



**AVANTI**  
*Established 1885*

**AVANTI ANCHOR – SICHERHEITSPUNKT**  
Anwenderhandbuch und Installationsanweisungen

Anwenderhandbuch und  
Installationsanweisungen

Publikationsdatum:  
2 Edition: 5/2013

Herausgeber:  
AVANTI WIND SYSTEMS A/S  
Høgevej 19  
DK-3400 Hillerød  
Dänemark

P: (+45) 4824 9024  
F: (+45) 4824 9124  
E: [info@avanti-online.com](mailto:info@avanti-online.com)



# Declaration of Conformity

**Manufacturer:** Avanti Wind Systems A/S  
Hoegevej 19  
DK-3400 Hilleroed

**Phone:** +45 4824 9024

**Fax:** +45 4824 9124

herewith declares that the model: **AVANTI ANCHOR**

conforms to the design requirements for single user anchor devices for use in combination with personal fall protection systems as specified on the following standard:

**EN 795:2012**                      **Personal fall protection equipment. Anchor devices**

**Place:** *La Muela*

**Date:** *03/04/2013*

**Signature:**

**Name:** Alejandro Ríos Nerín

**Identification:** Technical Director



## Vorsicht

AVANTI ANCHOR ist ein Ankerpunkt, der zum Schutz gegen einen Sturz bei Arbeiten in der Höhe benutzt wird. Er wurde für die Verwendung mit einem Falldämpfer, zugelassen nach EN 355 in Europa, nach ANSI Z359.1-2007 in den USA und nach Z259.11 in Kanada, entwickelt. Dieser Falldämpfer muss mit einem Auffanggurt, zugelassen nach EN 361 in der EU, nach Z359.1-2007 in den USA und nach Z259.10-12 in Kanada, verbunden sein. Die Verbindung mit dem ANSCHLAGPUNKT darf nur über selbstschließende Verbindungselemente gemäß der EN 362 in der EU, der Z359.1-2007 in den USA und der Z259.12 in Kanada erfolgen. Der Benutzer muss mit einem System zur Begrenzung der dynamischen Maximalkraft, die bei einem Absturz auf den Benutzer einwirkt, auf 6 kN ausgestattet werden.

Eine Nutzung mit anderen als den vorgeschriebenen Gerätschaften kann gefährlich sein. Im Falle eines Zweifels nehmen Sie bitte Kontakt mit AVANTI auf.

Die Belastung, die während des Einsatzes vom Anschlagpunkt an die Konstruktion übertragen werden kann, beträgt maximal 22,5 kN in vertikaler Richtung  $\pm 5^\circ$ . Die Auslenkung des ANSCHLAGPUNKTS, die während des Betriebs möglich ist, beträgt maximal 20 mm. Der AVANTI ANSCHLAGPUNKT ist nur für die Montage an Leitern von AVANTI geprüft und zugelassen.

Die Materialien des Anschlagpunkts sind aus Edelstahl und der Steckverbinder aus PEHD gefertigt. Diese Bedienungsanleitung wird in der Verkaufssprache bereitgestellt.

Auch die entsprechenden Notmaßnahmen im Falle von Verletzungen oder plötzlicher Erkrankung müssen bekannt und trainiert sein.

Anwender, die einen AVANTI ANCHOR installieren wollen, müssen die Installationsanweisungen in diesem Handbuch gelesen und verstanden haben. Es ist wichtig, dass der Anwender den Falldämpfer immer so hoch wie möglich über seiner Position befestigt, so dass die Sturzhöhe so weit wie möglich verringert wird.

Die Positionierung des Verankerungspunktes ist besonders wichtig für das Abfangen des Sturzes, wobei die Höhe des möglichen Sturzes, die Dehnbarkeit der Verbindungsleine und

des Falldämpfers und eine eventuelle pendelnde Bewegung des Anwenders nach dem Fall mit in Betracht gezogen werden müssen, um das Risiko eines Aufschlags zu minimieren.

Eine Modifizierung des AVANTI ANCHOR oder die Benutzung von nicht durch AVANTI zugelassenen Komponenten ausdrücklich untersagt. Eine Wiederverwendung eines demontierten AVANTI ANCHOR, oder dessen Komponenten, ist nicht erlaubt.

Lediglich die in diesem Handbuch beschriebenen Anwendungen des AVANTI ANCHOR sind erlaubt. Alle anderen Anwendungen sind strengstens untersagt.

