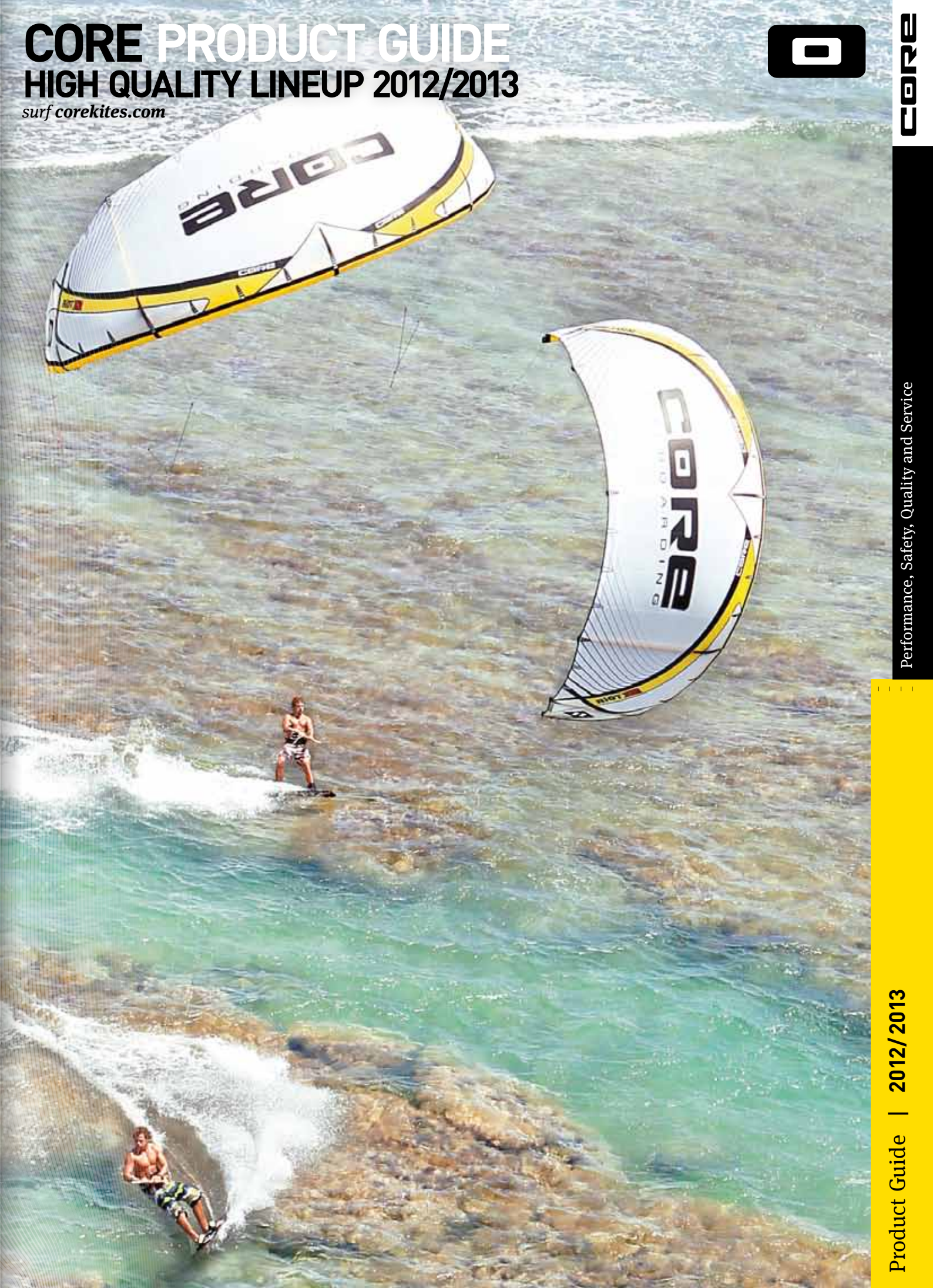
CORE PRODUCT GUIDE
HIGH QUALITY LINEUP 2012/2013

surf ***corekites.com***



Performance, Safety, Quality and Service

Product Guide | 2012/2013

Performance, Safety, Quality and Service.

surf ***corekites.com***

CORE
KITEBOARDING

ABOUT CORE

STREBEN NACH PERFEKTION

1981 habe ich als 14-Jähriger im Keller meiner Eltern auf Fehmarn mein erstes Surfbrett geshaped. Seitdem hat die Faszination von Wind und Wasser mein Leben bestimmt. Den Gewinn des Meistertitels im Deutschen Windsurf-Cup 1999 habe ich nicht nur dem Fahrkönnen, sondern insbesondere dem Streben nach Perfektion bei der Herstellung und dem Feintuning des Materials zu verdanken.

Aufgrund dieser Einstellung ist Hiss-Tec mit den auf der Insel Fehmarn produzierten **CARVED** Kiteboards von der Garagenwerkstatt zur weltweit führenden Custom-Schmiede aufgestiegen. **CORE** Kites sind „designed and approved by Hiss-Tec in Germany“ – von erfahrenen Kitern entwickelt und in monatelangen Testfahrten auf dem Wasser im Detail optimiert. Das gewährleistet bei **CORE** Kites höchste Performance sowie Sicherheit. Das ist der Grundstein unseres Erfolges.

