Allgemeine Sicherheitshinweise

1. Einleitung

1.1. Allgemeines

Diese Sicherheitshinweise beschreiben den Umgang mit Produkten von HTS TENTIQ.

1.2. Herstellerangaben

HTS TENTIQ GmbH	Tel.:	+49 (0) 6049 / 9510-0
Hinter der Schlagmühle 1	Fax:	+49 (0) 6049 / 9510-20
63699 Kefenrod	E-Mail:	info@hts-tentiq.com
Deutschland	Web:	www.hts-tentiq.com

1.3. Gewährleistung und Haftung

Die Angaben und Hinweise entsprechen den geltenden Vorschriften und Richtlinien.

Der tatsächliche Lieferumfang der Produkte kann bei Sonderausführungen oder auf Grund neuester technischer Änderungen von den hier beschriebenen Erläuterungen und zeichnerischen Darstellungen abweichen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an HTS TENTIQ.

Wir gewährleisten und haften im Rahmen der vertraglichen Vereinbarungen. Wir schließen Gewährleistung und Haftungsansprüche bei Personen- und Sachschäden bei folgenden Ursachen aus:

- Nicht-bestimmungsgemäße Verwendung der Produkte.
- Nichtbeachten der Hinweise, Gebote und Verbote in den Sicherheitshinweisen.
- Eigenmächtige bauliche Veränderungen der Produkte.
- Mangelhafte Überwachung von Komponenten, die dem Verschleiß unterliegen.
- Nicht sachgemäß und nicht rechtzeitig durchgeführte Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten.
- Verwendung von defekten Komponenten oder nicht freigegebenen Ersatzteilen.
- Der Einsatz von ungenügend qualifiziertem und geschultem Personal bei Auf- und Abbau sowie Wartung und Instandsetzung.
- Die Verwendung von Bauteilen anderer Hersteller ist strikt untersagt. Es sind ausschließlich Bauteile von HTS TENTIQ zugelassen.

1.4. Produktsicherheit

Unsere Produkte entsprechen den folgenden europäischen Richtlinien:

- DIN EN 1090 - 1 (Ausführung von Stahltragwerken und Aluminiumtragwerken)
- DIN EN 1990 (Eurocode: Grundlagen der Tragwerksplanung)
- DIN EN 1991 (Eurocode 1: Einwirkungen auf Tragwerke)
- DIN EN 1993 (Eurocode 3: Bemessung und Konstruktion von Stahlbauten)
- DIN EN 1999 (Eurocode 9: Bemessung und Konstruktion von Aluminiumtragwerken)
- EN15048 - 1 (Garnituren für nicht vorgespannte Schraubverbindungen im Metallbau)

Die entsprechende CE-Kennzeichnung befindet sich in der Leistungserklärung.

Alle Produkte entsprechen dem Stand der Technik sowie den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln. Veränderungen und Reparaturen dürfen nur vorgenommen werden, wenn diese Anleitung es ausdrücklich zulässt.

Beachten Sie alle an den Bauteilen angebrachten Hinweise und Symbole!

1.5. Copyright

Das Urheberrecht liegt bei HTS TENTIQ. Weitergabe, Nachdruck, Kopieren und Vervielfältigen dieses Dokumentes - auch auszugsweise - sind ohne die schriftliche Genehmigung durch den Hersteller nicht gestattet.

Änderungen dieser Sicherheitshinweise auf Grund von technischen Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Diese Sicherheitshinweise unterliegen keinem Änderungsdienst. Erfragen Sie ggf. den aktuellen Stand bei HTS TENTIQ.

© 2023 HTS TENTIQ GmbH, Stand März 2023

2. Sicherheitshinweise

2.1. Darstellungsmittel in diesem Dokument

Die Warnhinweise in diesem Dokument sind mit einem Piktogramm gekennzeichnet. Ein entsprechendes Signalwort weist auf die Schwere der Gefahr hin.

GEFAHR!

Dieser Warnhinweis zeigt eine unmittelbare Gefahr an, die bei Nichtbeachtung zu schweren Körperverletzungen oder zum Tode führt.