## Gefahr

Der AVANTI ANCHOR darf immer nur von einer Person zur selben Zeit benutzt werden. Personen mit psychischen oder gesundheitlichen Problemen ist eine Arbeit in der Höhe nicht gestattet. Auch das Besteigen einer Leiter oder eines Gerüsts, sowie Arbeiten in der Höhe, unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder nach der Einnahme von Medikamenten sind untersagt, da dies die Sicherheit der Person gefährden könnte. Bitte nehmen Sie sofort Kontakt mit dem Hersteller auf,

falls Sie Zweifel bezüglich der Sicherheit der Komponenten der Installation oder der Sicherheit und richtigen Befestigung des AVANTI ANCHOR haben. Bei Verformungen, Rissen oder anderen sichtbaren Schäden darf der AVANTI ANCHOR nicht benutzt werden. Ein AVANTI ANCHOR, der Zeichen von Korrosion aufweist, muss sofort entfernt und darf nicht weiter benutzt werden. Wenn Korrosion auftritt, muss der AVANTI ANSCHLAGPUNKT sofort entfernt werden.

### HINWEIS:

Nur durch eingewiesene Mitarbeiter zu benutzen!  
Lediglich zur Verhinderung von Stürzen in Richtung des angezeigten Pfeils einsetzbar!  
Ausschließlich als Ankerpunkt für Falldämpfer zu benutzen.  
AVANTI ANCHOR darf nicht zum Anheben oder Aufhängen von Gegenständen oder ähnlichen

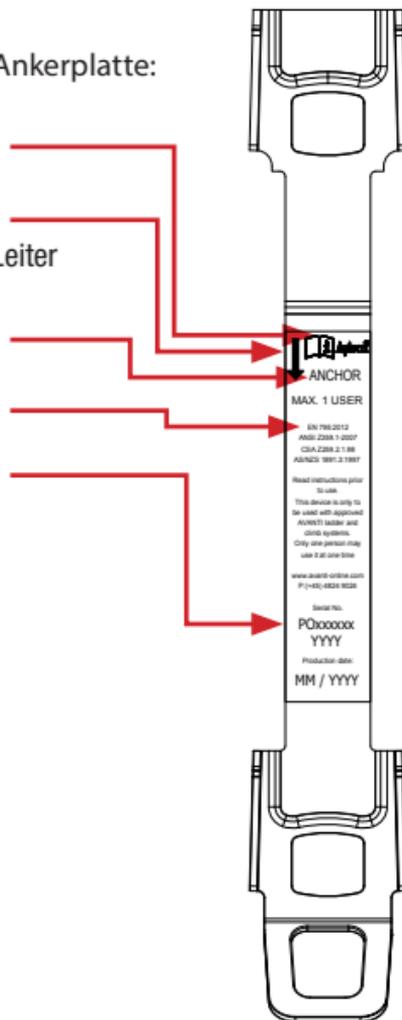
Zwecken benutzt werden!  
Bevor der ANSCHLAGPUNKT verwendet wird, stellen Sie sicher, dass er korrekt befestigt wurde und dass die Stecker fest und korrekt sitzen.  
Abfangen eines Sturzes darf der entsprechende AVANTI ANCHOR niemals wieder benutzt werden.

# Kennzeichnungen

Kennzeichnungen auf der Ankerplatte:

Anweisungen vor der  
Nutzung lesen  
Richtung der Falldämpfung  
(nach unten), wenn auf einer Leiter  
befestigt  
AVANTI Produktname

Nummer der geltenden  
EN-Norm  
Eindeutige  
Identifikationsnummer



## Kennzeichnungen

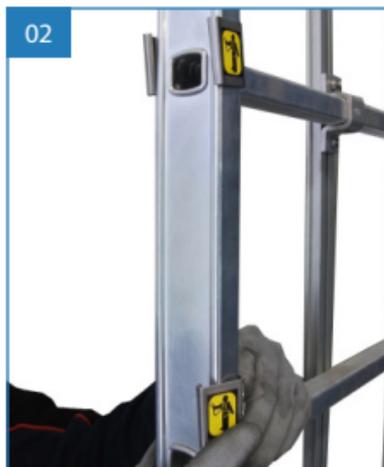
Markierungen auf (beiden Seiten) der Klemme:  
Dieser Ankerpunkt darf lediglich in Verbindung mit persönlichen Fallschutzmitteln benutzt werden. Eine Verbindung mit einem Vollkörpurgurt ist gemäß EN 361 an den mit "A" markierten Stellen auf der Vorder- oder der Rückseite erlaubt, je nachdem, was vorteilhafter ist. Es ist verboten, an dem AVANTI ANCHOR Hebevorrichtungen oder andere Gegenstände zu befestigen.



AVANTI ANCHOR wurde geprüft und ist nur für eine Installation an AVANTI Leitern zugelassen, und zwar mit Pfosten von 60 x 25 mm und Sprossen von 27 x 29 mm. Im Fall von Zweifel, bitte Kontakt mit AVANTI aufnehmen. Die Leiter und deren Installation muss mit der EN ISO 14122-4 und der EN 131 in der EU, und/oder mit ANSI 14.3 in den USA übereinstimmen.

