilisés

** la valeur cousue correspond à la longueur finale de la suspente, de la boucle d'une extrémité à l'autre

Voile EIKO 2 26

Tableau de mesure (mm) des suspentes cousues

Mesures des suspentes du le bas des élévateurs à l'intrado, avec une tension de 5 Kg, élévateurs inclus.

A			B			C			D			BRAKE		
Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
6812		-6812	6736		-6736	6874		-6874	7025		-7025	7188		-7188
6765		-6765	6684		-6684	6862		-6862				6925		-6925
6782		-6782	6695		-6695	6819		-6819	6958		-6958	6734		-6734
6741		-6741	6644		-6644	6732		-6732	6844		-6844	6675		-6675
6710		-6710	6612		-6612	6719		-6719				6510		-6510
6733		-6733	6627		-6627	6692		-6692	6772		-6772	6449		-6449
6709		-6709	6612		-6612	6669		-6669	6739		-6739	6467		-6467
6622		-6622	6549		-6549	6593		-6593	6642		-6642	6572		-6572
6575		-6575	6519		-6519	6547		-6547	6579		-6579	6483		-6483
												6514		-6514
6258		-6258	6263		-6263							6528		-6528
6162		-6162	6216		-6216	6300		-6300	6418		-6418			

Tolérance +/- 10mm

Tableau de mesures (mm) de la longueur des élévateurs

Longueur des élévateurs, mesurée avec les mousquetons.

	Trim			Accelerated		
	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
A	543		-543	398		-398
A'	543		-543	398		-398
B	543		-543	446		-446
C	543		-543	543		-543

Tolérance +/- 5mm

Voile EIKO 2 26

Lines individual lengths														
A LINES			B LINES			C LINES			D LINES			BRAKE LINES		
NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN
AR1	4954	4694	BR1	4888	4628	CR1	4998	4738	d1	1178	958	BRmain	3060	2760
AR2	4895	4635	BR2	4820	4560	CR2	4892	4632	d2	1156	936	BRM1	2452	2232
AR3	4603	4343	BR3	4536	4276	CR3	4563	4303	d3	1109	889	BRM2	2410	2190
a1	1809	1589	b1	1799	1579	CM1	1036	816	d4	1063	843	BRM3	3070	2850
a2	1762	1542	b2	1747	1527	CM2	991	771	d5	844	624	BRMU1	1369	1405
a3	1779	1559	b3	1758	1538	CM3	1030	810	d6	791	571	BRMU2	1157	937
a4	1797	1577	b4	1775	1555	CM4	1004	784	d7	749	529	BRMU3	1137	917
a5	1766	1546	b5	1743	1523	CM5	1518	1298				BRMU4	1166	946
a6	1789	1569	b6	1758	1538	CM6	1474	1254	STABILO LINES			br1	1292	1072
a7	2055	1835	b7	2025	1805	CM7	1453	1233	NAME	CUT	SEWN	br2	1029	809
a8	1968	1748	b8	1962	1742	c1	1027	807	STMain	4953	4733	br3	1050	830
a9	1921	1701	b9	1932	1712	c2	1822	1602	STMA	667	447	br4	991	771
a10	1207	987	b10	1212	992	c3	1017	797	STMB	761	541	br5	888	668
						c4	997	777	sta	669	449	br6	827	607
						c5	1785	1565	stb	723	503	br7	816	596
						c6	983	763	stc	713	493	br8	921	701
						c7	780	560	std	831	611	br9	1110	890
						c8	748	528				br10	1097	877
						c9	723	503				br11	1111	891

Tolérance +/- 10mm

Suspentes mesurées avec une tension de 5kg:

*La valeur coupée peut changée selon le type de couture , de machine et le fil utilisés

** la valeur cousue correspond à la longueur finale de la suspente, de la boucle d'une extrêmité à l'autre

AIR TURQUOISE SA | PARA-TEST.COM
Route du Pré-au-Comté 8 • CH-1844 Villeneuve • +41(0)21 565 85 85
Test laboratory for paragliders, paraglider harnesses
and paraglider reserve parachutes



Classification: **C**

In accordance with standards EN 926-1:2015, EN 926-2:2013+A1:2021 and NfL 2-565-20
Date of issue (DMY):

PG_1964.2022

20.04.2022

Manufacturer:

Supair s.a.s.

Model:

Eiko 2 16

Serial number:

SA-EI2-16-2111-P14

Configuration during flight tests

Paraglider

Maximum weight in flight (kg)	90
Minimum weight in flight (kg)	50
Glider's weight (kg)	2.3
Number of risers	3
Projected area (m2)	13.6

Accessories

Range of speed system (cm)	8
Speed range using brakes (km/h)	15
Total speed range with accessories (km/h)	26
Range of trimmers (cm)	0

Harness used for testing (max weight)

Harness type	ABS
Harness brand	Advance
Harness model	Success 4 M
Harness to risers distance (cm)	44
Distance between risers (cm)	44

Inspections (whichever happens first)

Every 2 years or every 100 flight hours
Warning! Before use refer to user's manual
Person or company having presented the glider for testing: Gregoire Lombardi

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
A A B A A A A A A B A A C C A A A A A A A A 0

Sticker generated automatically by AIR TURQUOISE SA, valid without signature // Rev 07 | 04.03.2022 // ISO | 91.21 // Page 1 of 1

AIR TURQUOISE SA | PARA-TEST.COM
Route du Pré-au-Comté 8 • CH-1844 Villeneuve • +41(0)21 565 85 85
Test laboratory for paragliders, paraglider harnesses
and paraglider reserve parachutes



Classification: **B**

In accordance with standards EN 926-1:2015, EN 926-2:2013 and NfL 2-565-20:
Date of issue (DMY):

PG_1877.2021

23.12.2021

Manufacturer:

Supair s.a.s.

Model:

Eiko 2 19

Serial number:

SA-EI2-19-2106-P8

Configuration during flight tests

Paraglider

Maximum weight in flight (kg)	90
Minimum weight in flight (kg)	50
Glider's weight (kg)	2.5
Number of risers	3
Projected area (m2)	16.1

Accessories

Range of speed system (cm)	12
Speed range using brakes (km/h)	15
Total speed range with accessories (km/h)	26
Range of trimmers (cm)	0

Harness used for testing (max weight)

Harness type	ABS
Harness brand	Supair
Harness model	Evo XC 3 M
Harness to risers distance (cm)	44
Distance between risers (cm)	44

Inspections (whichever happens first)

Every 2 years or every 100 flight hours
Warning! Before use refer to user's manual
Person or company having presented the glider for testing: Gregoire Lombardi

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
A A B A A A A A A A A A B B A A A A A A A A 0

Sticker generated automatically by AIR TURQUOISE SA, valid without signature // Rev 05 | 19.02.2021 // ISO | 91.21 // Page 1 of 1

AIR TURQUOISE SA | PARA-TEST.COM

Route du Friis-au-Comté 8 • CH-8340 Villeneuve • +41 (0)2 383 85-85

Test laboratory for paragliders, paraglider harnesses
and paraglider reserve parachutesClassification: **A**

In accordance with standards EN 926-1:2015, EN 926-2:2013 and NF L 2-565-20:

PG_1875.2021

Date of issue (DMY):

23.12.2021

Manufacturer:

Supair s.a.s.

Model:

Eiko 2 21

Serial number:

SA-EI2-21-2106-P9

Configuration during flight tests

Paraglider

Maximum weight in flight (kg)	85	Accessories	
Minimum weight in flight (kg)	60	Range of speed system (cm)	12
Glider's weight (kg)	2.7	Speed range using brakes (km/h)	15
Number of risers	3	Total speed range with accessories (km/h)	26
Projected area (m2)	17.8	Range of trimmers (cm)	0

Harness used for testing (max weight)

Harness type	ABS	Inspections (whichever happens first)	
Harness brand	Advance	Every 2 years or every 100 flight hours	
Harness model	Success 4 M	Warning! Before use refer to user's manual	
Harness to risers distance (cm)	44	Person or company having presented the glider for testing: Gregoire Lombardi	
Distance between risers (cm)	44		

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
A 0

Sticker generated automatically by AIR TURQUOISE SA, valid without signature // Rev 05 | 19.02.2021 // ISO | 91.21 // Page 1 of 1

AIR TURQUOISE SA | PARA-TEST.COM

Route du Friis-au-Comté 8 • CH-8340 Villeneuve • +41 (0)2 383 85-85

Test laboratory for paragliders, paraglider harnesses
and paraglider reserve parachutesClassification: **A**

In accordance with standards EN 926-1:2015, EN 926-2:2013 and NF L 2-565-20:

PG_1876.2021

Date of issue (DMY):

23.12.2021

Manufacturer:

Supair s.a.s.

Model:

Eiko 2 23

Serial number:

SA-EI2-23-2106-P11

Configuration during flight tests

Paraglider

Maximum weight in flight (kg)	95	Accessories	
Minimum weight in flight (kg)	70	Range of speed system (cm)	12
Glider's weight (kg)	2.9	Speed range using brakes (km/h)	15
Number of risers	3	Total speed range with accessories (km/h)	26
Projected area (m2)	19.5	Range of trimmers (cm)	0

Harness used for testing (max weight)

Harness type	ABS	Inspections (whichever happens first)	
Harness brand	Dudek	Every 2 years or every 100 flight hours	
Harness model	ZeroGravit y	Warning! Before use refer to user's manual	
Harness to risers distance (cm)	43	Person or company having presented the glider for testing: None	
Distance between risers (cm)	44		

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
A 0

Sticker generated automatically by AIR TURQUOISE SA, valid without signature // Rev 05 | 19.02.2021 // ISO | 91.21 // Page 1 of 1

AIR TURQUOISE SA | PARA-TEST.COM

Rue du Frêne-au-Comté 8 • CH-1544 Nyon • +41 (0)2 365 85 85

Test laboratory for paragliders, paraglider harnesses
and paraglider reserve parachutes



paragliding by air turquoise



Classification: **A**

In accordance with standards EN 926-1:2015, EN 926-2:2013+A1:2021 and NF L 2-565-20

Date of issue (DMY):

PG_1961.2022

20.04.2022

Manufacturer:

Supair s.a.s.

Model:

Eiko 2 26

Serial number:

SA-EI2-26-2110-P13

Configuration during flight tests

Paraglider

Maximum weight in flight (kg)	110
Minimum weight in flight (kg)	80
Glider's weight (kg)	3.2
Number of risers	3
Projected area (m2)	22.05

Accessories

Range of speed system (cm)	14
Speed range using brakes (km/h)	14
Total speed range with accessories (km/h)	22
Range of trimmers (cm)	0

Harness used for testing (max weight)

Harness type	ABS
Harness brand	Dudek
Harness model	ZeroGravity
Harness to risers distance (cm)	43
Distance between risers (cm)	48

Inspections (whichever happens first)

Every 2 years or every 100 flight hours
Warning! Before use refer to user's manual
Person or company having presented the glider for testing: Gregoire lombardi

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
A 0

Nettoyage et entretien de votre voile

Il est préférable de ne pas nettoyer fréquemment votre voile. Néanmoins, si cela s'avère nécessaire, nous vous conseillons d'utiliser un chiffon humide sans savon ni détergent. Procédez par touches légères et assurez-vous de bien laisser sécher la voile avant de la replier.

Nous conseillons un entretien régulier de votre voile :

- réparez les éventuels petits accrocs (taille inférieure à une pièce de 1 Euro) avec les pastilles de ripstop autocollant (contenu de votre kit de réparation).
- videz les caissons des impuretés (sable, cailloux, feuilles, etc...)

Stockage et transport

Lorsque vous n'utilisez pas votre aile, stockez-la dans votre sac de parapente, dans un lieu sec, ventilé, frais et propre à l'abri des U.V.

Si votre aile est mouillée ou humide : faites la bien sécher avant de la ranger. Pour le transport : protégez bien la voile de toutes les agressions mécaniques et des U.V. (la mettre dans un sac). Évitez les longs transports et expositions en milieu humide.

Gardez les pièces métalliques à l'abri de la corrosion.

Durée de vie et contrôles obligatoires



En complément des contrôles pré-vol systématiques indispensables à votre sécurité, SUPAIR recommande de faire contrôler votre matériel par un professionnel compétent, en respectant l'intervalle indiqué sur l'étiquette apposée sur votre produit. Selon la technicité de votre aile et les matériaux qui la composent, cet intervalle peut varier de 1 à 2 ans et/ou de 100 à 200 heures d'utilisation. L'inspection de votre aile devra être réalisée en suivant scrupuleusement les règles de l'art, telles que précisées dans la dernière version du document "Periodical Inspection of Paragliders", téléchargeable sur le site www.p-m-a.info.



En complément de ce document, SUPAIR impose aux ateliers effectuant le contrôle de ses parapentes de suivre également les directives des documents suivants :

- [Valeurs minimales de réforme des suspentes](#)
- [Méthodologie de mesure de la porosité](#)

Le non-respect des échéances de ces contrôles entraînera la perte de la garantie contractuelle. Si le contrôle n'est pas réalisé en conformité avec l'ensemble des préconisations, il ne sera pas opposable.

Pièces détachées

En cas de dysfonctionnement, il vous est possible d'obtenir les pièces détachées suivantes:

- * Suspentes et drisse de frein, en contactant un atelier de réparation
- * Maillons rapides, en contactant directement SUPAIR
- * Élévateurs, en contactant directement SUPAIR
- * Poignées de frein, en contactant directement SUPAIR

Réparation



Malgré l'emploi de matériaux de qualité, il se peut que votre aile subisse des détériorations. Dans ce cas, il faut la faire contrôler et la faire réparer dans un atelier spécialisé.

Nous vous prions de nous contacter soit par téléphone soit par e-mail à l'adresse sav@supair.com afin de réaliser un devis.

Recyclage

Tous nos matériaux sont sélectionnés pour leurs excellentes caractéristiques techniques et environnementales. Aucun des composants de nos produits n'est dangereux pour l'environnement. Un grand nombre de nos composants sont recyclable.

Si vous ou un atelier spécialisé jugez que votre voile EIKO 2 a atteint la fin de sa vie, vous pouvez séparer toutes les parties métalliques et plastiques, puis appliquer les règles de tri sélectif en vigueur dans votre pays. Concernant la récupération et le recyclage des parties textiles, nous vous invitons à vous rapprocher des organismes garantissant la prise en charge des textiles.

Garantie

SUPAIR apporte le plus grand soin à la conception et la production de ses produits. SUPAIR garantit ses voiles de parapente 3 ans (à partir de la date d'achat) contre toute malfaçon ou défaut de conception qui se présenterait dans le cadre d'une utilisation normale du produit. Toute utilisation abusive ou incorrecte, toute exposition hors de proportion à des facteurs agressifs (tels que: température trop élevée, rayonnement solaire intense, humidité importante) qui conduiraient à un ou plusieurs dommages entraîneront la nullité de la présente garantie.

Avis de non-responsabilité



Le parapente est une activité qui demande de l'attention, des connaissances spécifiques et un bon jugement. Soyez prudent, formez-vous au sein de structures agréées, contractez les assurances et licences appropriées et évaluez votre niveau de maîtrise par rapport aux conditions. SUPAIR n'assume aucune responsabilité en lien avec votre pratique du parapente. Toute autre utilisation ou montage que ceux décrits dans la présente notice ne relève pas de la responsabilité de SUPAIR.



Ce produit SUPAIR est conçu exclusivement pour la pratique du parapente monoplace. Toute autre activité (telle que le parapente biplace, le parachutisme ou le BASE jumping etc...) est totalement proscrite avec ce produit.

Eco-responsabilité

Le parapente est une activité de pleine nature. Vous évoluez dans un environnement dont vous êtes responsables. Veuillez donc:

- * à respecter la faune et la flore locale
- * à ne pas jeter vos déchets au sol
- * à ne pas générer plus de bruit que nécessaire.

Vous participez ainsi à la préservation de l'environnement et de l'activité

Équipement du pilote

Il est essentiel que vous portiez un casque, des chaussures adéquates et des vêtements adaptés. L'emport d'un parachute de secours adapté à votre poids et correctement connecté aux points d'accroche secours est également très important. Tous les accessoires, sellettes et parachutes de secours de la gamme Supair (hors matériel biplace) sont compatibles avec la voile EIKO 2. Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site internet : www.supair.com



SUPAIR
LIFE IS IN THE AIR

SUPAIR-SAS
Parc Altaïs
34 rue Adrastée
74650 Chavanod, Annecy
FRANCE

info@supair.com
+33 4 50 45 75 29

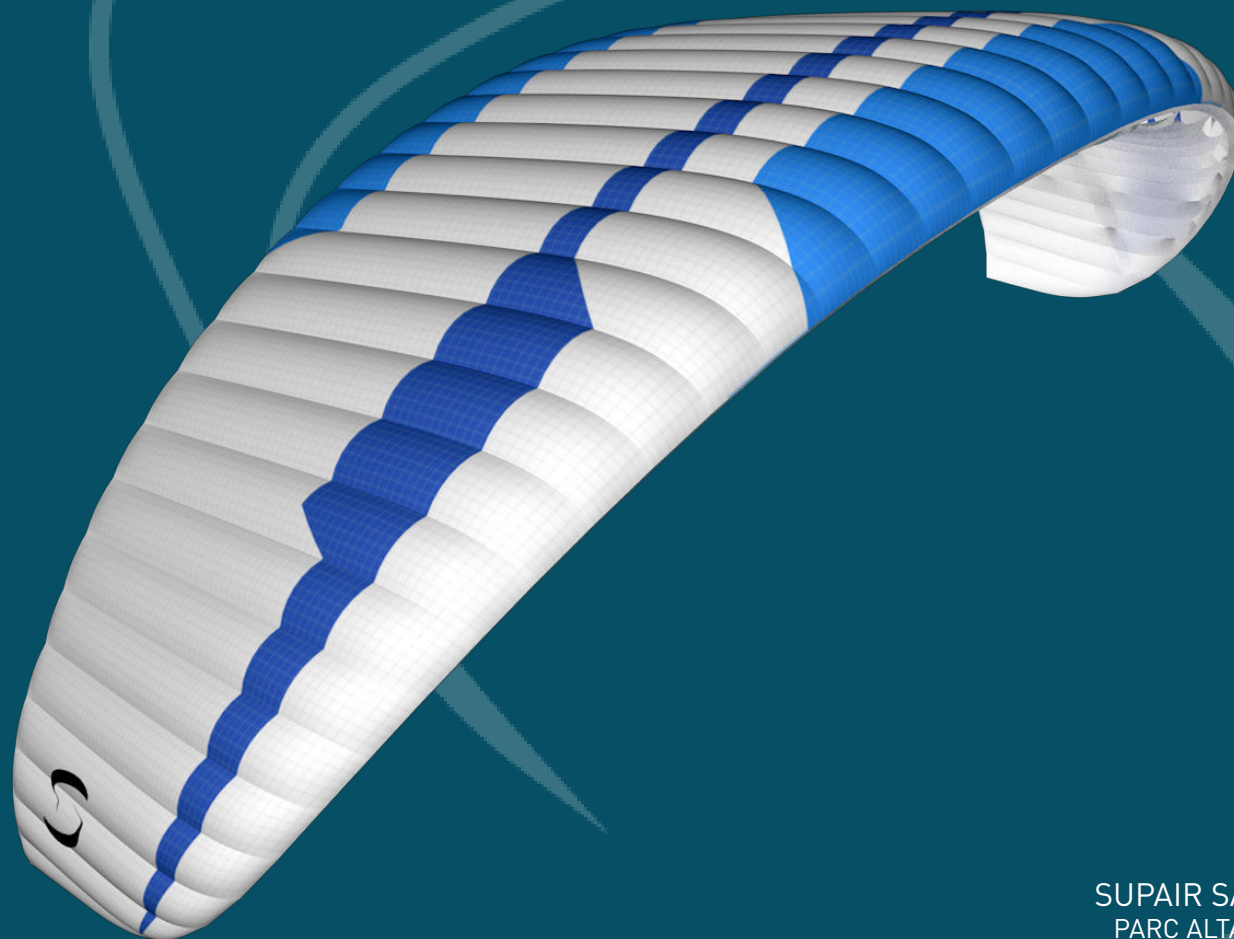
RCS 387956790

■ ■ DESIGNED
■ ■ IN ANNECY

 100% MADE
IN EUROPE

EIKO₂

User's manual



SUPAIR SAS
PARC ALTAÏS
34 RUE ADRASTÉE
74650 ANNECY CHAVANOD
FRANCE

RCS 387956790

Revision Index : V1 20/10/2021



Thank you for choosing to fly our EIKO 2 to paraglide with. We are delighted to have you on-board to share our passion for paragliding.

