POWERED BY WINDTECH

Windtech



manual

WINDSOS CUBE

> english ---------- Page 3
> español ---------- Página 15
> francais ---------- Page 27

Windtech

www.windtech.es

WINDSOS CUBE 100-125

manual

> index

> **introduction** ---------- **5**

> warnings and obligations ---------- **6**

> manufacturing and materials ---------- **6**

> technical specifications ---------- **6**

> certification ---------- **7**

> installation/setup ---------- **8**

> **use** ---------- **9**

> checking and folding ---------- **9**

> **storage** ---------- **12**

> **packing control** ---------- **13**

> introduction

Congratulations on your purchase of the **WINDSOS** CUBE parachute. An emergency system that will make you land safely in case of a flight incident with your paraglider

The "Square" type design of this parachute will allow you to have a quick opening parachute, an excellent sink rate and very stable descent.

Manufactured in the best materials on the market, it has some innovative solutions to improve its performance and resistance, which makes us feel proud of our work.



Remember always:

-pack or re-pack it according to the instructions given in this manual,
-use the correct procedure when deploying the reserve, and
-care for and maintain your reserve and your flying equipment according to the instructions given in this manual.

> warnings and obligations

The **WINDSOS** CUBE is a rescue system for paragliding pilots who are in an emergency and never for the practice of free fall, base jump or take off on the slope.

We must make it clear that, to fly paragliding it is necessary to have passed an initiation course and have assimilated all the concepts of flight to avoid accidents.

The paragliding flight involves a risk, either due to the pilot's own recklessness or due to adverse weather conditions, which in the worst case can cause accidents or that we have to use our **WINDSOS** CUBE emergency system.

Windtech is not responsible, in any way, for losses or injuries, derived directly or indirectly from the use or misuse of its products.

> manufacturing and materials

The great experience accumulated during more than 25 years testing and innovating, always in search of better quality and safety, leads us to always use the most appropriate materials in the different structural parts of the **WINDSOS** CUBE. Its materials are a balance of resistance-performance-lightness that give it exceptional performance.

Fabric---------- F111 ripstop nylon
Reinforcements ---------- 15mm polyamide
Lines ---------- 1.5mm dyneema
Main lines ---------- 2mm tubular dyneema
Bridle---------- 12mm high resistance dyneema

> technical specifications CUBE 100

Area ---------- 26m^2
Weight ---------- 1250gr
Lines height---------- 675cm
Max. total weight in flight EN/LTF---------- 100kg
Min. total weight in flight EN/LTF ---------- 60kg
Volume ---------- 3050cm^3 (24x22x9cm)
Sink rate at max. load ---------- 5.3m/s

> technical specifications CUBE 125

Area ---------- 32.5m^2

Weight ---------- 1490gr

lines height ---------- 750cm

Max. total weight in flight EN/LTF ---------- 125kg

Min. total weight in flight EN/LTF ---------- 70kg

Volume ---------- 3408cm^3 (24x22x11cm)

Sink rate at max. load ---------- 5.3m/s

> certification

The **WINDSOS** CUBE has been certified according to the EN12491 standard. Therefore, it is a guarantee for the user, both at the level of aerodynamic behavior, as at the level of structural resistance.In these tests the opening, the stability, the rate of fall (this will never be higher than 5.5m/s) and its structural resistance are quantified.

SPEED WARNING – NOT SUITABLE OF USE IN EXCESS OF 32m/s (If strenght test 5.3.5.1 has been passed, which is the case). In case strength test 5.3.5.2 was passed it is not suitable for speed in excess of 49m/s. The parachute is loaded with a Dummy with which the maximum load in flight of the set is reached. Through a protocol and the use of a helicopter in flight at a high speed, a maximum impact is achieved, at the moment of opening at a high speed. No breakage or sign of deterioration should show the parachute after the whole process.



DEPLOYMENT SYSTEM WARNING – This parachute has been tested and found compliant using the original manufacturer's inner container. Use of any other inner container may produce different results, including failures. The speed of opening and opening schock test has been completed using the inner container supplied. Use of any other inner container may produce different results (inc. failure) therefore we suggest you use always the original inner container.

> installation/setup

The **WINDSOS** CUBE can be installed in a ventral container or in the usual container of our harness.

In both cases we must make sure of the correct connection. The cube has only 1 riser.

The **WINDSOS** CUBE is not equipped with a delayed opening system nor is it designed for free fall, so the process will always be: first open the parachute by pulling the handle and then release off the paraglider in case you need it and never the other way around.

The installation must always be carried out by specialists with extensive experience or in a parachute inspection, folding and repair center, of course following the instructions in this manual.

