

horntools®



# Elements DACHZELT

## Montage & Bedienungsanleitung

Artikel: **HRT06\_ / HRT07\_**

## Allgemeine Hinweise

### Fragen

Solltest du noch Fragen zur Montage oder zum Gebrauch deines Produktes haben, kontaktiere uns gerne.

### Ersatzteile

erhältst du von deinem horntools Fachhändler oder auf [horntools.com](http://horntools.com)

### Haftung

Bei Nichtbeachtung der in dieser Anleitung angegebenen Hinweise und Informationen, bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch oder bei Einsatz außerhalb des vorgesehenen Verwendungszwecks, lehnt der Hersteller die Gewährleistung für Schäden am Produkt ab. Die Haftung für Folgeschäden an Elementen aller Art oder Personen ist ausgeschlossen.

### Rechtliche Hinweise

Grafik- und Textteile dieser Anleitung wurden mit Sorgfalt hergestellt. Für eventuell vorhandene Fehler und deren Auswirkung kann keine Haftung übernommen werden. Technische Änderungen am Produkt sowie in dieser Anleitung sind vorbehalten.



### Kennzeichnung von Gefahren

Achtung! Dieses Symbol weist auf wichtige Arbeitsschritte hin, bei Nichtbeachtung kann es zu Beschädigung am Produkt oder Verletzungen kommen!




### Elements Dachzelt HRT06\_ / HRT07\_




Montagezeit: ca. 60 Minuten

# Stückliste

## Lieferumfang








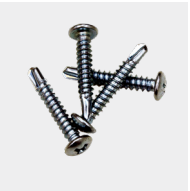


Anzahl	Bild	Pos.	Artikelnummer	Beschreibung
6		1	PHRTWRODS	Dachzelt Abspannstangen
2		2	PHRTEXTRU_ (120/140/160)	Dachzelt Befestigungsschienen
1		3	PHRTBOWE_ (140/165/220)	Dachzelt Bogen Aluminium

Anzahl	Bild	Pos.	Artikelnummer	Beschreibung
1		4	PHRTTELELAD01	Dachzelt Teleskopleiter komplett
1		5	PHRTMAT(120/160)	Dachzelt Matratze 60 mm
1		6	PHRTCOVER	Dachzelt Abdeckung




Zubehörbeutel (liegt im Zelt)



Anzahl	Bild	Pos.	Artikelnummer	Beschreibung
2		7	PHRTMOUNTPLAE	Dachzelt Teleskopleiter Befestigungsplatte
4		8	PHRTMOUNTPLA	Dachzelt Befestigungs-Gegenplatte Edelstahl
8		9	PHRTSLIDPL	Dachzelt Befestigungs-Platte Slider mit Schraube

Anzahl	Bild	Pos.	Artikelnummer	Beschreibung
4		10	PHRTEXTTRUC	Dachzelt Endkappen für Befestigungsschienen
2		11	PHRTAWROPE_E	Vordach Markise Sicherheitsseil
4		12		Selbstbohrende Schrauben für Kunststoffdeckel
4		13		Schrauben für Alu Schiene
2		14		Zelt Heringe

### Zubehörbeutel (liegt im Zelt)

Anzahl	Bild	Pos.	Artikelnummer	Beschreibung
4		15		Gummispanner
1		16		Schraubenschlüssel
1		17		Gummi Leiterunterlage

### Vorzelt (separat erhältlich)



Anzahl	Bild	Pos.	Artikelnummer	Beschreibung
1		18		Vorzelt für Dachzelt Elements

## Dachzeltmontage

Dein Dachzelt kannst du praktisch auf jedes Auto montieren, welches über eine ausreichend große Dachlast verfügt. Die einzige Voraussetzung ist ein vernünftiger Dachgepäckträger, der das Gewicht vom Dachzelt tragen kann. Unsere Dachzelte haben ein flexibles Montagesystem und können auf jedem handelsüblichem Dachträger montiert werden.



### Niemals die Dachlast überschreiten

Die vom Hersteller angegebene Dachlast wurde für den Fahrbetrieb ausgerechnet, Überschreitungen wirken sich auf das Fahrverhalten aus und sind lebensgefährlich. Im Zweifelsfall wende dich an dein Autohaus. Wenn das Fahrzeug steht sind höhere Lasten kein Problem, beim Dachzelt wird die Last 50:50 auf den Dachträger und die Teleskopleiter aufgeteilt. Das heißt, das Dachzelt kann im aufgebauten Zustand ohne Probleme 250 kg Ladung vertragen.



