



SYLVANUS

MESCAL 5

allrounder – LTF09: A | EN: A

TABLE DE CONTENTS

1	Introduction	69
2	Description, Données techniques, Suspentage	70
3	Système d'Accélérateur	74
4	Sellette	74
5	Techniques de vol et les caractéristiques	74
6	Techniques de descente	80
7	Manœuvres de vol extrêmes	82
8	Matériaux	85
9	Entretien	85
10	Recyclage	87
11	Contrôle Bi-Annuel	87
12	Homologations	88
13	Nature et Compatibilité écologique	88
14	Conclusion	89
15	Plan de suspentage	90
16	Aperçu de parapente	91
17	Élevateurs	92
18	Protocole de test	94
19	Longueur de suspente	96



1 INTRODUCTION

Bienvenue chez skywalk!

Félicitations pour l'achat de votre nouvelle MESCAL5, et merci pour votre confiance dans nos produits. Dans ce manuel, vous trouverez toutes les informations qui vous aideront à vous familiariser rapidement avec votre voile, et vous assurer du plaisir pour longtemps.

Chez skywalk nous sommes animés par les sports aériens et les technologies innovantes. Quand nous avons fondé skywalk en 2001, notre objectif était de développer des voiles de parapente et de kite qui offriraient de nouvelles solutions, donneraient un nouvel élan, et seraient plus faciles d'utilisation. Aujourd'hui nous sommes une marque reconnue dans le monde du parapente. Nous devons ce succès à la curiosité qui nous anime pour tout ce qui vole, dans les airs comme sur la mer, mais aussi pour les sports outdoor en général. C'est cette vision globale qui nous permet de sans cesse innover et évoluer!

Nous sommes constamment à l'écoute de vos remarques, questions et critiques, et nous sommes disponibles pour vous communiquer toutes informations quand vous le souhaitez!

Le team skywalk

Pure Passion for Flying

2 DESCRIPTION

La MESCAL5 est la nouvelle voile école qui vous accompagnera ensuite pour vos premiers vols thermiques. Les pilotes plus expérimentés apprécieront son comportement équilibré en vol et la caractéristique qui la rendent très accessible : elle est particulièrement agréable et tempérée quand les conditions au décollage, à l'atterrissage et en thermique se compliquent.

La MESCAL5 est une voile nouvelle génération, le team R&D et les pilotes tests skywalk se sont basés sur leurs riches expériences collectives. La MESCAL5 découle de l'expérience de 4 générations précédentes de MESCAL.

La performance n'est pas l'élément clé recherché pour une voile débutant, mais les nouvelles technologies telles que le Shark Nose et le shape 3D du bord d'attaque, ou le plus grand nombre de caissons, offre à la voile un meilleur comportement en vol avec un plané et une pénétration plus efficaces.

Pré-requis du pilote

La MESCAL5 conviendra à tous les pilotes, des débutants au plus expérimentés. Elle offre un maximum de fun en vol avec un haut niveau de sécurité – de la pente école au thermiques les plus forts.

ATTENTION

**LE PREMIER VOL DOIT ÊTRE EFFECTUÉ AVEC UN EXPERT QUALIFIÉ.
LA DATE DU PREMIER VOL ET LE NOM DU PILOTE DOIVENT ÊTRE INDIQUÉS.
LE CERTIFICAT DE TYPE ET LA DATE DE L'INSPECTION EN USINE PEUVENT ÊTRE TROUVÉS SUR LA CELLULE AU MILIEU DE L'AILE. SI CES INFORMATIONS SONT**

2 DONNÉES TECHNIQUES

Taille	XS	S	M	L	XL
Cellules	38	38	38	38	38
Surface réelle (m²)	22,36	25,80	27,47	29,20	31,28
Envergure a plat (m)	10,36	11,13	11,48	11,84	12,25
Allongement a plat	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80
Surface projete (m²)	18,88	21,79	23,21	24,66	26,42
Envergure projete (m)	8,10	8,70	8,97	9,25	9,58
Allongement projete	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47
min. la profondeur de profil (cm)	61	66	68	70	73
max. la profondeur de profil (cm)	269	288	298	307	318
Longueur du suspentage (cntr.) sans elevtrs. (m)	6,16	6,62	6,83	7,04	7,29
Consommation du suspentage (m)	266	286	295	304	315
Poids (kg)	4,6	4,8	5	5,2	5,4
Poids total volant (kg)	55-77	70-95	85-105	95-120	110-135
Treuillage	oui	oui	oui	oui	oui
JET FLAP Technologie	oui	oui	oui	oui	oui
Certification motorisee	non	non	non	non	non
Accélérateur	oui	oui	oui	oui	oui
Débattement max de l'accélérateur (mm)	135	155	155	155	155
Trimes	non	non	non	non	non
Nombre de sièges	1	1	1	1	1

JET FLAP

Chacune de nos ailes est équipée de la technologie de JET FLAPS brevetée skywalk. L'air est poussé de la partie inférieure de l'aile (zone de pression) à la partie supérieure de l'aile (zone sous vide) où il circule avec une vitesse plus élevée. La liaison est établie à travers des canaux en forme de volets situés vers l'arrière de l'aile. La masse d'air qui passe sur le dessus de l'aile, retarde la séparation de l'écoulement. Le décrochage se produit ainsi plus tard, la vitesse pilotable minimum est inférieure, et le pilote a plus de marge dans la gestion de l'angle d'attaque. Ceci est particulièrement important dans les phases telles que le décollage et l'atterrissage.

Les JET FLAPS contribuent également à améliorer les performances de montée car ils nous permettent de tourner très lentement dans les thermiques avec peu de risque de départ en négatif. L'aile peut voler normalement : les JET FLAPS ne nécessitent pas de technique spéciale de contrôle.

2 SUSPENTAGE

La répartition des points d'ancrage des suspentes est prévue pour optimiser au maximum la répartition de la charge et sa durée de vie ; notre attention se focalise toujours sur la sécurité. Les matériaux utilisés pour le suspentage de la MESCAL5 sont une combinaison idéale pour durer, être dimensionnellement stable et avoir une trainée minimale.

La MESCAL5 a les suspentes porteuses suivantes 3A, 3B, 3C et une suspente de stabilo. Le stabilo bas est connecté à l'élévateur B.

Les suspentes de frein ne sont pas porteuses, partent du bord de fuite, se regroupent sur les drisses de frein qui passent à travers les poulies de l'élévateur C, jusqu'à la poignée de frein. Un marquage sur la suspente basse de frein, indique où doit se situer la poignée de frein. Ce réglage ne doit pas être rallongé : ni rallongé pour prévoir une plus grande course de frein en situation de vol extrême ou pour atterrir, ni raccourci car la voile volerait avec une pression de frein constante et pourrait avoir en cas d'incident de vol des réactions qui la sortirait du domaine de vol de la certification. Raccourcir les freins peut aussi être la cause de cascades d'incidents.

