

wechsel 

PRODUKT HANDBUCH

2017



SEI SO FREI.

LIEBE FREUNDE VON WECHSEL TENTS,

wir haben seit mehr als 20 Jahren den Anspruch die qualitativ hochwertigsten Materialien für unsere Produkte zu verwenden und sind ständig daran interessiert unsere Technologien weiterzuentwickeln, damit unsere Zelte für jedes Abenteuer und bei jedem Wetter ein sicheres Zuhause bieten. In diesem Handbuch haben wir die Vorteile unserer Innovation zusammengefasst und versorgen euch mit nützlichem Fachwissen rund um unser neues Sortiment. An der hochwertigen Verarbeitung unserer Produkte hat sich nichts geändert, auch nicht daran, dass wir jedes unser Produkte selbst auf Herz und Nieren testen, bevor wir sie in die Produktion geben. Was sie von ihren Vorgängern unterscheidet, welche technischen Details sie besonders machen und warum wir unsere Modelle ständig weiterentwickeln, haben wir auf den nächsten Seiten kurz für euch zusammengefasst.



TRAVEL LINE

WIE UNTERSCHIEDET SICH DIE NEUE VON DER BISHERIGEN TRAVEL LINE?

Die neue Travel Line unterscheidet sich technisch und optisch von der Bisherigen. Es gibt sie nur noch in einer Farbvariante. Waren die Zelte bislang mit grünem oder sandfarbenem Außenzelt erhältlich, gibt es die neue Ausführung nur noch in der Farbe ‚Oak‘ – einem freundlichen aber gedeckten Farbton, der ins Bräunliche geht. Das Innenzelt der neuen Travel Line Zelt ist jetzt orange, statt zuvor hellgrau. Der technische Unterschied liegt im neuen Außenzeltmaterial. Dies ist jetzt ein Rip Stop Polyester mit etwas höherer Weiterreißfestigkeit bei gleichem Gewicht. Bislang war das Außenzelt aus einem sogenannten Polyester Tafetta. Die Wasserdichtigkeit hat sich nicht geändert.



TRAVEL LINE 2017

Außenzelt	Ripstop Polyester 68D, 190T, PU beschichtet, 5.000 mm WS, 2,5 kg Weiterreißfestigkeit
Innenzelt	Polyester 70D, 185T, wasserabweisend, atmungsaktiv
Boden	Polyester 75D, 210T, PU beschichtet, 7.000 mm WS
Moskitonetz	Nylon NoSeeUm 50D
Gestänge	Aluminium 7001 T6, bolt tip
Heringe	Solid Pin Peg (Aluminium)

WARUM HAT DIE GÜNSTIGERE TRAVEL LINE EINE HÖHERE WASSERSÄULE ALS DIE ZERO G LINE?

Die günstigere PU Beschichtung hat den Nachteil, dass sie im Laufe der Jahre aushärtet, egal ob das Zelt gebraucht wird oder nur im Schrank liegt. D.h. die Dichtigkeit lässt nach. Um nach mehreren Jahren noch eine Regendichtigkeit zu ermöglichen, muss bei einem PU beschichteten Material anfangs eine wesentlich höhere Wassersäule erreicht werden. Silikon beschichtete Materialien hingegen bleiben über einen langen Zeitraum annähernd konstant. Aus diesem Grund ist eine Anfangsdichtigkeit von 2.000mm absolut ausreichend. Laut DIN ist ein Zelt bei einer Wassersäule von 1.200mm am Außenzelt regendicht.



g

ZERO-G LINE

WAS UNTERSCHIEDET DIE NEUE (2017) VON DER BISHERIGEN ZERO G LINE (2016)?