### Fahreigenschaften

Wenn du das Dachzelt auf dem Fahrzeug montiert hast, mach dich als erstes mit den veränderten Fahreigenschaften vertraut. Der Bremsweg wird länger und das Fahrzeug ist nicht mehr so agil wie vorher. Gerade bei höheren Fahrzeugen kann es zu Schaukelbewegungen kommen. Der Seitenwind spielt auch eine größere Rolle. Wir empfehlen eine max. Geschwindigkeit von 100 km/h. Bei einer Überschreitung von 120 km/h kann es zu Schäden an der Abdeckung kommen. Beachte auch, dass es zu einem höheren Kraftstoffverbrauch kommt, bei moderaten Geschwindigkeiten schonst du dein Fahrzeug und die Umwelt.



### Fahrzeughöhe

Miss deine neue Fahrzeughöhe aus, und klebe diese so auf, dass du sie beim Fahren gut lesen kannst.

## Der Zeltaufbau

1



Abb. 1

Der beste Ort für den Aufbau ist ein windgeschützter, ebener, fester Platz. Sichere dein Fahrzeug dementsprechend und schon kann es mit dem Aufbau losgehen.

2



Abb. 2

Öffne die zwei Gurte und die Eck-Klettverschlüsse.  
**Achtung - alle Teile vom Dachzelt können ohne großen  
Kraftaufwand aufgebaut werden. Wenn was klemmt, keine  
Gewalt anwenden!**

3



Abb. 3

Danach den Reißverschluss der Schutzplane öffnen und die  
Schutzplane nach hinten klappen. Bei Bedarf kannst du die  
Schutzplane auch ganz einfach aus der Kederleiste ausziehen.

4



Öffne nun die zwei Klettverschlüsse der Zugriemen am Dachzelt.

5



Jetzt die Teleskopleiter ausziehen. Achte unbedingt darauf, dass die Sicherheits-Pins einrasten.



6



Jetzt ziehst du mit der Teleskopleiter das Dachzelt auf.  
**Achtung - die Pins müssen eingerastet sein, sonst besteht Verletzungsgefahr.**  
Die Teleskopleiter dient gleichzeitig als Aufstieg und Stütze vom Dachzelt.

7



Ziehe nun den Vorzelt Haltebügel unter der Matratze vor und setze ihn in die zwei Hülsen ein.

8



Abb. 8

9



Abb. 9

Wenn du kein Vorzelt verwendest, musst du den Eingang mit Seilen und Heringen am Boden befestigen. Bei Starkwind kann ansonsten die Eingangsplatte hochklappen.

10



Abb. 10

Jetzt können die Spannstangen eingesetzt werden. Durch die untere Öse einfädeln und danach in das Aluprofil stecken. Dann die Spannstange leicht biegen und oben mit dem Widerhaken durch die Öse fädeln. Danach die Regenkrempe wieder nach unten ziehen.

11



Abb. 11

### Aufbau Vorzelt

Einfach das Vorzelt in die Kederleiste einziehen. Die Teleskopleiter in das Vorzelt heben und den Reißverschluss rundherum schließen.

#### Tipp:

Mit dem horntools® Vorzelt schaffst du zusätzlichen Stauraum oder eine gemütliche, windgeschützte Sitzecke.

Artikelnummer: HRTVZE

12



Abb. 12

Reißverschluss einfädeln und ziehen. Achten darauf, dass der Reißverschluss beim Ziehen nicht am Stoff verhakt bzw. stecken bleibt. Danach kann der Boden mittels Reißverschluss befestigt werden. Wenn alles steht, sichere das Zelt ausreichend mit Heringen.

Der **Abbau** erfolgt wie der Aufbau - nur umgekehrt. Die Gummizüge im Innenraum ziehen den Stoff zusammen, damit der Reißverschluss der Abdeckung besser zugeht. Achte unbedingt darauf, dass beim Zumachen nichts vom Reißverschluss eingeklemmt wird.

### Lagerung

Das Zelt muss immer trocken gelagert werden. Nach dem Urlaub solltest du die Matratze rausnehmen und das Zelt durchlüften lassen, damit auch das Kondenswasser verdunstet. Bei Regen kann das Zelt aber ohne Probleme mal zwei Tage nass transportiert werden.