Pour avoir un aperçu plus clair et pour faciliter le démantèlement, les suspentes ont différentes couleurs:

- Les suspentes AI, AII, AIII et les élévateurs A sont rouges.
- Les suspentes BI, BII, BIII et les élévateurs B sont jaunes.
- Les suspentes CI, CII, CIII sont bleues.
- Les suspentes du stabilo sont oranges.
- Les suspentes de frein sont oranges.
- Les suspentes sont attachées avec des loops aux connectifs et sécurisés avec des joints toriques

La MESCAL5 a des élévateurs 4 branches:

- Les 2 suspentes basses des A intérieures sont rattachées à l'élévateur A de devant. La A basse extérieure sur celui de derrière
- Les suspentes basses de B, tout comme le stabilo, sont reliées à l'élévateur B
- Les suspentes basses de C sont reliées à l'élévateur C

Un schéma des élévateurs se trouve à la fin de ce manuel

AVERTISSEMENT IMPORTANT DE SÉCURITÉ

VOLER EN PARAPENTE EXIGE UNE PRUDENCE MAXIMALE À TOUT MOMENT. NOUS VOUS RAPPELONS QUE VOUS PILOTEZ VOTRE PARAPENTE À VOS RISQUES ! EN TANT QUE PILOTE, IL EST DE VOTRE RESPONSABILITÉ DE GARANTIR L'ÉTAT DE VOTRE AILE AVANT CHAQUE VOL. RAPPELEZ-VOUS QUE L'APTITUDE MENTALE EST ÉGALEMENT UN FACTEUR DE RISQUE.

Le MESCAL5 ne peut pas être pilotée :

- En dehors du PTV certifié
- Avec un moteur
- Sous la pluie, la neige ou dans des conditions extrêmes de dérèglements climatiques ou par vent fort
- Dans les nuages ou le brouillard (vol à vue)
- Avec une expérience pilote insuffisante
- Si elle est volée par plus d'une personne
- Si la voile est humide
- Si elle est exposée à des températures inférieures à -30° C ou supérieures à 50 ° C
- Pour le vol acrobatique (manœuvres de vol à un angle de plus de 135 degrés)

Votre MESCAL5 est passée par tous les contrôles qualité répartis avec précaution tout au long du processus de production et à subir un contrôle supplémentaire complet avant l'expédition. Rappelez vous qu'un parapente ne peut être volé sans avoir pris connaissance des lois du pays où il vole.



3 SYSTÈME D'ACCÉLÉRATEUR

Le système d'accélération agit sur les élévateurs A, A2 et B. Lorsque l'accélérateur n'est pas utilisé, tous les élévateurs sont de même longueur. Un schéma descriptif se trouve à la fin de ce manuel. Les deux élévateurs sont équipés SANS trimes.

4 SELLETTE

Toutes les sellettes certifiées appartenant au groupe GH (sellettes sans croisillons rigides) sont utilisables avec la MESCAL5 de skywalk. Soyez conscients que la course relative des freins change selon la hauteur des points d'attache de la voile sur la sellette.

5 TECHNIQUES DE VOL ET LES CARACTÉRISTIQUES

PRECAUTIONS ET ENTRETIEN

Il est important d'inspecter complètement tout son matériel de parapente avant chaque vol pour détecter les éventuels problèmes. De-même, il est nécessaire d'inspecter la voile après les longs vols ou les longues périodes de stockage.

Vérifiez complètement:

- Les coutures de la sellette, des élévateurs et des sangles du parachute de secours.
- Que toute connexion soit fermée et sécurisée (maillons et mousquetons).
- Que les noeuds des poignées de frein soient bien faits, solides et rejoignent la voile.
- Que toutes les suspentes soient connectées aux élévateurs et à la voile.
- Que les points d'attaches des élévateurs soient connectés à la sellette.
- Que l'intrados ou l'extrados de la voile ne soient pas endommagés.
- Les renforts de caisson et les evants d'inter-caissons.
- Si la voile est mouillée.

ATTENTION

DO NOT LAUNCH IF YOU FIND ANY DEFECTS, EVEN SMALL ONES! IF YOU FIND ANY SIGNS OF DAMAGE OR ABNORMAL WEAR AND TEAR, CONTACT YOUR FLIGHT SCHOOL OR SKYWALK DIRECTLY. INSTALLATION DE L'AILE ET PRÉPARATION

INSTALLATION DE L'AILE ET PRÉPARATION

Lorsque l'aile est neuve, nous vous recommandons d'abord de pratiquer quelques gonflages et faire quelques sauts de puce sur une pente école. Cela vous permettra d'apprendre à mieux connaître votre nouveau parapente. Posez l'aile de telle sorte que le bord d'attaque forme un arc de cercle avec le milieu de l'aile le plus haut. De cette façon, les suspentes de A seront tendues en premier tout en gonflant l'aile uniformément, ce qui garantira un décollage plus facile et plus stable.

Séparer et trier les suspentes et les élévateurs soigneusement. Si les élévateurs ne sont pas vrillés, les suspentes de frein doivent être en direct jusqu'au bord de fuite de l'aile en passant par les poulies. Toutes les suspentes devraient être libres de tout enchevêtrements et noeuds des élévateurs à la voile. Les suspentes nouées ne peuvent généralement pas être démêlées au cours du vol !

Les suspentes de frein se trouveront directement sur le sol, assurez-vous qu'elles ne peuvent pas accrocher quelque chose pendant le gonflage. Assurez-vous qu'aucune suspente ne passe derrière la voile ; cela peut être extrêmement dangereux!

Start Check

En aviation générale, il est courant d'utiliser des listes de contrôle avant de décoller.



• 1: Liste pilote:

Boucle d'attache : Jambe ventrale / mousqueton sellette/voile, casque

• 2: Liste de contrôle des suspentes

Suspentes libres, les lignes de frein libre et pas tordues.

• 3: Liste de contrôle de l'aile

Aile déployée totalement, bord d'attaque ouvert, pilote centré.

• 4: Contrôle du vent

force? direction?

• 5: espace aérien vérifié

Mon décollage ne devrait pas gêner d'autres pilotes ou l'espace aérien.



FREIN / POIGNÉE ERGO

Nous avons un réglage velcro possible sur la poignée de frein avec lequel vous pouvez ajuster la taille de la poignée de frein. D'abord fermer le velcro sur la partie de la poignée de frein où la suspente de frein est fixé. Ensuite, maintenez la suspente de frein, serrez entre le pouce et le reste de votre main. De cette façon, le pilote a un meilleur

contrôle au cours du décollage, en vol et au cours de l'atterrissage. Le pilote peut sentir plus facilement ce qui se passe sous l'aile et envelopper les freins au cours de la phase d'atterrissage n'est pas long et nécessaire.g.

DÉCOLLAGE

La MESCAL5 possède un décollage facilité. Maintenez les deux élévateurs A et les poignées de frein dans vos mains. Pour une meilleure orientation et contrôle, les suspentes des A et les élévateurs A sont repérés par des couleurs différentes.