Er enthält ebenfalls Informationen zur Vermeidung der Gefahr.

WARNUNG!

Dieser Warnhinweis zeigt eine unmittelbare Gefahr an, die bei Nichtbeachtung bis hin zu einer schweren Körperverletzung oder zum Tode führen kann.

Er enthält ebenfalls Informationen zur Vermeidung der Gefahr.

ACHTUNG!

Dieser Hinweis warnt vor Sachschäden am Produkt.

Er enthält ebenfalls Informationen zur Vermeidung der Gefahr.

Hinweis

Dieses Symbol kennzeichnet allgemeine Hinweise.

Allgemeine Hinweise enthalten Anwendungstipps und besonders nützliche Informationen, jedoch keine Warnungen vor Gefährdungen!

2.2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Stellen Sie vor der Montage der Produkte sicher, dass der Untergrund tragfähig und eben ist!

Beachten Sie die länderspezifischen Regelungen für Abnahmeprüfungen!

2.3. Nicht-bestimmungsgemäße Verwendung

Die Produkte dürfen nicht unter den folgenden Rahmenbedingungen verwendet werden:

- Montieren ohne die erforderlichen Sicherungskomponenten (z. B. Diagonalverbände, Bodenanker etc.) errichtet.
- Der Untergrund ist für die Dauer der Verwendung nicht tragfähig.
- Die Aufstellfläche ist nicht frei von Hindernissen (z. B. Wasser- oder Gasanschlüsse, Mauern etc.)
- Der Untergrund ist zu uneben, um Abstandshalter zu verwenden.

Ein Einsatz der Produkte unter den obigen Bedingung gilt als nicht-bestimmungsgemäße Verwendung, was zu Personen- oder Sachschäden führen kann. HTS TENTIQ schließt Haftungs- und Gewährleistungsansprüche aufgrund von nicht-bestimmungsgemäßer Verwendung aus.

2.4. Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG!

Gefahr bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise!

Unsachgemäße Handhabung der Anleitung und die Nichtbeachtung von Vorschriften kann zu Gefahren für Leib und Leben führen!

Beachten Sie unbedingt die folgenden Sicherheitshinweise, bevor Sie mit der Montage beginnen!

- Lesen Sie vor Montagebeginn alle Sicherheitshinweise aufmerksam durch!
- Halten Sie die Reihenfolge der Montageschritte ein!
- Führen Sie den jeweiligen Montageschritt erst durch, wenn er verstanden ist und die notwendigen Bauteile identifiziert sind!
- Achten Sie auf genügend Höhenabstand zu Überlandinstallationen wie Stromleitungen, Ästen, Brücken etc.
- Klären Sie mit den zuständigen Behörden länderspezifische sowie standortspezifische Vorschriften sowie vorhandene unterirdische Strom-, Gas- oder Wasserleitungen unterhalb des endgültigen Aufstellungsortes!
- Die Produkte erhalten ihre endgültige Stabilität erst nach Abschluss der Montagearbeiten. Montieren oder demontieren Sie niemals bei widrigen Witterungsbedingungen (z. B. Sturm)!
- Halten Sie den Montagebereich frei von Abfall und Hindernissen, um Stolperfallen zu vermeiden!

- Bestimmte Aufstellungsorte können abweichende Werkzeuge und Arbeitsweisen erfordern, als sie in den Montageanleitungen beschrieben sind. Beachten Sie immer die in der jeweiligen Situation erforderlichen Sicherheitshinweise!
- Beachten Sie zusätzliche Anleitungen z.B. für die Montage und den Betrieb von Heizungen, Beleuchtung und Ballastgewichte!

2.5. Personal

WARNUNG!

Verletzungsgefahr!

Unachtsames Bewegen von schweren Komponenten kann zu schweren Körperverletzungen oder zum Tode führen!

