DONUT

#lightsaviour

Donut - Parachute/Paracaídas
Only 810g in size 90SL



AIRDESIGN
break your own rules

Donut - Parachute/Paracaídas: only 810g in size 90SL

Stable, léger, durable et facile à plier. Le Donut est un secours à forme hybride qui combine les avantages des secours ronds et carrés. Le pliage est aussi facile que sur un rond, l'ouverture, les taux de chute et la stabilité pendulaire sont optimaux.

Qu'est ce que la forme hybride, et quels sont ses avantages ?

Nous avons développé une nouvelle forme qui bénéficie des avantages des parachutes carrés (stabilité pendulaire, meilleurs temps d'ouverture, et meilleurs taux de chute) mais sans faire de compromis sur la facilité de pliage.

Avec la forme Donut, nous profitons de tous les points cités ci-dessus, mais aussi d'un meilleur ratio entre surface à plat et projetée, ce qui aide beaucoup dans la réduction de poids et de volume et ce, sans faire de compromis sur le taux de chute.

Légèreté et volume réduit

Du haut de ses 810g le Donut 90SL (Superlight) est l'un des parachutes de secours les plus légers du marché (Homologué EN pour 90kg max). Ceci s'explique de par la petite surface (faible ratio entre surface projetée / à plat) et l'utilisation d'un matériau léger et durable.
Ses grands frères, en 100 et 120max ne sont pas SL, ils restent néanmoins dans les secours les plus légers qu'on peut trouver sur le marché. Ce qui les rend parfaits pour vos aventures marche et vol !
Et avec ses 2,3kg sur la balance, le 220 est aussi l'un des parachutes biplaces les plus légers et compacts disponibles.

Sécurité

Cette nouvelle forme permet des ouvertures confortables et rapides.
Grâce au meilleur ratio entre surface à plat et projetée induit par la forme Donut, nous obtenons un très bon taux de chute avec des surfaces réduites.

Les évents dans les coins aident à rendre le parachute hautement stable en minimisant l'effet pendulaire.





Le savais-tu ?

Nous avons choisi d'homologuer nos secours sous la norme EN en plus de la norme LTF.

Pour la simple et bonne raison que la norme EN demande un taux de chute maximum de 5,5m/s contre 6,7m/s au LTF.

Toujours très exigeants, nous avons obtenu des taux de chutes excellents, jusqu'à 4,9m/s max pour le 120.

Break your own rules



Estable, ligero, duradero y fácil de plegar. El Donut es un paracaídas de forma híbrida que combina las ventajas de los rescates redondos y cuadrados. El plegado es tan fácil como en una ronda, la apertura, las tasas de caída y la estabilidad pendular son óptimas.

Seguridad

El sistema revolucionario del DONUT ofrece una apertura rápida y sus cuatro líneas centrales crean una superficie proyectada mayor que trae como resultado una tasa de caída baja.

Las ventilaciones laterales hacen que el paracaídas tenga una estabilidad pendular impresionante.

¿sabías qué?

Habrás notado que escogimos homologar nuestros paracaídas bajo la norma EN en vez de bajo la norma LTF.

Esto se debe a que la tasa de caída máxima que permite la norma EN es de 5,5m/s y el sistema LTF permite 6,7m/s.

Como no nos conformamos con una norma mínima, nos esforzamos por lograr un nivel de seguridad aún mayor y nuestros paracaídas tienen una tasa de descenso de apenas 4,9m/s con el 120.

¿Qué es la forma híbrida y cuáles son sus ventajas?

Esta nueva forma permite aperturas cómodas y rápidas.
Gracias a la mejor relación entre superficie plana y proyectada inducida por la forma de Donut, obtenemos una muy buena tasa de descenso con superficies reducidas.
Hemos desarrollado una nueva forma que se beneficia de las ventajas de los paracaídas cuadrados (estabilidad pendular, mejores tiempos de apertura y mejores tasas de descenso) pero sin comprometer la facilidad de plegado.
Las rejillas de ventilación en las esquinas ayudan a que el paracaídas sea muy estable al minimizar el efecto de péndulo.

Con la forma Donut, nos beneficiamos de todos los puntos mencionados anteriormente, pero también de una mejor relación entre superficie plana y proyectada, lo que ayuda mucho a reducir el peso y el volumen, sin comprometer la tasa de caída.

Peso

Gracias al nuevo concepto de diseño pudimos reducir los materiales utilizados en comparación con un paracaídas redondo convencional, lo que coloca al DONUT en el rango de peso de paracaídas ligeros. Con un peso de 810g, el Donut 90SL es uno de los paracaídas de emergencia más ligero del mercado. La talla hasta 100kg pesa apenas 1300g: y el de 120kg, 1600g.
El DONUT es por lo tanto una de las alternativas más ligeras en el mercado y también permite excursiones más largas Hike & Fly.
Y con sus 2.3kg, el 220 es un paracaídas de tandem super liviano y compacto.

DONUT

TAILLE	TALLA	90SL	100	120	220
SURFACE A PLAT (m^2)	SUPERFICIE (m^2)	22,2	25,55	32,58	64
POIDS (kg)	PESO (kg)	0,81	1,3	1,6	2,3
CERTIFICATION	CERTIFICACIÓN	EN/LTF	EN/LTF	EN/LTF	EN/LTF
CHARGE MAXIMALE (kg)	MAX. CARGA UNIDA (kg)	90	100	120	220
TAUX DE CHUTE MAX (m/s)	VELOCIDAD DE SUMIDERO A MÁX. CARGA (m/s)	5,49	5,17	4,90	5,35
VOLUME (litres)	VOLUMEN (litros)	3,16	3,51	3,78	8,55
HAUTEUR (cm)	ALTURA (cm)	9	9	9	12
LARGEUR (cm)	ANCHURA (cm)	18,5	19,5	20,5	28,5
LONGUEUR (cm)	LONGITUD (cm)	19	20	20,5	25

AIRDESIGN

AirDesign Gliders: Rhombergstraße 9 | 6067 Absam Österreich / Austria
Contact: info@ad-gliders.com | **ad-gliders.com**