The inner container of the **WINDSOS** CUBE is equipped with three possible anchoring points for the drive handle. One on top, one on the side and one on central part.



It is very important to choose the right one, depending on the location of our **WINDSOS** CUBE. In case of using a ventral container, the most common will be the central anchor point of the container. We will always check the correct functioning of the parachute once it is installed in the harness or in the container, repeating the process if necessary to verify that everything works correctly and that it can be removed easily.

WARNING — Use of this parachute with any alternative inner container: the speed of opening and opening shock test has been completed using the inner container supplied.

Use of any other inner container may produce different results (including failure).

> use

The possibility of having to use our parachute is very remote, but we must be clear about the protocol to follow in an emergency. It is even highly recommended to carry out practices in an approved school and always on the water, having all the security measures (life jacket, radio and support boat, etc.).

We recall that the **WINDSOS** CUBE is a "Square" type parachute conceived as a safety system for paragliding pilots, who are in an emergency situation and never for the practice of free fall, base jump or take off on the slope. THIS PARACHUTE IS NOT STEERABLE.

In case of use we must be clear how to do it. Once the parachute has been extracted from its outer container or from its compartment in the harness (by acting with a stong and firm pull on the handle) we will find the parachute hanging from our hand inside its inner container - the next and essential step, to achieve a rapid opening, is to energetically launch the package in the opposite direction to our direction and always avoiding throwing it against our paraglider. If we simply drop it, it will cause a more delayed opening, which in case of being close to the ground can be vital.

It is very important to prevent the **WINDSOS** CUBE from getting caught in the glider, and this will depend on the circumstances of the emergency. If it happens when the paragli-der is collapsed or with an cravatte, we must be careful if we release the quick-release carabiners, because the easiest thing is to release one first than the other and this makes one side of the paraglider rise and may get tangled in the **WINDSOS** CUBE. In this case it is always better not to release the carabiners but to pull the two brake lines fully and collect lines until reaching the main node of the brake lines. With this we will leave the paraglider "dead" and we can pick it up or release it later.

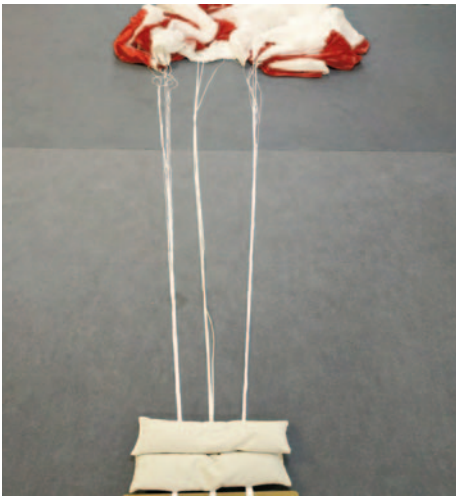
> checking and folding

At least once a year, our **WINDSOS** CUBE must be open and folded again, to prevent wearing and possible static electricity from slowing down the opening of our parachute. Duration of the CUBE: 10 years.

The revision and folding of our **WINDSOS** CUBE must always be carried out at Windtech or, failing that, at a specialized center of recognized solvency, carried out by professionals. It is vitally important, for the correct functioning of the **WINDSOS** CUBE, that the folding follow the indications in this manual.

Extend the parachute and place all the panels neatly from 1 to 8 on the CUBE 100 and from 1 to 12 on the CUBE 125.





Attach the sling to something solid that does not move and separate the left and right side lines from the main webbing leaving the four center lines in between. Make sure the lines are not tangled by separating them with your fingers while adding a little tension.







Fold the panels, starting from the upper right corner or vice versa. When placing the fabric pannels make sure that the lines are in the center and place the extended panels as flat as possible. The lines must be one on top of the other. Keep the order in the pannels.





Repeat the process for the other half. Use tweezers or weights to keep the pannels from moving.

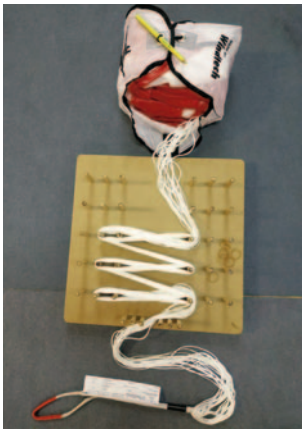
The panel with the valves should come out right in the middle. Place this pannel fully extended and without messing up the lines

Make sure the bottom of the pannels are mounted without any protruding or crease.