AVANTI empfiehlt, dass der Eigentümer/Installateur sich von der Tauglichkeit der Leiterinstallation überzeugt, zum Beispiel indem er sich beim Hersteller oder einem qualifizierten Techniker informiert. Falls ein AVANTI ANCHOR an einer Leiter und in der Höhe installiert werden soll, muss vorher sichergestellt sein, dass der Installateur mit einem entsprechenden Fallschutzmittel abgesichert ist.

1. Installieren Sie beide Pfostenklemmen, wie oben unter Nr. 1 beschrieben.
2. Fügen Sie die Ankerplatte zwischen Sprossen und Klemmen ein (Abb. 3), und drücken Sie sie in Pfeilrichtung nach unten.
3. Klopfen Sie mit einem Schonhammer vorsichtig oben auf den Anschlagpunkt, bis sich die Bohrungen in der Platte auf derselben Höhe wie die der Sprosse befinden (Abb. 4).
4. Stecken Sie die beiden Stifte vorsichtig ein (siehe Nr. 4 oben).
5. Stellen Sie sicher, dass die Stecker vollständig eingerastet sind und dass sich die Klemmen (Abb. 7) und die Platte am korrekten Ort befinden.
6. Führen Sie die jährliche Inspektion unter Beachtung der Schritte in Abschnitt „Inspektion“ durch.





## Wartung und Lagerung

Bei Verschmutzungen reinigen Sie den ANCHOR mit sauberem Wasser und entfernen Sie Restfeuchtigkeit mit einem trockenen Lappen. Lagern Sie den Anker an einem trockenen Ort und stellen Sie sicher, dass er nicht mit Säuren, Farben oder anderen Flüssigkeiten in Berührung kommt. Stellen Sie sicher, dass der Anker während des Transports oder der Lagerung nicht unter schweren

Gegenständen eingeklemmt wird.

### Lebensdauer

Es ist bekannt, dass Geräte zeit- und nutzungsabhängig verschleifen. Es ist schwierig, die genaue Lebensdauer dieses Produkts zu bestimmen, da dies von der Nutzungsintensität und Frequenz sowie der Einsatzumgebung abhängig ist.

## Inspektion

Vor dem Einsatz  
Vor jeder Nutzung des AVANTI ANCHOR muss eine visuelle und manuelle Inspektion durch den Anwender ausgeführt werden. Überprüfen Sie, dass die Teile korrekt befestigt sind und daran keinerlei Verformungen, Schäden, Risse oder andere Fehler feststellbar sind.

**Periodische Inspektion**  
Um die Sicherheit des AVANTI ANCHOR zu garantieren, müssen die Installation und alle seine

Komponenten mindestens alle 12 Monate überprüft werden. Diese Inspektion muss durch einen kompetenten Techniker ausgeführt werden, wobei das Formular in diesem Handbuch benutzt werden sollte. In diesem Fall ist ein kompetenter Techniker eine Person, die in der Begutachtung und Überprüfung von Metallkomponenten für Fallschutzgeräte geschult ist, welche durch die europäischen Normen abgedeckt sind.

Australia

Avanti Wind Systems PTY LTD  
Unit 15 / 160 Lytton Road · Morningside 4170 · Queensland  
P: +61 (0) 7 3902 1445 · F: +61 (0)7 3902 1252

China

Avanti Wind Systems  
Building 4 · No, 518 Gangde Road · XiaokunshanTown  
Songjiang District · 201614 Shanghai  
P: +86 21 5785 8811 · F: +86 21 5785 8815

Denmark

Avanti Wind Systems A/S  
Hogevej 17-19 · 3400 Hillerød · Denmark  
P: +45 4824 9024 · F: +45 4824 9124

Germany

Avanti Wind Systems GmbH  
Max-Planck-Str. 10 25335 Elmshorn  
P: +49 (0) 41 21-7 88 85 – 0 · F: +49 (0) 41 21- 7 88 85-20

Spain

Avanti Wind Systems SL · Poligono Industrial Centrovia  
Calle Los Angeles No 88 nave 1 · 50198 La Muela  
P: +34 976 149524 · F: +34 976 149508

UK

Avanti Wind Systems Limited  
Caldershaw B. C · Unit 29 · Ings Lane · Rochdale · OL12 7LQ  
P: +44 0 1706 356 442

USA

Avanti Wind Systems, Inc.  
5150 S. Towne Drive · New Berlin · Wisconsin 53151  
P: +1 (262) 641-9101 · F: +1 (262) 641-9161

India

Avanti Wind Systems India Private Ltd  
Indus Valley's Logistic Park · Unit 3 · Warehouse No. G-2  
Ground Floor · Vellala Street · Mel Ayyanambakkam  
Chennai 600095 · Tamil Nadu  
P: +91 44 6455 5911

I: [www.avanti-online.com](http://www.avanti-online.com) · E: [info@avanti-online.com](mailto:info@avanti-online.com)