- Die Montage von Zelten, Hallen oder Fußböden muss von fachkundigem und ausreichend geschulten Personal in ausreichender Anzahl durchgeführt werden.
- Mindestens eine fachkundige Person (Richtmeister) übernimmt die Leitung und Verantwortung während des Auf- und Abbaus! Fachkundig setzt voraus, dass diese Person Kenntnis hat über die Arbeitsgänge und die erforderlichen Sicherheitsmaßnahmen!
- Tragen Sie immer persönliche Schutzausrüstung (Sicherheitshelm, Handschuhe, Sicherheitsschuhe), um Verletzungen vorzubeugen

- Montagehelfer sind vor dem Aufbau über die möglichen Gefahren zu belehren!
- Fahrzeuge und Geräte, die zur Montage genutzt werden, dürfen nur von dafür ausgebildetem Personal bedient werden!

2.6. Ausführungsgenehmigung

- Beachten Sie die Auflagen, Vorgaben, Bedingungen und Betriebsvorschriften für die jeweilige Produkte von HTS TENTIQ.
- Jede erneute Aufstellung einer Konstruktion von HTS TENTIQ ist der zuständigen Baubehörde anzuzeigen!

2.7. Richtlinien und Vorschriften

Beachten Sie unbedingt die folgenden Richtlinien und Vorschriften:

- Die aktuellen lokalen Unfallverhütungsvorschriften (UVV).
- Die „Richtlinien für Bau und Betrieb fliegender Bauten“.
- Die einschlägigen Sicherheitsvorkehrungen und -normen der zuständigen Berufsgenossenschaft.

3. Montagematerial und Zubehör

3.1. Werkzeuge und Arbeitsmittel

WARNUNG!

Unfallgefahr durch ungeeignetes Werkzeug!

Die Verwendung von ungeeignetem Werkzeug für Montage und Demontage kann zu Gefahren für Leib und Leben führen!

- Verwenden Sie für die Montage und Demontage immer das in der jeweiligen Anleitung angegebene Werkzeug!
- Stellen Sie sicher, dass das Personal mit der Verwendung des Werkzeugs und der Arbeitsmittel vertraut und ausreichend geschult ist!

4. Montage

GEFAHR!

Öffnungsrichtung der Türen beachten!

Türen und Fenster müssen im Gefahrenfall immer nach außen öffnen, um eine schnelle Flucht aus dem Innenraum zu ermöglichen!

- Achten Sie bei Einbauen der Türen darauf, dass diese sich nach außen öffnen lassen.
- Verriegeln Sie die Türen nicht!
- Halten Sie den Ein- und Ausgangsbereich frei!
- Vermeiden Sie Stolperfallen an Schwellen und Übergängen zu Rampen.
- Verwenden Sie nur zugelassene Rampengeländer!

WARNUNG!

Gefahr durch zu steiles oder unebenes Gelände!

Zu große Unebenheiten oder Steigungen in der Aufstellfläche können zum Einsturz des Zeltes führen!

- Achten Sie bei der Ausrichtung des Zeltes darauf, dass ein **maximales Gefälle von 1%** nicht überschritten wird.
- Die Ankerplatten dürfen **maximal 1 m hoch** unterbaut werden!

- Es ist dringend darauf zu achten, dass die durch die örtlichen Behörden vorgegebene Verankerungstiefe trotz der Unterpallung eingehalten wird!

WARNUNG!

Verletzungsgefahr! Quetschgefahr!

Unachtsames Bewegen von schweren Elementen und Gewichten kann zu schweren Körperverletzungen oder zum Tode führen!

- Tragen Sie beim Auf- und Abbau die persönliche Schutzausrüstung (Sicherheitshelm, Handschuhe, Sicherheitsschuhe), um Verletzungen vorzubeugen.

- Montagehelfer sind vor dem Aufbau über die möglichen Gefahren zu belehren!
- Halten Sie sich nicht unter schwebenden Lasten auf!
- Fahrzeuge und Geräte, die zur Montage genutzt werden (z. B. zum Absetzen der Bodenelemente und Gewichte), müssen entsprechend zugelassen sein und dürfen nur von dafür ausgebildetem Personal bedient werden!

ACHTUNG!

Konstruktionszeichnungen und Stücklisten beachten!