### Tipp:

Mit der 3D Matratzenunterlage von horntools® kannst du die Matratze unterlüften und verringerst so die Gefahr von Schimmelbildung durch Kondenswasser an deiner Matratze.

Artikelnummer: PHRTMAT3D

### Reparaturen

Kleine Risse können mit einer Reparatur Flicker wieder verschlossen werden. Bei uns im Shop findest du alle Ersatz- und Zubehörteile.

### Pflege

Wir empfehlen, das Zelt von Zeit zu Zeit zu imprägnieren, damit der Stoff dicht bleibt und die Nähte geschmeidig. Wenn die Nähte aushärten, können diese brechen. Wie oft das gemacht wird, hängt von der Witterung ab und wie oft das Zelt genutzt wird.

## Sicherheitshinweise

- Das Zelt immer von offenen Feuerstellen und Glut fernhalten.
- Im Zelt nicht Rauchen oder offenes Feuer entfachen, auch keine Kerzen.
- Aufsichtspflicht bei Kindern ernst nehmen, bei einem Sturz aus dem Zelt kann man sich schwer verletzen.
- Das Zelt immer genügend befestigen, um Schäden durch Wind und Wetter zu vermeiden.
- Das Fahrzeug immer auf festem und geradem Untergrund abstellen.
- Das Fahrzeug gegen Rollen und unbefugtem Zutritt sichern.
- Tempolimit - es wird von uns eine maximale Geschwindigkeit von 100 km/h empfohlen.
- Vor dem Fahrtantritt den festen Sitz vom Zelt überprüfen.
- Beachte immer, dass dein Fahrzeug einen komplett veränderten Schwerpunkt hat.
- Beachte die veränderte Höhe vom Fahrzeug und klebe dir die neue Höhe gut sichtbar in dein Fahrzeug, damit bei Durchfahrten keine Probleme entstehen.

## Montage der Teleskopleiter am Dachzelt





### So geht's

1. Schwarze Kunststoffplatte in die zwei vorgebohrten Löcher schrauben (mit Muttern von oben befestigen)
2. Schwarzes Kunststoffteil mit Zapfen einschieben und ebenfalls hinten anschrauben
3. Die Teleskopleiter kann nun von beiden Seiten durch Ziehen der Zapfen eingehängt werden



### WICHTIG

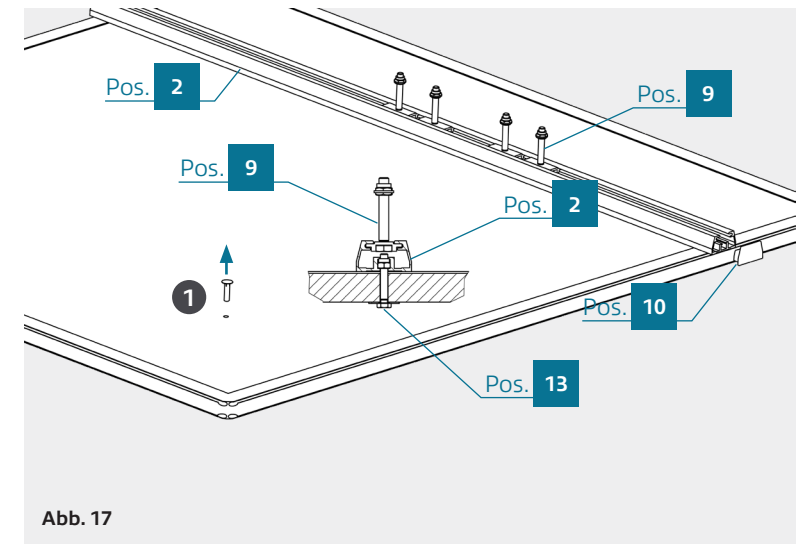
Bohre keine weiteren Löcher in den Dachzeltboden, da eventuell die Festigkeit nicht mehr gegeben ist. Sollte es dennoch nötig sein eine Bohrung zu versetzen bzw. zusätzliche Bohrungen zu machen, halte bitte Rücksprache mit uns.