Zigzag half of the canopy. You will need to give it 3 1/2 folds to match the width of the Cube container. Once this is done, you must turn that folded half over together.





Install the zig-zg folded package in the container and fold the flaps closed. You can use an object (pencil, etc.) to block the rubber bandwhile closing the flaps of the container.

Once installed, you must now secure the lines with elastic bands (do not use old or deteriorated rubber bands and put new rubber bands each time you fold the parachute). Make three folds the width of the container and use a support if necessary to make the skeins. They should be about 20 cm wide and forming 8 shape alternating the direction of rotation. Once the lines are stored there should be 90 cm to the main sling which allows the parachute to be removed without undoing the line packing.

Remove the pencil or whatever was used to block the elastic band and now block it with the lines. There should be about three fingers of lines sticking out of the rubber to block the package.

Now you have the CUBE ready to be installed on the harness or in an front container.

> storage

Store **WINDSOS** CUBE in a dry place, away from chemicals, ultraviolet light and high temperatures. If your equipment is damp, open it up and let it dry. Always keep the fabric and lines of your chute clean, as dirt or different chemical agents can damage them. If necessary, clean it only with water and a soft sponge. This must be done if our equipment was in contact with salt water. Avoid contact with oils, solvents and the like, they would significantly damage their materials. **Life span of this parachute is 10 years.**

In case you need a spare parts (rubbers, main bridle, lines) please contact Windtech to make the order of them.

packing control

Date	Date
Signature/Stamp	Signature/Stamp
Date	Date
Signature/Stamp	Signature/Stamp
Date	Date
Signature/Stamp	Signature/Stamp
Date	Date
Signature/Stamp	Signature/Stamp
Date	Date
Signature/Stamp	Signature/Stamp

Windtech

www.windtech.es

WINDSOS

CUBE

100-125

manual

> índice

> introducción ---------- 17

> advertencias y obligaciones ---------- 18

> fabricación y materiales ---------- 18

> especificaciones técnicas ---------- 18

> homologación ---------- 19

> instalación ---------- 20

> utilización ---------- 20

> revisiones y plegado ---------- 21

> almacenamiento ---------- 24

> control de plegado ---------- 25

> introducción

Enhorabuena por la compra del paracaídas WINDSOS CUBE.

Gracias a su diseño tipo "Cuadrado" te permitirá disponer de un paracaídas de rápida apertura, excelente tasa de caída y sobre todo de una estabilidad y una ausencia de penduleos considerable.

Fabricado en los mejores materiales del mercado, cuenta con algunas soluciones innovadoras para mejorar su rendimiento y resistencia, que nos hace sentirnos orgullosos de nuestro trabajo.



> advertencias y obligaciones

El **WINDSOS** CUBE es un paracaídas del tipo "Cuadrado" concebido como sistema de seguridad para pilotos de parapente que se encuentren ante una emergencia y **nunca para la práctica de la caída libre, salto base o despegue en ladera.**

Debemos dejar claro que para volar en parapente es necesario haber superado un curso de iniciación y tener asimilados los conceptos del vuelo.

El vuelo en parapente entraña un riesgo, ya sea por imprudencia del propio piloto o por condiciones meteorológicas adversas, que en el peor de los casos, pueden provocar accidentes o que tengamos que utilizar nuestro sistema de emergencia **WINDSOS** CUBE.

Windtech no se hace responsable, en modo alguno, de pérdidas o lesiones, derivadas directa o indirectamente del uso o mala utilización de sus productos.

> fabricación y materiales

La gran experiencia acumulada durante más de 25 años probando e innovando, siempre en la búsqueda de una mejor calidad y seguridad, nos lleva a usar siempre los materiales más apropiados en las diferentes partes estructurales del **WINDSOS** CUBE.

Sus materiales le confieren unas prestaciones excepcionales, debido a una excelente relación entre resistencia y ligereza.

Tejido ---------- F111 ripstop nylon
Refuerzos ---------- 15 mm polyamide
Líneas de suspentaje ---------- 1,5 mm dyneema
Líneas principales ---------- 2 mm tubular dyneema
Brida ---------- 12 mm high resistance polyamide

> especificaciones técnicas CUBE 100

Superficie ---------- 26 m^2
Peso ---------- 1250 gr
Altura líneas ---------- 675 cm
Nº de paneles ---------- 7/2
Carga máxima EN/LTF ---------- 100 kg
Carga mínima EN/LTF ---------- 60 kg
Volumen ---------- 3050 cm^3 (24 x 22 x 9 cm)
Tasa de caída en carga máxima ---------- 5,3 m/s

> especificaciones técnicas CUBE 125

Superficie ---------- 32,5 m^2
Peso ---------- 1490 gr
Altura líneas ---------- 750 cm
Nº de paneles ---------- 7/2
Carga máxima EN/LTF ---------- 125 kg
Carga mínima EN/LTF ---------- 70 kg
Volumen ---------- 3408 cm^3 (24 x 22 x 11 cm)
Tasa de caída en carga máxima ---------- 5,3 m/s

> homologación

El WINDSOS CUBE ha sido homologado en conformidad a la norma EN12491.