SUPAIR has been designing producing and selling accessories for free flying activities since 1984. By choosing a SUPAIR product you benefit from almost thirty years of expertise, innovation and customer care. We pride ourselves for our work ethics and customer care.

We hope you will find this user's manual comprehensive, explicit and hopefully enjoyable as well. We advise you to read it carefully.

You will find the latest information and updates on this product on our website : www.supair.com. If however you have any further questions, do not hesitate to ask one of our dealers.

Naturally the entire SUPAIR team remains at your disposal at info@supair.com
We wish you many safe and enjoyable flying hours and happy landings.

Team SUP'AIR

Introduction	4
Technical specifications	5
Equipment overview	7
Connecting the glider	8
Pre-flight preparation	10
Take-off	11
Flight characteristics	12
End of flight	13
Fast descents	14
Flight incidents	16
Line layout	17
Materials	18
Measurement table	19
Certificates	29
Maintenance	34
Mandatory checks	34
Warranty	35
Disclaimer	35
Pilot equipment	35

Welcome to the world of free flying : a shared world of passion

The EIKO 2 glider is the answer to the Hike&Fly pilots targeting local sites, Flight Parks and mountaineering in general. Providing great comfort levels in all stages of the activity, the EIKO layout was well thought from beginning to end, and choice of materials were guided by the same quality and longevity objectives.

The EIKO 2 glider as described in this user manual is a glider classified EN 926 -1 : 2015 & 926 - 2 : 2013 Classe A, B or C depending the size. Meaning that this paragliding wing, used in the correct size, has a maximal passive safety margin built-in in addition to being forgiving and collapse resistant in turbulent aerology.

It is naturally adapted to all flying levels including beginner pilots.

It can be used with most harnesses found on the market today. For better inflight comfort and sensations we will advise you to choose the SUPAIR progression harness models.

After reading this manual we advise you to inflate & check your wing on a training hill first.

N.B. : The following three icons will help you to read this manual.



Conseil



Attention !



Danger !

Technical data

Glider EIKO 2	16	19	21	23	26
Number of cells	38	38	38	38	38
Flat surface area (m ²)	16	19	21	23	26
Span (m)	8,76	9,55	10,04	10,51	11,17
Chord (m)	2,27	2,47	2,6	2,72	2,89
Flat Aspect Ratio	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Projected surface (m ²)	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54
Projected span (m ²)	13,56	16,1	17,8	19,49	22,03
Projected aspect ratio	6,93	7,55	7,94	8,31	8,84
Glider weight (kg)	2,2	2,45	2,66	2,85	3,14
In-flight weight range (kg)	50-90	50-90	60-85	70-95	80-110
	EN-C	EN-B	EN-A	EN-A	EN-A
Certification	EN : 926-2 : 2013 & 926-1 : 2015, LTF NFL II-91/09"				
Acrobatic flying	No				
Number of risers	3+1				
Speed bar	Oui, course : 120 mm	Oui, course : 120 mm	Oui, course : 130 mm	Oui, course : 130 mm	Oui, course : 140 mm
Trim	Non				
Other variable device	Non				
Break travel at maximal weight (cm)	65	65	65	65	65
Dimensions du harnais utilisé pour l'homologation	Lenght between attachment points : 40 +/- 2 cm Height of main suspension points : 41 +/- 1 cm	Lenght between attachment points : 40 +/- 2 cm Height of main suspension points : 41 +/- 1 cm	Lenght between attachment points : 42 +/- 2 cm Height of main suspension points : 41 +/- 1 cm	Lenght between attachment points : 42 +/- 2 cm Height of main suspension points : 41 +/- 1 cm	Lenght between attachment points : 44 +/- 2 cm Height of main suspension points : 44 +/- 1 cm

In-flight weight range

PTV (kg)	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130
EIKO 2 16	Green	Green	Orange	Orange	Orange	Red	Red	Black	Black								
EIKO 2 19	Green	Green	Green	Green	Orange	Orange	Orange	Red	Red								
EIKO 2 21			Green	Green	Green	Orange	Orange	Red									
EIKO 2 23					Green	Green	Green	Orange	Orange	Red							
EIKO 2 26							Green	Green	Green	Green	Orange	Orange	Red				

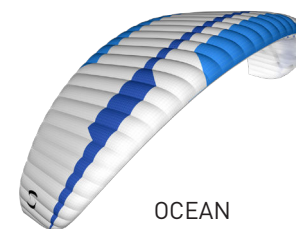


Damped glider, easy to manage flight speed

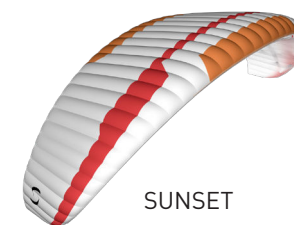
Dynamic glider, speed of flight requiring attention

Very dynamic glider, flight speed requiring precise piloting

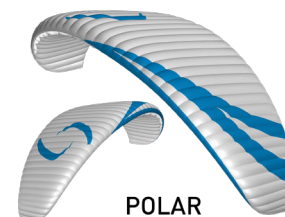
For use by very experienced pilots only



OCEAN



SUNSET



POLAR



VOLCANO

Vue d'ensemble de l'équipement matériel



Connecting the glider

Opening the wing

Choose a flat or lightly angled training hill without obstacles or wind. Open your wing and arrange it in a crescent shape. Check the fabric and the lines for any sign of wear or damage.

Check for the links connecting the lines to the risers to be fully closed.

Identify, separate and arrange the A,B,C, risers as well as the brake lines neatly. Knots or tangles can not be present.

Choosing an adapted harness

The EIKO 2 wing has been EN A, B or C approved depending on the size, with a harness that meets EN1651 and LTF standards. Meaning that it can be flown with most harnesses models found on the market today. We will advise you to choose a EN1651 and or LTF certified harness with a built-in dorsal protection system.

Connecting the wing to the harness

Without twisting the risers, connect them to the harness connection loops using the self-locking carabiners. Check for the risers to be properly positioned and untwisted. The "A" risers must be located at the front and facing the flight direction(see schematic). Lastly, check for the main self-locking carabiners to be fully closed and locked in place.

Harness chest strap spacing

It is advised to adjust the harness's chest strap width based on your wing size :

40 cm for an EIKO 2 16

40 cm for an EIKO 2 19

42 cm for an EIKO 2 21

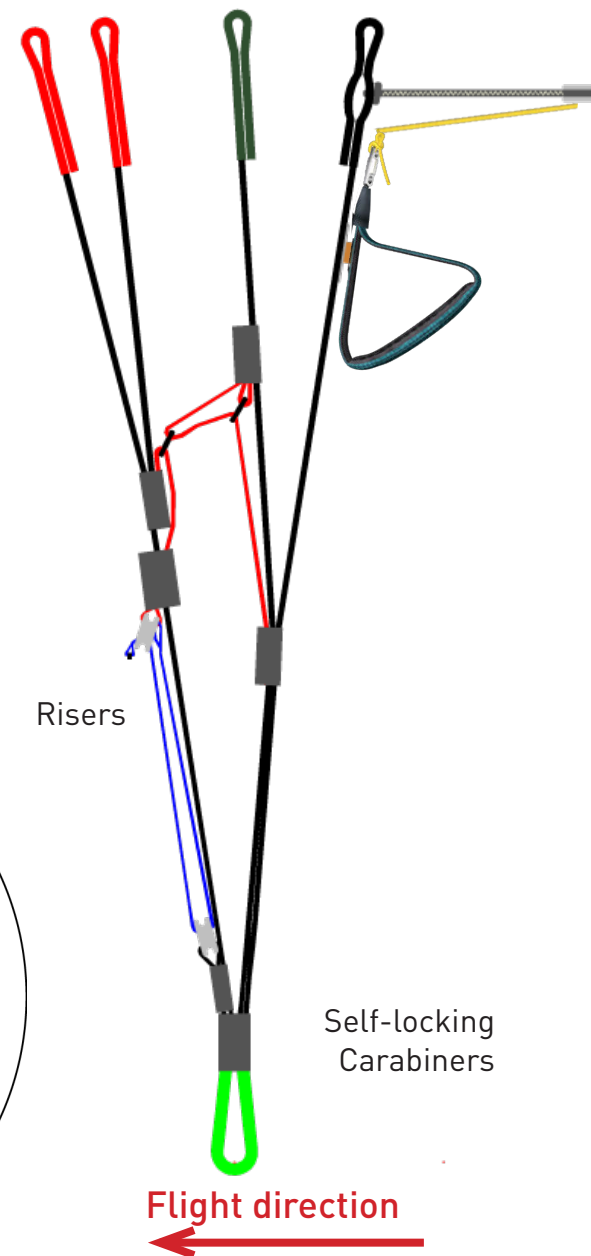
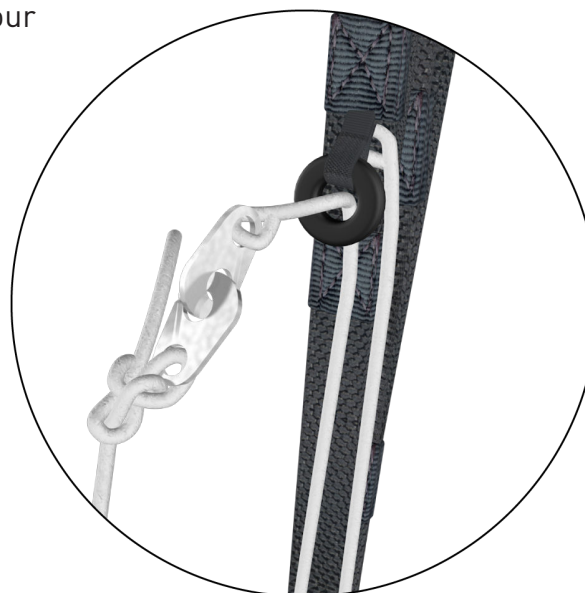
42 cm for an EIKO 2 23

44 cm for an EIKO 2 26

Installing the speedbar

Install the accelerator according to your harness manufacturer's recommendations. Connect it to the wing using the split hooks.

Once the accelerator/speedbar is connected, adjust its length according to your measurements. For correct use, there must not be any tension at the split-hook level when the accelerator/speedbar line is relaxed.



CONNECTING THE GLIDER

Brake line length

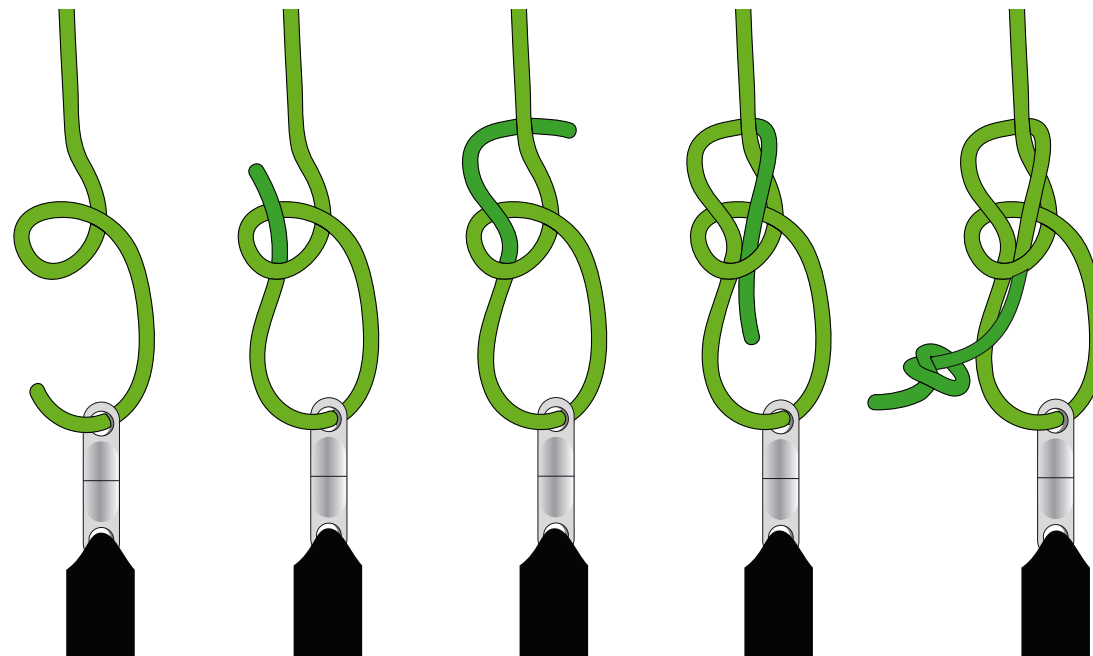
Brake line lengths are set at the factory to allow optimal glider control. However, if they do not suit you they can be adjusted to your liking.

We will advise using a fisherman's knot and to keep your length changes to a minimum (approx 5cm maximum).

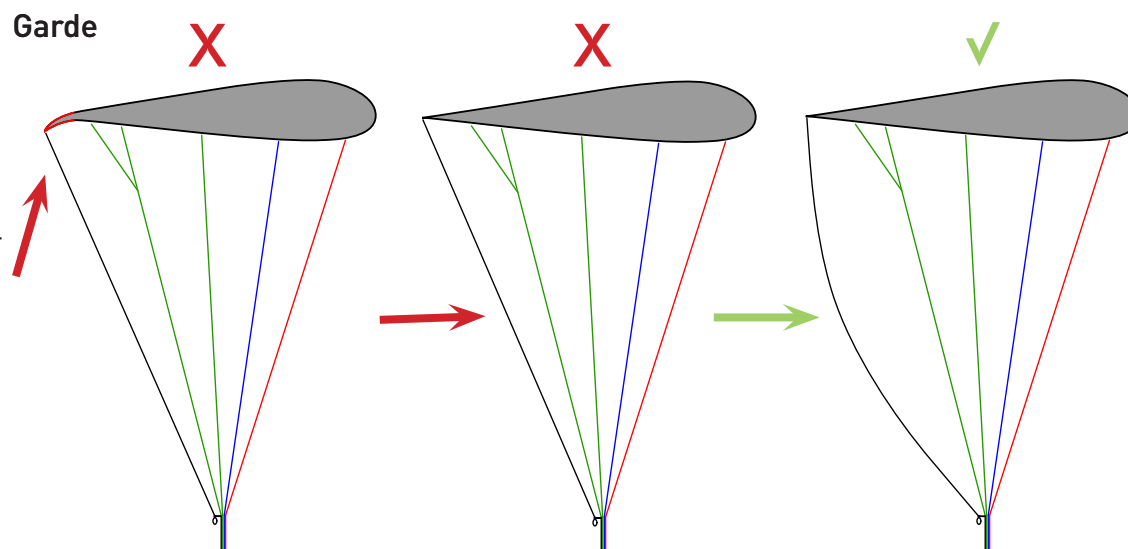


If you modify the original default setting, have it inspected and approved by a professional before flying.

fisherman's knot



Be certain to adjust and leave a small amount of line slack to keep steering toggle play, prevent wing profile deformation and hinder the accelerator functionality. During acceleration, the glider's trailing edge must not be deformed.



Pre-flight preparation

The EIKO 2 glider was designed to help new pilots with their progression. To discover your new wing, we will advise you to conduct your first small flights in calm conditions on a school training hill or a familiar site you are used to flying with your own harness.

Unfold the glider and place it on its upper surface in an arc.

Separate the A,B,C risers and the brakes, be certain for the risers and lines not to have any twists or knots or be hooked to a branch, stone etc...

Caution !



It is crucial to carry out a thorough pre-flight check and to ensure that you are correctly installed in the harness and that it is properly connected to the paraglider.

Before every take-off, check the following :

- that harnesses and karabiners are in good working order
- that the reserve parachute container is correctly closed and that the handle is in the correct position
- that your personal settings have not been changed
- that the glider is correctly connected to the karabiners and that they are safely locked

The design team has strived to produce optimum characteristics for easy inflation in all conditions, whether in light or high winds you will enjoy the progressive behaviour while launching. However before the first flight, practice ground-handling in order to become familiar with your new glider. It is possible to inflate with the front- or reverse-launch methods.

Forward launch

To inflate the glider grab the middle "A" risers with your hands and progressively move forward guiding the glider upward. Once the wing is flying overhead, apply brakes as necessary, look up and perform a visual check before accelerating to take off.

Reverse launch

If the wind speed is sustained and permits it, we will advise you to use a reversed inflation method more adapted to conduct a better visual check. Face the wing and grab the "A" risers. With a light pull and adapted rearward walking motion, inflate your wing. Once the glider is stable overhead, turn around, look up once more to check that all is ok. before running down the slope and takeoff.

Note: it is not necessary to use the ears "A' " risers to inflate the wing.



Caution !

Before take-off, ensure for the airspace to be clear in front, around and above you with weather conditions matching your flying skill level.

Here are a few tips to take advantage of your EIKO 2 wing's performance in flight: :

« Hands up » speed or trim speed

Flying « hands up » will provide the best glide ratio in nil wind.

Turning

To produce a turn, once you have checked that the airspace is clear, lean into the harness inside the turn – you may also ask the passenger to do likewise – and progressively pull down the brake on the side where you wish to turn until you have achieved the desired angle of bank. You can then modulate the speed and radius of the turn by using the external brake. If you are flying at low speed, initiate the turn by releasing the outside brake first. This will avoid the risk of spinning.

Using the accelerator/speedbar.

According to the EN A norm, the EIKO 2 glider was designed to be stable throughout its speed range.

Accelerated, the wing becomes more sensitive to turbulence. If you sense a glider internal pressure decrease while pushing on the accelerator; lessen the speedbar tension to bring it back to its neutral default setting while slightly applying a small amount of brake by pulling the hand toggles and prevent a possible leading edge frontal collapse.

The accelerator/speedbar length travel is :

- 12 cm for a EIKO 2 16
- 12 cm for a EIKO 2 19
- 13 cm for a EIKO 2 21
- 13 cm for a EIKO 2 23
- 14 cm for a EIKO 2 26

Piloting without the toggles/brakes

If for whatever reason, the toggles/brakes are no longer available, you will need to pilot your wing using the harness and "C" risers instead.

Beware not to overcontrol the glider to limit the risk of experiencing a possible stall.

To land, let your wing glide for as long as possible before applying a full braking motion. Braking using the "C" risers is not as efficient as using the toggles and could bring a more energetic landing than normal.

Landing

Be certain to always have enough altitude for a safe landing before approaching the chosen Landing Zone (PTU, PTS, etc...). Never make aggressive maneuvers close to the ground. Always land into the wind (upwind), standing up and ready to run to a stop if necessary. Make your landing approach with maximum air speed if possible depending on the weather conditions of the moment, then progressively brake to slow the glider to a final touchdown. Beware not to brake too much, too soon and too rapidly to prevent a possible stall and hard landing.

In case of a landing in sustained higher wind speeds, you will need to quickly turnaround, face the wing, move forward while braking down symmetrically. You can equally pull the "C" risers down to deflate the glider and bring it to the ground.

Folding

Fold each side of your wing in an accordion-like shape. Stack-up the leading edge reinforcements on top of one another.

Bring one side of the glider over the other while keeping the leading edge reinforcements flat. Roll the wing on itself, starting from the leading edge toward the trailing edge. During the entire packing procedure, do not bend the leading edge's reinforcements.

Specific usage

Towing

The EIKO 2 wing can be towed up. Fly only with certified gear operated by qualified personal and only after taking a towing clinic. The towing force must correspond to the weight of the equipment, and the pulling sequence can only start when the wing is fully inflated and stable over the pilot's head.

Aerobatics

Your wing was not designed for aerobatic maneuvers.

Repeated practice of said exercise exceeding 4xG (or 2xG if they are asymmetrical) will cause premature aging of your glider and is to be avoided. "SAT" maneuvers are the most damaging to your equipment.