Maintenez vos bras sur le côté et remontez légèrement comme un prolongement de l'élévateur A. Avant le lancement, vérifiez une fois de plus la disposition de l'aile, la direction du vent et l'espace aérien. Avancez fermement pour que le l'aile puisse monter de manière cohérente. La voile se gonfle rapidement et de manière fiable et s'élèvera au dessus du pilote sans délai, même sans vent. Lorsque la traction de l'aile pendant le gonflage baisse un peu, utilisez un peu de frein pour garder l'aile au-dessus de votre tête et faites toutes les corrections nécessaires.

Les cellules fermées peuvent être ouvertes en pompant le frein du côté affecté. Effectuez un contrôle visuel final pour être certain que la voile est complètement gonflée et qu'aucune suspente ne soit emmêlée. Ne prenez pas la décision finale de lancer ou de démarrer la phase d'accélération jusqu'à ce que vous soyez sûr que tout est OK. Lors d'un décollage face voile ou dans le vent fort, l'aile peut monter plus fortement ou vous pouvez décoller plus tôt que prévu. Pour le décollage face voile, nous vous recommandons d'utiliser seulement les A du milieu. La pression et l'aile gonfleront plus lentement si le vent est fort. Le décollage sera plus doux.

MISE EN VIRAGE

Le MESCAL5 est très maniable et réagit aux actions à la commande directement et sans délai. Un transfert de poids simple vous permet de voler avec des virages très plats et donc une perte d'altitude minimale. Avec une combine technique et de pilotage, le transfert de poids et la traction de la commande de frein permettent des virages serrés. Pendant le virage, vous pouvez contrôler la vitesse, le rayon de courbe et l'inclinaison par l'utilisation du frein extérieur. Contrer le freinage ou relâcher les freins peut modifier ces paramètres plus efficacement.

ATTENTION

LE DECROCHAGE DE L'AILE PEUT SE PRODUIRE SI LES SUSPENTES DE FREIN SONT TIRÉES TROP FORT, TROP RAPIDEMENT OU TROP BASSES !

QUE FAIRE EN CAS DE PERTE DES COMMANDES DE FREIN

Dans le cas où une suspente de frein s'arracherait ou se dénourerait de sa poignée, la MESCAL5 serait handicapée mais toujours dirigeable par l'utilisation des élévateurs arrières (élévateurs C) avec possibilité d'atterrir en sécurité.

VOLER ACTIVEMENT

Voler activement signifie voler en harmonie avec votre MESCAL5. Anticipez son comportement en vol, particulièrement en conditions turbulentes et thermiques, tout en restant coordonné avec elle. En air calme, les corrections nécessaires seront minimales. Inversement, en air agité l'aile demandera au pilote une attention permanente et des corrections à apporter avec les commandes de frein et par l'action du pilote à la sellette. Les bons pilotes ont des réactions instinctives. Il est important de toujours avoir un contact direct avec l'aile, en ayant un peu de pression dans les commandes de frein et en sentant l'énergie transmise par la voile. Ainsi, vous pourrez rapidement détecter les pertes de pression de l'aile et anticiper la moindre fermeture en réagissant à temps. La MESCAL5 ne fermera que rarement d'elle-même ; voler activement vous permettra de réduire encore d'avantage ce risque de fermeture.

Exemples:

- Pour éviter de grandes variations de l'angle d'incidence, relâchez les freins quand on vole dans de forts courants ascendants et tirez-les lorsque vous êtes dans des courants descendants.
- Lorsque vous êtes en air turbulent, si vous vous sentez une baisse de pression dans certaines parties de votre aile, tirez sur le frein brièvement et remontez les mains progressivement jusqu'à ce que la pression redevienne normale.

Attention, si vous freinez l'aile trop vite et trop loin, vous risquez de décrocher !

VOL ACCÉLÉRÉ

Pour utiliser le système d'accélérateur, vous devrez faire un effort. Cela peut modifier votre position assise dans le harnais. C'est pourquoi nous recommandons une position verticale dans la sellette. Réglez bien votre sellette avant votre première tentative de vol accéléré. Nous vous rappelons que vous devez voler dans des conditions qui ne nécessitent pas l'utilisation constante de l'accélérateur. Pour atteindre la vitesse maximale, appuyez sur le système d'accélérateur fermement jusqu'à ce que les deux poulies sur les élévateurs se touchent l'une sur l'autre.

Dès que vous poussez le système d'accélérateur, l'angle d'incidence réduit, la vitesse augmente, mais le parapente devient moins stable et peut se fermer plus facilement. Il faut donc toujours utiliser le système d'accélération avec prudence : vérifier l'altitude par rapport au sol, les obstacles et les autres aéronefs. Éviter de voler avec des freins trop courts. Les fermetures accélérées sont généralement plus impulsives et exigent des réactions rapides.

ATTENTION

NE PAS ACCÉLÉRER EN AIR TURBULENT !
NE PAS ACCÉLÉRER À PROXIMITÉ DU SOL !
NE JAMAIS LÂCHER LES FREINS EN PHASE ACCÉLÉRÉE !
NE JAMAIS FREINER LE PARAPENTE SYMÉTRIQUEMENT PENDANT LE VOL TRACTÉ.

ATTERISSAGE

Le MESCAL5 peut atterrir facilement. Faites votre approche face au vent et laissez l'aile voler à sa propre vitesse. Réduisez si besoin sa vitesse, en tirant sur les freins graduellement et symétriquement. A environ 1 mètre du sol, augmentez l'angle d'attaque par un freinage plus marqué, jusqu'à l'arrêt de l'aile. Lorsque vous avez atteint la vitesse minimale de l'aile, tirez franchement sur les freins pour vous poser.

Par vent fort, dosez le freinage avec douceur. Une fois posé au sol en toute sécurité, décrochez votre voile avec précaution. Évitez les virages brusques et serrés avant et pendant l'approche finale ! Cela augmente le risque d'effet de balancier !

PLIAGE

Plier consciencieusement votre aile garantit un vieillissement normal et préserve la qualité. Enlever toutes les feuilles, herbe, sable, ... puis trier les suspentes et disposez les sur le dessus de l'aile. Assurez-vous toujours que l'aile est propre et sèche avant de la plier. Commencez par la seconde cellule à partir du milieu et les déposer cellule par cellule au-dessus de l'autre de telle sorte que les renforts des entrées d'air soient maintenus ensemble.

Répétez ce processus sur le bord de fuite en partant du milieu et pliez ensemble chaque deuxième panneau, en les attirant vers le milieu. Après cela, posez les panneaux pliés les uns sur les autres et appuyez sur le bord de fuite en remontant vers le bord d'attaque. Après l'avoir fait des deux côtés, tournez à une moitié sur l'autre ; puis en partant d'en bas, pliez l'aile vers le bord d'attaque.