Por lo tanto resulta una garantía para el usuario, tanto a nivel de comportamiento aero-dinámico, como a nivel de resistencia estructural.

En estas pruebas se cuantifica la apertura, la estabilidad, la tasa de caída (esta nunca será superior a 5,5 m/s) y su resistencia estructural.



Para el test de resistencia estructural se carga al paracaídas con un Dummy con el que se alcance la carga máxima en vuelo del conjunto. Mediante un protocolo y el uso de un helicóptero en vuelo a una velocidad de 144 km/h, se consigue un impacto máximo, en el momento de la apertura, de 40 m/s. Ninguna rotura o signo de deterioro debe mostrar el paracaídas después de todo el proceso de homologación y pruebas de carga.

> instalación

El **WINDSOS** CUBE puede ser instalado en un contenedor ventral o en el contenedor habitual de nuestra silla.

Recomendamos que lo instale un personal cualificado para esa labor ya que cada arnés tiene su propias particularidad y aconsejamos muy especialmente hacer una apertura en el suelo en un colgador o simulador con el equipo habitual del piloto para asegurarse del correcto funcionamiento del mismo.

> utilización



La posibilidad de tener que usar nuestro paracaídas es muy remota, pero debemos tener claro el protocolo a seguir ante una emergencia. Incluso es muy recomendable realizar prácticas en una escuela homologada y siempre sobre el agua, contando con todas las medidas de seguridad (chaleco salvavidas, radio y lancha de apoyo, etc.).

Recordamos que el **WINDSOS** CUBE es un paracaídas del tipo "cuadrado" concebido como sistema de seguridad para pilotos de parapente que se encuentren ante una emergencia y **nunca para la práctica de la caída libre, salto base o despegue en ladera.**

En caso de utilización debemos tener claro como hacerlo. Una vez extraído el paracaídas de su contenedor exterior o de su compartimento en la silla (mediante un tirón enérgico y amplio de la manilla) nos encontraremos con el paracaídas colgando de nuestras manos dentro de su contenedor interior. El siguiente paso y primordial para su rápida apertura, es lanzar enérgicamente el paquete en dirección opuesta a nuestra dirección y siempre evitando lanzarlo contra nuestro parapente. Si nos limitamos simplemente a dejarlo caer provocará una apertura más retardada, que en caso de encontrarnos cerca del suelo son unos segundos que pueden resultar vitales.

Es muy importante evitar que el **WINDSOS** CUBE se enganche con el parapente, y esto dependerá de las circunstancias de la emergencia. Si sucede cuando el parapente está encorbatado o con una barrena hay que tener cuidado si soltamos los mosquetones de suelta rápida, pues lo mas fácil es que se libere uno primero que otro y esto haga que un lado del parapente suba y pueda enredarse en el **WINDSOS** CUBE. En este caso siempre es mejor no soltar los mosquetones sino tirar de los dos mandos de freno totalmente y recoger líneas hasta llegar al nudo de la ramificación. Con esto dejaremos al parapente "muerto" o anulado y podemos recogerlo o soltarlo más tarde.

> revisiones y plegado

Al menos una vez al año el **WINDSOS** CUBE debe ser abierto, aireado y plegado de nuevo para evitar que la electricidad estática retrase la apertura del paracaídas. Este paracaídas tiene una vida útil de 10 años.

Recuerde hacer la revisión y plegado del **WINDSOS** CUBE por un agente de Windtech o un servicio de plegado profesional. Es importante seguir las instrucciones de este manual para el correcto funcionamiento del mismo,

Extienda el paracaídas y coloque todos los paneles ordenadamente del 1 al 8 en el CUBE 100 y del 1 al 12 en el CUBE 125.