- Die Bauteile unterscheiden sich in Menge und Ausführung des Lieferumfangs entsprechend der Produktausführung.
- Achten Sie bei der Montage auf die genaue Beschreibung und Position der jeweils verwendeten Komponente sowie des notwendigen Montagematerials gem. Statik, Konstruktionszeichnung und Stückliste!

ACHTUNG!

Gefahr durch falsch gewählte Ankerplatten!

Bei einigen Zeltmodellen können sich die Ankerplatten für Anfang-, Mitte- und Ende-Position des Zeltes unterscheiden.

- Achten Sie darauf, die für die jeweilige Bodenposition erforderliche Ankerplatte zu verwenden!

ACHTUNG!

Gefahr durch ungenaue Position der Ankerplatten!

Falsch oder ungenau angeordnete Ankerplatten erschweren oder verhindern sogar eine weitere Montage!

- Achten Sie beim Verteilen und Positionieren der Ankerplatten unbedingt auf eine exakte Lage!
- Ankerplatten besitzen eine Außen- und eine Innenseite! Achten Sie bei der Positionierung der Ankerplatten auf die korrekte Orientierung!

ACHTUNG!

Gefahr durch ungeeignete oder fehlende Windverbände!

Eine ungeeignete Position oder eine falsche Anzahl von Windverbänden kann bei starkem Wind zu einem instabilen Zeltaufbau führen!

- Entnehmen Sie die genaue Anzahl und Position der Windverbände und Freifelder der Statik, Konstruktionszeichnung oder der Stückliste!

5. Demontage

WARNUNG!

Gefahr durch unter Spannung stehende Komponenten!

Die Windverbände stehen unter Spannung und können durch unsachgemäße Demontage zu Verletzungen und instabilem Aufbau führen.

- Nur ausreichend geschultes und fachkundiges Personal darf die Demontage des Zeltes durchführen.
- Lösen Sie die unter Spannung stehenden Windverbände erst, wenn die Standsicherheit der noch aufgebauten Komponenten ohne Windverbände gesichert ist.
- Demontieren Sie niemals bei widrigen Witterungsbedingungen (z. B. Sturm)!

6. Wartungshinweis

ACHTUNG!

Beachten Sie bitte die folgenden Hinweise, um die Betriebssicherheit des Produktes zu gewährleisten:

- Überprüfen Sie die Spannung der Windverbände, Schraubverbindungen und Dachabspannung:
  - Nach 3 Monaten Standzeit.
  - Nach Hitze oder Frostperioden.
  - Nach einem Sturm.
- Überprüfen Sie die Verankerungsmittel auf Vollständigkeit und festen Sitz.

- Führen Sie regelmäßig eine Sichtkontrolle aller Komponenten und Aufbauten auf Verformung oder Beschädigungen durch:
  - Alle First-, Zwischen- und Traufpfetten müssen ordnungsgemäß eingehängt sein.
  - Alle Bolzenverbindungen müssen eingesteckt und durch Federstecker gegen unbeabsichtigtes Lösen gesichert sein.
- Ersetzen Sie sofort defekte Komponenten durch Original-Ersatzteile des Herstellers.

ACHTUNG!

Gefahr durch nicht zugelassene Ersatzteile!

Durch die Verwendung von nicht zugelassenen Ersatzteilen ist der ordnungsgemäße und sichere Betrieb nicht gewährleistet.

- Verwenden Sie nur vom Hersteller zugelassen Ersatzteile!
- Kontaktieren Sie im Zweifelsfall Ihren Ansprechpartner bei HTS TENTIQ.

7. Transport und Lagerung

ACHTUNG!

Beschädigungen durch unsachgemäße Lagerung möglich!

Um Schäden am Material zu verhindern und die Lebensdauer zu verlängern, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise:

- Planen und Markisen müssen vor dem Zusammenlegen trocken sein.
- Abgebaute Teile müssen nach der Demontage auf Beschädigungen untersucht und sofort sortiert und verladen werden.
- Beschädigte Komponenten sind entweder zu reparieren oder entsprechend kenntlich zu machen.
- Zum Transport auf einem LKW maximale Zuladung beachten!