Vous pouvez plier les élévateurs avec l'aile ou les laisser près du bord de fuite ou encore attachés à votre harnais. Lorsque vous pliez l'aile, n'oubliez pas de démêler les suspentes et les ranger les maillons pour les empêcher de s'emmêler. A chaque fois, laissez sortir l'air qui reste dans l'aile à travers le bord d'attaque. Fixez la sangle de compression autour de l'aile et placez-le dans le sac en nylon. Si vous préférez utiliser un sac de pliage en long, les étapes sont les mêmes jusqu'au point où vous tournez les panneaux pliés les uns sur les autres. Tirez sur les sangles et assurez-vous qu'aucun matériau ne soit pris dans les fermetures à glissière. Vous pouvez également ranger toute l'aile skywalk avec une sangle de compression ou par toute autre méthode, sans endommager le bord d'attaque. Placez la sellette avec le bas du siège vers le haut (pour répartir la charge au mieux) sur le dessus de votre aile et les fermetures à glissière.

Vous trouverez une place adéquate pour le reste de votre équipement (casque, instruments, etc...) sous le couvercle du sac à dos. Une astuce pour augmenter la durée de vie de votre aile : ne pliez pas votre aile trop serrée. Traitez le bord d'attaque avec soin malgré sa robustesse et ouvrez votre aile un peu si vous la stockez sur une période de temps plus longue.

REMORQUAGE AU TREUIL

Le MESCAL5 est adapté pour le treuil. Assurez-vous que vous utilisez uniquement des treuils certifiés et que vous montez au dessus du sol sur un angle plat.

Le pilote doit avoir reçu les instructions de remorquage appropriées et doit s'assurer que l'opérateur du treuil a reçu une formation appropriée incluant le parapente.

Lors du lancement d'un treuil, volez toujours avec beaucoup de vitesse et ne freinez pas trop car votre aile va avoir un angle accru d'incidence. Nous recommandons l'utilisation d'un large adapté.

VOLER AVEC UN MOTEUR

Actuellement, le MESCAL5 n'a pas de homologation pour voler avec un moteur. Vous pouvez connaître la situation actuelle de l'homologation du moteur auprès de votre distributeur ou importateur skywalk.

6 TECHNIQUES DE DESCENTE

Ce manuel n'est pas destiné à être un manuel d'instruction et skywalk recommande fortement de participer à un stage de formation sécurisé sur l'eau. Une formation adéquate doit avoir lieu dans les écoles de pilotage reconnues conformément aux lois locales. Les conseils suivants vous aideront à tirer le meilleur parti de votre aile.

Pour toutes les manœuvres extrêmes:

- A pratiquer sous la surveillance d'un moniteur de vol certifié dans le cadre d'une formation à la sécurité
- S'assurer que l'espace aérien au-dessous de vous est libre avant d'entrer dans chaque manœuvre.
- Maintenir un contact visuel avec votre aile tout au long de chaque manœuvre.

SPIRALE

La MESCAL5 n'a pas tendance à entrer dans une spirale stable : au contraire, il va revenir en vol droit d'elle-même si les freins sont relâchés. Vous pouvez entrer une spirale en augmentant tranquillement la pression de freinage à l'intérieur d'un virage en déplaçant votre poids dans la même direction. Si l'aile n'est pas assez engagée et la vitesse de descente n'augmente pas, il vaut mieux recommencer plutôt que continuer à appliquer du frein sans sensibilité. La spirale commence lorsque les bords de l'aile s'inclinent fortement sur le côté et entrent dans un mouvement de virage serré. Vous pouvez contrôler l'angle d'inclinaison et le taux de chute en appliquant ou relâchant le frein intérieur.

La spirale peut être utilisée pour perdre de l'altitude rapidement ; merci de tenir compte de:

- Les taux de chutes élevés et la force centrifuge élevée qui peuvent conduire à une fatigue physique élevée sur le corps qui peut s'avérer trop importante même pour les pilotes expérimentés !
- Gagner vos muscles lors d'une mise en spirale peut être très utile !
- Si vous ressentez des étourdissements ou des évanouissements, arrêter la spirale immédiatement !
- En raison de la perte d'altitude extrême dans une spirale, assurez-vous que vous êtes toujours assez haut.
- Pour éviter une forte ressource à la sortie du piqué en spirale, relâchez le frein intérieur lentement.
- La pression des freins dans une spirale est plus élevée que dans le vol normal.

ATTENTION

POUR QUITTER UNE MANŒUVRE DE 360 ENGAGÉS (→ 14M / S), IL PEUT ÊTRE NÉCESSAIRE DE FREINER LA DEMI-AILE EXTÉRIEURE ET / OU DÉPLACER VOTRE POIDS VERS L'EXTÉRIEUR DU VIRAGE. LA SORTIE PEUT EXIGER UN TOUR COMPLET ET PROVOQUE UNE PERTE D'ALTITUDE IMPORTANTE. POUR CETTE RAISON VOUS , NE PAS EFFECTUER CETTE MANŒUVRE À UNE ALTITUDE DE MOINS DE 200 MÈTRES! AU MOMENT OÙ VOUS ATTEIGNEZ CETTE ALTITUDE, LA MANŒUVRE AURAIT DÉJÀ DU TERMINE!

GRANDES OREILLES

Contrairement aux 360°, avec de grandes oreilles votre vitesse horizontale est supérieure à la vitesse de descente. Ce procédé de descente est utilisé pour quitter rapidement les zones dangereuses dans une direction horizontale souhaitée.

Pour faire les oreilles, attrapez le kit oreille, élévateur rouge extérieur avec une seule suspente A extérieure. Les bouts d'ailes repliés mettront l'aile dans un vol stable.

Les poignées de frein restent dans vos mains avec les élévateurs extérieurs.

L'aile peut encore être pilotée par le freinage d'un côté ou par le déplacement du poids. Pour augmenter votre taux de chute, vous pouvez optimiser cette manœuvre avec des grandes oreilles. Le danger de perturbations de la voile en air turbulent est considérablement réduit avec de grandes oreilles.

La technique est décrite ci-après :

- Saisissez les élévateurs A extérieurs, séparés des A centraux, et tirez symétriquement jusqu'à la fermeture des bouts d'aile.
- Conservez les commandes en main pendant la manœuvre. L'aile reste contrôlable par appuis dans la sellette.
- Afin d'augmenter la vitesse et le taux de chute, vous pouvez optimiser la manœuvre en employant l'accélérateur.
- Pour terminer la manœuvre, relâchez simplement les élévateurs. Les oreilles devraient normalement rouvrir d'elles-mêmes.
- Pour accélérer la réouverture (ou l'amorcer, le cas échéant), actionnez légèrement le volet de frein. Afin de minimiser le risque de décrochage, commencer par rouvrir une oreille puis passez à la suivante.

Exemples:

- Si le pilote est pris près d'un sommet par vent fort ou un nuage d'orage, ni un décrochage aux B, ni une spirale ne peuvent l'aider car il faut dégager la zone en descendant et en vol droit !
- Si le pilote est coincé dans une très forte ascendance, il est conseillé de quitter la zone ascendante avec l'utilisation des grandes oreilles et pour trouver de l'air descendant dans lequel il peut perdre de l'altitude.