Tandem



The EIKO 2 wing was not designed for tandem flying

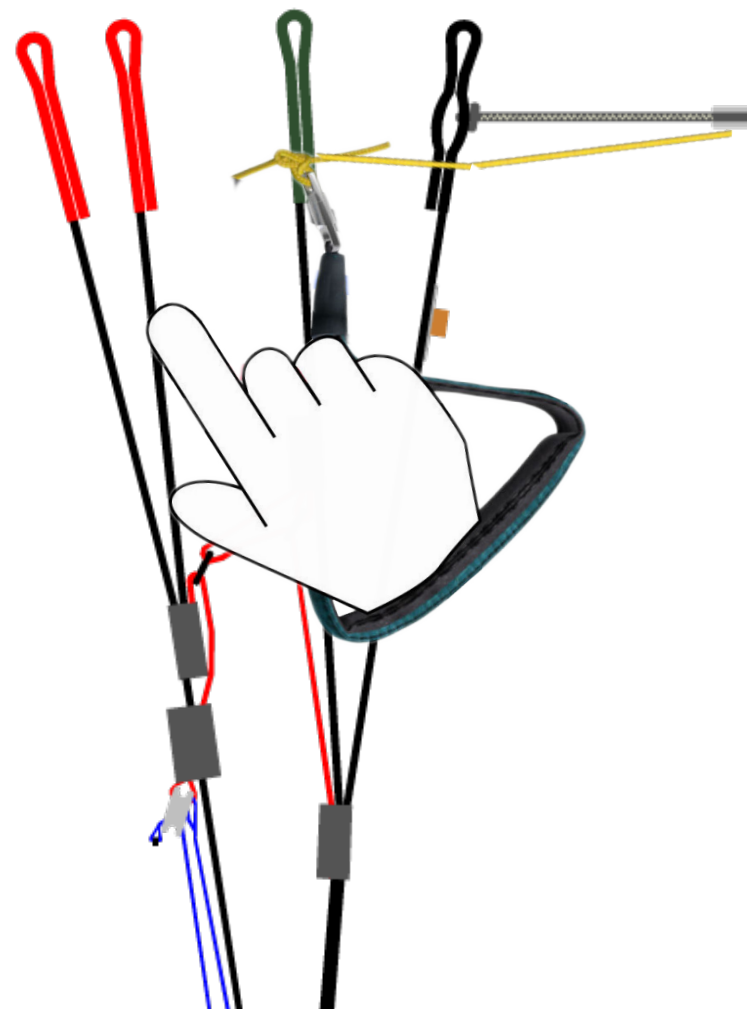
The following techniques should only be used in emergencies and require prior training. Appropriate analysis and anticipation of the conditions will often prevent the need to use fast descent techniques. We advise you to practice in still air and preferably above water.

Big Ears

Pulling big ears increases the glider's sink rate. We do not recommend the use of big ears close to the ground. In order to pull in big ears, grab the specific riser (outer A riser) while keeping the brakes in hand and lower it until the wintip collapses. It is preferable to collapse one side after the other and not simultaneously in order to prevent a frontal collapse. To reopen big ears, release both risers symmetrically. You may apply brake on one side and then the other to facilitate reopening.

It is possible to combine big ears with the use of trimmers in order to further increase the sink rate and speed. Once you have induced big ears as described above, we recommend that you use the accelerator to regain your initial horizontal speed.

To reopen the "Ears", bring the accelerator/speedbar back to its neutral default setting, then let go the risers symmetrically. You can pump the brake/toggles on either side of the wing to facilitate its reopening sequence.



B-line stall

This technique is usually physically demanding and will provoke a parachutal wing configuration and hence wing control will be diminished. Loosing altitude using the "B" risers is done by grabbing the risers at the metal links level and applying a symmetrical downward vertical pull until the wing's profile is deformed. This maneuver can be maintained to increase the wing's sink rate. To regain a normal flying configuration, bring your hands up progressively to the "A" risers red markers, then let go the "B" risers altogether. The wing will experience a moderate surge forward which will need to be instantly neutralized and controlled.

360° spiral dives

To begin a spiral dive make sure the air space is clear around and below you, then lean toward the chosen side while gradually applying brake/toggle pressure on that side. The wing will gradually accelerate before entering a full spiral dive. You may use the outer/upper toggle to manage your sink rate.

In order to exit the rotation, get back to a neutral (centered) position in the harness and gradually release the inside brake. You need to keep the glider in a turn as it decelerates in order to limit the surge while exiting the spiral. If your exit is too radical the glider will surge aggressively and experience a substantial dive to be immediately controlled.. Gradually slowing down the rotation with the outside and upper brake will allow you to exit the spiral in a controlled manner.



To prevent stressing we do not recommend combining spiral dives with "Ears".



Conforming to the EN A, the EIKO 2 glider does not show any tendency to stay in a locked spiral configuration and will return by itself to a normal flying angle in less than two full rotations when the toggles/brakes are brought back up.



DANGER : This manœuvre places a lot of stress on the glider. The high speed and "G" force might be disorientating and, in extreme cases, cause you a temporary loss of consciousness. Practice this maneuver gradually with ample space around and below you.

Stall

This technique is not recommended as it requires intense physical impute. It is not a safe descent technique.

Asymmetric collapses

Any paraglider may occasionally collapse due to turbulence or a piloting error. In the event of an asymmetric collapse your priority must be to stay clear of the terrain and regain level flight.

In the event of an asymmetrical collapse induced by turbulence or purposely by the pilot, we want to remind you that the best course of action to take is:

- Shift all your weight on the open side of the wing.
- If necessary, slightly brake on the open side of the wing to prevent it from rotating.
- Once the wing is balanced and stabilized, (straight flight), if the folded side does not spontaneously reopen, give ample up and down pumping motions until the collapsed glider side is fully reopened.
- Repeat if necessary until full reinflation is successful. In the event of a "cravat" (where the wing tip is snagged between the lines) you may use the "ears" technique described above by pulling on the tangled line to release the wingtip.

Front collapses

During a front collapse according to the certification standard the glider is designed to reopen on its own.

In the event of a frontal collapse induced by turbulence or purposely by the pilot, we want to remind you that the best course of action to take is :

- Brakes must be fully released during the collapse, we recommend that brake handles be clipped back on the stoppers when you are producing the collapse
- Wait for the wing to reopen and come back overhead – do not keep the brake pressure on, if the glider falls behind you – risk of stalling.
- Dampen the surge by using the brakes/toggles proportionally and symmetrically once the wing has overshoot you

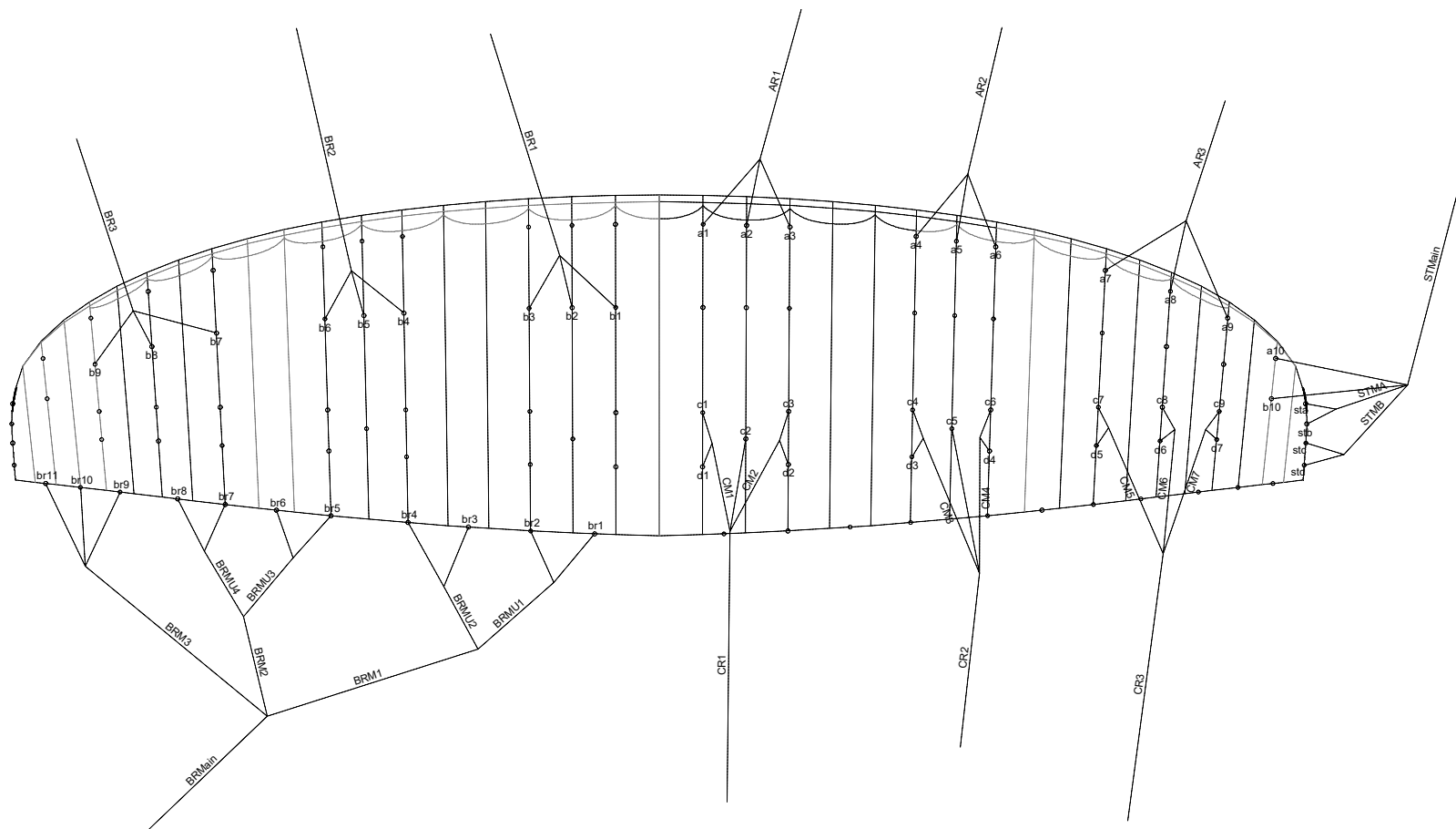
Parachutal stall

Even though this configuration only rarely occurs, you may find yourself in a situation called "parachutal stall " where the glider descends vertically with no forward motion. If it happens, release the brakes/toggles fully and trims symmetrically and push the speed bar. You might also need to push forward on the "A" risers. Make sure you regained a normal flight configuration before proceeding with brake/toggle usage again.

Spin / asymmetric stall

A spin will only occur because of a piloting error. If so, release the brake fully on the stalled side and be certain to keep the glider in check during the ensuing dive and reopening sequence.

Line layout diagram



Fabrics	Producer	Reference
Outer surface	Porcher sport	70032E3W / 70000E3H
Inner Surface	Dominico Tex	10 D
Supported ribs	Porcher Sport	70000E91
Compression straps and D ribs	Porcher Sport	70000E91
Unsupported ribs	Porcher Sport	70000E91
Rib reinforcements	Porcher Sport	Sticky skytex + Dacron

Main lines	Producer	Reference
Top cascade	Edelrid	8000U-090 / 070 / 050
Middle cascade	Edelrid	8000U-090 / 070
Low cascade	Edelrid	8000U-230 / 190

Stabilo lines	Producer	Reference
Top cascade	Edelrid	8000U-050
Middle cascade	Edelrid	8000U-070
Low cascade	Edelrid	7343-075

Brake lines	Producer	Reference
Top cascade	Edelrid	8000U-050
Upper middle cascade	Edelrid	8000U-070
Lower middle cascade	Edelrid	8000U-090
Lower cascade	Edelrid	7850X-240

Connexion lines / risers
Softlink SUPAIR

Glider EIKO 2 16

Line Check Maintenance Sheet

Measurements made from the base of the lines to the base of the wing, WITH risers and Maillons Rapides, were under 5 kg

A			B			C			D			BRAKE		
Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
5347		-5347	5284		-5284	5405		-5405	5507		-5507	5554		-5554
5306		-5306	5240		-5240	5381		-5381				5341		-5341
5317		-5317	5245		-5245	5354		-5354	5448		-5448	5186		-5186
5277		-5277	5197		-5197	5277		-5277	5351		-5351	5136		-5136
5251		-5251	5170		-5170	5255		-5255				5000		-5000
5268		-5268	5180		-5180	5241		-5241	5291		-5291	4950		-4950
5235		-5235	5165		-5165	5221		-5221	5261		-5261	4962		-4962
5165		-5165	5114		-5114	5158		-5158	5183		-5183	5045		-5045
5129		-5129	5091		-5091	5119		-5119	5134		-5134	4972		-4972
												4962		-4962
4879		-4879	4885		-4885							5020		-5020
4807		-4807	4849		-4849	4916		-4916	5010		-5010			

Tolérance +/- 10mm

Riser length (mm)

Risers length, Measured with carabiner.

	Trim			Accelerated		
	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
A	503			378		
A'	503			378		
B	503			420		
C	503			503		

Tolérance +/- 5mm

Glider EIKO 2 16

Lines individual lengths														
A LINES			B LINES			C LINES			D LINES			BRAKE LINES		
NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN
AR1	3885	3625	BR1	3830	3570	CR1	3926	3666	d1	948	728	BRmain	2411	2111
AR2	3830	3570	BR2	3767	3507	CR2	3831	3571	d2	928	708	BRM1	1952	1732
AR3	3589	3329	BR3	3543	3283	CR3	3569	3309	d3	895	675	BRM2	1907	1687
a1	1453	1233	b1	1445	1225	CM1	860	640	d4	859	639	BRM3	2414	2194
a2	1412	1192	b2	1401	1181	CM2	821	601	d5	691	471	BRMU1	1118	1405
a3	1423	1203	b3	1406	1186	CM3	852	632	d6	650	430	BRMU2	945	725
a4	1438	1218	b4	1421	1201	CM4	828	608	d7	620	400	BRMU3	930	710
a5	1412	1192	b5	1394	1174	CM5	1227	1007				BRMU4	951	731
a6	1429	1209	b6	1404	1184	CM6	1190	970	STABILO LINES			br1	1058	838
a7	1635	1415	b7	1611	1391	CM7	1171	951	NAME	CUT	SEWN	br2	845	625
a8	1565	1345	b8	1560	1340	c1	846	626	STMain	3842	3622	br3	863	643
a9	1529	1309	b9	1537	1317	c2	1453	1233	STMA	566	346	br4	813	593
a10	979	759	b10	985	765	c3	834	614	STMB	641	421	br5	737	517
						c4	821	601	sta	566	346	br6	687	467
						c5	1422	1202	stb	608	388	br7	678	458
						c6	809	589	stc	600	380	br8	761	541
						c7	657	437	std	694	474	br9	904	684
						c8	631	411				br10	850	630
						c9	611	391				br11	908	688

Tolerance +/- 10mm

Lines lengths under 5 kg of tension:

*the cut value may differ according to the type of stitching/machine and the thread used

**the sewn value is the final length of the line, from one loop end to the other

Glider EIKO 2 19

Line Check Maintenance Sheet

Measurements made from the base of the lines to the base of the wing, WITH risers and Maillons Rapides, were under 5 kg

A			B			C			D			BRAKE		
Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
5822	5820	-2	5754	5754	-0	5879	5878	-1	5997	6000	3	6094	6092	-3
5780	5781	1	5707	5704	-3	5860	5860	-0				5866	5862	-4
5792	5793	1	5714	5713	-1	5827	5824	-3	5936	5936	0	5699	5697	-2
5755	5761	6	5663	5667	4	5748	5749	1	5834	5838	4	5646	5644	-2
5726	5729	3	5634	5636	2	5729	5728	-1				5502	5500	-3
5745	5747	2	5646	5648	2	5710	5712	2	5770	5771	1	5448	5448	0
5708	5714	6	5631	5637	6	5683	5689	6	5732	5737	5	5461	5464	3
5632	5637	5	5576	5582	6	5616	5623	7	5648	5653	5	5551	5555	4
5587	5592	5	5545	5550	5	5575	5580	5	5595	5600	5	5473	5480	7
												5458	5452	-6
5282	5276	-6	5288	5283	-5							5517	5516	-1
5196	5190	-6	5244	5238	-6	5318	5312	-6	5422	5416	-6			

Tolérance +/- 10mm

Riser length (mm)

Risers length, Measured with carabiner.

	Trim			Accelerated		
	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
A	507	506	-1	397	396	-1
A'	507	510	3	397	393	-4
B	507	509	2	434	435	1
C	507	503	-4	507	503	-4

Tolérance +/- 5mm

Glider EIKO 2 19

Lines individual lengths														
A LINES			B LINES			C LINES			D LINES			BRAKE LINES		
NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN
AR1	4241	3981	BR1	4181	3921	CR1	4281	4021	d1	1024	804	BRmain	2632	2332
AR2	4186	3926	BR2	4114	3854	CR2	4183	3923	d2	1004	784	BRM1	2119	1899
AR3	3921	3661	BR3	3870	3610	CR3	3892	3632	d3	966	746	BRM2	2075	1855
a1	1572	1352	b1	1564	1344	CM1	919	699	d4	927	707	BRM3	2633	2413
a2	1530	1310	b2	1517	1297	CM2	878	658	d5	741	521	BRMU1	1201	981
a3	1542	1322	b3	1524	1304	CM3	912	692	d6	697	477	BRMU2	1016	796
a4	1560	1340	b4	1540	1320	CM4	887	667	d7	663	443	BRMU3	1000	780
a5	1531	1311	b5	1511	1291	CM5	1325	1105	STABILO LINES			BRMU4	1023	803
a6	1550	1330	b6	1523	1303	CM6	1285	1065				br1	1135	915
a7	1776	1556	b7	1750	1530	CM7	1266	1046	NAME	CUT	SEWN	br2	907	687
a8	1700	1480	b8	1695	1475	c1	906	686	STMain	4169	3949	br3	925	705
a9	1655	1435	b9	1664	1444	c2	1577	1357	STMA	600	380	br4	872	652
a10	1055	835	b10	1061	841	c3	895	675	STMB	681	461	br5	788	568
						c4	880	660	sta	594	374	br6	734	514
						c5	1544	1324	stb	642	422	br7	724	504
						c6	867	647	stc	635	415	br8	814	594
						c7	698	478	std	739	519	br9	973	753
						c8	671	451				br10	914	694
						c9	649	429				br11	973	753

Tolérance +/- 10mm

Lines lengths under 5 kg of tension:

*the cut value may differ according to the type of stitching/machine and the thread used

**the sewn value is the final length of the line, from one loop end to the other

Glider EIKO 2 21

Line Check Maintenance Sheet

Measurements made from the base of the lines to the base of the wing, WITH risers and Maillons Rapides, were under 5 kg

A			B			C			D			BRAKE		
Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
6125	6123	-2	6054	6051	-3	6185	6182	-3	6314	6313	-1	6421	6414	-7
6081	6078	-3	6005	6000	-5	6167	6161	-6				6182	6179	-3
6095	6093	-2	6014	6010	-4	6133	6129	-5	6251	6250	-1	6007	6007	0
6052	6051	-1	5963	5960	-3	6051	6044	-7	6145	6142	-3	5952	5954	2
6024	6022	-2	5933	5930	-3	6033	6026	-7				5802	5805	3
6044	6044	0	5946	5943	-3	6013	6007	-6	6079	6075	-4	5746	5750	4
6015	6012	-3	5934	5933	-1	5990	5987	-3	6046	6039	-7	5761	5765	4
5936	5936	0	5876	5874	-2	5920	5918	-2	5957	5951	-6	5856	5859	3
5894	5890	-4	5850	5847	-3	5878	5876	-2	5901	5898	-3	5775	5776	1
												5804	5798	-6
5607	5605	-2	5612	5609	-3							5820	5814	-6
5522	5515	-7	5570	5563	-7	5644	5638	-6	5751	5745	-6			

Tolérance +/- 10mm

Riser length (mm)

Risers length, Measured with carabiner.

