



**FLYSURFER**  
KITEBOARDING

---

# SONIC2

---

*... RIDE LEADING TECHNOLOGY*

*Sizes 6 / 9 / 11 / 13 / 15 / 18  
Race, Hydrofoil, Airstyle*

# FLYSURFER SONIC2 – 6, 9, 11, 13, 15 & 18 m<sup>2</sup>

*...ride leading technology!*

PRDUKTTEXT.....3  
 SONIC2 Paket bestehend aus:.....4  
 PREISE .....4  
 SONIC2 - Features .....5  
 Technische Daten.....7  
 Ordner Struktur.....8



## PRDUKTTEXT

### SONIC2 ... riding leading technology

Der SONIC2 verkörpert unsere Vision eines hoch modernen Foilkites. Jedes Detail steht für pure Sportlichkeit. Erlebe das wunderschön ausbalancierte und reaktive Drehen. Die optimierte Leichtbaukonstruktion mit verfeinerter Aerodynamik ergeben ein unvergessliches Kite-Vergnügen.

Das Engagement für Kite-Racing ist durch die Leidenschaft unseres Teams geprägt, der Wettkampf ist der Prüfstand für neuste FLYSURFER Materialien und Technologien. Wir sind ans Limit gegangen. In der Entwicklung des SONIC2 fühlt man unsere Hingabe zu high-performance Produkten.

Um unsere Wettbewerbsfähigkeit zu stärken und den Grundstein zum Erfolg unserer Athleten zu legen, investieren wir laufend in R&D. Ihr profitiert vom Ergebnis der Langzeittests unter Extrembedingungen.

Durch die neue Leichtbaukonstruktion konnte die Stabilität verbessert werden. Sie umfasst eine glattes LOTUS Obersegel, sowie unser bewährtes DLX+ Tuch für maximale Kontrolle bei Reaktiven Drehen. Durch die verbesserte aerodynamische Effizienz, erlangt man höheren Top Speed mit besseren Winkeln auf allen Kursen. Der SONIC2 wurde speziell für extreme Sprünge mit langer Hangtime gebaut und macht ihn zu einem der besten Big Air Produkte auf dem Markt.

Erlebe einen wunderschön ausbalancierten SONIC2 mit überwältigender Performance. Genieße volle Kontrolle in jeder Situation mit dem hochgestrecktesten Foilkite von FLYSURFER.

Wir stehen für ästhetische High-Performance-Technologie.

## SONIC2 Paket bestehend aus:

- 1x SONIC2 Kite (kite only)
- 1x Repair Kit (Depowerleine und weitere Ersatzteile)
- 1x Manual
- 1x SONIC2 Bag

## PREISE:

SONIC2 6.0 m <sup>2</sup> € 1.699,00 inkl. MWSt.	(Art.Nr.: FKSO206KO)
SONIC2 9.0 m <sup>2</sup> € 1.849,00 inkl. MWSt.	(Art.Nr.: FKSO209KO)
SONIC2 11.0 m <sup>2</sup> € 1.999,00 inkl. MWSt.	(Art.Nr.: FKSO211KO)
SONIC2 13.0 m <sup>2</sup> € 2.149,00 inkl. MWSt.	(Art.Nr.: FKSO213KO)
SONIC2 15.0 m <sup>2</sup> € 2.349,00 inkl. MWSt.	(Art.Nr.: FKSO215KO)
SONIC2 18.0 m <sup>2</sup> € 2.499,00 inkl. MWSt.	(Art.Nr.: FKSO218KO)



## SONIC2 - Features

Die technischen Features entstanden aus langjähriger Erfahrung und Zusammenarbeit von der Entwicklung und der Werkstatt.

### ***Double Cordwise Ballooning***

Um die Faltenbildung beim Aufblähen des Kites minimal zu halten, nutzen wir ein doppeltes Cordwise Ballooning. Es reduziert durch genau errechnete bogenförmige Schnitte die Faltenbildung auf ein Minimum. Dies optimiert die Aerodynamik, im speziellen die Gleitzahl, sowie das Lowend des Schirms.

### ***Flat Winglet Technology***

Die Flat Winglet Technology dient zur spürbaren Verringerung des induzierten Widerstands bei gleichzeitig erhöhtem Auftrieb. Dies führt zu einer Verbesserung der Gleitzahl und somit der Fluggeschwindigkeit des Kites. Des Weiteren erhöht es den Zug beim Drehen bei weniger Anfälligkeit auf Einklappen der Tips.

### ***Maximum Pressure Valves***

Die Maximum Pressure Valves im Zentrum der Anströmkante sorgen für maximalen Staudruck. So füllt der Kite schon beim Start schnell und beschleunigt auch voll gedepowert immer weiter. Um die Luft bei jeder Anströmung noch direkter in den Kite zu leiten, ist die Ventilzwischenwand beweglich. Der Schirm wird dadurch steifer, direkter und klappstabiler.

### ***Rigid Foil Technology***

Die Rigid Foils Technology dient an der Vorderkante zur Faltenreduktion. Dies führt zu geringerem Luftwiderstand und erhöhtem Auftrieb. Der Kite wird dank der Rigid Foil Ribs steifer und dynamischer.