Auch bei Qualität und Service streben wir nach Perfektion. Langlebigkeit und Wertbeständigkeit sind die Attribute der Zukunft. Bei **CORE**-Produkten ist jedes Detail hochwertig. Die Reklamations- und Ausfallquote geht gegen Null. Kurze, jährliche Modellzyklen und Auslaufware sind für uns schon immer tabu gewesen.

Viel Spaß beim Kiten und **rip hard!**

Bernie Hiss

Owner Hiss-Tec Fehmarn
Boards since 1981

RIOT XR2
DIE NEUE GENERATION DES LEGENDÄREN CROSSRIDE KITES

Mit dem legendären Riot hat CORE schon vor einigen Jahren die Klasse der Crossride Kites definiert, die gleichermaßen Freeride-, Freestyle- und Wave-Kiter optimal bedient. Durch Steigerung der Performance beim Riot XR2 erlebt der Kiter nicht nur unerreicht hohe, ewige Sprünge, schwereloses Freeriden und traumhafte Wellenritte, sondern hat das gesamte Potenzial für kompromisslosen Freestyle auf Abruf dabei. Gleichzeitig wurde der Komfort noch einmal nach oben geschraubt.

Erhältliche Größen

- 5.0
- 6.0
- 7.0
- 8.0
- 9.0
- 10.0
- 11.0
- 12.0
- 13.5

Light Wind Edition

- 15.0
- 17.0
- 19.0

XR2 PERFORMANCE

› Massive Sprunghöhe + Hangtime auf Abruf urch **Intelligent-ARC**
› **Optimiertes Profil** für frühes Angleiten und perfektes Höhelaufen
› Schnelles Drehen und Wendigkeit dank **neuer Tip-Geometrie**

XR2 KOMFORT

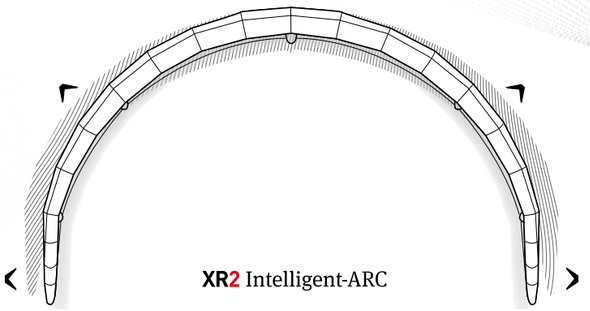
› **Absolut lineares Kitefeedback**
› **Perfekter Auto Relaunch** durch Delta-Design
› Das neue **„Speed-Valve“ Speed-Pump-System** bringt dich schnell aufs Wasser

XR2 SICHERHEIT

› Druckloses Auswehen an **virtueller fünfter Leine**
› Perfekte Abstimmung auf die neue **SENSOR-Bar**

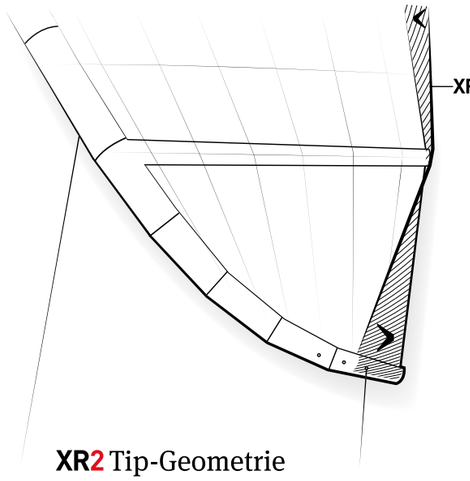
HARMONISCHE KRAFTENTFALTUNG

Neben der Performance-Steigerung hat das **CORE** R&D Team den Komfort noch weiter verbessert. Das wird unmittelbar an der Bar spürbar. Das Depowerverhalten wird entscheidend durch den Intelligent-ARC beeinflusst.
Der Riot XR2 reagiert noch linearer, wenn die Bar nach oben geschoben wird; die Kraft reduziert sich harmonisch und nicht abrupt. Die Barkräfte haben sich erneut minimiert, während die für **CORE** Kites so typische direkte Lenk- und Spürbarkeit verbessert wurde.



INTELLIGENT-ARC

Beim Riot XR2 setzt das neue Profildesign neue Maßstäbe in puncto Lift und Hangtime. Der erstmals im XR2 verbaute „Intelligent-ARC“ macht den Nachfolger des legendären Riot zur wahren Sprungmaschine. Intelligent-ARC kommt aus der Natur: Wie ein Vogel, der für längere Zeit ohne Flügelschlag dahingleitet, spreizt auch der Riot XR2 seine Flügel beim Heranziehen der Bar maximal auf. Analog reduziert sich beim Depowern die projizierte Fläche. Aus diesem biomechanischen Prinzip resultiert ein erhöhter Grundzug, der das Angleiten verbessert, ohne Querkräfte zu entwickeln. Auch das Höhelaufen ist dadurch effizienter denn je. In der Welle hat der Allrounder ebenso zugelegt. Er lässt sich noch besser im voll gedepowerten Zustand lenken.



OPTIMIERTES PROFIL & TIP-GEOMETRIE

Schnelleres Drehverhalten und präzisere Drehradien konnte das Entwicklungsteam durch eine optimierte Tip-Geometrie erzielen. Der Riot XR2 verfügt über eine deutlich gestiegene Drehgeschwindigkeit dank verbesserter Hebelwirkung. Erreicht wird dies durch eine weiter optimierte Outline, bei der das Tip insgesamt etwas mehr Fläche erhält, so dass die Anknüpfpunkte weiter auseinander liegen können. Der neue Profilverlauf im Tip des Kites lässt die Strömung selbst bei stärksten Lenkbewegungen nicht abreißen und gibt dem Kite durch die erhöhte Stabilisierung noch präzisere Dreheigenschaften.

