



EMPULSE

Mit dem Empulse haben wir für Dich einen Kite entwickelt, der es schafft das Beste aus zwei Welten in sich zu vereinen. Dabei kannst Du Dich für das unkomplizierte Handling eines Open-Cell Kites an Land oder die Performance eines Closed-Cell Kites auf dem Wasser entscheiden.

Und der Empulse setzt in Sachen Vielfältigkeit noch eins oben drauf, das adaptive Ventilsystem macht den Einsatz in jedem Terrain möglich.

Der Empulse ist keine High-end Maschine im klassischen Sinne! Der Empulse wurde konstruiert, um sich Deinen Wünschen, Möglichkeiten und Fähigkeiten anzupassen – es soll genau das machen, was Du von ihm erwartest. Auch Einsteiger kommen mit dem Empulse bestens zurecht, lernen schnell und erleben eine Performance, die sich gemessen am Rider-Level stetig steigern lässt. Das Limit für den Empulse bist Du!

Wir haben für Dich einen Kite gebaut, der Dich mit seinen Möglichkeiten überzeugen wird. Einfachstes Handling und seine hohe Stabilität bilden die Grundlage, damit Du beim Foilen oder anderen Kitesport-Aktivitäten schnelle Erfolge feiern zu lassen. Der Empulse ist ein Kite, der weit nach vorne läuft und auch bei hohen Geschwindigkeiten nur wenig Querspannung entwickelt.

Beim Kite-Design wurde viel Wert auf eine simple und leichte Bauweise gelegt, ohne dabei auf Robustheit oder Performanceverlust zu verzichten.

- ▶ Faltenfreies Design
- ▶ Robuste Materialien
- ▶ Perfekt für Foiling
- ▶ Leichtwindtauglich
- ▶ Farbige Dyneema-Waage
- ▶ Maximale Upwind-Performance mit wenig Seitenzug

Performance

Der Empulse ist pure Dynamic. Das faltenfreie Profil des Schirms steht stets sauber im Himmel. Ausgestattet mit ordentlichem Vortrieb wird Höhelaufen zum Kinderspiel.

Mit einem ausgewogenen Verhältnis zwischen Streckung und Krümmung wird der Empulse zu einem einfach kontrollierbaren Performance-Kite.

Breite Wingtips setzen jeden Lenkimpuls sofort um und beschleunigen den Kite. Auf Wunsch geht es hoch hinaus und langsam wieder hinunter. Die Stärken des Empulse liegen klar in seiner Eignung zum Foilen.

Einmal im Cruise-Modus, steht der Kite satt in der Luft und der Rider kann sich perfekt auf sein Board oder seine Manöver konzentrieren.

Selbst bei hoher Geschwindigkeit bleibt der Seitenzug gering, schnelle Kurswechsel meistert der Empulse spielend. Die Haltekräfte an der Bar sind leicht und die Depower-Leistung auf allerhöchstem Niveau

Shape

Das Shape des Empulse ist extrem clean. „Advanced Panel Shaping“ und die „Deformation Control“ der Leading-Edge lassen ein extrem faltenfreies Design zu. Die Wingtips des Empulse wurden extra breit designed, um Lenkimpulse exakt und direkt auf den kompletten Flügel übertragen zu können.



ONYX

Bridle

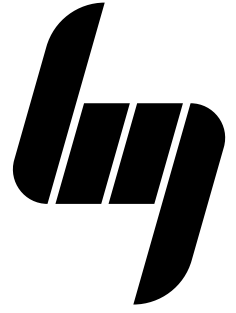
Die Waage des Empulse ist extrem simpel aufgebaut. Farbige gut dimensionierte Waageleinen machen das Anknüpfen von Flugeinen extrem einfach. Bewusst werden bei dem Empulse unter Zug gemessene und vernähte Waageleinen verwendet, die sonst nur bei Paraglidern zum Einsatz kommen, um eine maximale Haltbarkeit im Grenzbereich zu gewährleisten.