	Trim			Accelerated		
	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
A	527	529	2	400	399	-1
A'	527	527	0	400	398	-2
B	527	529	2	444	443	-1
C	527	523	-4	527	523	-4

Tolérance +/- 5mm

Glider EIKO 2 21

Lines individual lengths														
A LINES			B LINES			C LINES			D LINES			BRAKE LINES		
NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN
AR1	4454	4194	BR1	4392	4132	CR1	4497	4237	d1	1070	850	BRmain	2756	2456
AR2	4395	4135	BR2	4325	4065	CR2	4397	4137	d2	1049	829	BRM1	2217	1997
AR3	4126	3866	BR3	4072	3812	CR3	4098	3838	d3	1008	788	BRM2	2174	1954
a1	1642	1422	b1	1633	1413	CM1	954	734	d4	967	747	BRM3	2762	2542
a2	1598	1378	b2	1584	1364	CM2	912	692	d5	772	552	BRMU1	1251	1405
a3	1612	1392	b3	1593	1373	CM3	947	727	d6	724	504	BRMU2	1057	837
a4	1628	1408	b4	1609	1389	CM4	922	702	d7	688	468	BRMU3	1040	820
a5	1600	1380	b5	1579	1359	CM5	1382	1162				BRMU4	1065	845
a6	1620	1400	b6	1592	1372	CM6	1341	1121	STABILO LINES			br1	1182	962
a7	1858	1638	b7	1831	1611	CM7	1321	1101	NAME	CUT	SEWN	br2	943	723
a8	1779	1559	b8	1773	1553	c1	941	721	STMain	4429	4209	br3	962	742
a9	1737	1517	b9	1747	1527	c2	1648	1428	STMA	620	400	br4	907	687
a10	1100	880	b10	1105	885	c3	931	711	STMB	704	484	br5	817	597
						c4	914	694	sta	620	400	br6	761	541
						c5	1614	1394	stb	668	448	br7	751	531
						c6	901	681	stc	658	438	br8	846	626
						c7	722	502	std	765	545	br9	1014	794
						c8	693	473				br10	999	779
						c9	671	451				br11	1015	795

Tolérance +/- 10mm

Lines lengths under 5 kg of tension:

*the cut value may differ according to the type of stitching/machine and the thread used

**the sewn value is the final length of the line, from one loop end to the other

Glider EIKO 2 23

Line Check Maintenance Sheet

Measurements made from the base of the lines to the base of the wing, WITH risers and Maillons Rapides, were under 5 kg

A			B			C			D			BRAKE		
Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
6408	6409	1	6336	6339	3	6469	6468	-1	6606	6607	1	6744	6742	-2
6363	6361	-2	6287	6287	-0	6453	6451	-3				6495	6494	-1
6378	6381	3	6296	6298	2	6415	6417	2	6542	6545	3	6314	6312	-3
6338	6339	1	6245	6247	2	6331	6328	-3	6433	6433	0	6258	6256	-3
6308	6309	1	6215	6215	-0	6316	6312	-4				6101	6102	1
6330	6333	3	6228	6230	2	6292	6291	-1	6364	6365	1	6043	6046	3
6305	6301	-4	6214	6217	3	6271	6271	0	6332	6329	-3	6060	6062	2
6222	6221	-1	6153	6156	3	6198	6200	2	6239	6237	-2	6158	6161	3
6178	6177	-1	6125	6127	2	6154	6155	1	6181	6175	-6	6074	6067	-7
												6106	6106	-1
5875	5876	1	5881	5882	1							6118	6118	0
5785	5786	1	5836	5836	-0	5915	5915	-0	6027	6025	-2			

Tolérance +/- 10mm

Riser length (mm)

Risers length, Measured with carabiner.

	Trim			Accelerated		
	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
A	527	532	5	400	403	3
A'	527	527	0	400	398	-2
B	527	531	4	444	448	4
C	527	522	-5	527	522	-5

Tolérance +/- 5mm

Glider EIKO 2 23

Lines individual lengths														
A LINES			B LINES			C LINES			D LINES			BRAKE LINES		
NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN
AR1	4666	4406	BR1	4604	4344	CR1	4709	4449	d1	1115	895	BRmain	2884	2584
AR2	4609	4349	BR2	4537	4277	CR2	4607	4347	d2	1094	874	BRM1	2316	2096
AR3	4332	4072	BR3	4269	4009	CR3	4296	4036	d3	1051	831	BRM2	2274	2054
a1	1713	1493	b1	1703	1483	CM1	989	769	d4	1008	788	BRM3	2892	2672
a2	1668	1448	b2	1654	1434	CM2	946	726	d5	802	582	BRMU1	1301	1081
a3	1683	1463	b3	1663	1443	CM3	982	762	d6	752	532	BRMU2	1100	880
a4	1700	1480	b4	1679	1459	CM4	956	736	d7	714	494	BRMU3	1081	861
a5	1670	1450	b5	1649	1429	CM5	1440	1220				BRMU4	1108	888
a6	1692	1472	b6	1662	1442	CM6	1397	1177	STABILO LINES			br1	1228	1008
a7	1942	1722	b7	1914	1694	CM7	1377	1157	NAME	CUT	SEWN	br2	979	759
a8	1859	1639	b8	1853	1633	c1	978	758	STMain	4652	4432	br3	999	779
a9	1815	1595	b9	1825	1605	c2	1722	1502	STMA	639	419	br4	943	723
a10	1145	925	b10	1151	931	c3	967	747	STMB	728	508	br5	847	627
						c4	949	729	sta	641	421	br6	789	569
						c5	1687	1467	stb	692	472	br7	779	559
						c6	936	716	stc	682	462	br8	877	657
						c7	747	527	std	794	574	br9	1055	835
						c8	717	497				br10	1043	823
						c9	693	473				br11	1055	835

Tolérance +/- 10mm

Lines lengths under 5 kg of tension:

*the cut value may differ according to the type of stitching/machine and the thread used

**the sewn value is the final length of the line, from one loop end to the other

Glider EIKO 2 26

Line Check Maintenance Sheet

Measurements made from the base of the lines to the base of the wing, WITH risers and Maillons Rapides, were under 5 kg

A			B			C			D			BRAKE		
Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
6812		-6812	6736		-6736	6874		-6874	7025		-7025	7188		-7188
6765		-6765	6684		-6684	6862		-6862				6925		-6925
6782		-6782	6695		-6695	6819		-6819	6958		-6958	6734		-6734
6741		-6741	6644		-6644	6732		-6732	6844		-6844	6675		-6675
6710		-6710	6612		-6612	6719		-6719				6510		-6510
6733		-6733	6627		-6627	6692		-6692	6772		-6772	6449		-6449
6709		-6709	6612		-6612	6669		-6669	6739		-6739	6467		-6467
6622		-6622	6549		-6549	6593		-6593	6642		-6642	6572		-6572
6575		-6575	6519		-6519	6547		-6547	6579		-6579	6483		-6483
												6514		-6514
6258		-6258	6263		-6263							6528		-6528
6162		-6162	6216		-6216	6300		-6300	6418		-6418			

Tolérance +/- 10mm

Riser length (mm)

Risers length, Measured with carabiner.

	Trim			Accelerated		
	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
A	543		-543	398		-398
A'	543		-543	398		-398
B	543		-543	446		-446
C	543		-543	543		-543

Tolérance +/- 5mm

Glider EIKO 2 26

Lines individual lengths														
A LINES			B LINES			C LINES			D LINES			BRAKE LINES		
NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN
AR1	4954	4694	BR1	4888	4628	CR1	4998	4738	d1	1178	958	BRmain	3060	2760
AR2	4895	4635	BR2	4820	4560	CR2	4892	4632	d2	1156	936	BRM1	2452	2232
AR3	4603	4343	BR3	4536	4276	CR3	4563	4303	d3	1109	889	BRM2	2410	2190
a1	1809	1589	b1	1799	1579	CM1	1036	816	d4	1063	843	BRM3	3070	2850
a2	1762	1542	b2	1747	1527	CM2	991	771	d5	844	624	BRMU1	1369	1405
a3	1779	1559	b3	1758	1538	CM3	1030	810	d6	791	571	BRMU2	1157	937
a4	1797	1577	b4	1775	1555	CM4	1004	784	d7	749	529	BRMU3	1137	917
a5	1766	1546	b5	1743	1523	CM5	1518	1298				BRMU4	1166	946
a6	1789	1569	b6	1758	1538	CM6	1474	1254	STABILO LINES			br1	1292	1072
a7	2055	1835	b7	2025	1805	CM7	1453	1233	NAME	CUT	SEWN	br2	1029	809
a8	1968	1748	b8	1962	1742	c1	1027	807	STMain	4953	4733	br3	1050	830
a9	1921	1701	b9	1932	1712	c2	1822	1602	STMA	667	447	br4	991	771
a10	1207	987	b10	1212	992	c3	1017	797	STMB	761	541	br5	888	668
						c4	997	777	sta	669	449	br6	827	607
						c5	1785	1565	stb	723	503	br7	816	596
						c6	983	763	stc	713	493	br8	921	701
						c7	780	560	std	831	611	br9	1110	890
						c8	748	528				br10	1097	877
						c9	723	503				br11	1111	891

Tolérance +/- 10mm

Lines lengths under 5 kg of tension:

*the cut value may differ according to the type of stitching/machine and the thread used

**the sewn value is the final length of the line, from one loop end to the other

AIR TURQUOISE SA | PARA-TEST.COM

Route du Pré-au-Comte 8 • CH-1844 Villeneuve • +41 (0)21 965 65 65

Test laboratory for paragiders, paraglider harnesses
and paraglider reserve parachutes

Paraglider inspection certificate

Inspection certificate number: PG_1764.2020

Manufacturer data

Manufacturer name: Supair SAS
 Representative: Laurent Chiabaut
 Street: Parc Altaïs / 34, rue Adrastée
 Post code / place: 74650 Chavanod
 Country: France

Sample data

Name:	Eona 3	Size:	XS
Min weight in flight [kg]:	50	Max weight in flight [kg]:	70
Weight [kg]:	4.3	Number of seat:	Single-seater
Sample load serial number:	n/a	Date of reception:	n/a
Sample flight serial number:	SA-ENA3-XS-2009-001P	Date of reception:	09.02.2021

Test report summary	Result	Place	Date of test
91.23 Shock loading test:	Test done on size L, inspection PG_1763.2020		04.02.2021
91.23 Sustained loading test:	Test done on size L, inspection PG_1763.2020		05.02.2021
91.22 Flight test:	A	Villeneuve	04.03.2021
91.24 Measurement:	POSITIVE	Villeneuve	19.03.2021
91.27 Suspension line calculation:	POSITIVE	Villeneuve	16.02.2021

Issue data

Place of declaration: Villeneuve
 Date of issue: 19.03.2021
 Managing Director: Alain Zoller
 Signature: 

This signature approve the validity of the test reports 91.22, 91.23, 91.24 and 91.27 (Only if test report are applicable).

Air Turquoise SA has thoroughly tested the sample of paraglider mentioned above and certifies its conformity with the following standards : EN 926-2:2013 / EN 926-1:2015 / LTF: NFL II 91/09

This inspection certificate confirms that the above sample identified by its serial number and only this is in conforms with the standards.

The inspection certificate contain the following test and is complete with the test report number: 91.22, 91.23, 91.24, 91.27
(If the 91.23 tests are not done, it has been done for another size of a sample within the definition of same model)

The declaration must not be reproduced in part without the written permission of Air Turquoise SA.

EONA 3 XS

EN 926 - 1 : 2015 & 926 - 2 : 2013 Class A.

N° PG-1764.2020

Certification

AIR TURQUOISE SA | PARA-TEST.COM

Route du Pré-au-Comte 8 • CH-1844 Villeneuve • +41 (0)21 965 65 65

Test laboratory for paragiders, paraglider harnesses
and paraglider reserve parachutes

Classification: A

In accordance with standards EN 926-1:2015, EN 926-2:2013 and LTF NFL II-91/09:

Date of issue (DMY):

Manufacturer:

Model:

Serial number:

PG_1764.2020

19.03.2021

Supair s.a.s.

Eona 3 XS

SA-ENA3-XS-2009-001P

Configuration during flight tests

Paraglider		Accessories	
Maximum weight in flight (kg)	70	Range of speed system (cm)	13
Minimum weight in flight (kg)	50	Speed range using brakes (km/h)	13
Glider's weight (kg)	4.3	Total speed range with accessories (km/h)	21
Number of risers	3	Range of trimmers (cm)	0
Projected area (m2)	18.59		

Harness used for testing (max weight)		Inspections (whichever happens first)
Harness type	ABS	Every 2 years or every 100 flight hours, whichever comes first.
Harness brand	Advance	Warning! Before use refer to user's manual
Harness model	Success 4 M	Person or company having presented the glider for testing: None
Harness to risers distance (cm)	44	
Distance between risers (cm)	40	

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
 A 0

Sticker generated automatically by AIR TURQUOISE SA, valid without signature // Rev 05 | 19.02.2021 // ISO | 91.21 // Page 1 of 1

AIR TURQUOISE SA | PARA-TEST.COM

Route du Pré-au-Comté 8 • CH-1844 Villeneuve • +41 (0)21 965 65 65

Test laboratory for paragliders, paraglider harnesses
and paraglider reserve parachutesClassification: **C**

In accordance with standards EN 926-1:2015, EN 926-2:2013+A1:2021 and NF 2-565-20

Date of issue (DMY):

Manufacturer:

Model:

Serial number:

PG_1964.2022

20.04.2022

Supair s.a.s.

Eiko 2 16

SA-EI2-16-2111-P14

Configuration during flight tests

Paraglider

Maximum weight in flight (kg)	90
Minimum weight in flight (kg)	50
Glider's weight (kg)	2.3
Number of risers	3
Projected area (m2)	13.6

Accessories

Range of speed system (cm)	8
Speed range using brakes (km/h)	15
Total speed range with accessories (km/h)	26
Range of trimmers (cm)	0

Harness used for testing (max weight)

Harness type	ABS
Harness brand	Advance
Harness model	Success 4 M

Harness to risers distance (cm)

44

Distance between risers (cm)

44

Inspections (whichever happens first)

Every 2 years or every 100 flight hours
Warning! Before use refer to user's manual
Person or company having presented the
glider for testing: **Gregoire Lombardi**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
A A B A A A A A B A A C C A A A A A A A 0

Sticker generated automatically by AIR TURQUOISE SA, valid without signature // Rev 07 | 04.03.2022 // ISO | 91.21 // Page 1 of 1

AIR TURQUOISE SA | PARA-TEST.COM

Route du Pré-au-Comté 8 • CH-1844 Villeneuve • +41 (0)21 965 65 65

Test laboratory for paragliders, paraglider harnesses
and paraglider reserve parachutesClassification: **B**

In accordance with standards EN 926-1:2015, EN 926-2:2013 and NF 2-565-20:

Date of issue (DMY):

Manufacturer:

Model:

Serial number:

PG_1877.2021

23.12.2021

Supair s.a.s.

Eiko 2 19

SA-EI2-19-2106-P8

Configuration during flight tests

Paraglider

Maximum weight in flight (kg)	90
Minimum weight in flight (kg)	50
Glider's weight (kg)	2.5
Number of risers	3
Projected area (m2)	16.1

Accessories

Range of speed system (cm)	12
Speed range using brakes (km/h)	15
Total speed range with accessories (km/h)	26
Range of trimmers (cm)	0

Harness used for testing (max weight)

Harness type	ABS
Harness brand	Supair
Harness model	Evo XC 3 M

Harness to risers distance (cm)

44

Distance between risers (cm)

44

Inspections (whichever happens first)

Every 2 years or every 100 flight hours
Warning! Before use refer to user's manual
Person or company having presented the
glider for testing: **Gregoire Lombardi**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
A A B A A A A A A A A A B B A A A A A A A 0

Sticker generated automatically by AIR TURQUOISE SA, valid without signature // Rev 05 | 19.02.2021 // ISO | 91.21 // Page 1 of 1

AIR TURQUOISE SA | PARA-TEST.COM

Route du Pré-au-Comte 8 • CH-1844 Villeneuve • +41 (0)21 965 65 65

Test laboratory for paragliders, paraglider harnesses
and paraglider reserve parachutesClassification: **A**

In accordance with standards EN 926-1:2015, EN 926-2:2013 and NF L 2-565-20:

PG_1875.2021

Date of issue (DMY):

23.12.2021

Manufacturer:

Supair s.a.s.

Model:

Eiko 2 21

Serial number:

SA-EI2-21-2106-P9

Configuration during flight tests

Paraglider		Accessories	
Maximum weight in flight (kg)	85	Range of speed system (cm)	12
Minimum weight in flight (kg)	60	Speed range using brakes (km/h)	15
Glider's weight (kg)	2.7	Total speed range with accessories (km/h)	26
Number of risers	3	Range of trimmers (cm)	0
Projected area (m2)	17.8		

Harness used for testing (max weight)

Harness type	ABS
Harness brand	Advance
Harness model	Success 4 M
Harness to risers distance (cm)	44
Distance between risers (cm)	44

Inspections (whichever happens first)

Every 2 years or every 100 flight hours
Warning! Before use refer to user's manual
Person or company having presented the glider for testing: Gregoire Lombardi

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
A 0

Sticker generated automatically by AIR TURQUOISE SA, valid without signature // Rev 05 | 19.02.2021 // ISO | 91.21 // Page 1 of 1

AIR TURQUOISE SA | PARA-TEST.COM

Route du Pré-au-Comte 8 • CH-1844 Villeneuve • +41 (0)21 965 65 65

Test laboratory for paragliders, paraglider harnesses
and paraglider reserve parachutesClassification: **A**

In accordance with standards EN 926-1:2015, EN 926-2:2013 and NF L 2-565-20:

PG_1876.2021

Date of issue (DMY):

23.12.2021

Manufacturer:

Supair s.a.s.

Model:

Eiko 2 23

Serial number:

SA-EI2-23-2106-P11

Configuration during flight tests

Paraglider		Accessories	
Maximum weight in flight (kg)	95	Range of speed system (cm)	12
Minimum weight in flight (kg)	70	Speed range using brakes (km/h)	15
Glider's weight (kg)	2.9	Total speed range with accessories (km/h)	26
Number of risers	3	Range of trimmers (cm)	0
Projected area (m2)	19.5		

Harness used for testing (max weight)

Harness type	ABS
Harness brand	Dudek
Harness model	ZeroGravity
Harness to risers distance (cm)	43
Distance between risers (cm)	44

Inspections (whichever happens first)

Every 2 years or every 100 flight hours
Warning! Before use refer to user's manual
Person or company having presented the glider for testing: None

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
A 0

Sticker generated automatically by AIR TURQUOISE SA, valid without signature // Rev 05 | 19.02.2021 // ISO | 91.21 // Page 1 of 1

AIR TURQUOISE SA | PARA-TEST.COM

Rue du Pré-au-Comte 8 • CH-1344 Villeneuve • +41 (0)21 965 65 65

Test laboratory for paragliders, paraglider harnesses
and paraglider reserve parachutes



Classification: **A**

In accordance with standards EN 926-1:2015, EN 926-2:2013+A1:2021 and NF L 2-565-20

Date of issue (DMY):

Manufacturer:

Model:

Serial number:

PG_1961.2022

20.04.2022

Supair s.a.s.

Eiko 2 26

SA-EI2-26-2110-P13

Configuration during flight tests

Paraglider

Maximum weight in flight (kg) **110**
Minimum weight in flight (kg) **80**
Glider's weight (kg) **3.2**
Number of risers **3**
Projected area (m2) **22.05**

Accessories

Range of speed system (cm) **14**
Speed range using brakes (km/h) **14**
Total speed range with accessories (km/h) **22**
Range of trimmers (cm) **0**

Harness used for testing (max weight)

Harness type **ABS**
Harness brand **Dudek**
Harness model **ZeroGravity**
Harness to risers distance (cm) **43**
Distance between risers (cm) **48**

Inspections (whichever happens first)

Every 2 years or every 100 flight hours
Warning! Before use refer to user's manual
Person or company having presented the glider for testing: **Gregoire lombardi**

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
A 0

Washing and glider maintenance

It is best not to frequently clean your canopy. However, if necessary, we recommend that you use a damp cloth without soap or detergent. Use light strokes and make sure you let the sail dry well before folding it up.

We recommend regular maintenance of your wing:

- repair any small snags (size less than a 1 Euro coin) with the self-adhesive ripstop pads (content of your repair kit).
- empty the boxes of impurities (sand, stones, leaves, etc.)

Storage and transport

When not using your glider, store it inside your paragliding rucksack in a dry cool and clean place protected from UV exposure. If your harness is wet please dry thoroughly before storing. If your glider is wet or humid make sure you dry it out properly. For transport: protect the glider well from all mechanical attacks and UV rays (put it in a bag). Avoid long journeys and exposure to humid conditions. Keep metal parts away from corrosion.