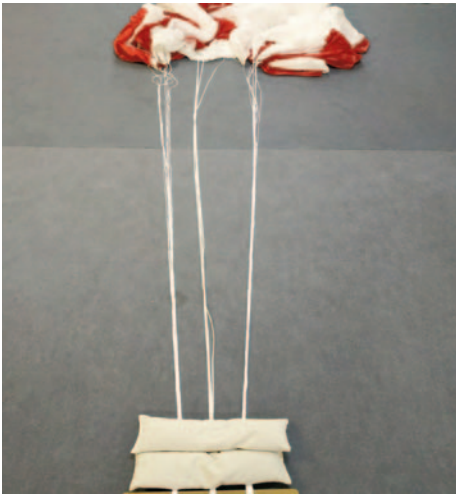
Fije la eslinga a algo sólido y separe las líneas del lado izquierdo y derecho desde la cincha principal dejando en medio las cuatro lineas centrales. Asegúrese que las líneas no están liadas separándolas con los dedos a la vez que le da un poco de tensión.

Doble los paneles, empezando por la esquina superior derecha o viceversa. Cuando coloque los paños asegúrese que las líneas quedan en el centro y coloque los paneles extendidos lo más planos posibles. Las líneas deben quedar unas encima de otras, mantenga el orden en los paños.

Repita el proceso en la otra mitad. Use pinzas o pesas para que no se muevan los paños.

Doble en zig-zag la mitad de la campana. Deberá darle 3 dobleces y media para que coincida con el ancho del contenedor del Cube. Una vez hecho esto deberá darle la vuelta a esa mitad doblada junto a la otra mitad sin doblar para poder aplicar los pliegues en zig-zag a la otra mitad y que quede toda la campana doblada.





Doble la campana al ancho del contenedor y vuelva a hacer un doblez en zig-zag desde abajo de la campana hacia arriba. Ayúdese de unas pesas si es necesario para que el paquete no se mueva.

Doble la campana al ancho del contenedor y haga un pliegue en zig-zag desde abajo a la parte superior del paracaídas.

Instale el paquete plegado en zig-zg en el contendor y doble las solapas para cerrarlo. Puede ayudarse de un objeto (lápiz, etc) para bloquear la goma mientras cierra las solapas del contenedor.







Retire el lápiz o lo que haya usado para bloquear la goma y bloquee ahora el paquete con las líneas. Estas deben sobresalir unos tres dedos sobre la goma.

Una vez instalado debe asegurar las líneas con las gomas (no use gomas viejas o muy deterioradas y ponga nuevas cada vez que hace un plegado). Haga tres lazadas o paquetes de líneas al ancho del contenedor y use un apoyo para hacer las lazadas si lo cree necesario.

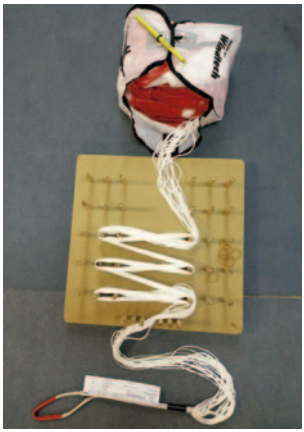




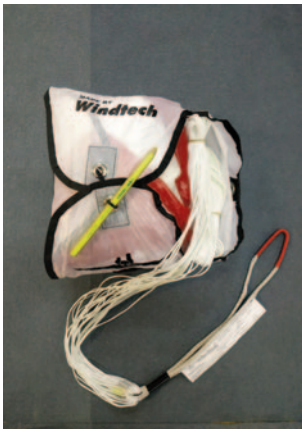
Las lazadas deberán tener unos 20 cm de ancho y en forma de ochos. Alterne el sentido en cada lazada de líneas. Una vez introducidas las líneas en el contenedor deberán sobrar unos 90 cm hasta la cincha principal lo que permite sacar el paquete sin deshacer las líneas.











> almacenamiento

Guarde el **WINDSOS** CUBE en un lugar seco y alejado de agentes químicos, de la luz ultravioleta y de altas temperaturas. Si su equipo está húmedo ábralo y déjelo secar en un sitio ventilado.

Mantenga siempre el tejido y las líneas de su **WINDSOS** CUBE limpias, pues la suciedad o diferentes agentes químicos pueden dañarlas. En caso necesario límpielo solo con agua y una esponja suave. Esto debe hacerse si nuestro equipo estuvo en contacto con agua salada. Evite contacto con aceites, disolventes y similares, dañarían de forma importante sus materiales.

control de plegados

Fecha	Fecha
Firma y sello	Firma y sello
Date	Fecha
Firma y sello	Firma y sello
Fecha	Fecha
Firma y sello	Firma y sello
Fecha	Fecha
Firma y sello	Firma y sello
Fecha	Fecha
Firma y sello	Firma y sello

Windtech

www.windtech.es

WINDSOS

CUBE

100-125

manuel

> table des matières

> introduction ---------- 29

> avertissements et obligation ---------- 30

> fabrication et matériaux ---------- 31

> spécifications techniquesn ---------- 31

> certification ---------- 32

> installation / configuration ---------- 33

> utilisation ---------- 34

> contrôle et pliage ---------- 35

> stockage ---------- 39

> contrôl et pliages ---------- 40

> introduction

Félicitations pour votre achat du parachute WINDSOS CUBE. Un système de secours d'urgence qui vous permettra d'atterrir en toute sécurité en cas d'incident de vol avec votre parapente.