VOLLE PERFORMANCE MIT SENSOR-BAR

Mit der erst vor kurzem vorgestellten **SENSOR**-Bar hat **CORE** bereits neue Maßstäbe in der Safety gesetzt, welche die höchsten Standards übererfüllt. Der Riot XR2 ist optimal auf die **SENSOR**-Bar abgestimmt und weht drucklos an einer virtuellen fünften Leine aus. Der Auto-Relaunch funktioniert **CORE**-typisch einfach und perfekt.

SPEED VALVE

SPEED-VALVE

CORE setzt mit dem XR2 das neue, verblüffend einfache „Speed-Valve“ Speed-Pump-System ein. Der direkte Anschluss des Pumpenschlauch-Bajonetts am Speed Valve sorgt mit mehr als doppeltem Querschnitt für höchsten Lufteinlass und leichtes Pumpen. Es ermöglicht dem Kiter, als Erster auf dem Wasser zu sein.

Der integrierte Deflate Stick dient zum Entlüften des Kites. Dieser hält das neue Rückschlagmembran während des Zusammenlegens offen. Der Riot XR2 hat so nur noch ein Ventil, das gleichzeitig als Ein- und Auslassventil dient.

DER RIOT XR2 IN AKTION
Für mehr Infos und Videos
surf corekites.com

RIOT XR2

LIEFERUMFANG
Riot XR2 Kite mit Kite-Backpack, Repair Kit Pro und Short Manual

STYLEFINDER
- Freeride / Easy Riding / Hangtime
- Freestyle / Big Air
- New School / Wakestyle
- Wave
- Race

	BEAUFORT	KNOTEN	PREIS *
RiotXR2 5.0	6 - 9	23 - 42	899,- EUR
RiotXR2 6.0	5,5 - 8	20 - 38	929,- EUR
RiotXR2 7.0	5 - 8	17 - 35	949,- EUR
RiotXR2 8.0	4,5 - 7,5	15 - 33	979,- EUR
RiotXR2 9.0	4 - 7	13 - 30	999,- EUR
RiotXR2 10.0	4 - 6,5	12 - 28	1.099,- EUR
RiotXR2 11.0	3,5 - 6,5	11 - 26	1.129,- EUR
RiotXR2 12.0	3,5 - 6	10 - 24	1.149,- EUR
RiotXR2 13.5	3 - 5,5	9 - 22	1.249,- EUR
RiotXR2 LW 15.0	3 - 5	8 - 20	1.399,- EUR
RiotXR2 LW 17.0	2,5 - 5	7 - 19	1.449,- EUR
RiotXR2 LW 19.0	2,5 - 5	6 - 18	1.549,- EUR
SENSOR-Bar	alle	alle	399,- EUR

* kite-only, incl. Kite-Backpack & RepairKitPro • Unverbindliche Preisempfehlung 2011

KOMPATIBILITÄT	ESP-BAR	SENSOR-BAR
RiotXR2	OK	OK

RIOT XR2 LW
DER AGILE LEICHTWIND-CROSSRIDE KITE

Erhältliche Größen
– 15.0
– 17.0
– 19.0

Der Riot XR LW 17.0 war bereits im Sommer 2010 DER Leichtwindkite schlechthin und legendärer Maßstab bei den Leichtwind Tubekites, insbesondere in den Performance- und Komforteigenschaften. Nach zwei Jahren Entwicklung und weltweiten Tests setzt CORE jetzt noch eins drauf:

Mit dem neuen Riot XR2 LW bringt CORE einen würdigen Nachfolger des Flautenkillers. Nun in den drei Größen 15.0, 17.0 und 19.0 für alle Gewichtsklassen, mit einem speziellen Leichtwindprofil ausgestattet und intelligent gewichtsoptimiert. Erlebe ab nur sechs Knoten Wind unvergessliche Leichtwind Sessions mit dem ersten Leichtwindkite, der das Prädikat „Riot XR“ verdient.

Wir behaupten ganz selbstbewusst: Der neue Riot XR2 LW ist nicht nur der früh gleitendste Tubekite am Markt, sondern auch der einzige Kite dieser Größe, mit dem sogar Kiteloops ohne großen Kraftaufwand möglich sind. Durch die massive und leicht zu kontrollierende Kraftentfaltung gelingen selbst bei leichtesten Winden fette Big Airs mit endloser Hangtime. Das alles ohne auf den legendären Riot XR Komfort verzichten zu müssen.

LW FÜR ‚LIGHT WEIGHT‘

Das Gewicht konnte dank einer neuen Technik abermals intelligent reduziert werden; natürlich unter Beibehaltung der typischen **CORE** Qualitätsbauweise. **CORE** versichert, dass an entscheidenden Stellen nicht auf widerstandsfähiges Dacron-Tuch und robustes Kevlar verzichtet wurde.

Mit dem Riot XR2 LW musst du das Wasser nicht bei über 15 Knoten verlassen aus Angst, die Nähte könnten dir um die Ohren fliegen. Dieser Punkt ist besonders wichtig für Fahrer, die ihren Leichtwindkite auch bei zunehmendem Wind nutzen wollen oder von Natur aus mehr Druck im Schirm benötigen.