Product longevity and mandatory controls

In addition to essential pre-flight checks for your safety, Supair recommends having your equipment inspected by a qualified professional, following the interval specified on the label attached to your product. Depending on the technical complexity of your wing and the materials used, this interval may vary from 1 to 2 years and/or from 100 to 200 hours of use.

The inspection must be carried out in strict accordance with industry best practices, as outlined in the latest version of the document "Periodical Inspection of Paragliders," available for download at www.p-m-a.info.



In addition to this document, Supair requires workshops performing inspections on its paragliders to also follow the guidelines in the following documents:

- [Minimum rejection values for lines](#)
- [Porosity measurement methodology](#)

Repair



Failure to comply with these inspection intervals will result in the loss of contractual warranty. If the inspection is not conducted in full accordance with all recommendations, it will not be considered valid.

Even if we have used the best quality materials, your glider may be subject to wear and tear. In this case you must have it checked by a qualified workshop.

Please contact us either by telephone or by E-mail sav@supair.com for more information.

Spare parts

In case of premature wear or tear of your gear, you may order the following parts:

- * Suspension and brake lines, through a specialized workshop
- * Riser maillons, through SUPAIR directly
- * Whole risers, through SUPAIR directly
- * Brake handles, through SUPAIR directly

Recycling

All our materials are selected for their technical and environmentally friendly characteristics. None of the components found in our products will harm the environment. Most of them are recyclable.

If your EIKO 2 has reached the end of its life, you can separate all metallic and plastic parts from the cloth and sort out refuse according to your country's practices. We advise you to contact appropriate organisations for the recycling of textile parts.

Eco-responsibility

Paragliding is an outdoor activity. You are responsible for the environment in which you play. So please mind:

- * respecting the local flora and fauna
- * not throwing your trash out in nature
- * keeping your noise level low.

By doing so you participate in securing a future for the planet and for the sport.

Warranty

SUPAIR takes the greatest care in the design and production of its product line hence offers a 3 years limited warranty from the purchase date against any manufacturing defect or design issues occurring during normal use. Any damage or degradation resulting from incorrect or abusive use abnormal exposure to aggressive factors including but not limited to; high temperature intense sun exposure high humidity etc. will invalidate this warranty.

Disclaimer



Paragliding is an activity requiring skills, specific knowledge and sound judgement. Be safe by learning in certified schools, subscribe and obtain an adequate insurance policy as well as a flying license while always making sure your flying skills are up to the task in various weather flying conditions. SUPAIR cannot be held responsible for your paragliding decisions or activities.



This SUPAIR product has been designed exclusively for paragliding. Any other activity such as skydiving or BASE jumping is absolutely forbidden.

Pilot's gear

This is essential that you passenger and you carry a helmet suitable boots and clothing. Carrying a reserve parachute suitable for your weight and correctly connected to your harness is also very important.



SUPAIR

L I F E I S I N T H E A I R

SUPAIR-SAS
Parc Altaïs
34 rue Adrastée
74650 Chavanod, Annecy
FRANCE

info@supair.com
+33 4 50 45 75 29

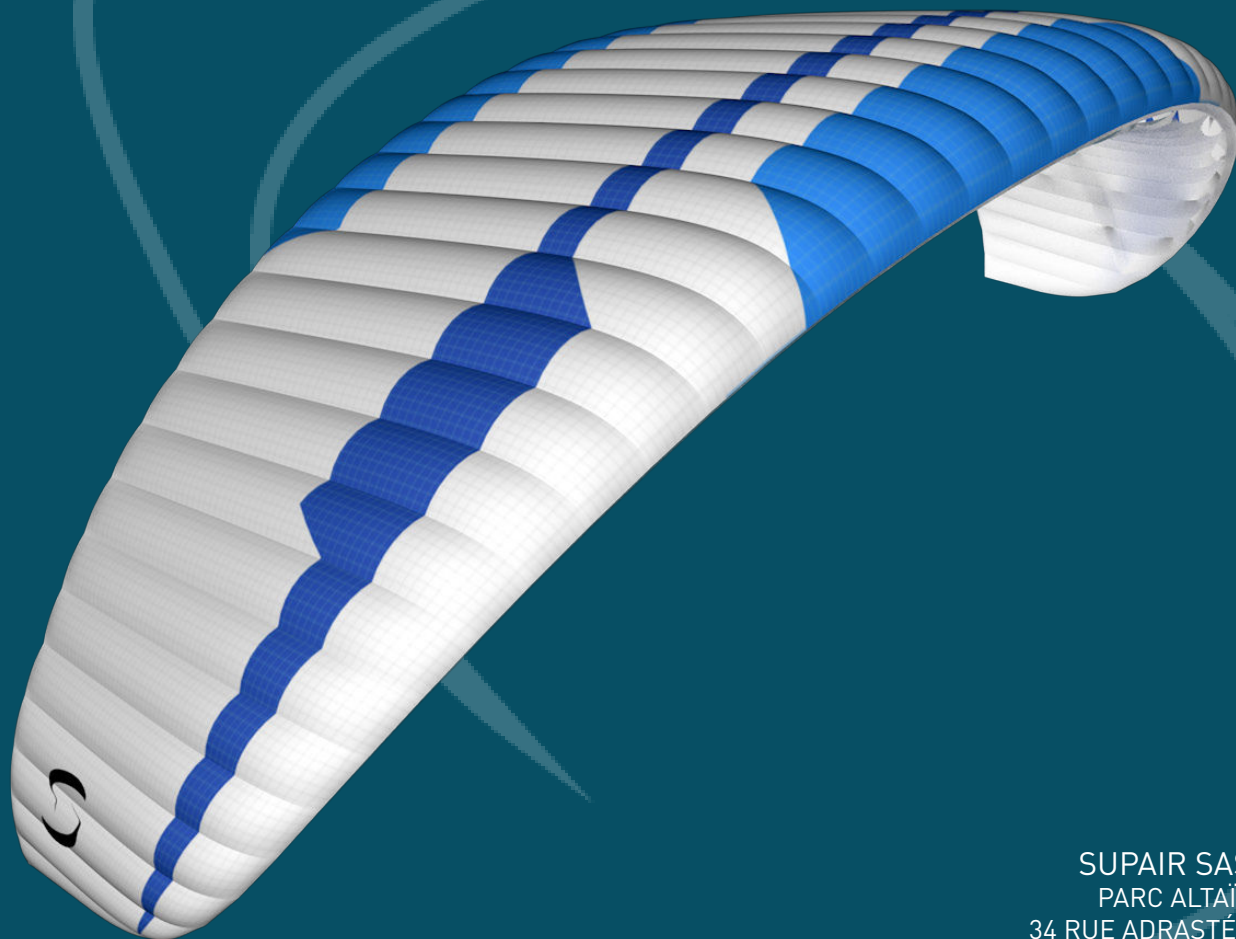
RCS 387956790

■ ■ DESIGNED
■ ■ IN ANNECY

100% MADE
IN EUROPE

EIKO²

Betriebshandbuch



SUPAIR SAS
PARC ALTAÏS
34 RUE ADRASTÉE
74650 ANNECY CHAVANOD
FRANCE

RCS 387956790

Datum Version : V1 20/10/2021



Danke, dass du dich für unseren EIKO 2 zum Gleitschirmfliegen entschieden hast. Wir sind erfreut dich an Board zu haben, um unsere gemeinsame Leidenschaft das Gleitschirmfliegen mit dir zu teilen.

SUPAIR entwickelt, produziert und vertreibt Produkte für den Flugsport seit 1984. Durch die Wahl eines SUPAIR Produktes profitierst du von mehr als 30 Jahren Fachwissen, Innovationen und Image. Unsere Philosophie ist die permanenten Bedürfnisse der Piloten anzuhören, um bessere Produkte zu entwickeln und einen hohen Qualitätsstandard aufrecht zu erhalten.

Nachstehend findest du Informationen, die für die Benutzung, Gewährleistung, Sicherheit und Instandhaltung deiner Ausrüstung bestimmt sind. Wir hoffen, dass dieses Benutzerhandbuch vollständig, wie auch eindeutig ist und zum Lesen Spaß macht. Wir weisen dich darauf hin es sorgfältig zu lesen.

Auf unserer Webseite www.supair.com wirst du die neusten aktuellen Informationen über dieses Produkt finden. Falls du weitere Fragen hast, sei so frei und wende dich an deinen Händler und natürlich steht dir auch das gesamte SUPAIR Team zur Verfügung info@supair.com

Wir wünschen dir bezaubernde, unzählige Flugstunden und immer mit einer geglückten Landung.

Das SUPAIR Team

Einführung	4
Technische Daten	5
Überblick der Ausrüstung	7
Verbindung des Gleitschirms	8
Flugvorbereitungen	10
Start	11
Flugverhalten	12
Ende des Flugs	13
Spezifischer Gebrauch	13
Schnellabstieg	14
Flugstörungen	16
Leinenplan	17
Materialien	18
Tabelle der Messwerte	19
Zertifikate	29
Wartung	34
Vorgeschriebene Kontrollen	34
Recycling	34
Garantie	35
Haftungsausschluss	35
Piloten Ausrüstung	35

Willkommen in der Welt des Gleitschirmfliegens : eine Welt der gemeinsamen Leidenschaft.

Der EIKO 2 ist die Antwort für HIKE&FLY Vorort, in Flugzentren und fürs Bergsteigen.
Grosser Komfort in jeder Lage und Bedingung und das durchdachte Konzept überzeugt von Anfang bis Ende.
Die verwendeten Materialien wurden aufgrund ihrer Qualität und Langlebigkeit gewählt

Der Schulungsschirm EIKO 2 wie in diesem Handbuch beschrieben, ist EN 926 -1 : 2015 & 926 - 2 : 2013 Kategorie A, B, oder C je nach Größe.

Dadurch bietet dieser Gleitschirmflügel, in der richtigen Größe eingesetzt, dass dieser Gleitschirm maximale passive Sicherheit, Gutmütigkeit und Stabilität bei turbulenten Flugbedingungen bietet.
Es bedeutet auch, dass er für alle Pilotenlevel wie auch für Anfänger geeignet ist.

Er kann mit den meisten heutzutage auf dem Markt erhältlichen Gurtzeugen benutzt werden. Für besseren Flugkomfort und ein besseres Fluggefühl empfehlen wir ein Modell der SUP'AIR Schulungsgurtzeuge zu wählen.

Nach dem Lesen der Betriebsanleitung weisen wir dich darauf hin, zuerst den Flügel an einem Übungshang aufzuziehen, ihn zu kontrollieren und zu testen.

Übrigens: Drei Faktoren werden dir helfen das Betriebshandbuch zu lesen.



Conseil



Attention !



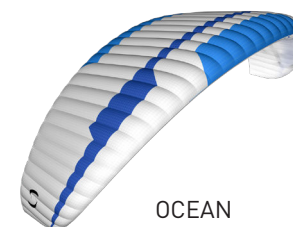
Danger !

Glider EIKO 2	16	19	21	23	26
Anzahl der Zellen	38	38	38	38	38
Ausgelegte Fläche (m²)	16	19	21	23	26
Ausgelegte Spannweite (m)	8,76	9,55	10,04	10,51	11,17
Flügeltiefe (m)	2,27	2,47	2,6	2,72	2,89
Streckung ausgelegt	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Projizierte Fläche (m²)	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54
Projizierte Spannweite (m)	13,56	16,1	17,8	19,49	22,03
Projizierte Streckung	6,93	7,55	7,94	8,31	8,84
Gleitschirmgewicht (kg)	2,2	2,45	2,66	2,85	3,14
Gewichtsbereich (kg)	50-90	50-90	60-85	70-95	80-110
	EN-C	EN-B	EN-A	EN-A	EN-A
Zulassung	EN : 926-2 : 2013 & 926-1 : 2015, LTF NFL II-91/09"				
Anzahl der Tragegurte	Nein				
Flug: Acrofliegen	3+1				
Beschleuniger	Oui, course : 120 mm	Oui, course : 120 mm	Oui, course : 130 mm	Oui, course : 130 mm	Oui, course : 140 mm
Trimmer	Nein				
Andere Einstellungssystem	Nein				
Bremsweg (cm) bei maximal Beladung	65	65	65	65	65
Abmessung der Gurtzeuge für Pilot und Passagier an der Zertifizierung benutzt	* Breite zwischen die Hauptschlaufe: 40 ±2 cm * Höhe der Hauptschlaufen: 41 ±1 cm"	* Breite zwischen die Hauptschlaufe: 40 ±2 cm * Höhe der Hauptschlaufen: 41 ±1 cm"	* Breite zwischen die Hauptschlaufe: 42 ±2 cm * Höhe der Hauptschlaufen: 41 ±1 cm"	* Breite zwischen die Hauptschlaufe: 42 ±2 cm * Höhe der Hauptschlaufen: 41 ±1 cm"	* Breite zwischen die Hauptschlaufe: 44 ±2 cm * Höhe der Hauptschlaufen: 44 ±1 cm"

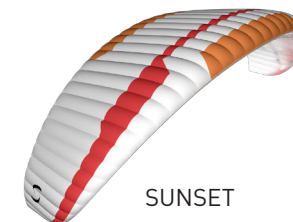
Gewichtsbereich

Gewicht (kg)	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130
EIKO 2 16																	
EIKO 2 19																	
EIKO 2 21																	
EIKO 2 23																	
EIKO 2 26																	

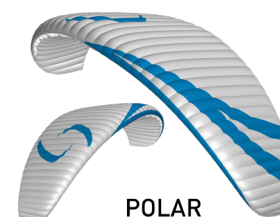
-  Gedämpftes Segelflugzeug, leicht zu kontrollierende Fluggeschwindigkeit
-  Dynamisches Segelflugzeug, Fluggeschwindigkeit erfordert Aufmerksamkeit
-  Sehr dynamisches Segelflugzeug, Fluggeschwindigkeit erfordert präzises Steuern
-  Nur für sehr erfahrene Piloten geeignet



OCEAN



SUNSET



POLAR



VOLCANO

Überblick der Ausrüstung



Verbindung zum Gleitschirm

Auslegen des Gleitschirms

Wähle einen flachen Hang oder einen leicht geneigten Übungshang ohne Hindernisse oder Wind.

Öffne deinen Gleitschirm und lege ihn bogenförmig aus.

Überprüfe Tuch und Leinen auf Anzeichen von Abnutzung oder Beschädigungen.

Prüfe, ob die Leinenschlösser ganz geschlossen sind, die die Leinen mit den Tragegurten verbinden.

Erkenne, trenne und sortiere die A, B, C Tragegurte, Leinen wie auch die Bremsleinen ordentlich. Stelle sicher, dass keine Knoten, Verdrehungen und Verhängungen vorhanden sind.

Wahl eines geeigneten Gurtzeugs

Der EIKO 2 Flügel ist je nach Größe EN A, B oder C zugelassen, mit einem Gurtzeug, das den Normen EN1651 und LTF entspricht.

Das bedeutet, dass er mit den meisten heutzutage erhältlichen Gurtzeugen auf den Markt geflogen werden kann. Wir empfehlen ein EN1651 und oder LTF zertifiziertes Gurtzeug mit einem integrierten Rückenschutz.

Verbindung des Gleitschirms mit dem Gurtzeug

Ohne Verdrehung der Tragegurte, verbinde die Tragegurteinhängungsschlaufen mit den Befestigungspunkten des Gurtzeugs unter Verwendung von Automatik-Karabinern.

Überprüfe die Tragegurte, dass sie vorschriftsmäßig in der richtigen Position und nicht verdreht sind. Die "A" Tragegurte müssen nach vorne in Flugrichtung zeigen (siehe Skizze)

Schließlich stelle sicher, dass die Karabiner komplett geschlossen und verriegelt sind.

Brustgurtlänge des Gurtzeugs

Wir empfehlen den Abstand zwischen den Karabinern entsprechend der Schirmgröße einzustellen:

40 cm für den EIKO 2 16

40 cm für den EIKO 2 19

42 cm für den EIKO 2 21

42 cm für den EIKO 2 23

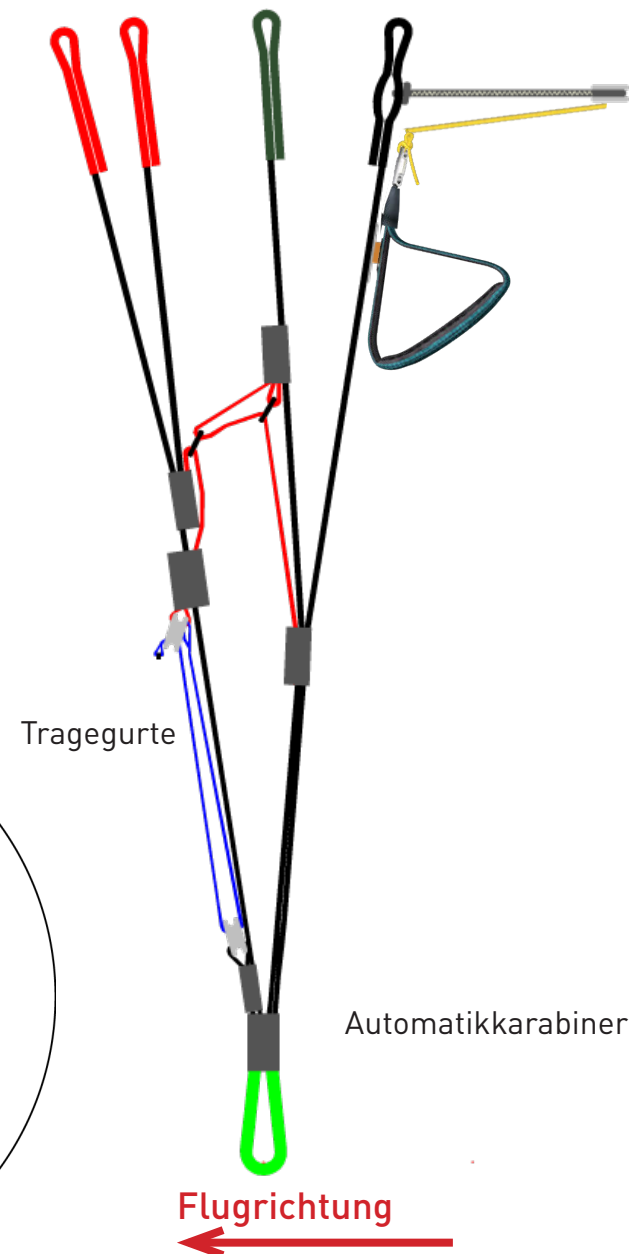
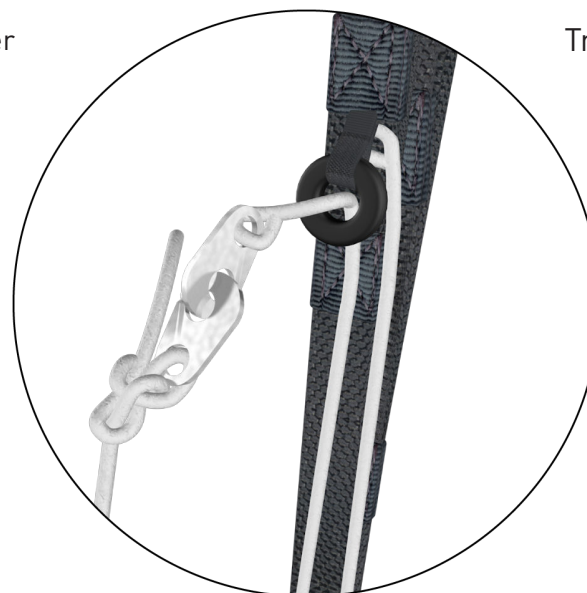
44 cm für den EIKO 2 26

Beschleunigereinbau

Installiere das Beschleunigungssystem im Gurtzeug, wie vom Hersteller vorgeschrieben.

Verbinde es mit dem Schirm unter Verwendung von Brummelhaken.

Wenn das Beschleunigungssystem eingehängt ist, stelle die Länge entsprechend deiner Abmessungen ein. Für den richtigen Gebrauch darf keine Spannung auf den Brummelhaken bzw. auf der Beschleunigerleine sein, wenn der Beschleuniger nicht benutzt wird.