## Montage der Befestigungsschienen am Dachzelt

Vor der Montage der Befestigungsschienen musst du entscheiden, wie das Zelt auf dem Fahrzeug montiert werden soll. Die Position vom Dachzelt, sowie die Form vom Dachträger bestimmt, wie die Schienen am Zeltboden befestigt werden. Die Schienen sind vorgebohrt, sodass sie auf die längere Seite des Zeltes passen. Müssen die Schienen anders als vorgesehen montiert werden, empfiehlt es sich, die Schienen zuerst aufzulegen und dann die Schiene auf die gewünschte Länge abzuschneiden (Mit einer Metallsäge im rechten Winkel) und dann die Bohrungen an den neuen Stellen vorzunehmen.  $\varnothing$  6,5 mm

### So geht's

1. Die Kunststoffstopfen, die in den Bohrungen an der Unterseite des Zeltes eingeschlagen sind, entfernen **1**
2. Die Muttern M6 von der Pos. 13 in die Schienen einschieben, je 2 Stk. pro Schiene (siehe Querschnitt)
3. Mit den Schrauben von der Pos. 13 die Schienen an dem Dach Zelt befestigen, große Scheibe auf der Innenseite des Zelt (siehe Querschnitt)
4. Die sogenannten Slider Pos. 9 in die Schiene einschieben je 4 Stk. pro Schiene (siehe Querschnitt)
5. Deckel Pos. 10 in die Schiene einschlagen. Die Deckel können noch zusätzlich als Verliersicherung mit den selbstschneidenden Schrauben Pos. 12 gesichert werden (nicht zwingend notwendig)



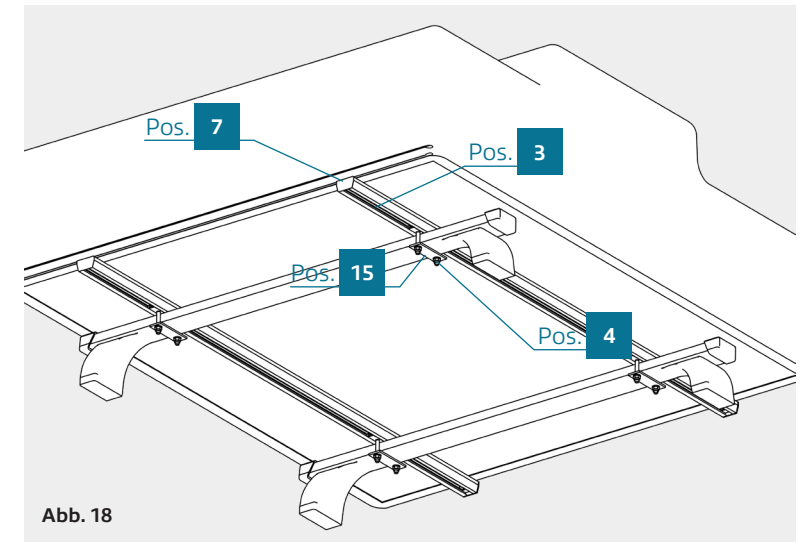
### WICHTIG

Bohre keine weiteren Löcher in den Dachzeltboden, da dann eventuell die Festigkeit nicht mehr gegeben ist. Sollte es dennoch nötig sein, eine Bohrung oder mehrere Bohrungen zu versetzen, halte zuvor Rücksprache mit uns.

# Dachzeltmontage auf deinem Fahrzeug

## So geht's

1. Bevor das Dachzelt auf den Dachträger gehoben wird, empfiehlt es sich, die Transportabdeckung anzubringen. Dazu zieht man die Kederleiste vorne am Zelt ein und verschließt die Abdeckung mit dem umlaufenden Reißverschluss. Die zwei Gurte werden über die Abdeckung geschlagen und mit dem Klettverschluss befestigt.
2. Dann mit mindestens zwei Personen das Dachzelt auf den Dachträger heben. Dabei darauf achten, dass die Slider wie auf dem Bild positioniert sind, da sonst das Dachzelt nochmals angehoben werden muss, um die Slider zu positionieren.
3. Das Dachzelt auf die richtige Position bringen, auf der es fixiert werden sollte.
4. Mit den Gegenplatten [Pos. 8](#) das Zelt am Dachträger fixieren. Die Schrauben immer abwechselnd anziehen, sodass die Platten gerade aufliegen.



**Dachträger:** max. Breite: 60 mm  
max. Höhe: 35 mm

## Tipp

Ist dein Dachträger breiter als 60 mm haben wir die breiteren Montageplatten im Programm.

Artikelnummer: **PHRTMOUNTPLA\_02**





**Elements DACHZELT**  
Lager- und Handhabungshinweise

# Lager- und Handhabungshinweise

## Lagerung

Wenn du dein horntools®-Zelt nicht benutzt, empfiehlt es sich, es abzubauen.