LE DÉCROCHAGE AU B

Les B doivent être tirés symétriquement de 15-20cm. Gardez vos poignées de frein en main. Le flux d'air en extradros décroche, et la voile descend sans avancer. En tirant plus fort sur les B, la surface de la voile se réduit, augmentant ainsi le taux de chute, mais également le risque que la voile fasse une crevette. Si c'est le cas, ou si vous souhaitez stopper la descente, relâcher rapidement et symétriquement les B. La voile va faire une abattée et reprendre sa vitesse. Dans cette situation, ne jamais utiliser les freins. Si la voile ne se ré-ouvre pas d'elle-même, vous devez accélérer sa réouverture en activant légèrement les freins.

7 MANŒUVRES DE VOL EXTRÊMES

FERMETURE ASYMÉTRIQUE

La MESCAL5 est une voile très stable, mais des fermetures peuvent survenir lors de fortes turbulences. Le changement de cap vers le côté fermé de l'aile peut être contré par un freinage adapté du côté opposé. Lors de grandes fermetures, freinez le côté ouvert avec prudence pour éviter le décrochage de l'aile. Si la fermeture ne se ré-ouvre pas malgré la pression au frein et à la sellette du côté de la fermeture, vous pouvez accélérer la procédure d'ouverture en pompant aux freins, de ce même côté.

CRAVATE

Maintenir une trajectoire de vol aussi droite que possible, comme pendant une fermeture asymétrique, en freinant immédiatement avec le bon dosage du cote ouvert, tout en pompant avec la commande de frein du cote de l'aile fermé. Diriger et contrôler la voile avec vigilance afin d'éviter un décrochage. Sans réaction du pilote, une cravate peut conduire à un départ de l'aile en spirale engagée.

Les solutions pour sortir de cette situation:

- Pomper avec la commande de frein du cote fermé.
- Tirer sur les suspentes de stabilo (bout d'ailes).
- Effectuer une fermeture du côté concerné
- Décrochage

SI CES MANŒUVRES NE FONCTIONNENT PAS, OU SI LE PILOTE PERD TOUT CONTRÔLE DE LA VOILE, IL DOIT ALORS TIRER SON PARACHUTE DE SECOURS!

FRONTALE

L'aile peut faire une frontale avec une forte traction sur les élévateurs A ou lorsqu'elle rencontre soudainement un fort courant descendant. Le bord d'attaque s'effondre massivement sur toute sa longueur. Une pression de frein peut réduire l'oscillation autour de l'axe longitudinal et permettra d'accélérer l'ouverture de la voilure. L'aile peut faire une frontale avec une forte traction sur les élévateurs A ou lorsqu'elle rencontre soudainement un fort courant descendant. Le bord d'attaque s'effondre massivement sur toute sa longueur. Une pression de frein peut réduire l'oscillation autour de l'axe longitudinal et permettra d'accélérer l'ouverture de la voilure. La MESCAL5 peut se sortir d'une frontale par elle-même. Si la reprise est retardée par la turbulence, vous pouvez l'aider avec un freinage symétrique adapté. Assurez-vous que vous n'avez pas trop de frein quand la voile veut rouvrir et veut voler.

PARACHUTALE

Le MESCAL5 n'a jamais montré une tendance à la parachutale dans toute la phase de développement et de test. Malgré cela, il est possible d'effectuer une phase parachutale. Les ailes avec un matériau poreux (rayonnement UV) sont particulièrement sensibles, comme le deviennent celles qui sont souvent utilisées au treuil. Une parachutale peut aussi se produire lorsque la voile est gonflée sous la pluie. En parachutale l'aile n'a pas une vitesse horizontale assez grande et a un taux de chute élevé. La MESCAL5 saura normalement sortir seule d'une phase parachutale. Si elle n'y arrive pas, le pilote peut terminer la phase parachutale stable en poussant sur les élévateurs au niveau des maillons des A (Avant).

ATTENTION

SI VOUS APPLIQUEZ DU FREIN LORS D'UNE PHASE PARACHUTALE, L'AILE ENTRERA IMMÉDIATEMENT DANS UN DÉCROCHAGE. PRÈS DU SOL, UNE PARACHUTALE STABLE NE DOIT PAS ÊTRE QUITTÉE À CAUSE DES OSCILLATIONS QUI PEUVENT ÊTRE PROVOQUÉES PAR LA SORTIE. AU LIEU DE CELA, LE PILOTE DOIT SE PRÉPARER À UN ROULÉ-BOULÉ.

VRILLES

Une aile rentre dans une vrille quand un côté de l'aile est en sous vitesse. La voile tourne autour de l'axe vertical avec le centre de rotation situé au milieu de l'envergure. La demi-aile en vrille vole vers l'arrière.

Il y a deux causes de départ en négatif:

- Un frein est tiré trop loin et trop fort (par exemple en entrant dans une spirale)
- Un frein est tiré trop fort en basse vitesse (par exemple pendant le vol thermique).

Si un départ en vrille est détecté immédiatement et donc non maintenu, la MESCAL5 saura normalement reprendre son vol sans perdre beaucoup d'altitude. Il suffit de libérer le frein qui a été tiré trop loin jusqu'à ce que l'écoulement d'air soit rétabli sur la demi-aile intérieure. Après une longue vrille, la voile peut faire une abattée asymétrique. Il pourrait en résulter une fermeture.

WINGOVERS

Alternant virages à gauche et à droite, l'angle d'inclinaison augmente progressivement. Si les Wingovers sont effectuées avec un grand angle d'inclinaison, le bout de l'aile extérieur peut perdre en pression et commencer à s'alléger. Dans ce cas, n'augmentez pas l'angle d'inclinaison plus que vous ne savez gérer car sinon l'aile peut fermer de façon impulsive.

ATTENTION

LES DÉCROCHAGES, VRILLES A PLAT ET WINGOVER SUPÉRIEURS A 135° SONT DES MANŒUVRES DE VOL ACROBATIQUE INTERDITES A PROXIMITÉ D'AUTRES PILOTES. VOLER EN ENGAGEANT TROP SA SÉCURITÉ OU AVEC UNE MAUVAISE TECHNIQUE PEUT AVOIR DES CONSÉQUENCES FATALES, QUEL QUE SOIT LE TYPE DE VOILE UTILISÉ !

DÉCROCHAGE

Un parapente entre en décrochage lorsque les freins sont tirés vers le bas trop loin. L'aile perd de la vitesse horizontale et finit par s'effondrer derrière le pilote.

ATTENTION

A CE MOMENT IL EST IMPORTANT DE NE PAS RELÂCHER LES FREINS, SINON LE PARAPENTE EST SUSCEPTIBLE DE PLONGER EN AVANT ET PASSER JUSQUE SOUS LES PIEDS DU PILOTE.