Das Mixersystem des Empulse besteht aus einer sehr langlebigen AmSteel-Leine. Die Auslegung der Waage ist benutzerfreundlich, selbst nach vielen Flugstunden ist kein Nachtrimmen nötig und die Performance bleibt lange erhalten.

Material

Die Materialwahl des Empulse könnte besser nicht sein. Bei allen Schirmen kommt unser bewährtes 20D- und 30D-Ripstop-Material zum Einsatz. Der perfekte Kompromiss aus Leichtigkeit für Flauten-Tage und Robustheit bei hohen Beschleunigungen.

Damit Lenkimpulse und Anstellwinkelveränderungen ohne Verzögerung umgesetzt werden können, setzen wir bei den Profilwänden auf steifes und robustes 70D-Tuch.



EMPULSE

With the Empulse, we developed a kite that combines the best of both worlds: whether you prefer the quick inflation and deflation of an open-cell kite on land, or the added security of a closed-cell kite on water – the choice is yours. With the Empulse's adaptive valve system, set up the inlets however you want and enjoy peak performance on any terrain.

This wing is not a just a high-end machine! It was designed from the beginning to do exactly what you want it to do. Whether you're a beginner or advanced rider, everyone will find the Empulse easy to use with a fast learning curve, and performance that continuously improves alongside your own riding level. You set your own limit here!

We have built a kite that will impress from the very first ride. High stability and exceptionally easy handling are at the core of this kite, allowing you to progress rapidly in foiling or any other kite sport. The Empulse is a kite that rides far ahead in the wind window while generating minimal side pull, even at high speeds.

Our design philosophy has always placed great importance on creating efficient and lightweight structures that don't sacrifice durability or performance.

- ▶ Crease-free design
- ▶ Durable materials
- ▶ Perfect for foiling
- ▶ Suitable for light winds
- ▶ Colored Dyneema bridle
- ▶ Max. upwind performance with minimal lateral pull

Performance

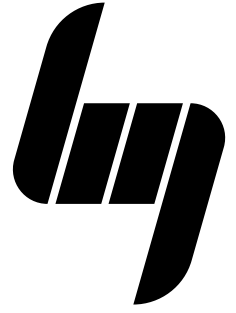
Quick, agile and easy to navigate, the Empulse loves to move. The super clean wrinkle-free wing profile is strikingly evident once in the sky, and helps make upwind riding a breeze.

A well-balanced relationship between aspect ratio and profile curve makes the Empulse an easy-to-control performance kite. Wide wingtips directly transfer every steering impulse. Send the kite and get ready for takeoff: the superior hangtime of the Empulse stands ready to take you high and bring you down gently again.

The strengths of this kite clearly are its foil capabilities. Once in cruise mode, the kite sits comfortably in the air where riders can fully concentrate on their board and maneuvers. Even at high speed the side pull remains minimal and the Empulse executes rapid course changes with ease. Bar pressures are light, and the kite's depower capability remains one of the best in its class.

Shape

The Empulse shape is extremely clean: „Advanced panel shaping“ and leading edge deformation control allow for an incredibly wrinkle-free airfoil. The wingtips of the Empulse have been designed extra wide so that steering impulses transfer precisely and directly to the entire wing.



EMPULSE

Bridle

The Empulse bridle incorporates a simple and efficient design to minimize drag. Color-coded, well-dimensioned bridles make it easy to attach the flying lines. For the Empulse we use lines that are measured and sewn under tension. While this type of process is normally reserved for paragliders, the added quality and attention to detail ensures maximum durability in extreme conditions.

The Empulse mixer system is made from long lasting and extremely tough AmSteel© leash. Even after many hours of flying, the bridles require no re-trimming and performance is maintained for a long time.

Material

The choice of material for the Empulse could not be any better.

All wings are made from a proven mixture of 20- and 30D-ripstop material. We've found this to be the perfect compromise between lightweight for calm conditions and strength for high speeds.

To guarantee immediate response to steering impulses and changes in the angle of attack, we use a stiff and durable 70D-fabric for the profile walls.