Selbstverständlich verfügt der XR2 LW über das neue Speed-Valve-System und das bewährte **CORE** Intelligent Trim System.

VOLLE PERFORMACE MIT DER NEUEN SENSOR-BAR

Der Riot XR2 LW ist zudem optimal auf die **SENSOR**-Bar abgestimmt und weht drucklos an einer virtuellen fünften Leine aus. Der Auto-Relaunch funktioniert **CORE**-Typisch einfach und perfekt.

Trotz der enormen Frühgleitleistung und dem effizienten Höhelaufen ist der XR2 LW bei auffrischenden Winden weiterhin gut beherrschbar. Der Zusatz „LW“ steht für „Light Wind“ und war nicht die einzige maßgebliche Vorgabe, die wir uns bei der Entwicklung der drei großen Flautenkiller gesetzt haben.

LW FÜR ‚LIGHT WIND‘

Alle Riot XR2 Performance- und Komfort-Eigenschaften sind im XR2 LW ebenfalls erhöht. Besonderer Wert wurde auf Agilität gelegt, die auch in den Leichtwind-Größen ein dynamisches Fahren ermöglicht. So kann der neue „LW“ ganz easy mit engen und effektiven Sinuskurven „turbomäßig“ beschleunigt werden. Der Riot XR2 LW ermöglicht traumhafte Leichtwind-Sessions auf spiegelglattem Wasser, bietet massive Power für endlose Hangtime und eben die Agilität für easy Kiteloops. Und das alles beim leisesten Windhauch und minimalstem Kraftaufwand.

RIOT XR2 LW

LIEFERUMFANG
Riot XR2 Kite mit Kite-Backpack, Repair Kit Pro und Short Manual

STYLEFINDER
- Freeride / Easy Riding / Hangtime
- Freestyle / Big Air
- New School / Wakestyle
- Wave
- Race

	BEAUFORT	KNOTEN	PREIS *
RiotXR2 LW 15.0	3 - 5	8 - 20	1.399,- EUR
RiotXR2 LW 17.0	2,5 - 5	7 - 19	1.449,- EUR
RiotXR2 LW 19.0	2,5 - 5	6 - 18	1.549,- EUR
SENSOR-Bar	alle	alle	399,- EUR

* kite-only, incl. Kite-Backpack & RepairKitPro • Unverbindliche Preisempfehlung 2011

KOMPATIBILITÄT	ESP -BAR	SENSOR-BAR
RiotXR2 LW	OK	OK

THE ALL-IN-ONE KITE SPORT EDITION

Erhältliche Größen
- 4.0
- 5.0
- 6.0
- 7.0
- 8.0
- 9.0
- 10.0
- 11.0
- 12.0
- 13.5
- 15.0

DER CORE GTS — DIE SPORTVERSION DES GT

Zwei Jahre nach der Einführung des GT stellt CORE den schnellsten und sportlichsten Kite vor, den CORE Kiteboarding jemals gebaut hat. Der legendäre Alleskönner mit extra Stärken in freestyle, New School und Wave. Der neue CORE GTS hat alle Stärken eines ALL-IN-ONE Kites. Zusätzlich hat ihm das CORE Team noch einige radikalere Gene eingeimpft: Das Ergebnis ist ein Delta Design mit radikalen C-Kite-Eigenschaften für Kiteloops, unhooked Tricks und das direkteste Bargefühl. Durch mehr C-Shape erhält der GTS eine entsprechend präzise Lenkung.

Neben den Allround-Eigenschaften orientiert sich der GTS zusätzlich am progressiven Freestyle- und New-School-Fahrer, hooked und unhooked, der den Kite aggressiver ansprechen möchte. Insbesondere Wellenreiter werden Dank der perfekten Lenkbarkeit im depowerten Zustand und der frei wählbaren hohen Drehgeschwindigkeit auf ihre Kosten kommen. Durch das äußerst direkte Barfeeling und die sehr explosive Kraftentfaltung erhält der GTS enorm viel Potential für höchste Sprungpower in mittleren und höheren Windbereichen. Selbstverständlich inklusive drucklosem Auswehen an der virtuellen 5. Leine, Speed-Pump-System und dem **CORE**-typischen, perfekten Auto-Relaunch. Überzeuge Dich vom unverkennbaren Charakter des neuen GTS.

STRAIGHT SEGMENT POWERSTEERING

Das unverzögerte Umsetzen des Lenkbefehls wird durch das „Straight Segment Powersteering“ Tip (SSP) unterstützt: Das gerade Segment zwischen der Anknüpfung der Steuerleine und der hintersten Waageleine setzt Lenkimpulse ohne Energieverluste um.