La conception de type «Carré» de ce secours vous permettra d'avoir une ouverture rapide, un excellent taux de chute et une descente très stable.



Fabriqué dans les meilleurs matériaux du marché, il dispose de solutions innovantes pour améliorer ses performances et sa résistance, ce qui nous rend fiers de notre travail.

Important :

- installer et replier selon les instructions données dans ce manuel.
- utiliser la procédure correcte lors de la mise en œuvre du secours.
- entretenir votre secours et respecter les préconisations d'installation conformément aux instructions données dans ce manuel.

> avertissements et obligations

Le WINDSOS CUBE est un système de sauvetage pour les pilotes de parapente en situation d'urgence, il n'a pas été conçu pour la pratique de la chute libre, du base jump ou du décollage sur pente.

Nous devons préciser que pour voler en parapente; Il est nécessaire d'avoir suivi un cursus d'apprentissage, avoir assimilé les notions de vol et d'aérologie, avoir une assurance responsabilité civile aérienne.

Le vol en parapente comporte un risque, soit en raison de la propre imprudence du pilote, soit en raison de conditions météorologiques défavorables, qui dans le pire des cas peuvent provoquer des incidents entraînant l'utilisation de notre système de secours d'urgence WINDSOS CUBE.

WINDTECH n'est en aucun cas responsable des pertes ou blessures résultant directement ou indirectement de l'utilisation ou de la mauvaise utilisation de ses produits.

> fabrication et matériaux

La grande expérience accumulée au cours de plus de 25 ans d'essais et d'innovation, toujours à la recherche d'une meilleure qualité et sécurité, nous conduit à toujours utiliser les matériaux les plus appropriés dans les différentes parties structurelles du **WINDSOS** CUBE.

Les matériaux utilisés sont un équilibre entre résistance-performance-légèreté qui lui confère des performances remarquables.

Tissu ---------- F111 ripstop nylon
Renforts ---------- 15 mm polyamide
Suspentes ---------- 1,5 mm dyneema
Suspentes principaux ---------- 2 mm tubular dyneema
Bride ---------- 12 mm high resistance polyamide



> spécifications techniques CUBE 100

Surface : 26 m^2 | Poids : 1250 gr | Longueur suspentes : 675 cm

Poids total max EN/LTF : 100 kg | Poids total mini EN/LTF : 60 kg

Volume : 3050 cm^3 (24 x 22 x 9 cm) | Taux de chute à charge max. : 5,3 m/s

> spécifications techniques CUBE 125

Surface : 32,5 m^2 | Poids : 1490 gr | Longueur suspentes : 750 cm

Poids total max EN/LTF : 125 kg | Poids total mini EN/LTF : 70 kg

Volume : 3408 cm^3 (24 x 22 x 11 cm) | Taux de chute à charge max. : 5,3 m/s

> certification

Le WINDSOS CUBE est certifié selon la norme EN12491, c'est donc une garantie pour l'utilisateur, tant au niveau du comportement aérodynamique, qu'au niveau de la résistance structurelle, le taux de chute (jamais supérieur à 5,5 m/s) et sa résistance structurelle sont certifié.



AVERTISSEMENT DE VITESSE MAXIMALE

Ne convient pas à une utilisation supérieure à 40 m/s (Si le test de résistance 5.3.5.1 a été réussi, ce qui est le cas). Dans le cas où le test de résistance 5.3.5.2 a été réussi, il ne convient pas pour une vitesse supérieure à 32 m/s. Le parachute est chargé avec un mannequin au poids total volant maximum. Grâce à un protocole défini et à l'utilisation d'un hélicoptère en vol à grande vitesse, un impact maximal est obtenu, au moment de

l'ouverture à grande vitesse. Le parachute ne doit montrer aucune casse ou signe de détérioration après tout le processus.

AVERTISSEMENT SUR LE SYSTEME DE DEPLOIEMENT

Ce parachute a été testé et déclaré conforme en utilisant le POD intérieur d'origine du fabricant. L'utilisation de tout autre POD intérieur peut produire des résultats différents, y compris des échecs. Les essais en charge et d'ouverture ont été réalisés avec ce POD. L'utilisation de tout autre POD intérieur peut produire des résultats différents (échec inc).

