DONUT

#lightsaviour

Donut - Rettung/Rescue
Only 810g in size 90SL



AIRDESIGN
break your own rules

Donut - Rettung/Rescue: only 810g in size 90SL

Das DONUT - Rettungssystem vereint die Vorteile von Kreuz- und Rundkappen. Der DONUT ist wie eine Kreuzkappe geschnitten, ähnelt im Aussehen jedoch eher einer Rundkappe. Dadurch bleibt das Packen gewohnt einfach - eben wie bei einer Rundkappe.

Der DONUT vereint Vorteile von Kreuz - und Rundkappen

Bei vielen Abwurfversuchen wurde die Alltagstauglichkeit auf Herz und Nieren getestet. Der DONUT behält seine Eigenschaften (wie Pendelstabilität und Sinkgeschwindigkeit) auch nach oftmaligem Werfen sowie nach Wasserlandungen.

Gewicht

Durch die spezielle Bauart konnte das Gewicht niedrig gehalten werden. Die Größe 90 wiegt gerade einmal 810g. Die Größen 100 sowie 120 wiegen 1,3kg respektive 1,6kg.

Der DONUT ist somit einer der leichtesten Alternativen am Markt und ermöglicht auch längere Hike & Fly Touren.
Mit seinen 2,3 kg ist der Donut 220 sicherlich einer der leichtesten und kompaktesten Tandem-Rettungsschirme auf dem Markt.

Sicherheit

Bedingt durch die Bauart öffnet das DONUT Rettungssystem sehr schnell.

Die vier Center-Leinen, ähnlich wie bei einer Kreuzkappe, erzeugen eine große projizierte Fläche, wodurch geringes Sinken erreicht wird. Schlitze an den Seiten erhöhen zudem die Pendelstabilität.





Wusstest du?

Wir haben bewusst die Zertifizierung nach EN-Norm mit einer maximalen Sinkrate von 5,5 m/s gewählt, die jener nach LTF von 6,7 m/s entgegensteht.

Die Standards zu erfüllen ist jedoch zu wenig, um unseren Sicherheitsanforderungen gerecht zu werden.

So wurde der Donut mit einer Sinkrate von 4,9 m/s zugelassen.

Break your own rules



Safety

This new shape provides fast and smooth openings. It also allows a better ratio between flat and projected surface, resulting in low sink values even with noticeably smaller flat surfaces.

The side vents help make the rescue highly pendulum stable.

Did you know?

We have chosen to certify our rescue systems utilizing the EN certification over the LTF one.

This is because the maximum allowable sink rate for the EN system is 5.5m/s while LTF allows 6.7m/s.

Never happy with achieving a minimum standard, we decided to go the extra mile and achieved low sink rates (4.9m/s at max load for the 120).

Stable, light, durable and easy to fold. The AirDesign Donut is a hybrid shaped rescue that combines the advantages of both square and round rescues. Packing is as easy as a traditional round rescue, opening and pendulum stability are at their best, sink rate is among the lowest in the market.

What does hybrid shape mean and imply?

We developed a new shape that benefits from the advantages of the square shape (pendulum stability, faster opening times, and better sink rates) but without compromising on easiness to fold.

With the Donut shape, we get all of the points above, but also a better ratio between flat and projected surface, which helps a lot on the weight and packing volume, without compromising on sink rate.

Weight

With its 810g the Donut 90SL (SuperLight) is one of the lightest EN certified rescue on the market (for 90kg max). This comes from the small surface thanks to the low flat/projected surface ratio, and use of light but durable fabric.

Its bigger brothers, the 100 and 120 are light and not SL, but are still in the lightest ones you can find on the market. Making them perfect for your next hike and fly adventures!
And with its 2.3kg, the Donut 220 is definitely amongst the lightest and most compact tandem rescues out there.

DONUT

GRÖSSE	SIZE	90SL	100	120	220
FLÄCHE AUSGELEGT (m^2)	FLAT AREA (m^2)	22,2	25,55	32,58	64
GEWICHT (kg)	WEIGHT (kg)	0,81	1,3	1,6	2,3
ZULASSUNG	CERTIFICATION	EN/LTF	EN/LTF	EN/LTF	EN/LTF
MAX. BELADUNG (kg)	MAX. LOAD (kg)	90	100	120	220
SINKRATE MAXLOAD (m/s)	SINKRATE MAXLOAD (m/s)	5,49	5,17	4,90	5,35
VOLUME (Liter)	VOLUME (Liters)	3,16	3,51	3,78	8,55
PACKHÖHE (cm)	PACKING HEIGHT (cm)	9	9	9	12
BREITE (cm)	WIDTH (cm)	18,5	19,5	20,5	28,5
LÄNGE (cm)	LENGTH (cm)	19	20	20,5	25

AIRDESIGN

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