DER GTS IN AKTION
Für mehr Infos und Videos
surf ***corekites.com***

GTS

LIEFERUMFANG
CORE GTS-Kite mit Kite-Backpack und RepairKitPro

STYLEFINDER
- Freeride / Easy Riding / Hangtime
- Freestyle / Big Air
- New School / Wakestyle
- Wave
- Race

	BEAUFORT	KNOTEN	PREIS *
GTS 4.0	7 - 9,5	29 - 47	879,- EUR
GTS 5.0	6,5 - 9	27 - 45	899,- EUR
GTS 6.0	6 - 8,5	25 - 42	929,- EUR
GTS 7.0	5,5 - 8	21 - 39	949,- EUR
GTS 8.0	5 - 8	17 - 36	979,- EUR
GTS 9.0	4,5 - 7,5	15 - 33	999,- EUR
GTS 10.0	4 - 7	13 - 30	1.049,- EUR
GTS 11.0	4 - 6,5	12 - 28	1.079,- EUR
GTS 12.0	3,5 - 6,5	11 - 26	1.099,- EUR
GTS 13.5	3,5 - 6	10 - 24	1.199,- EUR
GTS 15.0	3 - 5,5	9 - 22	1.299,- EUR
SENSOR-Bar	alle	alle	399,- EUR

* kite-only, incl. Kite-Backpack & RepairKitPro • Unverbindliche Preisempfehlung

KOMPATIBILITÄT	ESP-BAR	SENSOR-BAR
GTS	OK	OK

TECHNOLOGIE

HOCHWERTIGSTE VERARBEITUNG + MATERIALIEN

CORE Kites sind dafür bekannt, über die qualitativ hochwertigsten Materialien zu verfügen. Nur auserwählte Tuche werden verwendet. Zum Beispiel das gegen UV-Einstrahlung beschichtete Canopy. Hierbei handelt es sich um das beste und hochwertigste Material weltweit, mit anderem Herstellungsverfahren: Die einzelnen Fasern werden zuerst mit dem Coating „gedippt" bevor sie verwebt und danach bis zum „Kalenderfinish" erhitzt werden. So ist jeder einzelne Faserstrang versiegelt und kann auch nach längerem Gebrauch im Gegensatz zu anderen nachträglich gecoateten Geweben kein Wasser aufnehmen.

Wir haben in unserer Produktion, in der wir exklusiv nur **CORE** Kites herstellen, ein ausgeklügeltes Qualitätsmanagement, das nur minimalste Toleranzen in der Fertigung zulässt. Somit ist kontinuierliche Qualität gewährleistet. Beim Anfassen der Leinen am Kite spürst Du die Qualität und unverwechselbare Anmutung des Materials. Sämtliche Leinen und Rollen am Kite sind *„Made in Germany"*. Ja, richtig, wir entwickeln sie in Zusammenarbeit mit unserem Partner Liros in Deutschland. Liros Leinen stehen auch im Flugsport für gleichbleibend perfekte Verarbeitung, zuverlässige Steifigkeit, Abriebfestigkeit, Knickunempfindlichkeit und Sicherheit. Allein die Flugleinen der **CORE SENSOR**-Bar verfügen über eine Bruchlast von jeweils 368 kg bei nur 1,8 mm Durchmesser und sind besonders bedienerfreundlich beim Auslegen.

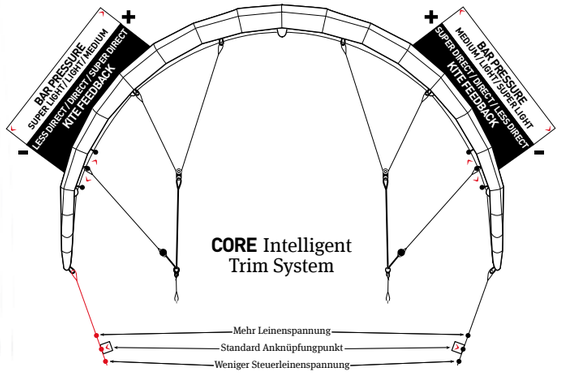
Wie der GTS verfügt auch der Riot XR2 über das bewährte **CORE Speed-Pump-System**: Der Schlauch liegt stromlinienförmig und servicefreundlich eng am Tuch.

Mittelstrut: Wir sind der Meinung, ein Mittelstrut muss der „Fels in der Brandung" sein. Seit Jahren probieren wir Kites und Prototyen ohne Mittelstrut oder mit geraden „Infill-Floating-Struts" und finden immer wieder heraus, dass die Kompaktheit und Flugstabilität darunter leidet. Daher setzen wir auf bewährtes: „Never change a winning team."

EINZIGARTIGE STANDARDS

CORE hat bereits schon vor Jahren den neuen Maßstab in puncto Verarbeitung gesetzt: Alle **CORE** Kites besitzen Verarbeitungs- und Qualitätsstandards wie z.B. die einzigartige **CORE Powerseam**, die in der Kite-Industrie ihresgleichen suchen. Damit übertreiben wir nicht, denn bei **CORE** Produkten geht die Reklamations- und Ausfallquote — als einziger Hersteller weltweit — gegen null.

Mit dem **„CORE Intelligent Trim System"** (CIT), kann sich der Fahrer die Barrückmeldung und Drehgeschwindigkeit leicht individuell einstellen. Die Drehgeschwindigkeit lässt sich von



easy handling bis super agil anpassen. Die Barrückmeldung und -kräfte lassen sich ganz einfach von sehr leicht bis stark einstellen. Im Auslieferzustand ist der Kite bereits ideal für 90% der Kiter voreingestellt.

Höhere Präzision und verdoppelte Tragkraft bei gleichzeitig weniger Reibung und Verschleiß wird durch Umlenkung mit **Edelstahl-Gleitblöcken** an der Hauptwaage gewährleistet.

Bei allen **CORE** Kites gilt: Jede Größe wurde individuell entwickelt, unzählige Teststunden über lange Zeiträume stehen zu Buche. Wertigkeit neu erleben: Performance, Sicherheit, Qualität und Service sind die Attribute der Zukunft.