Le débattement de frein disponible dépend de la taille de l'aile et est d'environ 64cm pour la taille XS, 67cm pour la taille S, 70cm pour la taille M, 73cm pour la taille L et 76cm pour la taille XL. Toutefois, ces valeurs ne sont pas des points de repère, ils sont là pour donner une idée de la course de frein utilisable. En air turbulent, un décrochage peut se produire beaucoup plus tôt ou plus tard, avec un freinage supérieur ou inférieur à la course théorique de la ligne de frein.

8 MATÉRIAUX

LA MESCAL5 est fabriquéE à partir de matériaux de haute qualité. skywalk a choisi la meilleure combinaison possible des matériaux à l'égard de la résistance, de la performance et de la longévité. Nous sommes conscients que la durabilité de la voile est un facteur déterminant dans la satisfaction du pilote.

AILE ET PANNEAU INTERNE

Extrados :	Porcher Skytex 38g / Skytex easyfly
Intrados :	Porcher Skytex easyfly
Cloisons :	Porcher Skytex 40g hard

SUSPENTE

A, B, C Basses :	Liros PPSLS 180
A, B, C Intermédiaires :	Liros PPSLS 125
A, B, C Hautes :	Liros PPSLS 65
Lignes de freins :	Liros DFLP 200/32, PPSLS 65

ELEVATEUR

Les élévateurs sont faits de polyester 20mm par GÜTH & WOLF. Valeurs d'étirement, force et la stabilité de ce matériau sont parmi les plus élevées de toutes les sangles disponibles.

9 ENTRETIEN

Avec des soins appropriés, votre aile skywalk doit rester en état de navigabilité pendant de nombreuses années. Une aile bien traitée sera capable de voler deux fois plus d'heures qu'une aile qui après chaque utilisation est bourrée dans son sac.

Rappelez-vous toujours : votre vie dépend de votre aile!

RANGEMENT

L'idéal est un endroit sec et sombre avec une température constante. L'humidité est un ennemi de la durabilité pour tous les parapentistes. Pour cette raison, séchez toujours votre équipement avant de le ranger, de préférence dans une salle chauffée et bien ventilée, afin que l'humidité puisse s'évaporer.

NETTOYAGE

Tout frottement ou abrasion peuvent causer une détérioration rapide de votre aile. Le tissu de l'extrados est enduit d'un revêtement anti-salissures. En cas d'urgence, il peut être facilement nettoyé. Si vous pensez que vous devez le nettoyer. Par exemple pour du fumier de vache, vous pouvez utiliser un chiffon doux, humide ou une éponge sans savon, sans solvant ou un détergent. Laissez votre aile sécher complètement avant de la ranger.

RÉPARATION

Les réparations ne doivent être effectuées que par le fabricant ou par un centre de service agréé skywalk.

Les exceptions comprennent la réparation de petites coupures (jusqu'à environ 5 cm qui ne touchent pas de couture) qui peuvent être patchés avec un bout de ripstop skywalk, le changement de suspente.

REPERATION DE SUSPENTES

Les suspentes principales de la MESCAL5 sont soit faites en Dyneema ou Technora, gainées ou non. Évitez d'avoir des surcharges sur vos suspentes car un étirement, si petit soit-il, n'est pas réversible. Des pliages serrés et des pincements répétés aux mêmes endroits affaibliront les suspentes. Toute détérioration visible, même sur la gaine extérieure d'une suspente, demande un remplacement immédiat de la suspente qui doit être fait en contactant un centre de réparation agréé skywalk ou votre revendeur.

CONSEILS POUR LE BIEN DE VOTRE MATÉRIEL

- Évitez de laisser votre aile au soleil ou à l'extérieur par mauvais temps.
- Évitez d'exposer votre aile à l'abrasion en le faisant glisser (pierres, ronces...)
- Toujours plier votre aile prudemment et sans serrer et éviter les plis et compression extrême de l'aile.
- Toujours ranger les élévateurs dans le sac pour élévateurs fourni.
- Si le matériau est en contact avec l'eau salée, le rincer immédiatement et soigneusement avec de l'eau douce et assurez-vous qu'il dispose de suffisamment de temps pour sécher dans un endroit ombragé.
- Si vous posez dans un arbre, ne jamais tirer fort sur les suspentes ou du matériel pour libérer votre aile. Au contraire, faites le avec soin et patience. Une fois que vous avez retiré toutes les feuilles et les branches de votre aile, inspectez les longueurs de suspente et la symétrie avant votre prochain vol.
- Lors de la pose de votre aile, assurez-vous que ni la voile ni suspentes ne sont sales, les particules de saleté prises dans les fibres peuvent réduire les suspentes et endommager le matériel.

- Si les suspentes se prennent sur le terrain, elles peuvent être étirées ou déchirées pendant l'envol. Pour cette raison, s'assurer que toutes les suspentes sont libres et éviter de marcher sur elles.
- Assurez-vous que la neige, du sable ou des pierres ne se trouvent pas dans la voile, car le poids du bord de fuite peut freiner ou même décrocher l'aile. Si cela se produit quand même, soulever l'aile par l'arrière et secouez la pour la vider.
- Lors du décollage dans du vent fort, une partie de l'aile peut frapper le sol dur. Cela peut conduire à des déchirures sur les inter-caissons et apporter des dommages aux coutures.
- Pour cette raison, inspectez votre aile régulièrement contre ce type de dommages.
- Après l'atterrissage, ne laissez pas tomber l'aile au sol sur son nez, car cela peut endommager le matériau dans le bord d'attaque.

10 RECYCLAGE

skywalk accorde une grande importance à la compatibilité avec l'environnement et au contrôle de la qualité des matériaux utilisés. Si votre voile devait atteindre le point d'usure à partir duquel elle n'est plus apte au vol, nous vous demandons d'enlever toutes les parties métalliques de l'ensemble. Le reste des matériaux, comme les suspentes, les lignes de frein, le tissu et les sangles d'élévateurs, peut être apporté à un centre de traitement des déchets. Les pièces métalliques peuvent être mises au recyclage des métaux. Si vous le souhaitez, vous pouvez nous envoyer l'aile et nous nous occuperons pour vous de son transfert en centre de traitement, de manière responsable.

11 CONTRÔLE BI-ANNUEL

skywalk vous demande de faire procéder à un contrôle de votre parapente tous les 24 mois ou toutes les 250 heures de vol, dans un centre de contrôle et de réparation agréé skywalk. La fiche de contrôle de la voile doit être tamponnée par le centre de contrôle. Si vous décidez de ne pas suivre ces recommandations, la homologation de votre MESCAL5 ne pourra plus être considérée comme valable, skywalk ne pourra plus assurer la garantie de la voile et dégage toute responsabilité vis-à-vis de l'aile et de son vieillissement.

ATTENTION

SI L'AILE EST SOUMISE À UNE USURE SUPÉRIEURE À LA MOYENNE (DÉCHIRURES, MANŒUVRES DE VOL EXTRÊMES, MANŒUVRES ACROBATIQUES) OU EST UTILISÉE FRÉQUEMMENT DANS LE SABLE OU DANS UNE ZONE MARINE, ELLE DOIT ÊTRE INSPECTÉE PLUS RÉGULIÈREMENT ET/OU DOIT SUBIR UN CONTRÔLE PLUS POUSSÉ!