In erster Linie sind es die Materialien. Anstelle des extrem leichten Ultra Lite Alu Gestänge verfügt die neue ZG Line über ein umweltverträglich anodisiertes Yunan Aluminium 7001 T6 Gestänge. Dieses Gestänge ist stabiler aber auch etwas schwerer. Das Überdach- und das Innenzeltmaterial sind bei der neuen ZG Line leichter als vorher. Mit der Silikonbeschichtung auf der einen und der PU Beschichtung auf der anderen Seite gleicht sich das, im Vergleich zur alten ZG Line die am Überdach nur mit Silikon beschichtet war, wieder aus. Der Vorteil der PU Beschichtung ist, dass die Nähte am Überdach nun mit einem Band nahtversiegelt sind. Die neuen Materialien sind darüber hinaus schwer entflammbar ausgerüstet. Dies war bei der reinen Silikonbeschichtung der alten ZG Line noch nicht möglich. Der Lieferumfang, die Ausstattung und die Detaillösungen sind nach wie vor ähnlich. Außerdem gibt es sie nur noch in einer Farbvariante. Waren die Zelte bislang mit grünem oder sandfarbenem Außenzelt erhältlich, gibt es die neue Ausführung nur noch in der Farbe Winter Pear.



ZERO-G LINE 2017

ZERO-G LINE 2016

Außenzelt	Ripstop Nylon 30D, 250T, Silikon / PU beschichtet, 3.000 mm WS, Weiterreißfestigkeit 5 kg, getapte Nähte	Ripstop Nylon, 40D, 240T, 2 x Silikon beschichtet, 2.000 mm WS, Weiterreißfestigkeit 11 kg
Innenzelt	Ripstop Nylon 30D, 250T, wasserabweisend, atmungsaktiv	Ripstop Nylon, 40D, 240T, wasserabweisend, atmungsaktiv
Boden	Ripstop Nylon 40D, 240T, Silikon / PU beschichtet, 6.000 mm WS, getapte Nähte	Nylon, 70D, 210T, PU beschichtet, 7.000 mm WS
Moskitonetz	Nylon NoSeeUm 40D	Nylon NoSeeUm 40D
Gestänge	Aluminium 7001 T6, EF, Shock tip	Ultra Lite Aluminium, Shock tip
Heringe	V-Profil (gehärtetes Aluminium)	Y-Profil (Aluminium)



UNLIMITED
LINE

WAS ZEICHNET DIE NEUE UNLIMITED LINE AUS?

Die neue Unlimited Line ist noch strapazierfähiger. Sie orientiert sich an den extremen Anforderungen von Expeditionsreisenden und ist für die Nutzung bei eisigen Temperaturen, auch unter härtesten Witterungsbedingungen wie in Polarregionen, ausgelegt. Alle Zelte der Linie sind ausgestattet mit beidseitig silikonisierten, weiterreißfesten Außenzelten, die besonders nah an den Boden heranreichen und ultrastabilen Oxford Nylon Böden mit einer Wassersäule von 15.000mm. Für eine gleichmäßige Belüftung sorgen von innen bedienbare Apex-Ventilationsklappen. Ihre hohe Stabilität bekommen die Zelte ebenfalls durch das umweltfreundlich anodisierte Yunan Aluminium 7001 T6 Gestänge. Die Zelte der Unlimited Line sind in der Farbe Cress Green erhältlich, nur das Conqueror behält weiterhin die Signalfarbe Orange und das Pioneer die Farbe Grün.



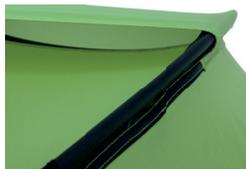
UNLIMITED LINE 2017

- Außenzelt** Ripstop Nylon 40D, 240T, beidseitig silikonisiert, 2.000 mm WS, 11 kg Weiterreiß-festigkeit, nah an den Boden reichend
- Innenzelt** Ripstop Nylon 40D, 240T, wasserabweisend, atmungsaktiv
- Boden** Oxford Nylon 210D, PU beschichtet, 15.000 mm WS, getapte Nähte
- Moskitonetz** Nylon 40D, NoSeeUm
- Gestänge** Aluminium 7001 T6, EF, Shock Tip
- Heringe** V-Profil, Pipe-Pegs (gehärtetes Aluminium)