Das Fahrzeug fährt sparsamer und sicherer ohne den Zusatzaufbau. Achte immer darauf, dass das horntools®-Zelt vollständig trocken ist, wenn eine längere Einlagerung ansteht. Bei längerer Lagerung sollte das Zelt regelmäßig gelüftet, oder im Besten Fall offen gelagert werden. Auch wenn das Zelt auf dem Auto montiert bleibt, ist eine regelmäßige Lüftung des Produkts sehr wichtig!

## Kann ich das Zelt nass zusammenlegen?

Lager das horntools®-Zelt niemals nass. Das horntools®-Zelt muss nach maximal ein bis zwei Tagen feuchter Lagerung geöffnet werden und sorgfältig austrocknen, um Feuchtigkeitsschäden zu vermeiden. Obwohl unser Material gegen Schimmel resistent ist, kann sich nach längerer Lagerung dennoch Schimmel bilden. Wasser fängt an zu faulen und das Zelt kann schon nach kurzer Zeit unbrauchbar werden.

## Wie imprägniere ich mein Dachzelt?

Imprägniere das Zelt mit einem hochwertigen Mittel, das es im Zelt-/Outdoor-Fachhandel gibt. Je nach Gebrauch alle ein bis zwei Jahre, das bringt Wasserdichtheit und UV-Schutz.

Achtung! Die Nähte von einem Dachzelt sind das Herzstück. Damit diese lange halten, dürfen sie nicht komplett austrocknen, das führt zum Brechen der Nähte. Wir empfehlen dir daher, diese mit einem Block Bienenwachs zu behandeln. Das bringt einerseits Elastizität in die Nähte und macht sie zudem wasserdicht.

## Wie reinige ich mein Zelt?

Nur mit kaltem oder lauwarmen Wasser und einer weichen Bürste reinigen. Verwende keine Chemikalien, Seifen oder Reinigungsmittel. Die Reißverschlüsse leben am längsten, wenn du sie mit Silikonspray einlässt. Bei Schimmelbildung diesen mit einem Schwamm entfernen und dann das Zelt trocknen lassen. Danach neu imprägnieren.

## Heringe ziehen

Wenn man die Heringe aus dem Boden zieht niemals am Zelt ziehen. Solche Überspannungen können zu Rissen im Zelt führen.

## UV Schutz

Dein horntools®-Zelt sollte außerhalb der Nutzung nicht dauerhaft aufgebaut in der Sonne stehen. Obwohl das horntools®-Zelt über ein UV-resistentes Gewebe verfügt, greift UV-Licht das Gewebe an und bleicht es aus.

## Fehlerhafter Reißverschluss

Das horntools®-Zelt ist mit hochwertigsten Reißverschlüssen gefertigt. Staub und Sand sind die Hauptgründe für den Verschleiß der Reißverschlüsse. Daher wird die Lebensdauer massiv erhöht, wenn der Reißverschluss sauber ist und mit Silikonspray behandelt wird.

## Kondenswasser

Das Zelt kann sehr warm werden, wenn es länger der Sonne ausgesetzt ist. Dadurch ist auf Kondenswasser im Zelt zu achten (siehe Tipps & Tricks). Eine 3D Mesh Unterlage wird empfohlen. Regelmäßiges Lüften ist notwendig.





### **Niemals die Dachlast überschreiten**

Die vom Hersteller angegebene Dachlast wurde für den Fahrbetrieb ausgerechnet, Überschreitungen wirken sich auf das Fahrverhalten aus und sind lebensgefährlich. Im Zweifelsfall wende dich an dein Autohaus. Wenn das Fahrzeug steht sind höhere Lasten kein Problem. Beim Klappzelt wird aufgebaut, die Last 50:50 auf den Dachträger und die Teleskopleiter aufgeteilt, beim Hartschalenzelt 100 % auf die Dachträger. Das Dachzelt kann im aufgebauten Zustand ohne Probleme 250 kg Ladung vertragen.



### **Fahreigenschaften**

Wenn du das Dachzelt auf dem Fahrzeug montiert hast, mach dich als Erstes mit den veränderten Fahreigenschaften vertraut. Der Bremsweg wird länger und das Fahrzeug ist nicht mehr so agil wie vorher. Gerade bei höheren Fahrzeugen kann es zu Schaukelbewegungen kommen. Der Seitenwind spielt auch eine größere Rolle. Wir empfehlen eine max. Geschwindigkeit von 100 km/h. Bei einer Überschreitung von 120 km/h kann es zu Schäden an der Abdeckung kommen. Beachte auch, dass es zu einem höheren Kraftstoffverbrauch kommt, bei moderaten Geschwindigkeiten schonst du dein Fahrzeug und die Umwelt.