Bremsleinenlänge

Die Bremsleinenlänge ist in der Fabrik voreingestellt, um optimale Schirmkontrolle zu haben. Wie auch immer, falls die Einstellung dir nicht passt, ist es möglich die Bremsleinenlänge zu verstellen.

Wir weisen dich darauf hin einen Palsteknoten zu machen und deine Längenänderung zu minimieren (ca. 5cm auf einmal).



Wenn sie die originale Standardeinstellung verändern, lasse es von einem Fachmann anschauen und überprüfen.

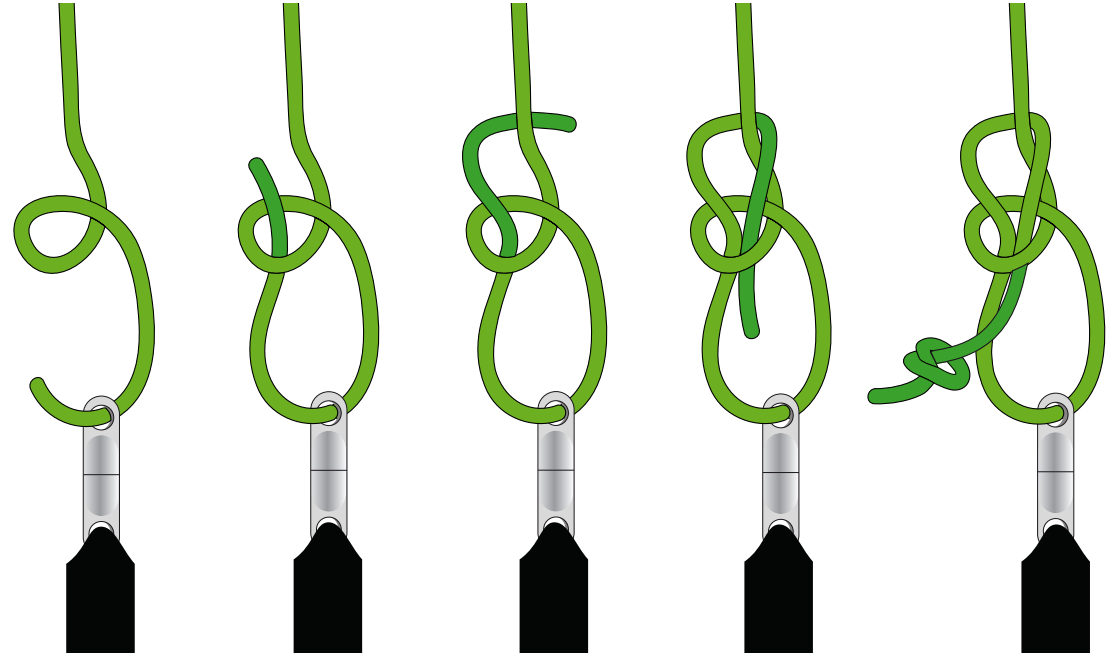


Überprüfe das Einstellen und lasse einen kleinen Durchhang an der Steuerleine, damit die Steuerschleufe Spiel hat, um einer Deformation des Profils und einer Einschränkung der Funktionalität des Beschleunigers vorzubeugen. Während der Beschleunigung darf die Hinterkante des Gleitschirms nicht deformiert werden.

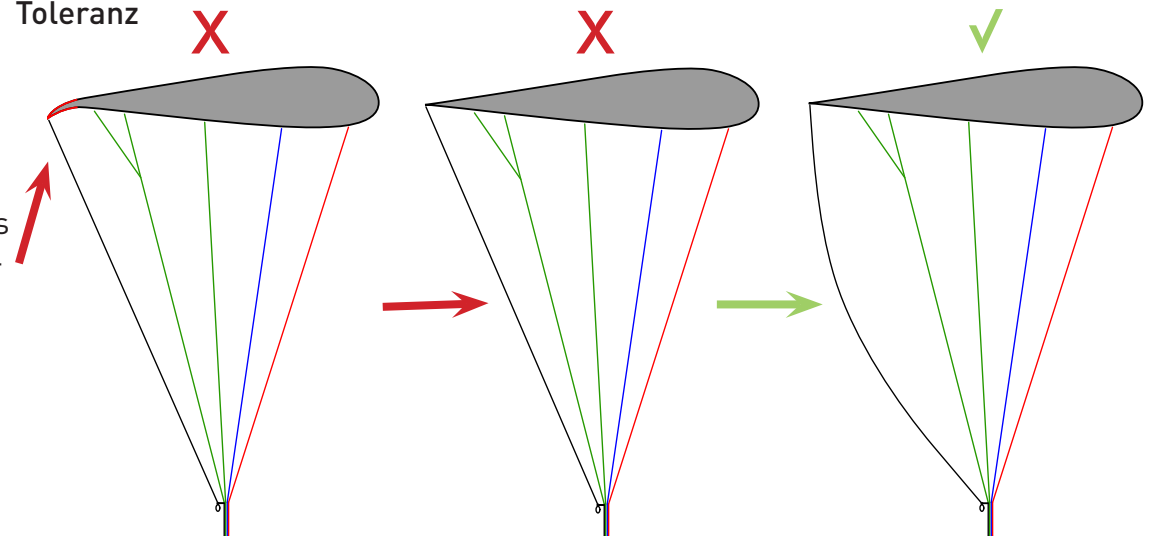
Beschleunigter Flugzustand

Verbindung zum Gleitschirm

Palstek-Knoten



Toleranz



Flugvorbereitungen

EIKO 2 ist konzipiert für Anfänger, die sich weiter entwickeln wollen und für Aufsteiger, die ein Höchstmaß an Sicherheit suchen.

Um deinen neuen Gleitschirm zu entdecken, empfehlen wir dir mit deinem eigenen Gurtzeug deine ersten kleinen Flüge in ruhigen Verhältnissen an einem Übungshang einer Schule oder in einem dir vertrauten Fluggebiet durchzuführen.

Breite den Schirm aus und lege ihn mit der Oberseite nach unten in einem Halbkreis aus.

Trenne und ordne die A, B, C Tragegurte, Leinen wie auch die Bremsleinen ordentlich. Stelle sicher, dass keine Knoten, Verdrehungen, Verhängungen vorliegen oder in Ästen oder Steinen...verfangen sind.

Achtung!



Es ist wichtig vor jedem Start, eine gründliche Vorflugkontrolle durchzuführen und sicherzustellen, dass du richtig mit dem auf dich eingestellten Gurtzeug verbunden bist, und dass es ordnungsgemäß mit dem Gleitschirm verbunden ist.

Überprüfe folgendes vor jedem Start :

- dass das Gurtzeug oder die Karabiner keine Anzeichen von Abnutzung oder Rissen aufweisen.
- dass der Rettungsgerätecontainer ordnungsgemäß geschlossen ist und dass der Rettungsgriff sich an der korrekten Position befindet
- ob deine persönlichen Einstellungen sich nicht verstellt haben
- dass der Schirm ordnungsgemäß mit den Tragegurten verbunden ist und alle Leinenschlösser und Karabiner an der richtigen Stelle geschlossen und gesichert sind.
- dass der Schirm korrekt mit dem Gurtzeug verbunden ist und dies ohne irgendwelcher Verdrehungen von Gurten und Leinen.
- dass du sicher mit deinem Gurtzeug mit geschlossenen Beingurten, Brustgurten und Karabinern verbunden bist. Deinen Helm musst du tragen, schließen und korrekt festziehen....

Das Entwicklungsteam hat angestrebt einen Flügel mit optimalen Füllverhalten in allen fliegbaren Bedingungen zu bauen. Ob bei leichten oder starken Wind wirst du das gutmütige Startverhalten genießen. Wie auch immer vor dem ersten Start mache Ground-handling, um mit deinem neuen Schirm vertraut zu werden. Es ist möglich ihn vorwärts oder rückwärts aufzuziehen.

Vorwärtsstart

Um den Schirm zu füllen, nimm die A-Gurte an den Leinenschlössern in deine Hände und bewege dich langsam und progressiv nach vorne. Ist der Schirm über deinem Kopf, setze die Bremsen je nach Bedarf ein und führe den Kontrollblick durch, bevor du zum Abheben beschleunigst.

Rückwärtsstart

Wenn die Windgeschwindigkeit konstant und es ermöglicht, empfehlen wir eher die Rückwärtsstartmethode, um beim Hochführen eine bessere Sichtkontrolle zu haben. Stelle dich dem Schirm gegenüber und nimm die "A" Tragegurte. Mit einem leichten Zug und gehe angepasst rückwärts und fülle deinen Schirm. Wenn der Schirm stabil über dir ist, drehe dich um, mach nochmal einen Kontrollblick, um zu kontrollieren, ob alles OK ist, bevor du den Hang hinunterläufst, um zu starten.

Bemerkung: es ist nicht notwendig die "A" Tragegurte zu benützen, um den Schirm zu füllen.



Achtung!

Vor dem Start vergewissere dich immer, dass der Luftraum frei ist und die Verhältnisse geeignet sind für dein Wissen und Können.

Hier sind einige Tipps, um im Flug die Leistung deines Schulungsschirm auszureizen :

« Hände hoch » Geschwindigkeit der Trimmspeed.

Fliegen mit « Hände hoch » erzielt die beste Gleitzahl bei null Wind.

Kurvenflug

Um deinen Gleitschirm effizient um die Kurve zu steuern, überprüfe erst, ob der Luftraum frei ist, verlagere das Gewicht auf die Kurveninnenseite und ziehe progressiv an der Bremse/Bremsgriff auf der selben Seite, bis die gewünschte Kurvenschräglage erreicht ist. Die Geschwindigkeit und der Kurvenradius kann auch unter Verwendung der Außenbremse kontrolliert werden. Wenn man langsam fliegt, beginne deine Kurve durch nachlassen der Bremse an der Kurvenaußenseite, um einer möglichen flachen Drehung oder negativ Drehung um die Längsachse vorzubeugen.

Benutzung des Beschleunigers

Entsprechend der EN B Norm wurde der EIKO 2 Gleitschirm konstruiert, um über den gesamten Geschwindigkeitsbereich stabil zu fliegen.

Beschleunigt wird der Schirm empfindlicher auf Turbulenzen. Wenn du einen Druckverlust im Segel spürst, während du beschleunigst, gehe aus dem Beschleuniger, um in den neutralen Flugzustand zu gelangen, während du die Bremse verwendest, um leicht an den Bremsgriffen anzuziehen, um einen Frontklapper an der Eintrittskante vorzubeugen.

Der Beschleunigerweg ist :

- 12 cm for a EIKO 2 16
- 12 cm for a EIKO 2 19
- 13 cm for a EIKO 2 21
- 13 cm for a EIKO 2 23
- 14 cm for a EIKO 2 26

Steuern ohne der Bremse

Falls wie auch immer die Bremse nicht funktioniert, musst du statt dessen das Gurtzeug und die "C" Tragegurte zum Steuern verwenden. Gib acht, dass du den Schirm nicht übersteuerst, um das Risiko eines möglichen Stall zu minimieren.

Bei der Landung lasse deinen Flügel so lang wie möglich gleiten bevor du eine komplette symmetrische Bremsbewegung machst. Bremsen mit den "C" Tragegurten ist nicht so effizient, wie wenn man die Bremsgriffe verwendet und kann eine härtere Landung verursachen als normal.

Landung

Stelle immer sicher, dass du ausreichend Höhe für eine sichere Landung hast, bevor du den Landeplatz auswählst. Mach niemals aggressive Manöver in Bodennähe. Lande immer gegen den Wind in aufgerichteter Position und bereit zum Laufen, falls es nötig ist. Mache den Landeanflug mit maximaler Trimmgeschwindigkeit, wenn dies die momentanen Wetterbedingungen es erlauben, dann bremse symmetrisch und progressiv um den Gleitschirm bis zur Bodenberührung zu verlangsamen. Achte darauf den Schirm nicht zu viel und nicht zu früh und nicht zu abrupt anzuhalten, um einen möglichen Stall und einer harten Landung vorzubeugen.

Im Falle einer Landung bei anhaltenden stärkeren Wind, wirst du dich umdrehen müssen, mit dem Gesicht zum Schirm, bewege dich vorwärts zum Schirm, während du den Schirm symmetrisch herunter bremst. Du kannst auch die "C" Tragegurte herunter ziehen, um den Schirm zusammenzufallen zu lassen und ihn auf den Boden zu bringen.

Packen

Falte jede Seite deines Flügels ins einem Ziehharmonika-System zur Mitte. Sortiere die Eintrittskantenversteifungen aufeinander. Bringe die eine Seite des Schirms über die andere, während die Eintrittskantenversteifungen Flach zusammen gehalten werden. Rolle den Flügel auf und fange an der Eintrittskante an, bis hinter zur Hinterkante. Während der Faltschritte achte darauf, dass die Versteifungen der Eintrittskante nicht geknickt und gedreht werden. Mit dem COMPACT CASE können Sie Ihren Schirm im Ziehharmonika-Stil falten und dann alles als kleines und ordentliches Täschchen tragen.

Spezifischer Gebrauch

Windenschlepp

Der EIKO 2 Gleitschirm kann geschleppt werden (nur ein einsitziger Gleitschirm). Benutze nur für das Gleitschirmfliegen nur eine gültige zertifizierte Ausrüstung, wie auch Windensysteme, die von qualifizierten Personal betrieben werden und nur nach einem erfolgreich abgeschlossenen Kurs mit einer gültigen Lizenz. Die Zugkraft beim Schlepp muss dem Startgewicht, wie auch der Ausrüstung entsprechen und die Zugphase für den Schleppstart darf nur erfolgen, wenn der Schirm voll gefüllt, verhängterfrei und stabil über dem Piloten steht.

Kunstflug

Der EIKO 2 Gleitschirm wurde nicht für Kunstflug/Acro Manövern gebaut. Wir raten dringend von der Ausübung dieser Art vom Fliegen ab.

Tandem



Der EIKO 2 Gleitschirm ist nicht für das Tandemfliegen geeignet.

Die folgenden Techniken sollten nur in Notfällen angewendet werden und erfordern ein Training zuvor. Bestimmte Analysen und Einschätzung der Bedingungen werden oft den Gebrauch von schnellen Abstiegstechniken verhindern. Wir empfehlen dir sie in ruhiger Luft und vorzugsweise über Wasser zu trainieren.

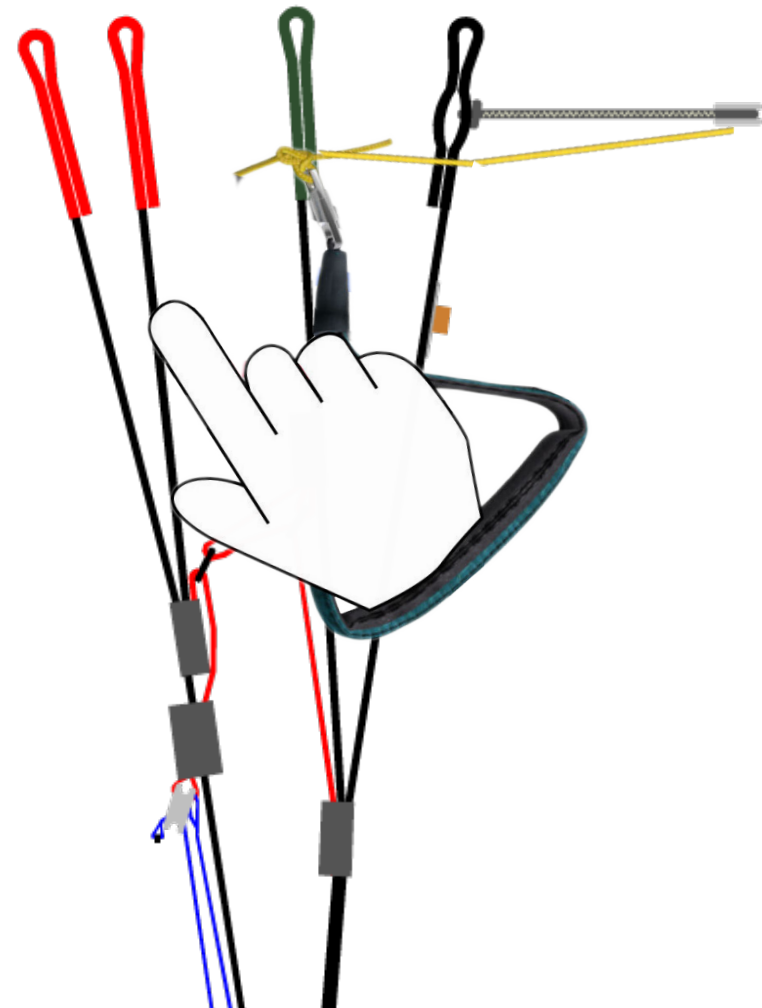
Ohrenanlegen

Das hereinziehen großer Ohren erhöht die Sinkgeschwindigkeit. Wir empfehlen nicht das Ohrenanlegen in geringer Höhe über Grund durchzuführen.

Um die Ohren anzulegen, greife die separierten Tragegurte (äußere A-Gurte), während du die Bremsen in der Hand hältst und ziehe sie nach unten bis der Außenflügel einklappt. Es ist vorzugsweise erst die eine Seite und darauf folgend die andere Seite einzuklappen und nicht gleichzeitig, um einen Frontstall vorzubeugen.

Wenn die „Ohren“ eingeklappt und stabilisiert sind, empfehlen wir den Beschleuniger zu benützen, um deine Anfangsgeschwindigkeit zurück zu erlangen.

Um die „Ohren“ wieder zu öffnen, bringe den Beschleuniger zurück zur neutralen Ausgangsposition, dann lasse die Tragegurte symmetrisch los. Gemäß der Norm sollten die Ohren alleine öffnen. Du darfst die Bremse an einer Seite mit dosierten Pumpen einsetzen



B-Leinenstall

Diese Methode ist körperlich anspruchsvoll und wird einen Stall verursachen und wird somit die Schirmkontrolle einschränken.

Um Höhe zu vernichten, benütze die „B“ Tragegurte, indem du sie an den Leinenschlössern aus Metall greifst und einen symmetrischen Vertikalen Zug nach unten einsetzt, bis das Flügelprofil verformt wird. Dieses Manöver kann die Sinkgeschwindigkeit des Flügels konstant erhöhen.

Um in den Normalflugzustand zurück zu kommen, bringe die Hände progressiv zu den rot markierten „A“ Tragegurten, dann lasse die beide „B“ Tragegurte zusammen los. Der Flügel wird einen moderaten Ruck nach vorne machen, der sofort abgefangen und kontrolliert werden muss.

360° Steilspirale

Um eine Steilspirale einzuleiten, stelle sicher, dass der Luftraum frei ist, dann lehne dich nach innen in die Kurve, setze nach und nach die Bremse auf der selben Seite ein. Der Gleitschirm wird eine volle Umdrehung machen, dann beschleunigen und in eine Spirale kommen. Du darfst dann die Außenbremse nutzen, um Sinkgeschwindigkeit und Drehgeschwindigkeit zu kontrollieren.

Um die Steilspirale auszuleiten, gehe zurück in eine neutrale (mittige) Position im Gurtzeug und lasse Stück für Stück die Innenbremse nach. Du musst den Schirm in einer Kurve halten, damit es langsamer wird, um beim Ausleiten der Spirale das Aufstellen zu minimieren.

Wenn deine Ausleitung zu radikal ist, wird der Schirm sich stark aufstellen, dann in ein starkes Durchtauchen übergehen, das du unter Kontrolle bringen musst. Nach und nach die Rotation mit der Außenbremse verlangsamen wird dir ein kontrolliertes Verhalten ermöglichen.



KOMBINATION OHRENANLEGEN : Wir raten dir von der Technik ab, die Abstiegshilfe Ohrenanlegen mit einem 360° Kurvenflug zu verbinden.



Entsprechend der EN A, der Schirmschirm EIKO 2 zeigt keine Tendenz in einem stabilen Steilspiralenzustand zu bleiben und wird von alleine in den Normalflugzustand in weniger als zwei vollen Umdrehungen zurückkehren, wenn die Bremsen/Bremsgriffe zurück nach oben gebracht werden.



GEFAHR Dieses Manöver fügt dem Gleitschirm eine hohe Belastung zu. Die hohe Geschwindigkeit und G-Kraft könnten dich orientierungslos machen und im Extremfall zu einem „Blackout“ und Bewusstlosigkeit führen. Trainiere behutsam mit Höhe und einer großen Sicherheitsreserve und sei dir bewusst über dein Befinden.