### ***Leichtbau Konstruktion***

Der SONIC2 profitiert von einer einzigartigen Materialzusammensetzung. Das LOTUS Obersegel bildet ein faltenfreies Flügelprofil und erleichtert den Relaunch bei Leichtwind. Das DLX+ Untersegel trägt zur Direktheit des Kites bei und ermöglicht ein reaktives Barfeedback. Die Rippen, V-Zellen und Bänder des Innenbaus sind auf Diagonalsteifigkeit ausgelegt, um den SONIC2 bei höchsten Belastungen in Form zu halten. Die gewonnene Gewichtsreduktion sorgt für mehr Stabilität und macht tiefere Downwindkurse fahrbar.

### ***Sharp Mini Ribs***

Die Verdopplung der Zelle am Achterliek erhöht die Formstabilität erheblich. Vorteil: Weniger Verwirbelungen verbessern die Aerodynamik und damit die Leistung.

### ***IKA registered***

Nimm an allen offiziellen Rennen der IKA Formula Race Klasse teil. Wir haben den SONIC2 für alle wettkampfbegeisterten Rider registrieren lassen. Auch wenn eine FLYSURFER Kitekonstruktion bei der IKA zugelassen ist, heißt dies nicht, dass dein Kite auch automatisch IKA registriert ist. Das muss von jedem ambitionierten Racefahrer selbst gemacht werden, wenn man bei einem IKA-Rennen antreten möchte. Dafür benötigt man - für jeden im Race benutzen Kite - eine einzigartige Plaque ID Nummer, welche man bei FLYSURFER schnell und unkompliziert beantragen kann.

### ***Triple Depower Technologie***

Gleich drei Methoden führen beim Kite zu einem maximalen Depowereffekt: Anstellwinkelverringern, Profilentwölbung und Verkleinerung der projizierten Fläche. Für maximalen Windbereich und ideales Handling.

### ***Super Charger***

Der Super Charger ermöglicht durch eine spezielle Umlenkung, dass die Brems-Ebene beim Anpowern mehr gezogen wird. Die Folge ist ein höherer Maximalauftrieb am Vorwindkurs und eine höhere Gleitzahl auf dem Amwindkurs. Die Halte- und Steuerkräfte nehmen beim Anpowern deutlich zu. Es kann zu einem Verhaken der zusätzlichen Umlenkrollen bei Starten und Landen, sowie dem Relaunch kommen. Der Super Charger hat eine Verstellmöglichkeit um ihn an deine persönlichen Bedürfnisse anzupassen. Wir empfehlen dieses Add-On ausdrücklich nur für den Wettkampf, um maximale Performance aus deinem SONIC2 oder SONIC-FR zu holen.

### ***Automatisches Entwässerungssystem***

Das bewährte Lentzsystem befindet sich in Form von handbreiten Öffnungen an beiden Enden der Abrisskante im Tipbereich. So können Wasser und Sand automatisch ablaufen, ohne das Flugverhalten des Kites zu beeinflussen.

### ***Uniform Bar Setup***

Das Infinity 3.0 Control Bar System kann an allen FLYSURFER Kites verwendet werden. Es ist darauf zu achten, dass der Stopperknoten in der FLS-Endline auf der längsten Position des benutzten Kites angebracht ist.

## Technische Daten:

Technical Data	SONIC2 6.0	SONIC2 9.0	SONIC2 11.0	SONIC2 13.0	SONIC2 15.0	SONIC2 18.0
						
<b>Colour</b>	yellow	green	blue	red	orange	lime
<b>Area (m<sup>2</sup>)</b>	6,3	8,6	11,4	13,1	14,6	18.0
<b>Area (projected)</b>	5,2	7.1	9,4	10,8	12,1	14,9
<b>Aspect Ratio</b>	6,85	7,10	7,25	7,25	7,25	7,25
<b>Cells</b>	49/95	49/95	49/95	49/95	49/95	49/95
<b>Depth of the profile (cm)</b>	113	130	148	159	168	186
<b>Span in cm (flat size)</b>	533	631	734	786	830	1140
<b>Weight = canopy + complete bridle + mixer (kg)</b>	1,64	2,00	2,43	2,66	2,86	3,28
<p><i>The Wind Range Chart is to be used as a point of reference. It is based on a rider who weighs around 75kg (165lbs.) Actual use will vary depending on your weight, skill level, conditions on the Water or Land, Board Size , typ of board (Twintip or Hydrofoil) and skill level. When choosing the Kite size always use common sense and always choose a smaller size if you are not sure, especially when using the kite on land.</i></p>						
<b>Wind Range (knots)</b>						
- Zenit Parking	5	5	5	5	5	5
- Water	14-46	11-37	9-26	9-31	8-28	8-26
- Land / Hydrofoil*	10-34	8-27	9-21	7-23	6-21	6-19
<b>Price € (incl. 19 % tax)</b>	<b>1.699,00</b>	<b>1.849,00</b>	<b>1.999,00</b>	<b>2.149,00</b>	<b>2.349,00</b>	<b>2.499,00</b>
*Kitelandboard Board and soft ground decline the lowend for more than 2 knts.						

## ORDENER STRUKTUR

- ▲  \_Downloadkit\_SONIC2
  -  Gear Guide
  -  Logos
  - ▲  Photos
    -  3D-Images
    -  Action
    -  Close-Up
    -  Technical Data