### **Fahrzeughöhe**

Miss deine neue Fahrzeughöhe aus, und klebe diese so auf, dass du sie beim Fahren gut lesen kannst.



### **Prüfung vor Fahrtantritt**

Überprüfe vor und nach der Fahrt, ob das horntools®-Zelt sicher am Dachgepäckträger befestigt ist, ebenso wie der Dachträger am Fahrzeug.

### **Wo baue ich mein Dachzelt auf?**

Such dir immer einen Platz der so windstill wie möglich ist. Bei windigen Verhältnissen muss das Zelt mit den Seilen nach unten abgespannt werden. Stell das Auto so, dass deine Zeltaufbauten nicht direkt im Wind stehen, dein Fahrzeug kann als Abschirmung dienen. Achte unbedingt auf Bäume oder sonstige Gegenstände, die bei Sturm auf das Zelt stürzen könnten. Achte bei Regen darauf, dass sich keine Wassersäcke bilden können.

## Sicherheitshinweise

- Der Stoff ist schwer entflammbar, kann aber natürlich anfangen zu brennen, wenn er länger in den Flammen steht. Verwende keinen Kraftstoff oder sauerstoffverbrauchende Geräte im Inneren des Zeltes - dazu gehören Kerzen, Gaslaternen, Kerosinlampen, Öfen, Koch- und Heizgeräte, um Verletzungen durch Gas - oder Erstickungsgefahr zu vermeiden. Auch von Elektroöfen wird abgeraten.
- Achte darauf, dass Kleinkinder nicht unbeaufsichtigt im Zelt sind.
- Keine Hochspannungsgeräte im Zelt verwenden; 24V maximal.
- Steige nicht auf das horntools®-Zelt.
- Nicht unter toten Ästen oder bei Steilwänden campieren, wo Steinschlag Gefahr besteht.
- Das horntools®-Zelt ist als vorübergehender Unterschlupf gebaut und nicht als dauerhafte Wohnung zu betrachten.
- Das horntools®-Zelt nicht unbeaufsichtigt lassen, wenn schlechtes Wetter erwartet wird.
- Während des Regens den Stoff gut spannen um Wassersäcke zu vermeiden.
- Das horntools®-Zelt sollte zum Schutz vor Beschädigung und Verletzungen bei Sturm zusammengeklappt werden und du solltest im Fahrzeug Zuflucht suchen. Schäden durch Stürme sind nicht durch Gewährleistung abgedeckt.
- Wir empfehlen das Zelt mit in deine Versicherung einzuschließen.

## Tipps & Tricks

- Vor einer Reise einen kurzen Probeverbau durchführen, um sicherzustellen, dass alles ganz und vollständig ist.
- Am Morgen das Zelt gut lüften und die Matratze aufstellen um eventuelles Kondenswasser aus dem Zelt zu bekommen.
- Beim Schlafen das Zelt gut belüften.

Viel Spaß auf deiner Reise!

## Haftungsausschluss

### Disclaimer

Außerhalb des Anwendungsbereiches des Produkthaftungsgesetzes beschränkt sich die Haftung von horntools® auf Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit. Die Haftung für leichte Fahrlässigkeit, der Ersatz von Folgeschäden und Vermögensschäden oder Personenschäden sind ausgeschlossen. Für nicht fachgerechte Handhabung bzw. Nichtbeachtung der mitgelieferten Bedienungs- und Serviceanleitung kann horntools nicht haftbar gemacht werden. Der Service darf nur durch geschultes Fachpersonal oder Fachwerkstätten durchgeführt werden.

*Outside the scope of application of the Product Liability Act, horntools' liability is limited to intent or gross negligence. Liability for slight negligence, compensation for consequential damage and financial loss or personal injury are excluded. horntools cannot be held liable for improper handling or non-observance of the supplied operating and service instructions. The service may only be carried out by trained specialists or specialist workshops.*

**Gear up for adventure**

**horntools GmbH**

Wallenmahd 23  
6850 Dornbirn  
Austria

T +43 5572 57226  
info@horntools.com

horntools.com