Speziell unser Canopy: Es gibt Mitbewerber, die mit geringfügig stabilerem Tuch werben, das aber schwerer ist. Wie alte amerikanische Autos, die mit viel Hubraum die Leistung trotzdem nicht effizient auf die Straße bringen. Das führt dazu, dass der Kite insbesondere im Grenzbereich schneller vom Himmel fällt und sich schlechter wieder starten lässt . Wir hingegen weigern uns, einfach schwere Tuche zu verwenden, sondern konzentrieren uns weiterhin auf die perfekte und intelligente Verarbeitung eines leichteren Tuches, das dem Kite mehr Performance gibt, insbesondere im „unterpowerten" Bereich. Die unerreicht geringe Reklamationsquote von **CORE** Kites belegt, dass aufwendigste Nähte, gepaart mit gewissenhafter Produktionstechnologie, durch nichts zu ersetzen sind.

Auf ***corekites.com*** kannst Du in einem kurzen Dokumentarfilm sehen, wie ein **CORE-Kite** entsteht — von der Tuchbahn bis zum fertigen Kite.

CORE SENSOR BAR DIE FORTSCHRITTLICHSTE BAR DER WELT

DREI GRÜNDE, WARUM DIE NEUE CORE SENSOR-BAR DEIN KITESURFEN NEU DEFINIEREN WIRD:

1 | DIREKTESTES BARGEFÜHL

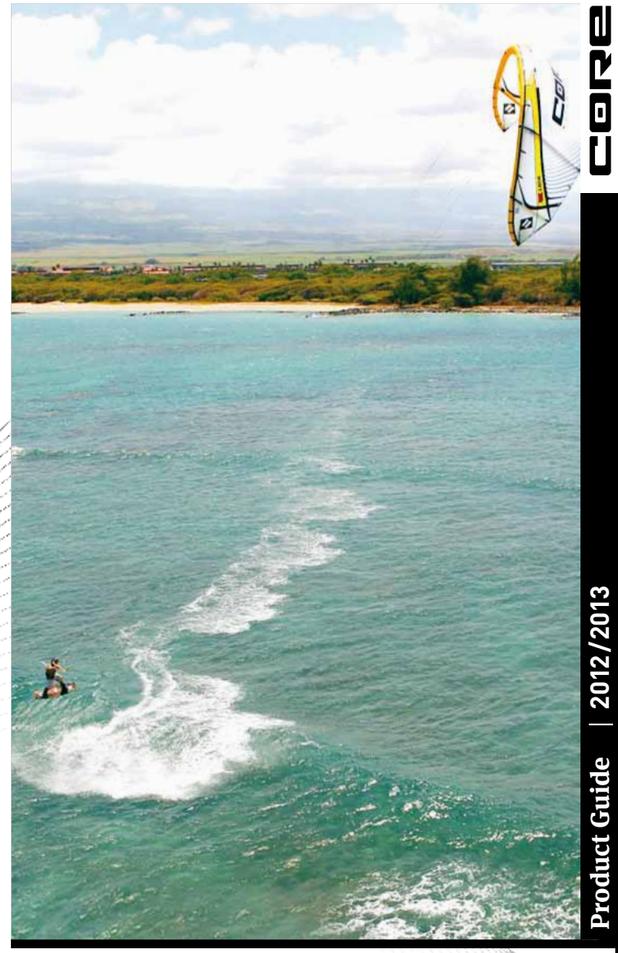
Die einzigartige, von innen hohle Unibody-Konstruktion reduziert das Gewicht um 43% bei gleichzeitiger Erhöhung der Bruchlast um 40%. Die intelligente Massenverteilung und Verringerung des Massenträgheitsmomentes um 55% führt zu einer deutlich besseren Spürbarkeit des Kites. Zusätzlich hat die **SENSOR**-Bar durch die bessere Hebelwirkung der neuen, abgeflachten Barenden optimal reduzierte Lenkkräfte.

2 | REVOLUTIONÄRE SAFETY

Das ergonomisch revolutionäre **ROTOR**-Quickrelease ermöglicht eine intuitive Notauslösung mit minimalstem Kraftaufwand.
Im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen ist kein Kraftbedarf gegen die Strömungsrichtung des Wassers mehr vorhanden. Das gesamte Sicherheitssystem aus Quickrelease und Leash wurde komplett aufeinander abgestimmt.
Mit dem **ROTOR**-Quickrelease übererfüllt **CORE** nicht nur die höchsten Standards, sondern setzt neue Maßstäbe in puncto Sicherheit.

3 | UNERREICHTER KOMFORT

CORE bietet das einzige, zu 100% selbstausdrehende Barsystem. Für optimale Greifbarkeit in der Barmitte sorgen die perfektionierte Leinenführung und der spürbar reduzierte Bardurchmesser. Verschleißarme Gleitblöcke reduzieren den Kraftaufwand bei der Bedienung des neuen Adjusters um 50%.
Die **SENSOR**-Bar lässt sich bequem auf alle Kitegrößen einstellen — eine Bar für alles. Für Profis sind optional ein Stopper mit Stopperauslösung und eine Pro-Leash erhältlich.



ÜBERLEGENE TECHNIK: DIE BAR

Die erste von innen hohle Bar aus einem Guss. Dank der einzigartigen Unibody-Konstruktion - komplett ohne überlappende Steckverbindungen - minimiert sich das Gewicht der Sensor-Bar um 43% bei gleichzeitiger Erhöhung der Stabilität. Darin liegt der Trick mit dem direkten Bargefühl: Die intelligente Massenverteilung und Verringerung des Massenträgheitsmoments um 55% führt zu einer deutlich direkteren Spürbarkeit des Kites.