MODIFICATION DE L'AILE:

La MESCAL5 est livrée avec tous les paramètres des tolérances autorisées. Cette plage de tolérance est très étroite et ne peut pas être modifiée dans tous les cas. Cela compte aussi pour la longueur des freins. C'est la seule façon de garantir un équilibre optimal entre la performance, la maniabilité et la sécurité.

ATTENTION

LES MODIFICATIONS NON AUTORISÉES ANNULENT L'HOMOLOGATION DE L'AILE ET TOUTES LES RÉCLAMATIONS ET RECOURS CONTRE LE FABRICANT SONT INVALIDES.

12 HOMOLOGATIONS

La MESCAL5 est certifiée LTF/EN A. Les tests finaux d'homologation sont la dernière étape dans la procédure de développement d'un parapente skywalk. Ces tests n'ont lieu que lorsque notre équipe de développement est totalement satisfaite de la voile présentée en certification. Nous avons remarqué que les résultats des tests de certification différeraient si les vols étaient réalisés dans une masse d'air thermique puis dans une masse d'air turbulente. Au final, la certification informe uniquement sur les performances d'un parapente lors de manœuvres de vol extrêmes en conditions aérologiques stables. Les résultats de ces tests ne sont donc pas surévalués par rapport à un usage «classique» du parapente.

13 NATURE ET COMPATIBILITE ECOLOGIQUE

Nous avons voulu franchir une première étape vers une démarche écologique, en cohérence avec notre sport respectueux de la nature, particulièrement lorsque les pilotes de vol rando marchent pour aller au décollage. Nous allons continuer dans cette direction. Ainsi, sur les sites et en montagne, emportons nos déchets avec nous, restons sur les sentiers balisés, et veillons à ne pas faire du bruit inutilement. Nous contribuerons ainsi au maintien de l'équilibre de la nature et au respect des animaux sur leur territoire.

14 CONCLUSION

La MESCAL5 bénéficie d'un développement incorporant les dernières technologies de pointe dans le domaine du parapente, et particulièrement de la classe A. Elle révèle ce qui est possible en matière de performance, sécurité et innovation. Le développement a été long pour arriver à ce que nous souhaitons : relever le défi d'offrir la bonne voile quelque soit l'endroit où elle volera, et les goûts de son pilote. Nous serons fiers si vous ressentez cela lors de votre premier vol, et si vous sentez une réelle communion avec votre voile dès le début.

Cette voile vous apportera beaucoup de plaisir pendant les années à venir, tant que vous la traiterez et la rangerez avec soin. Le respect des règles et la conscience des dangers potentiels dans notre sport sont essentiels pour voler en sécurité et tranquillité. Même les meilleurs pilotes peuvent rencontrer des problèmes en vol dus à des erreurs de pilotage ou à une mauvaise analyse aérologique et/ou météorologique. Rappelez vous que les sports aériens sont potentiellement dangereux et que vous êtes seuls responsables de votre sécurité. Dans l'intérêt de notre sport, nous vous conseillons de voler avec prudence et en conformité avec la réglementation aérienne locale et les textes de loi en vigueur.

NOUS VOUS SOUHAITONS BEAUCOUP DE PLAISIR AVEC VOTRE NOUVELLE VOILE ET DES ATERRISSAGES TOUJOURS HEUREUX !

Votre équipe skywalk

SKYWALK
GmbH & Co. KG

WINDECKSTR. 4

83250 MARQUARTSTEIN
GERMANY

Fon: +49 (0) 8641 - 69 48 40
Fax: +49 (0) 8641 - 69 48 11

www.skywalk.info
info@skywalk.info

17 ÉLEVATEURS

MESCAL5, taille XS

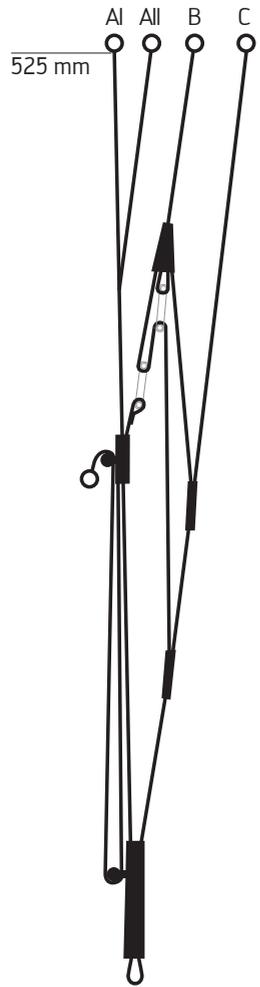
MESCAL5, taille S, M, L, XL

Standard

Accelerate

Standard

Accelerate



C (CI, CII, CIII):
525 mm
B (BI, BII, BIII, S):
433 mm
A (AI, AII):
390 mm



C (CI, CII, CIII):
545 mm
B (BI, BII, BIII, S):
445 mm
A (AI, AII):
390 mm

Plus Information: www.skywalk.info

18

PROTOCOLE DE TEST			Date:
Nom du client:			
Adresse:		Téléphone:	
Aile:	Taille:	Numéro de série:	
Numéro de Contrôle:		Date du dernier Contrôle:	
Date de mise en vol:		Année d. construction:	

Vérification à faire:	Résultats: (+/-)	Description de la défaillance	Suggestion de réparation
Identification:	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -		
Contrôle visuel de la voile:			
Extrados:	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -		
Intrados:	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -		
Inter caisson:	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -		
Cascade des suspentes:	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -		
Bord d'attaque:	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -		
Bord de fuite:	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -		
Event dans les profils:	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -		
Contrôle visuel des suspentes:			
Coutures:	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -		
Zone d'abrasion:	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -		
Noyau dur:	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -		
Contrôle visuel des parties de connections:			
Verrouillage d. maillons à vis:	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -		
Élévateurs:	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -		
Mesure de longueur:			
Élévateurs:	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -		
Suspentes:	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -		
Contôle de voile:			
Résistance déchirure:	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -		
Porosité:	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -		

Contrôle des suspentes:			
Résistances des lignes principales: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> daN			
	Ergebnis: [+/-]:		
Contrôle visuel des trims:	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -		
Vol de contrôle:	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -		
Numéro de Contrôle:	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -		
Plaque d'identification:	<input type="checkbox"/> + <input type="checkbox"/> -		
Etat: <input type="checkbox"/> Neuve			
<input type="checkbox"/> Très bon état			
<input type="checkbox"/> Bon état			
<input type="checkbox"/> Bien utilisé			
<input type="checkbox"/> Fortement utilisé , mais avec mais conforme aux normes , contrôles fréquents requis			
<input type="checkbox"/> N'est plus apte au vol, en dehors des valeurs limites			
Réparations effectuées			
Signature du testeur		Date	
Nom du testeur		Tampon de l'entreprise	