APEX VENTILATION

Die APEX Ventilationsklappen befinden sich am Strömungsscheitelpunkt des auf das Zelt treffenden Windes. Hier erzeugt der Wind auf der zugewandten Seite einen Überdruck und gleichzeitig auf der anderen Seite einen Unterdruck. Zusätzlich sind sie in konstruktionsbedingte Nähte eingearbeitet. Sie müssen nicht extra abgespannt werden und liegen im geschlossenen Zustand durch Klettband flach auf, lästiges Flattern im Wind wird so vermieden.



CREST VENTILATION (APPROACH DACHLÜFTUNG)

Die Dachlüftungen werden durch zusätzliche Gestängebögen aufgespannt. Sie erweitern den Kopfraum in der Apsis sowie den Fußraum im Innenzelt und verstärken die Sturmstabilität des Zeltes.



UPSIDEDOWN BUCKLES

Die entscheidende kinderleichte Verbindung vom Innen- zum Außenzelt: Auch ohne zusätzliches Abspannen durch Heringe gelingt es, das Außenzelt mit einer Hand straff zu ziehen, da die Schnallen in Zugrichtung angebracht sind.



MINIMALFLÄCHENSCHNITT

Der Minimalflächenschnitt gewährleistet eine gleichmäßige Belastung der Materialien und verhindert das lästige Flattern der Zelthaut bei Wind. Zusätzlich wird ein Großteil des Dehnungsverhaltens der Stoffe aufgefangen.

STURMABSPANNUNGEN

Speziell auf die Naht genähte Aufnahmen für die Sturmabspannungen entlasten das Material und verziehen das Zelt nicht.



FARBlich MARKIERTE STECKSCHNALLEN

Zum einfachen Finden der richtigen Position des Außenzeltes auf dem Innenzelt, dienen farblich markierte Steckschnallen.



IMPRÄGNIERTE REISSVERSCHLUSSLEISTE

Die Stoffleiste der Spiral-Reißverschlüsse ist imprägniert, um optimalen Schutz vor eindringender Feuchtigkeit zu bieten.

EINHEITLICHE SEGMENTLÄNGEN

Um Reparaturen am Gestänge und die Versorgung von Ersatzteilen auch in Zukunft sicherzustellen, haben alle Gestänge, in der jeweiligen Stärke, die gleiche Segmentlänge und Farbe. Die farblichen Gestängemarkierungen befinden sich an den robusten Endstücken.



SCHLAFPLATZ MIT ÜBERLÄNGE

Viele unserer Zelte verfügen über extralange Liegeflächen. Das ist besonders interessant für Leute mit einer Körperlänge von über 185 cm oder um extra Gepäck unterzubringen.





NAHTBANDVERSIEGELUNG BEI DER TRAVEL LINE UND DER ZERO-G LINE

Alle Nähte am Außenzelt sowie am Innenzeltboden sind wasserdicht getaped.



DOPPELKAPPNÄHTE

Die meisten Nähte sind Doppelkappnähte. Die Materialien sind vierfach eingefasst.