Die abgeflachten Barenden reduzieren durch bessere Hebelwirkung die Lenkkräfte entscheidend. Der Trennstift an der Unterseite der Bar besteht aus reinstem Titan (Ti) und sorgt für noch geringere Reibung beim Ausdrehen der Depowertampen. Der von innen hohle Unibody-Körper der **SENSOR**-Bar besteht aus einem völlig neu entwickelten Hochleistungskunststoff, eine Innovation Made in Germany. Die **SENSOR**-Bar verfügt über eine um 40% erhöhte Bruchlast gegenüber dem Vorgänger.

KOMFORTABEL UNTERWEGS

Die Greifbarkeit in der Barmitte wurde durch eine Weiterentwicklung der Leinenführung optimiert. Jetzt nehmen die hintereinander angeordneten Depowerleinen nicht mehr als 4mm Breite in Anspruch — ideal für einhändiges Greifen mittig an der Bar. Und das Beste: Durch den spürbar dünneren Durchmesser fühlt sie sich an der Hand so leicht an, wie sie tatsächlich ist.

Das neue Adjustersystem stellt eine Verbesserung gegenüber allen bisher erhältlichen Klemmsystemen dar. Der Grund dafür: Die auf den Klemmadjuster einwirkende Kraft wird mit einer zusätzlichen Umlenkung über verschleißarme Gleitblöcke geviertelt. Das Resultat ist eine Bedienung, die weniger Kraft erfordert und somit ein genauestes Dosieren der Trimmeinstellungen auch im oberen Windbereich ermöglicht. Dank der 20% niedrigeren Bauhöhe des **ROTOR**-Quickrelease konnte die Erreichbarkeit des Adjusters verbessert werden. Der Depowerweg kann nun durch einfaches Verschieben der Adjusterklemme verstellt werden.

Mit nur einer Bar deckt die **SENSOR**-Bar durch einfache Verstellbarkeit der Anknüpfung am Barende die gesamte Kiterange von 5 bis 17 m² ab.

Ultralight Unibody

50% weniger Kraftaufwand durch neues Adjuster-System

Bessere Spürbarkeit durch Verringerung des Massenträgheitsmomentes um 55%

Optimale Greifbarkeit durch reduzierten Bardurchmesser

12% bessere Hebelwirkung durch abgeflachte Barenden

Perfektionierte Leinenführung auf 4mm für idealen Griff

Nur 240g durch 43% weniger Gewicht

Revolutionäre Safety durch 360° **ROTOR-Quickrelease**

100% selbstausdrehend

DAS ROTOR-QUICKRELEASE

Eine absolute Innovation stellt das ergonomisch designte **ROTOR**-Quickrelease dar. Der in beide Richtungen drehbare Auslösemechanismus ermöglicht eine intuitive Notauslösung mit minimalstem Kraftaufwand. Im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen ist kein Kraftbedarf gegen die Strömungsrichtung des Wassers mehr vorhanden. Das **ROTOR**-System übererfüllt damit nicht nur die höchsten Standards, sondern setzt neue Maßstäbe in puncto Sicherheit.

Der seitlich angebrachte Chickenstick verhindert das ungewollte Aushaken aus dem Trapezhaken. Bei ausgehakten Manövern gleitet er so zur Seite, dass er beim erneuten Einhaken nicht im Weg ist.

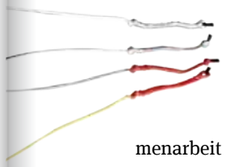
Im geschlossenen Zustand des Quickrelease wird ein Eindringen von Sand in das Federsystem unterbunden. Sollte dennoch Sand ins Innere des **ROTOR**-Quickrelease-Körpers gelangen, ist es durch den transparenten Kunststoff jederzeit sichtbar und lässt sich im ausgelösten Zustand einfach ausspülen. Der Zusammenbau ist einfacher als je zuvor.

EINZIGARTIGES, ZU 100% SELBSTAUSDREHENDES BARSYSTEM

Bewährt, optimiert und einzigartig. Es ist von Beginn an der Grundstein für den unerreichten Standard in puncto Komfort bei **CORE**: das selbst ausdrehende Barsystem. Das Überkreuzen und Verdrehen der Leinen nach der Rotation verlagert **CORE** schon immer bewusst in den Bereich unterhalb der Bar. Das Herunterziehen der Bar ordnet alle Leinen automatisch.

DIE SAFETY LEASH

Die Safety Leash und der Auslöser befinden sich vorn am Trapez, im sichtbaren Bereich des Fahrers. Nur so ist eine schnelle und intuitive Auslösung in einer Notsituation gewährleistet. Nur diese Leash garantiert ein unerreicht hohes Maß an Sicherheit. Die Anordnung der Leash-Komponenten und der verwendeten Einzelteile verhindert ein versehentliches Verklemmen der Safety Leash hinter dem Trapezhaken – und das vor allem nach dem Auslösen des Quickrelease. Bei **CORE** ist das gesamte Sicherheitssystem bestehend aus dem **ROTOR**-Quickrelease und der neuen Safety Leash komplett aufeinander abgestimmt.