19 LONGUEUR DE SUSPENTE

Longueurs totales XS: www.skywalk.info

Longueurs totales S: www.skywalk.info

Longueurs totales M: www.skywalk.info

Longueurs totales L: www.skywalk.info

Longueurs totales XL: www.skywalk.info

Longueur totale d'une suspente XS: www.skywalk.info

Longueur totale d'une suspente S: www.skywalk.info

Longueur totale d'une suspente M: www.skywalk.info

Longueur totale d'une suspente L: www.skywalk.info

Longueur totale d'une suspente XL: www.skywalk.info

SKYWALK 2+2 GARANTIE

skywalk bietet seinen Kunden für alle nach dem 01.07.2007 gekauften Gleitschirme eine über die gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften hinausgehende skywalk 2 + 2 Garantie. Die skywalk 2+2 Garantie umfasst Fehler am Material oder Verarbeitungsfehler und gilt für alle zugelassenen, (DHV Gütesiegel oder CEN) privat genutzten Geräte. Professionell genutzte Schirme (z.B. Schulung oder gewerbliche Tandemschirme) sind von der Garantie ausgenommen. Kein Garantiefall liegt vor bei: normalem Verschleiß ungenügender Wartung, unsachgemäßer Lagerung, Behandlung oder Berührung mit Chemikalien aller Art bei Unfall oder Hindernisberührung unsachgemäßem Umgang mit dem Gleitschirm Zum Wirksamwerden der Garantie sendet der Kunde die skywalk Garantiekarte innerhalb von 14 Tagen nach dem Erwerb des Gleitschirms an skywalk zurück oder füllt das entsprechende Onlineformular auf der skywalk homepage aus. Im Schadensfall ist der Gleitschirm auf eigene Kosten mit einer Kopie des Kaufvertrages an skywalk zu senden. Garantieentscheidungen und Garantiereparaturen werden ausschließlich von skywalk selbst durchgeführt. Liegt ein Garantiefall vor, entscheidet skywalk über Reparatur, Teilaustausch oder Ersatz des Produkts (eventuell gegen Abzug Neu für Alt). Die Garantie gilt zunächst 2 Jahre ab dem Kaufdatum des Schirms. Wird der Gleitschirm bei skywalk selbst oder einem von skywalk autorisierten Checkbetrieb (aktuelle Liste unter www.skywalk.org/dealer) bis 2 Jahre nach dem Kaufdatum einem qualifizierten 2 Jahrescheck nach den strengen skywalk Checkrichtlinien unterzogen, so verlängert sich die skywalk 2+2 Garantie um weitere 2 Jahre, also auf 4 Jahre. skywalk wird für jeden Einzelfall bestrebt sein, die für den Kunden optimale Lösung zu finden und daher auch ggf. im Kulanzweg noch weitergehende Leistungen bereitzustellen.

**Bitte auf skywalk.org
registrieren!**

SKYWALK 2+2 GUARANTEE

skywalk is offering its customers a brand new Guarantee. This Guarantee applies to all customers who have purchased a Glider after 01.07.2007, and further extends the current skywalk Guarantee. We are calling it the skywalk 2+2 Guarantee. The skywalk 2+2 Guarantee covers material or workmanship defects and applies to all authorized, (DHV seal of approval or CEN) privately used equipment. Professionally used gliders (for instance Flight Instruction School Gliders and commercially utilized Tandem gliders) are not included in the guarantee. No warranty claim is available for: Normal wear and tear insufficient maintenance, improper storage, treatment or handling with chemicals of any kind accidents or purposefully crashing into obstacles any behaviour which is purposefully damaging to the glider In order to activate the guarantee, the customer must send the completed skywalk Guarantee Card within 14 days back to skywalk, or simply complete the on-line formula on the skywalk homepage. In the case of damage the Glider should be sent to skywalk at the customers expense with a copy of the sales contract. Guarantee decisions and Guarantee repair will be carried out exclusively by skywalk. If a Guarantee is warranted, skywalk will carry out all decisions regarding repair, parts exchange or product replacement (possibly with discount- new for your old glider) The Guarantee is valid until 2 years after the date of purchase. If a complete Glider check is performed by skywalk or by a skywalk authorized check center (current listing under (www.skywalk.org/dealer) according to rigorous skywalk guidelines within two years of purchase, then skywalk will extend the 2+2 Guarantee for two more years, so to speak, to a 4 year Guarantee. skywalk strives to find the optimal solution for each individual customer, and where applicable is prepared to undertake further actions as a gesture of goodwill to our customers.

To take advantage of all the skywalk 2+2 Guarantee please register on www.skywalk.org

SKYWALK 2+2 GUARANTEE

skywalk offre à ses clients une nouvelle garantie. Cette garantie est valide pour tout client ayant acheté un parapente après 01-07-2007 et prolonge la Garantie skywalk courante. Nous l'appelons la garantie 2+2 skywalk. Elle couvre les défauts de fabrication + mains d'oeuvre et est applicable à tout équipement privé portant les tampons (DHL ou CEN). Les ailes utilisées commercialement (comme par exemple celles des écoles de parapente et celles des Biplaceurs professionnels), ne sont pas incluses et couvertes par cette garantie. Aucune demande de garantie ne sera valide pour : usure et vieillissement normaux du matériel, mauvais entretien ou rangement de la voile, son contact avec des produits chimiques quels qu'il soient, accident quelqu'il soit, collision intentionnelle avec autrui ou tout comportement qui endommagerait l'aile afin d'essayer de faire fonctionner la garantie. Le propriétaire de la voile doit remplir et envoyer la carte de garantie sous quatorze (14) jours de la date d'achat de la marchandise chez skywalk, ou simplement remplir la formule de garantie par internet sur la page d'accueil du site skywalk. Au cas d'une garantie activée, il sera de la responsabilité du client d'expédier son aile à ses frais et d'inclure une copie du certificat d'achat. La décision de validité de couverture et réparations seront faites exclusivement par skywalk. Si la garantie est valide, skywalk s'occupera des réparations, changement de pièces, remplacements (possible avec un rabais de prix de votre vieille voile vers une aile neuve). La garantie est valable pour 2 ans à partir de la date d'achat de l'aile. Si un entretien de l'aile a été fait par skywalk ou un centre d'inspection agréé skywalk (liste trouvée sous www.skywalk.org/dealer et conformant aux informations précises de garantie des deux ans depuis la date d'achat, skywalk doublera la garantie initiale 2+2 pour une de 4 ans. skywalk fait toujours de son mieux afin d'aider chaque client et quand c'est possible, entreprendra des démarches supplémentaires pour l'en faire bénéficier afin de montrer son niveau d'appréciation.

Pour prendre avantage enregistrez vous sur www.skywalk.org

Skywalk GmbH & Co. KG

Windeckstr. 4 | 83250 Marquartstein | +49 (0) 8641/69 48 40 | info@skywalk.info | www.skywalk.info



SAMAME500