> installation / configuration

Le WINDSOS CUBE peut être installé dans un container ventral ou dans le container habituel de votre sellette.

Dans les deux cas, vous devez vous assurer de la compatibilité et du bon montage de l'ensemble. Le WINDSOS CUBE n'a qu'une seule sangle de connexion.

Le WINDSOS CUBE n'est pas équipé d'un système d'ouverture retardée et n'est pas conçu pour la chute libre, donc le processus sera toujours: lancement et déploiement du secours, puis si possible neutralisation du parapente.

L'installation doit toujours être effectuée par des spécialistes possédant une expérience reconnue ou dans des centres d'inspection, de pliage et de réparation de parachutes, bien sûr en suivant les instructions de ce manuel.

Le POD intérieur du WINDSOS CUBE est équipé de trois points d'ancrage possibles pour la poignée d'extraction. Un dessus, un sur le côté et un central.

Il est très important de choisir le bon ancrage, en fonction de l'emplacement de notre WINDSOS CUBE. En cas d'utilisation d'un container ventral, le plus courant sera l'ancrage central du POD. Nous vérifierons toujours le bon fonctionnement du parachute une

le processus de déploiement pour vérifier que tout fonctionne correctement et que rien n'entrave sa libération.

AVERTISSEMENT

Utilisation de ce parachute avec tout autre POD interne : le test de vitesse d'ouverture et de choc d'ouverture a été effectué à l'aide du POD interne fourni.

L'utilisation de tout autre POD intérieur peut produire des résultats différents (y compris l'échec)

> utilisation

La possibilité d'avoir à utiliser notre parachute de secours est très aléatoire, mais il faut être clair sur le protocole à suivre en cas d'urgence. Il est même fortement recommandé de pratiquer des essais sous tyrolienne, en vol dans une école agréée et toujours sur l'eau, en ayant toutes les mesures de sécurité (gilet de sauvetage, radio et bateau d'assistance, etc.).

Rappelons que le **WINDSOS** CUBE est un parachute de type "Carré" conçu comme un système de sécurité pour les pilotes de parapente, qui sont en situation d'urgence et jamais pour la pratique de la chute libre, du base jump ou du décollage sur pente.

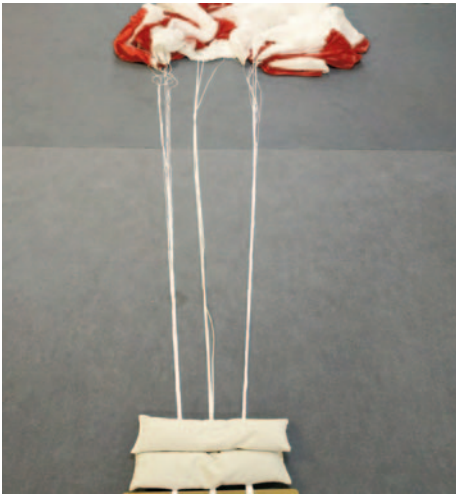
En cas d'utilisation, nous devons connaître la procédure. Une fois que le parachute a été extrait de son container ventral ou de son compartiment dans le harnais (au moyen d'une traction vigoureuse et large sur la poignée), à l'aide de la poignée jetez énergiquement votre parachute le plus loin possible de votre parapente dans une zone dégagée, cela va permettre au POD et à la poignée de se séparer du parachute, le **WINDSOS** CUBE grâce à ses caractéristiques va s'ouvrir facilement et rapidement. Une fois le parachute déployé, le pilote doit tout faire pour neutraliser sa voile de parapente en tirant autant que possible sur les freins de manière symétrique. Enfin, le pilote doit se préparer au contact avec le sol en prenant une position requise (roulé-boulé par exemple).

> contôle et pliage

Au moins une fois par an, le WINDSOS CUBE doit être ouvert et replié, pour éviter toute usure et une éventuelle électricité statique de ralentir l'ouverture de notre parachute. Durée du CUBE : 10 ans suivant respect des préconisations d'utilisation et de stockage.

La révision et le pliage de notre WINDSOS CUBE doivent toujours être effectués chez WINDTECH ou, à défaut, dans un centre spécialisé professionnel agréé. Il est primordial pour le bon fonctionnement du WINDSOS CUBE, que le pliage suive les indications de ce manuel.