LEINEN MADE IN GERMANY

Auch sämtliche Leinen der **SENSOR**-Bar kommen vom deutschen Hersteller Liros und gewährleisten einen hohen Qualitätsstandard. Die Zusammenarbeit mit dem im Segelsport führenden Hersteller von Hochleistungs-Tauwerk unterstreicht unseren Anspruch. Die gesamte Powerleinen-Leinenstrecke vom Chickenloop über die Depowerleinen bis zum Ende der vorderen Flugleinen wird nach Montage mit 200 kg vorgestreckt. Eine zusätzliche Versteifung der Powerleinen erreicht die **SENSOR**-Bar durch 50%ige Aufteilung der Kraft auf die als Depowerleine integrierte Sicherheitsleine.

Ein besonderes Merkmal sind die gespleißten Leinenenden. Sie werden nicht mehr parallel vernäht und erreichen so eine 20% höhere Festigkeit. Angenehmer Nebeneffekt: Das Auslegen der Leinen ist deutlich einfacher und schneller.

DIE SENSOR-BAR IN AKTION
Für mehr Infos und Videos
surf ***corekites.com***

PRO FEATURES

CORE hat die **SENSOR**-Bar nicht nur direkter, sicherer und komfortabler gemacht, sondern auch mit Features ausgestattet, welche die Profis ansprechen. So ermöglicht der Suicide Modus dem erfahrenen Rider das Üben von ausgehakten Tricks, ohne dass der Kite nach dem Loslassen der Bar komplett ausweht. Der Safety Ring, an dem die Leash befestigt ist, wird einfach um den Chickenloop gelegt. Die Safety der **ROTOR**-Funktion bleibt trotzdem zu 100% bestehen. Der absolute Profi erhält optional folgende Zubehörteile:

PRO LEASH

Die vermutlich einzige Pro Leash am Markt, bei der sich der Auslöser nicht unter dem Trapezhaken verklemmen kann.

PRO STOPPER

Für die temporäre Arretierung der Bar-Position während der Fahrt und vor allem bei hohen Sprüngen mit langen Flugphasen. Mit Stopperauslösung durch aktives Hochschieben der Bar.

PRO LOOP

Längerer Chickenloop für Profis, die sehr viel ausgehakte Manöver machen und sich schnell wieder einhaken möchten - allerdings verlängert sich der Weg zum Adjuster.

SENSOR

LIEFERUMFANG

24m Leinen, 52/45 cm, incl. Leash, Barbag & Manual: 399,- Euro*

*Unverbindliche Preisempfehlung 2011

STYLEFINDER

WÄHLE DEN KITE, DER ZU DIR PASST

Einfache Wahl - Der *Riot XR2* glänzt durch einfachste Abrufbarkeit massivster Power, sattes Low-End für frühes Angleiten und außerordentliche Höhelaufeigenschaften, gepaart mit viel Komfort für höchstes Fahrvergnügen. Der *GTS* orientiert sich eher am sportlichen, radikalen New Schooler und Freestyler. Dank der einstellbaren Flugeigenschaften eignen sich beide Modelle ebenso perfekt für pure Wellenliebhaber. Noch einfacher bei der Bar: „One Bar fits all“ - aufgrund der Längenverstellbarkeit.

GTS

STYLEFINDER

- Freeride / Easy Riding / Hangtime
- Freestyle / Big Air
- New School / Wakestyle
- Wave
- Race

RIOT XR2

STYLEFINDER

- Freeride / Easy Riding / Hangtime
- Freestyle / Big Air
- New School / Wakestyle
- Wave
- Race

DIE FEINTUNING-SPEZIALISTEN VON DER INSEL

Auf Fehmarn hat sich ein Team von Kite-Süchtigen zusammengefunden, die ihr Hobby zum Beruf gemacht haben. *„Designed and approved by Hiss- Tec Fehmarn“* heißt: Alle Produkte werden auf Fehmarn entwickelt und von nationalen und internationalen Topridern in der ganzen Welt getestet. Der GTS wurde in der Welle von Hawaii und im Flatwater in Venezuela und Ägypten optimiert, der Riot XR2 in glasklarem Wasser und bei besten Crossside-Bedingungen im pazifischen und atlantischen Ozean zur Serienreife entwickelt. Unvergleichlich schöne Tage und Kite-Sessions – Erfahrungen und Innovationen, die in **CORE** Kites verarbeitet sind. **CORE** Kites stehen im Handel für Deinen persönlichen Härtetest bereit. Erlebe es und überzeuge Dich selbst.

carved

10 Years Carved
30 Years Hiss-Tec Fehmarn

PERFORMANCE, QUALITÄT, CHARAKTER

Für jeden Fahrstil und für jedes Fahrkönnen das richtige Board:
CARVED Custom Made Kiteboards — Performance in High End Quality, individuell nach Maß geshaped und produziert bei **Hiss-Tec** auf Fehmarn.

CARVED Boards sind kompromisslos für die individuellen Anforderungen und Ziele des jeweiligen Fahrers maßgeschneidert. Das Resultat: unvergleichliche Fahreigenschaften.

*surf **carved.de***

Fotos: Thorsten Indra, reemedia.de, Stephane Fournet, Andi Jansen
Design: koecherkiecksee.de
Stand: November 2011

CORE Kiteboarding
Hiss-Tec GmbH & Co KG
Am Steinkamp 28
23769 Burg auf Fehmarn
Deutschland/Germany

t +49 4371 88934-0
f +49 4371 88934-26

a **Hiss-Tec** brand

surf ***corekites.com***

Performance, Sicherheit, Qualität und Service

54.445874 N
11.191058 O