Fullstall

Diese Technik ist sehr schwierig durchzuführen und erfordert einen sehr hohen Kraftaufwand auf den Bremsen. Es ist kein sicherer Weg, um schnell Höhe abzubauen und wir empfehlen ihn nicht zu verwenden.

Acro und Freestyle

Dein Schirm wurde nicht für Freestyle- oder Acromanöver entwickelt!

Wiederholtes üben von Manövern mit Belastungen über 4G (oder über 2G bei asymmetrischen), reduzieren die Haltbarkeit deines Schirmes rapide und sind zu vermeiden. „SAT“-Manöver schädigen deinem Equipment am meisten.

Asymmetrischer Klapper

Jeder Gleitschirm könnte wegen Turbulenzen oder Pilotenfehlern gelegentlich klappen. Beim eintreten eines asymmetrischen Klappers, musst du dich vor allem fern vom Gelände halten, um in den normalen Flugzustand wieder zu gelangen.

Im Falle eines einseitigen Klappers durch Turbulenzen oder durch einen Pilotenfehler, verhalte Dich wie folgt :

- Verlagere dein Gewicht auf die offene Seite des Flügels.
- Wenn nötig brems die offene Seite des Flügels leicht an.
- Nachdem der Flügel stabil fliegt (Geradeausflug) sollte sich die geklappte Seite wieder öffnen. Wenn nicht, bewege die Bremse der geklappten Seite auf und ab, um durch Pumpbewegungen den Flügel wieder zu öffnen.
- Wiederhole dies so oft wie nötig bis das Ohr wieder öffnet. Passe auf, damit du den Schirm dabei nicht stallst. Im Falle eines „Verhängers“ (bei dem das Flügelende in den Leinen gefangen ist), musst du die Ohrenanlegetechnik wie oben beschrieben verwenden, indem man an der verhängten Leine anzieht, um das Flügelende frei zu bekommen.

Frontklapper

Während eines Frontstalls bezogen auf das Zertifizierungsverfahren wurde der Gleitschirm entwickelt zur selbstständigen Wiederöffnung. Im Falle eines Frontklappers durch Turbulenzen oder durch Pilotenfehler verhalte Dich wie folgt :

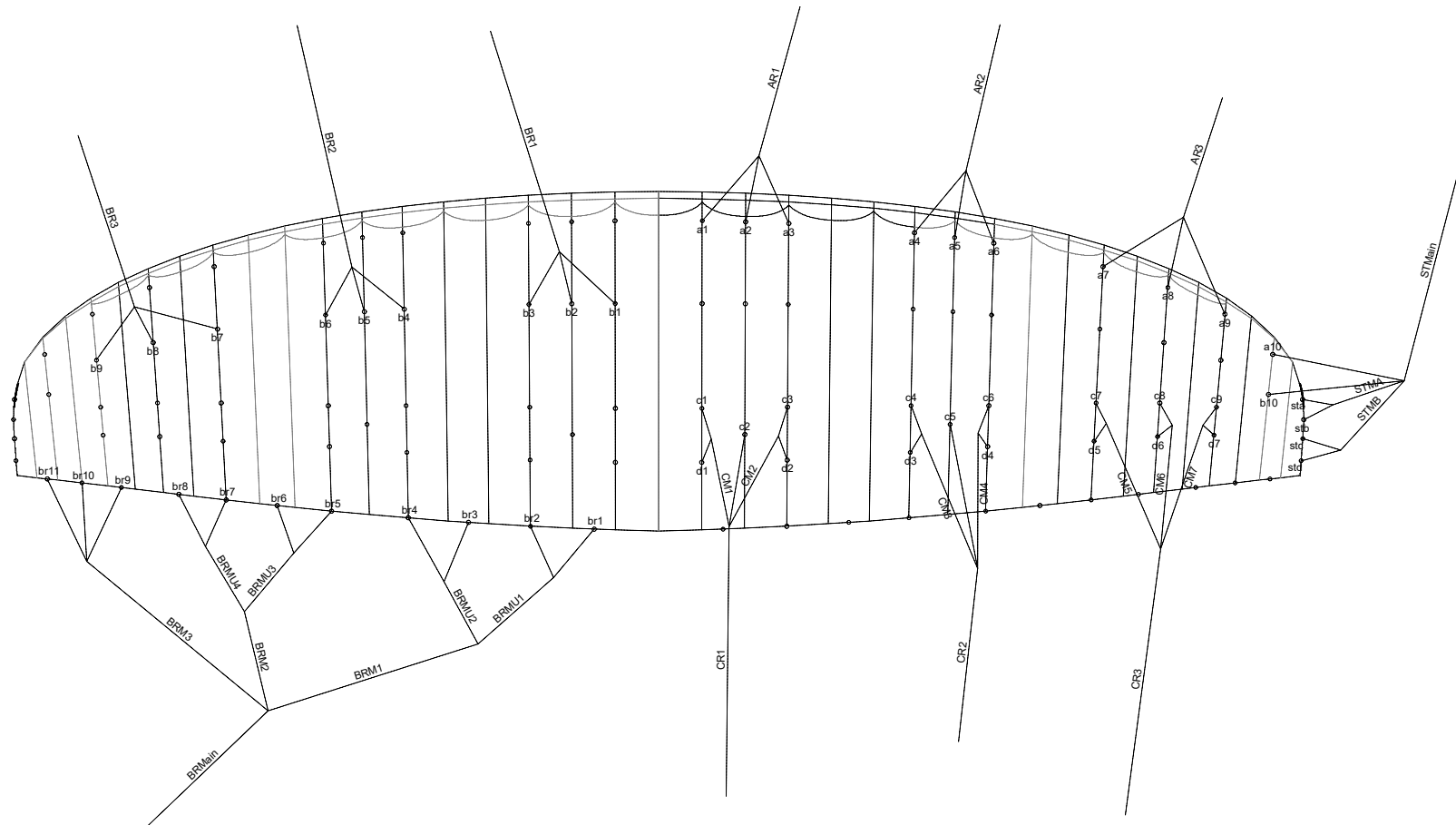
- Die Bremsen müssen während des Frontklappers vollständig freigegeben werden. Leitest Du den Frontklapper selbst ein, empfehlen wir die Bremsgriffe bis zum Stopper freizugeben und festzuclipsen
- Warte bis der Flügel wieder offen ist und über dir steht – steht der Flügel hinter dir NICHT bremsen - Gefahr des Strömungsabrisses!
- Wenn der Flügel nach vorne schießt mit beiden Bremsen symmetrisch anbremsen.

Sackflug

Dieser Flugzustand kann nur sehr selten passieren, du könntest mal in die Situation kommen, in der der Gleitschirm nur vertikal sinkt ohne Vorwärtsfahrt, das ist ein Sackflug. Falls dies passiert, lasse die Bremsen komplett nach und falls es nötig ist betätige deinen Beschleuniger. Falls notwendig drücke auch noch die A-Gurte nach vorne. Überprüfe erst, ob du in dem normalen Flugzustand wieder gelangt bist, bevor du die Bremsen wieder einsetzt.

Trudeln / Einseitiger Strömungsabriss

Ein Einseitiger Strömungsabriss wird nur vorkommen bei Pilotenfehlern. Falls dies eintritt, löse komplett an der angestellten Seite die Bremse und stelle sicher, dass du den Gleitschirm kontrolliert behältst bis in das darauf folgende Durchtauchen.



Tuch	Hersteller	Referenz
Obersegel	Porcher sport	70032E3W / 70000E3H
Untersegel	Dominico Tex	10 D
Zellwand	Porcher Sport	70000E91
Zugbänder und D Zellwand	Porcher Sport	70000E91
Zellzwischenwand	Porcher Sport	70000E91
Zellwandverstärkung	Porcher Sport	Sticky skytex + Dacron

Stammleinen	Hersteller	Referenz
Obere Kaskade	Edelrid	8000U-090 / 070 / 050
Mittlere Kaskade	Edelrid	8000U-090 / 070
Untere Kaskade	Edelrid	8000U-230 / 190

Stabilo leinen	Hersteller	Referenz
Obere Kaskade	Edelrid	8000U-050
Mittlere Kaskade	Edelrid	8000U-070
Untere Kaskade	Edelrid	7343-075

Bremsleinen	Hersteller	Referenz
Obere Kaskade	Edelrid	8000U-050
Obere mittlere Kaskade	Edelrid	8000U-070
Untere mittlere Kaskade	Edelrid	8000U-090
Untere Kaskade	Edelrid	7850X-240

Leinenschlösser
Softlink SUPAIR

Tabelle Der Messwerte

EIKO 2 16

Checkblatt der Gesamtleinenlängen

Messungen, die von der Basis der Linien zu der Basis des Flügels mit Steigern und schnellen Verbindungen gemacht wurden, waren unter 5 kg.

A			B			C			D			BRAKE		
Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
5347		-5347	5284		-5284	5405		-5405	5507		-5507	5554		-5554
5306		-5306	5240		-5240	5381		-5381				5341		-5341
5317		-5317	5245		-5245	5354		-5354	5448		-5448	5186		-5186
5277		-5277	5197		-5197	5277		-5277	5351		-5351	5136		-5136
5251		-5251	5170		-5170	5255		-5255				5000		-5000
5268		-5268	5180		-5180	5241		-5241	5291		-5291	4950		-4950
5235		-5235	5165		-5165	5221		-5221	5261		-5261	4962		-4962
5165		-5165	5114		-5114	5158		-5158	5183		-5183	5045		-5045
5129		-5129	5091		-5091	5119		-5119	5134		-5134	4972		-4972
												4962		-4962
4879		-4879	4885		-4885							5020		-5020
4807		-4807	4849		-4849	4916		-4916	5010		-5010			

Toleranz +/- 10mm

Riser length (mm)

Risers length, Measured with carabiner.

	Trim			Accelerated		
	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
A	503			378		
A'	503			378		
B	503			420		
C	503			503		

Toleranz +/- 10mm

Tabelle Der Messwerte

EIKO 2 16

Lines individual lenghts														
A LINES			B LINES			C LINES			D LINES			BRAKE LINES		
NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN
AR1	3885	3625	BR1	3830	3570	CR1	3926	3666	d1	948	728	BRmain	2411	2111
AR2	3830	3570	BR2	3767	3507	CR2	3831	3571	d2	928	708	BRM1	1952	1732
AR3	3589	3329	BR3	3543	3283	CR3	3569	3309	d3	895	675	BRM2	1907	1687
a1	1453	1233	b1	1445	1225	CM1	860	640	d4	859	639	BRM3	2414	2194
a2	1412	1192	b2	1401	1181	CM2	821	601	d5	691	471	BRMU1	1118	1405
a3	1423	1203	b3	1406	1186	CM3	852	632	d6	650	430	BRMU2	945	725
a4	1438	1218	b4	1421	1201	CM4	828	608	d7	620	400	BRMU3	930	710
a5	1412	1192	b5	1394	1174	CM5	1227	1007				BRMU4	951	731
a6	1429	1209	b6	1404	1184	CM6	1190	970	STABILO LINES			br1	1058	838
a7	1635	1415	b7	1611	1391	CM7	1171	951	NAME	CUT	SEWN	br2	845	625
a8	1565	1345	b8	1560	1340	c1	846	626	STMain	3842	3622	br3	863	643
a9	1529	1309	b9	1537	1317	c2	1453	1233	STMA	566	346	br4	813	593
a10	979	759	b10	985	765	c3	834	614	STMB	641	421	br5	737	517
						c4	821	601	sta	566	346	br6	687	467
						c5	1422	1202	stb	608	388	br7	678	458
						c6	809	589	stc	600	380	br8	761	541
						c7	657	437	std	694	474	br9	904	684
						c8	631	411				br10	850	630
						c9	611	391				br11	908	688

Messung unter einer 50N Spannung ausgeführt

* Cut value, das heisst Wert vor dem Schneiden, kann nach der Nähmaschine und dem Faden anders werden

** Sewn value, das heisst Wert nach dem Nähen, ist die Endlänge zwischen die beide Loops

Tabelle Der Messwerte

EIKO 2 19

Checkblatt der Gesamtleinenlängen

Messungen, die von der Basis der Linien zu der Basis des Flügels mit Steigern und schnellen Verbindungen gemacht wurden, waren unter 5 kg.

A			B			C			D			BRAKE		
Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
5822	5820	-2	5754	5754	-0	5879	5878	-1	5997	6000	3	6094	6092	-3
5780	5781	1	5707	5704	-3	5860	5860	-0				5866	5862	-4
5792	5793	1	5714	5713	-1	5827	5824	-3	5936	5936	0	5699	5697	-2
5755	5761	6	5663	5667	4	5748	5749	1	5834	5838	4	5646	5644	-2
5726	5729	3	5634	5636	2	5729	5728	-1				5502	5500	-3
5745	5747	2	5646	5648	2	5710	5712	2	5770	5771	1	5448	5448	0
5708	5714	6	5631	5637	6	5683	5689	6	5732	5737	5	5461	5464	3
5632	5637	5	5576	5582	6	5616	5623	7	5648	5653	5	5551	5555	4
5587	5592	5	5545	5550	5	5575	5580	5	5595	5600	5	5473	5480	7
												5458	5452	-6
5282	5276	-6	5288	5283	-5							5517	5516	-1
5196	5190	-6	5244	5238	-6	5318	5312	-6	5422	5416	-6			

Toleranz +/- 10mm

Riser length (mm)

Risers length, Measured with carabiner.

	Trim			Accelerated		
	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
A	507	506	-1	397	396	-1
A'	507	510	3	397	393	-4
B	507	509	2	434	435	1
C	507	503	-4	507	503	-4

Toleranz +/- 10mm

Tabelle Der Messwerte

EIKO 2 19

Lines individual lengths														
A LINES			B LINES			C LINES			D LINES			BRAKE LINES		
NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN
AR1	4241	3981	BR1	4181	3921	CR1	4281	4021	d1	1024	804	BRmain	2632	2332
AR2	4186	3926	BR2	4114	3854	CR2	4183	3923	d2	1004	784	BRM1	2119	1899
AR3	3921	3661	BR3	3870	3610	CR3	3892	3632	d3	966	746	BRM2	2075	1855
a1	1572	1352	b1	1564	1344	CM1	919	699	d4	927	707	BRM3	2633	2413
a2	1530	1310	b2	1517	1297	CM2	878	658	d5	741	521	BRMU1	1201	981
a3	1542	1322	b3	1524	1304	CM3	912	692	d6	697	477	BRMU2	1016	796
a4	1560	1340	b4	1540	1320	CM4	887	667	d7	663	443	BRMU3	1000	780
a5	1531	1311	b5	1511	1291	CM5	1325	1105	STABILO LINES			BRMU4	1023	803
a6	1550	1330	b6	1523	1303	CM6	1285	1065				br1	1135	915
a7	1776	1556	b7	1750	1530	CM7	1266	1046	NAME	CUT	SEWN	br2	907	687
a8	1700	1480	b8	1695	1475	c1	906	686	STMain	4169	3949	br3	925	705
a9	1655	1435	b9	1664	1444	c2	1577	1357	STMA	600	380	br4	872	652
a10	1055	835	b10	1061	841	c3	895	675	STMB	681	461	br5	788	568
						c4	880	660	sta	594	374	br6	734	514
						c5	1544	1324	stb	642	422	br7	724	504
						c6	867	647	stc	635	415	br8	814	594
						c7	698	478	std	739	519	br9	973	753
						c8	671	451				br10	914	694
						c9	649	429				br11	973	753

Messung unter einer 50N Spannung ausgeführt

* Cut value, das heisst Wert vor dem Schneiden, kann nach der Nähmaschine und dem Faden anders werden

** Sewn value, das heisst Wert nach dem Nähen, ist die Endlänge zwischen die beide Loops

Tabelle Der Messwerte

EIKO 2 21

Checkblatt der Gesamtleinenlängen

Messungen, die von der Basis der Linien zu der Basis des Flügels mit Steigern und schnellen Verbindungen gemacht wurden, waren unter 5 kg.

A			B			C			D			BRAKE		
Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
6125	6123	-2	6054	6051	-3	6185	6182	-3	6314	6313	-1	6421	6414	-7
6081	6078	-3	6005	6000	-5	6167	6161	-6				6182	6179	-3
6095	6093	-2	6014	6010	-4	6133	6129	-5	6251	6250	-1	6007	6007	0
6052	6051	-1	5963	5960	-3	6051	6044	-7	6145	6142	-3	5952	5954	2
6024	6022	-2	5933	5930	-3	6033	6026	-7				5802	5805	3
6044	6044	0	5946	5943	-3	6013	6007	-6	6079	6075	-4	5746	5750	4
6015	6012	-3	5934	5933	-1	5990	5987	-3	6046	6039	-7	5761	5765	4
5936	5936	0	5876	5874	-2	5920	5918	-2	5957	5951	-6	5856	5859	3
5894	5890	-4	5850	5847	-3	5878	5876	-2	5901	5898	-3	5775	5776	1
												5804	5798	-6
5607	5605	-2	5612	5609	-3							5820	5814	-6
5522	5515	-7	5570	5563	-7	5644	5638	-6	5751	5745	-6			

Toleranz +/- 10mm

Riser length (mm)

Risers length, Measured with carabiner.

	Trim			Accelerated		
	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
A	527	529	2	400	399	-1
A'	527	527	0	400	398	-2
B	527	529	2	444	443	-1
C	527	523	-4	527	523	-4

Toleranz +/- 10mm

Tabelle Der Messwerte

EIKO 2 21

Lines individual lengths														
A LINES			B LINES			C LINES			D LINES			BRAKE LINES		
NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN
AR1	4454	4194	BR1	4392	4132	CR1	4497	4237	d1	1070	850	BRmain	2756	2456
AR2	4395	4135	BR2	4325	4065	CR2	4397	4137	d2	1049	829	BRM1	2217	1997
AR3	4126	3866	BR3	4072	3812	CR3	4098	3838	d3	1008	788	BRM2	2174	1954
a1	1642	1422	b1	1633	1413	CM1	954	734	d4	967	747	BRM3	2762	2542
a2	1598	1378	b2	1584	1364	CM2	912	692	d5	772	552	BRMU1	1251	1405
a3	1612	1392	b3	1593	1373	CM3	947	727	d6	724	504	BRMU2	1057	837
a4	1628	1408	b4	1609	1389	CM4	922	702	d7	688	468	BRMU3	1040	820
a5	1600	1380	b5	1579	1359	CM5	1382	1162				BRMU4	1065	845
a6	1620	1400	b6	1592	1372	CM6	1341	1121	STABILO LINES			br1	1182	962
a7	1858	1638	b7	1831	1611	CM7	1321	1101	NAME	CUT	SEWN	br2	943	723
a8	1779	1559	b8	1773	1553	c1	941	721	STMain	4429	4209	br3	962	742
a9	1737	1517	b9	1747	1527	c2	1648	1428	STMA	620	400	br4	907	687
a10	1100	880	b10	1105	885	c3	931	711	STMB	704	484	br5	817	597
						c4	914	694	sta	620	400	br6	761	541
						c5	1614	1394	stb	668	448	br7	751	531
						c6	901	681	stc	658	438	br8	846	626
						c7	722	502	std	765	545	br9	1014	794
						c8	693	473				br10	999	779
						c9	671	451				br11	1015	795

Messung unter einer 50N Spannung ausgeführt

* Cut value, das heisst Wert vor dem Schneiden, kann nach der Nähmaschine und dem Faden anders werden

** Sewn value, das heisst Wert nach dem Nähen, ist die Endlänge zwischen die beide Loops

Tabelle Der Messwerte

EIKO 2 23

Checkblatt der Gesamtleinenlängen

Messungen, die von der Basis der Linien zu der Basis des Flügels mit Steigern und schnellen Verbindungen gemacht wurden, waren unter 5 kg.