Déployez le parachute et placez soigneusement tous les panneaux de 1 à 8 sur le CUBE 100 et de 1 à 12 sur le CUBE 125

Attachez la drisse à un point solide fixe et séparez les lignes latérales gauche et droite de la sangle principale en laissant les quatre lignes centrales entre les deux. Assurez-vous que les lignes ne sont pas emmêlées en les séparant avec vos doigts tout en ajoutant un peu de tension.





Pliez les panneaux en partant du coin supérieur droit ou vice versa. Lorsque vous placez

les panneaux en tissu, assurez-vous que les lignes sont au centre et placez les pan-





neaux étendus aussi plats que possible. Les lignes doivent être les unes sur les autres, gardez l'ordre dans les panneaux.

Répétez le processus pour l'autre moitié. Utilisez des pinces ou des poids pour empêcher les panneaux de bouger.

Le panneau avec les fentes doit sortir en plein milieu. Poussez ce panneau sans emmêler les suspentes.



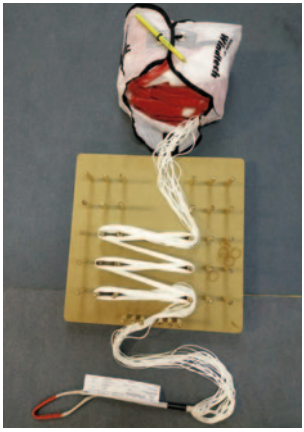


Assurez-vous que le bas des panneaux sont alignés.

Pliez en zig-zag la moitié de la canopée. Vous devrez lui donner 3 1/2 plis pour correspondre à la largeur du POD. Une fois que cela est fait, vous devez retourner cette moitié pliée avec l'autre moitié dépliée pour pouvoir appliquer les plis en Z sur l'autre moitié et laisser la coupole entière pliée.

L'ensemble est maintenant prêt à être installé dans le POD. Pliez la voilure à la largeur du POD et faites à nouveau un pli en zig-zag du bas de la coupole vers le haut. Aidez-vous avec quelques poids si nécessaire pour que l'ensemble ne bouge pas.

Installez l'ensemble plié en zig-zag dans le POD et pliez les rabats pour les fermer. Vous pouvez utiliser un objet (crayon, etc.) pour bloquer l'élastique de verrouillage tout en fermant les rabats du POD.





Une fois installés, vous devez maintenant sécuriser les suspentes avec des élastiques (ne pas utiliser d'élastiques anciennes ou détériorées et mettre de nouvelles élastiques à chaque fois que vous pliez).

Faites trois plis de la largeur du POD et utilisez un support si nécessaire pour faire les écheveaux. Ils doivent avoir une largeur d'environ 20 cm et former des huit en alternant le sens de rotation. Une fois les suspentes rangées, il devrait y avoir 90 cm de libre à la sangle principale, ce qui permet de manipuler le parachute sans défaire les écheveaux.

Retirez le crayon ou tout ce qui a été utilisé pour bloquer l'élastique principal de sécurité qui est maintenant bloquée avec les suspentes. Compter environ trois doigts pour la boucle de suspentes verrouillant l'élastique de verrouillage.

Votre CUBE est maintenant prêt à être installé dans l'emplacement prévu sur le harnais ou dans un container ventral.





> stockage

Conservez le WINDSOS CUBE dans un endroit sec, à l'abri des produits chimiques, des rayons ultraviolets et des températures élevées. Si votre équipement est humide, ouvrez-le et laissez-le sécher. Gardez toujours le tissu et les lignes de votre secours propres, car la saleté ou différents agents chimiques peuvent les endommager. Si nécessaire, nettoyez-le uniquement avec de l'eau et une éponge douce. Cela doit être fait si votre équipement a été en contact avec de l'eau salée. Évitez tout contact avec des huiles, des solvants et autres, ils endommageraient considérablement les matériaux. La durée de vie de ce parachute est de 10 ans en respectant les préconisations du manuel.

Si vous avez besoin de pièces de rechange (élastiques, bride principale, suspentes) veuillez contacter WINDTECH pour en faire la commande.

contrôl et pliages

Date	Date
Signé et tamponée	Signé et tamponée
Date	Date
Signé et tamponée	Signé et tamponée
Date	Date
Signé et tamponée	Signé et tamponée
Date	Date
Signé et tamponée	Signé et tamponée
Date	Date
Signé et tamponée	Signé et tamponée

© 2022 Windtech - Nortec, S.L. - All rights reserved

WINDSOS CUBE

Windtech

| francisco rodríguez · 7 | 33201 g i j ó n | spain | p.o. box · 269 33200 |
| p# · +34 985 357 696 | email · info@windtech.es |
| web · www.windtech.es |



POWERED BY WINDTECH