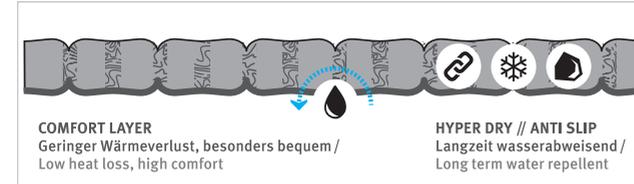


NAHTVERSIEGELUNG BEI DER UNLIMITED LINE

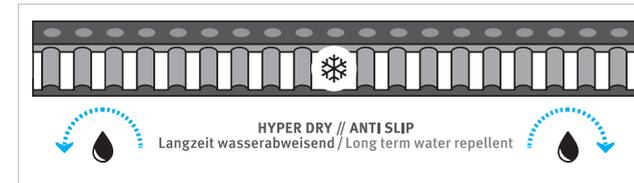
Die Nähte am silikonbeschichteten Außenzelt der Unlimited Line können leider noch nicht mit einem Nahtband versiegelt werden. Diese Nähte sind mit einem baumwollumwickelten Polyesterfaden vernäht, der bei Regen aufquillt und die Naht abdichtet. Zusätzlich empfehlen wir, die Nähte des Außenzeltes der Unlimited Line mit dem mitgelieferten Nahtdichter vor dem ersten Einsatz von außen zu versiegeln. Der Innenzeltboden ist ebenfalls getaped.

LUFTMATRATZEN MIT WOLLFÜLLUNG

Die Luftmatratzen der Serie Nubo sind dank ihrer Wollfüllung sehr leicht und gewähren eine hohe Isolation. Die Wolle ist australischer Herkunft und wurde nach den Richtlinien der ITWO (International Wool Textile Organisation) vom Institut SGS getestet.



Luftmatratze
NUBO



Isomatte
LITO



Isomatte
TERON



JÖRG SCHULZE

Brand Manager

-  www.wechsel-tents.de
-  info@wechsel-tents.de
-  twitter.com/WechselTents
-  facebook.com/WechselTents

Ich bin selbst Outdoorer mit Herz und Seele. Als ich nach den ersten großen Reisen und Expeditionen im Berliner Outdoor-Fachgeschäft „AFT“ (Alles für Trampler) arbeitete und zahlreiche Zelte verschiedener Hersteller auf meinen Touren testen konnte, habe ich mich Anfang der neunziger Jahre entschieden, selbst das für mich perfekte Zelt zu schneiden. Was mit einer handelsüblichen Haushaltsnämaschine begann, ist seit nun schon seit mehr als zwanzig Jahren die Zeltmarke Wechsel Tents. Seither entwerfen wir – mein Freund und Kollege Steffen Santen und ich, Jörg Schulze – Zelte, die unseren eigenen Wünschen entsprechen.

Unser wichtigstes Alleinstellungsmerkmal ist die Eigenentwicklung jedes einzelnen Modells – sei es in Detaillösungen, in der Konstruktion oder im Zuschnitt der Materialien. Die wichtigste Eigenschaft unserer Zelte ist ihre Standhaftigkeit. Deshalb sind unsere Zelte darauf ausgelegt, dass das Wetter auch mal extrem werden kann, dass Sand und Staub am Material nagen und dass der Nutzer auch mal Fehler beim Aufbau machen kann. Nicht zuletzt steht unser Name für Qualität, Nachhaltigkeit und Zuverlässigkeit: Schon bei der Entwicklung und Produktion stehen Qualität und damit eine lange Lebensdauer ganz oben auf unserer Prioritätenliste. Im Schadens- oder Garantiefall helfen wir mit fachmännischen Reparaturen weiter. Selbst Böden oder ganze Zeltbahnen können wir austauschen. Und auch für ältere Modelle halten wir längerfristig Ersatzteile auf Lager bereit. Auf diese Weise muss der Käufer sich nicht direkt wegen einem Riss in der Außenwand und ähnlichen Problemen ein neues Zelt zulegen und wir vermeiden unnötigen Müll. Außerdem stecken hinter Wechsel Tents keine konventionellen



Kaufleute, die einmal im Jahr nach Asien fliegen und dort Standardzelte ordern. Ganz im Gegenteil. Neben der Entwicklung in Eigenregie nutzen wir unsere Zelte natürlich auch selbst.

Angesichts unserer langen Firmengeschichte können wir auf einige Produkterfindungen zurückblicken, bei denen Wechsel nicht selten absoluter Vorreiter war.



www.wechsel-tents.de