A			B			C			D			BRAKE		
Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
6408	6409	1	6336	6339	3	6469	6468	-1	6606	6607	1	6744	6742	-2
6363	6361	-2	6287	6287	-0	6453	6451	-3				6495	6494	-1
6378	6381	3	6296	6298	2	6415	6417	2	6542	6545	3	6314	6312	-3
6338	6339	1	6245	6247	2	6331	6328	-3	6433	6433	0	6258	6256	-3
6308	6309	1	6215	6215	-0	6316	6312	-4				6101	6102	1
6330	6333	3	6228	6230	2	6292	6291	-1	6364	6365	1	6043	6046	3
6305	6301	-4	6214	6217	3	6271	6271	0	6332	6329	-3	6060	6062	2
6222	6221	-1	6153	6156	3	6198	6200	2	6239	6237	-2	6158	6161	3
6178	6177	-1	6125	6127	2	6154	6155	1	6181	6175	-6	6074	6067	-7
												6106	6106	-1
5875	5876	1	5881	5882	1							6118	6118	0
5785	5786	1	5836	5836	-0	5915	5915	-0	6027	6025	-2			

Toleranz +/- 10mm

Riser length (mm)

Risers length, Measured with carabiner.

	Trim			Accelerated		
	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
A	527	532	5	400	403	3
A'	527	527	0	400	398	-2
B	527	531	4	444	448	4
C	527	522	-5	527	522	-5

Toleranz +/- 10mm

Tabelle Der Messwerte

EIKO 2 23

Lines individual lengths														
A LINES			B LINES			C LINES			D LINES			BRAKE LINES		
NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN
AR1	4666	4406	BR1	4604	4344	CR1	4709	4449	d1	1115	895	BRmain	2884	2584
AR2	4609	4349	BR2	4537	4277	CR2	4607	4347	d2	1094	874	BRM1	2316	2096
AR3	4332	4072	BR3	4269	4009	CR3	4296	4036	d3	1051	831	BRM2	2274	2054
a1	1713	1493	b1	1703	1483	CM1	989	769	d4	1008	788	BRM3	2892	2672
a2	1668	1448	b2	1654	1434	CM2	946	726	d5	802	582	BRMU1	1301	1081
a3	1683	1463	b3	1663	1443	CM3	982	762	d6	752	532	BRMU2	1100	880
a4	1700	1480	b4	1679	1459	CM4	956	736	d7	714	494	BRMU3	1081	861
a5	1670	1450	b5	1649	1429	CM5	1440	1220				BRMU4	1108	888
a6	1692	1472	b6	1662	1442	CM6	1397	1177	STABILO LINES			br1	1228	1008
a7	1942	1722	b7	1914	1694	CM7	1377	1157	NAME	CUT	SEWN	br2	979	759
a8	1859	1639	b8	1853	1633	c1	978	758	STMain	4652	4432	br3	999	779
a9	1815	1595	b9	1825	1605	c2	1722	1502	STMA	639	419	br4	943	723
a10	1145	925	b10	1151	931	c3	967	747	STMB	728	508	br5	847	627
						c4	949	729	sta	641	421	br6	789	569
						c5	1687	1467	stb	692	472	br7	779	559
						c6	936	716	stc	682	462	br8	877	657
						c7	747	527	std	794	574	br9	1055	835
						c8	717	497				br10	1043	823
						c9	693	473				br11	1055	835

Messung unter einer 50N Spannung ausgeführt

* Cut value, das heisst Wert vor dem Schneiden, kann nach der Nähmaschine und dem Faden anders werden

** Sewn value, das heisst Wert nach dem Nähen, ist die Endlänge zwischen die beide Loops

Tabelle Der Messwerte

EIKO 2 26

Checkblatt der Gesamtleinenlängen

Messungen, die von der Basis der Linien zu der Basis des Flügels mit Steigern und schnellen Verbindungen gemacht wurden, waren unter 5 kg.

A			B			C			D			BRAKE		
Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
6812		-6812	6736		-6736	6874		-6874	7025		-7025	7188		-7188
6765		-6765	6684		-6684	6862		-6862				6925		-6925
6782		-6782	6695		-6695	6819		-6819	6958		-6958	6734		-6734
6741		-6741	6644		-6644	6732		-6732	6844		-6844	6675		-6675
6710		-6710	6612		-6612	6719		-6719				6510		-6510
6733		-6733	6627		-6627	6692		-6692	6772		-6772	6449		-6449
6709		-6709	6612		-6612	6669		-6669	6739		-6739	6467		-6467
6622		-6622	6549		-6549	6593		-6593	6642		-6642	6572		-6572
6575		-6575	6519		-6519	6547		-6547	6579		-6579	6483		-6483
												6514		-6514
6258		-6258	6263		-6263							6528		-6528
6162		-6162	6216		-6216	6300		-6300	6418		-6418			

Toleranz +/- 10mm

Riser length (mm)

Risers length, Measured with carabiner.

	Trim			Accelerated		
	Manual	Tested sample	Diff	Manual	Tested sample	Diff
A	543		-543	398		-398
A'	543		-543	398		-398
B	543		-543	446		-446
C	543		-543	543		-543

Toleranz +/- 10mm

Tabelle Der Messwerte

EIKO 2 26

Lines individual lengths														
A LINES			B LINES			C LINES			D LINES			BRAKE LINES		
NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN	NAME	CUT	SEWN
AR1	4954	4694	BR1	4888	4628	CR1	4998	4738	d1	1178	958	BRmain	3060	2760
AR2	4895	4635	BR2	4820	4560	CR2	4892	4632	d2	1156	936	BRM1	2452	2232
AR3	4603	4343	BR3	4536	4276	CR3	4563	4303	d3	1109	889	BRM2	2410	2190
a1	1809	1589	b1	1799	1579	CM1	1036	816	d4	1063	843	BRM3	3070	2850
a2	1762	1542	b2	1747	1527	CM2	991	771	d5	844	624	BRMU1	1369	1405
a3	1779	1559	b3	1758	1538	CM3	1030	810	d6	791	571	BRMU2	1157	937
a4	1797	1577	b4	1775	1555	CM4	1004	784	d7	749	529	BRMU3	1137	917
a5	1766	1546	b5	1743	1523	CM5	1518	1298				BRMU4	1166	946
a6	1789	1569	b6	1758	1538	CM6	1474	1254	STABILO LINES			br1	1292	1072
a7	2055	1835	b7	2025	1805	CM7	1453	1233	NAME	CUT	SEWN	br2	1029	809
a8	1968	1748	b8	1962	1742	c1	1027	807	STMain	4953	4733	br3	1050	830
a9	1921	1701	b9	1932	1712	c2	1822	1602	STMA	667	447	br4	991	771
a10	1207	987	b10	1212	992	c3	1017	797	STMB	761	541	br5	888	668
						c4	997	777	sta	669	449	br6	827	607
						c5	1785	1565	stb	723	503	br7	816	596
						c6	983	763	stc	713	493	br8	921	701
						c7	780	560	std	831	611	br9	1110	890
						c8	748	528				br10	1097	877
						c9	723	503				br11	1111	891

Messung unter einer 50N Spannung ausgeführt

* Cut value, das heisst Wert vor dem Schneiden, kann nach der Nähmaschine und dem Faden anders werden

** Sewn value, das heisst Wert nach dem Nähen, ist die Endlänge zwischen die beide Loops

AIR TURQUOISE SA | PARA-TEST.COM

Route du Pré-au-Comte 8 • CH-1844 Villeneuve • +41 (0)21 965 65 65

Test laboratory for paragliders, paraglider harnesses
and paraglider reserve parachutesClassification: **C**

In accordance with standards EN 926-1:2015, EN 926-2:2013+A1:2021 and NF 2-565-20

Date of issue (DMY):

Manufacturer:

Model:

Serial number:

PG_1964.2022

20.04.2022

Supair s.a.s.

Eiko 2 16

SA-EI2-16-2111-P14

Configuration during flight tests

Paraglider		Accessories	
Maximum weight in flight (kg)	90	Range of speed system (cm)	8
Minimum weight in flight (kg)	50	Speed range using brakes (km/h)	15
Glider's weight (kg)	2.3	Total speed range with accessories (km/h)	26
Number of risers	3	Range of trimmers (cm)	0
Projected area (m2)	13.6		
Harness used for testing (max weight)		Inspections (whichever happens first)	
Harness type	ABS	Every 2 years or every 100 flight hours	
Harness brand	Advance	Warning! Before use refer to user's manual	
Harness model	Success 4 M	Person or company having presented the glider for testing: Gregoire Lombardi	
Harness to risers distance (cm)	44		
Distance between risers (cm)	44		

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
A A B A A A A A B A A C C A A A A A A A 0

Sticker generated automatically by AIR TURQUOISE SA, valid without signature // Rev 07 | 04.03.2022 // ISO | 91.21 // Page 1 of 1

AIR TURQUOISE SA | PARA-TEST.COM

Route du Pré-au-Comte 8 • CH-1844 Villeneuve • +41 (0)21 965 65 65

Test laboratory for paragliders, paraglider harnesses
and paraglider reserve parachutesClassification: **B**

In accordance with standards EN 926-1:2015, EN 926-2:2013 and NF 2-565-20:

Date of issue (DMY):

Manufacturer:

Model:

Serial number:

PG_1877.2021

23.12.2021

Supair s.a.s.

Eiko 2 19

SA-EI2-19-2106-P8

Configuration during flight tests

Paraglider		Accessories	
Maximum weight in flight (kg)	90	Range of speed system (cm)	12
Minimum weight in flight (kg)	50	Speed range using brakes (km/h)	15
Glider's weight (kg)	2.5	Total speed range with accessories (km/h)	26
Number of risers	3	Range of trimmers (cm)	0
Projected area (m2)	16.1		
Harness used for testing (max weight)		Inspections (whichever happens first)	
Harness type	ABS	Every 2 years or every 100 flight hours	
Harness brand	Supair	Warning! Before use refer to user's manual	
Harness model	Evo XC 3 M	Person or company having presented the glider for testing: Gregoire Lombardi	
Harness to risers distance (cm)	44		
Distance between risers (cm)	44		

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
A A B A A A A A A A A B B A A A A A A A 0

Sticker generated automatically by AIR TURQUOISE SA, valid without signature // Rev 05 | 19.02.2021 // ISO | 91.21 // Page 1 of 1

AIR TURQUOISE SA | PARA-TEST.COM

Route du Pré-au-Comte 8 • CH-1844 Villeneuve • +41 (0)21 965 65 65

Test laboratory for paragliders, paraglider harnesses
and paraglider reserve parachutesClassification: **A**

In accordance with standards EN 926-1:2015, EN 926-2:2013 and NF L 2-565-20:

PG_1875.2021

Date of issue (DMY):

23.12.2021

Manufacturer:

Supair s.a.s.

Model:

Eiko 2 21

Serial number:

SA-EI2-21-2106-P9

Configuration during flight tests

Paraglider		Accessories	
Maximum weight in flight (kg)	85	Range of speed system (cm)	12
Minimum weight in flight (kg)	60	Speed range using brakes (km/h)	15
Glider's weight (kg)	2.7	Total speed range with accessories (km/h)	26
Number of risers	3	Range of trimmers (cm)	0
Projected area (m2)	17.8		
Harness used for testing (max weight)			
Harness type	ABS	Inspections (whichever happens first)	
Harness brand	Advance	Every 2 years or every 100 flight hours	
Harness model	Success 4 M	Warning! Before use refer to user's manual	
		Person or company having presented the glider for testing: Gregoire Lombardi	
Harness to risers distance (cm)	44		
Distance between risers (cm)	44		

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
A 0

Sticker generated automatically by AIR TURQUOISE SA, valid without signature // Rev 05 | 19.02.2021 // ISO | 91.21 // Page 1 of 1

AIR TURQUOISE SA | PARA-TEST.COM

Route du Pré-au-Comte 8 • CH-1844 Villeneuve • +41 (0)21 965 65 65

Test laboratory for paragliders, paraglider harnesses
and paraglider reserve parachutesClassification: **A**

In accordance with standards EN 926-1:2015, EN 926-2:2013 and NF L 2-565-20:

PG_1876.2021

Date of issue (DMY):

23.12.2021

Manufacturer:

Supair s.a.s.

Model:

Eiko 2 23

Serial number:

SA-EI2-23-2106-P11

Configuration during flight tests

Paraglider		Accessories	
Maximum weight in flight (kg)	95	Range of speed system (cm)	12
Minimum weight in flight (kg)	70	Speed range using brakes (km/h)	15
Glider's weight (kg)	2.9	Total speed range with accessories (km/h)	26
Number of risers	3	Range of trimmers (cm)	0
Projected area (m2)	19.5		
Harness used for testing (max weight)			
Harness type	ABS	Inspections (whichever happens first)	
Harness brand	Dudek	Every 2 years or every 100 flight hours	
Harness model	ZeroGravity	Warning! Before use refer to user's manual	
		Person or company having presented the glider for testing: None	
Harness to risers distance (cm)	43		
Distance between risers (cm)	44		

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
A 0

Sticker generated automatically by AIR TURQUOISE SA, valid without signature // Rev 05 | 19.02.2021 // ISO | 91.21 // Page 1 of 1

AIR TURQUOISE SA | PARA-TEST.COM

Route du Pré-au-Comte 8 • CH-1844 Villeneuve • +41 (0)21 965 65 65

Test laboratory for paragliders, paraglider harnesses
and paraglider reserve parachutes



Classification: **A**

In accordance with standards EN 926-1:2015, EN 926-2:2013+A1:2021 and NF L 2-565-20

Date of issue (DMY):

Manufacturer:

Model:

Serial number:

PG_1961.2022

20.04.2022

Supair s.a.s.

Eiko 2 26

SA-EI2-26-2110-P13

Configuration during flight tests

Paraglider

Maximum weight in flight (kg)	110
Minimum weight in flight (kg)	80
Glider's weight (kg)	3.2
Number of risers	3
Projected area (m2)	22.05

Accessories

Range of speed system (cm)	14
Speed range using brakes (km/h)	14
Total speed range with accessories (km/h)	22
Range of trimmers (cm)	0

Harness used for testing (max weight)

Harness type	ABS
Harness brand	Dudek
Harness model	ZeroGravity
Harness to risers distance (cm)	43
Distance between risers (cm)	48

Inspections (whichever happens first)

Every 2 years or every 100 flight hours
Warning! Before use refer to user's manual
Person or company having presented the glider for testing: Gregoire lombardi

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23
A 0

Säubern und Wartung des Gleitschirms

Es ist möglich deinen Schirm gelegentlich zu waschen. Für dies empfehlen wir etwas mildes Reinigungsmittel (so etwas wie Seife oder schwache Lauge) nimm eine weiche Bürste und reichlich Wasser zum Ausspülen.

Wir empfehlen eine regelmäßige Wartung deines Gleitschirms durchzuführen :

Repariere eventuelle Schäden im Tuch (Löcher die kleiner sind als 1 Euro Münze oder 1 US, 25 Cent Münze) mit den kleinen Runden Ripstopklebematerial, das in deinem Reparaturset dabei ist. Leere Sand, Steine, Gras, Blätter etc... aus den Zellen und Kammern.

Lagerung und Transport

Wenn du deinen Schirm nicht im Gebrauch hast lagere ihn trocken in deinem Gleitschirmpacksack an einem trockenen kühlen sauberen Ort geschützt vor UV Strahlung und Dämpfen etc. Wenn dein Gleitschirm nass oder feucht ist trockne ihn sofort und gründlich möglichst im Schatten.

Schütze die Metallteile vor Korrosion.

Lebensdauer Vorgeschriebene Kontrollen



Zusätzlich zu den obligatorischen Vorflugkontrollen, die für deine Sicherheit unerlässlich sind, empfiehlt SUPAIR, dein Material von einem qualifizierten Fachbetrieb überprüfen zu lassen, unter Einhaltung des auf dem Etikett deines Produkts angegebenen Intervalls. Je nach technischer Komplexität deines Schirms und den verwendeten Materialien kann dieses Intervall zwischen 1 und 2 Jahren und/oder zwischen 100 und 200 Betriebsstunden variieren.

Die Inspektion deines Schirms muss nach den anerkannten Standards erfolgen, wie sie in der neuesten Version des Dokuments „Periodical Inspection of Paragliders“ festgelegt sind, das unter www.p-m-a.info heruntergeladen werden kann.

Zusätzlich zu diesem Dokument verpflichtet SUPAIR die Werkstätten, die seine Gleitschirme prüfen, auch die Vorgaben der folgenden Dokumente einzuhalten:

- [Mindestwerte für die Ausmusterung von Leinen](#)
- [Methodik zur Messung der Porosität](#)

Das Nichteinhalten der vorgeschriebenen Inspektionsintervalle führt zum Verlust der vertraglichen Garantie. Wird die Inspektion nicht vollständig gemäß den vorgegebenen Empfehlungen durchgeführt, ist sie nicht rechtsgültig anwendbar.

Ersatzteile

Falls Ihre Ausrüstung beschädigt wird, können Sie die folgende Ersatzteile bestellen:

- * Tragleinen und Bremsleinen bei Ihrem Werkstatt
- * Maillon Rapide Schlinge für die Tragegurte bei SUPAIR
- * Ganze Tragegurte bei SUPAIR
- * Bremsgriffe direkt über SUPAIR

Reparatur



Auch wenn wir die besten Materialien verwenden dein Gleitschirm wird abgenutzt und reißt. Deswegen muss er in einer qualifizierten Werkstatt gecheckt werden.

Recycling

All unsere Materialien sind nach technischen und umweltbewussten Gesichtspunkten ausgewählt. Keine Teile von unseren Produkten sollten der Umwelt schaden. Die meisten unserer Teile sind recycelbar.

Wenn dein EIKO 2 das Lebensende erreicht hat, sollst du alle Metall- und Plastikteile vom Stoff trennen und sie gemäß der gültigen Vorschriften in deinem Land zu entsorgen. Wir empfehlen dir autorisierte Unternehmen zum Recycling von Textilien.

Garantie

SUPAIR achtet besonders auf die Entwicklung und Produktion ihrer Produkte. SUPAIR gibt 3 Jahre (vom Verkaufsdatum) Garantie auf ihre Produkte, sei es wegen irgendwelchen Defekten oder Konstruktionsfehlern, die unter normalen Gebrauch auftreten. Bei irgendeinem unsachgemäßen Gebrauch, starker Abnutzung oder abnormaler Aussetzung von schädlichen Faktoren wie Z.B. hohe Temperatur, intensive Sonneneinstrahlung, hohe Feuchtigkeit, aggressive Dämpfe oder Flüssigkeiten... erlischt die gültige Garantie.

Haftungsausschluss



Paragliding ist eine Sportart bei der höchste Aufmerksamkeit, Vorsicht, Fachwissen und eine schnelle Entscheidungsfindung notwendig ist. Gib acht, lerne in zugelassenen Schulen fliegen mit einer gültigen Versicherung wie auch einem gültigen Schein und stelle sicher, dass dein Können den vorherrschenden Luftverhältnissen entspricht.



Dieses SUPAIR Produkt wurde nur für das Gleitschirmfliegen entwickelt. Irgendwelche andere Aktivitäten, wie Tandemfliegen, Fallschirmspringen oder Basejumping etc. ist absolut verboten.

Umweltverantwortung

Gleitschirmfliegen ist ein Freiluftsportart. Sie sind verantwortlich für die Umgebung in welche Sie Ihr Sport spielen. Deswegen bitten wir Sie:

- * sich über die lokale Flora und Fauna zu sorgen
- * Ihren Müll auf den Boden nicht zu werfen
- * Kein unnötiges Geräusch zu tun.
- * Dadurch nehmen Sie Teil an der Erhaltung der Umwelt und der Aktivität

Piloten Ausrüstung

Es ist wichtig, dass du einen zugelassenen Helm, geeignetes Schuhwerk und geeignete Kleidung trägst. Führe einen zugelassenen, funktionstüchtigen und für dein Gewicht passenden Notfallschirm mit, der vorschriftsmäßig mit deinem Gurtzeug verbunden ist.

Die gesamte SUPAIR-Produktpalette (Gurtzeuge, Zubehör und Rettungsschirme) ist mit dem Gleitschirm EONA 3 kompatibel. (Ausnahmen bilden die Tandem-Produkte) Für weitere Informationen besuche bitte unsere Website im Internet unter : www.supair.com



SUPAIR

L I F E I S I N T H E A I R

SUPAIR-SAS
Parc Altaïs
34 rue Adrastée
74650 Chavanod, Annecy
FRANCE

info@supair.com
+33 4 50 45 75 29

RCS 387956790

■ ■ DESIGNED
■ ■ IN ANNECY

100% MADE
IN EUROPE