



AVANTI
Established 1885

AVANTI ANCHOR – PONTO DE SEGURANÇA
Manual do Utilizador e Instruções de instalação

AVANTI ANCHOR – PONTO DE SEGURANÇA

Manual do Utilizador e
Instruções de instalação

Data da publicação:
1st Edição - Junho de 2007

Fabricante:
AVANTI Wind Systems A/S
Høgevej 19
3400 Hillerød
Denmark

P: (+45) 4824 9024
F: (+45) 4824 9124
E: info@avanti-online.com
I: www.avanti-online.com

2



EC Type-Examination Certificate for Personal Protective Equipment

Certificate No.: DK-0200-PPE-1653

Issued by FORCE-Dantest CERT, Denmark
EC-notified body number 0200

In accordance with the Directorate of National Labour Inspections Regulation No. 1273 of December 18th 1996, which in Denmark implements the Councils directive No. 89/686, No. 93/68, No. 93/95 and No. 96/58, EC Type-Examination Certificate is issued to:

Avanti Wind System A/S
Høgevej 19
3400 Hillerød
Denmark

For personal protective equipment: **Protection against falls from a height – Anchor devices**

Type: **Anchor device to be mounted on fixed ladders (class A1 device)**

Designated: **AVANTI Anchor 1-rung/AVANTI Anchor 2-rung**

Manufactured by: **Avanti Wind Systems A/S with sub-suppliers as stated in the appendix to the type-examination certificate**

Restrictions for use: **The anchor device is to be used exclusively as a personal protective equipment when mounted according to the manufacturer's specifications on a fixed vertical ladder (Avanti standard stile or Avanti heavy stile)**

The examined samples are found to fulfil the requirements stated in EN 795:1996/A1:2000 and the relevant requirements stated in Appendix II to Regulation No. 1273.

The examined type of personal protective equipment and the basis for the type-examination are described in the appendix to this certificate. The manufacturer must inform FORCE-Dantest CERT of any contemplated changes.

The examined type of personal protective equipment is class III equipment and a control agreement with a notified body must therefore be arranged.

Date of issue: 2007-07-05



Hans Falster
Director



Niels Jørgen Sibbensen
Certification Manager

Cuidado

O AVANTI ANCHOR é um ponto de fixação para protecção contra quedas de alturas, destinado para utilização com absorvente de energia aprovado de acordo com a norma EN 355 ligado à fixação do arresto contra quedas (A) numa armadura completa em conformidade com a norma EN 361. A ligação ao ANCHOR só é permitida utilizando os conectores de fecho automático de acordo com a norma EN 362.

A utilização junto com outro equipamento diferente do especificado pode ser potencialmente perigoso. Em caso de dúvida, contacte a AVANTI.

O AVANTI ANCHOR está testado e aprovado apenas

para ser montado em escadas AVANTI. Este manual necessita sempre de estar no idioma do país em que é vendido.

As actividades executadas em altura são perigosas e podem levar a acidentes graves ou mesmo à morte. A aquisição da experiência necessária sobre os métodos e técnicas de protecção é importante e é da responsabilidade do utilizador.

Os utilizadores necessitam de ler e entender este Manual do Utilizador. Além disso, necessitam de estar devidamente equipados e familiarizados com a utilização do equipamento de arresto contra quedas e de procedimentos dos emergência no caso ferimentos ou doença súbita.

Os utilizadores que irão instalar o AVANTI ANCHOR necessitam de estar familiarizados com a secção de instalação deste manual.

É essencial para a segurança que o utilizador instale sempre o absorvente de energia o mais alto possível sobre a sua posição, de modo a minimizar a distância de queda potencial. A posição do ponto de fixação é crucial para o arresto contra quedas - A altura da queda, o alongamento da correia e o absorvente de energia ou o movimento de pêndulo do utilizador deve ser considerado para minimizar o risco de impacto em obstáculos no caso de uma queda.

É proibido o utilizador efectuar modificações ou usar componentes que não da Avanti quando da montagem do AVANTI ANCHOR. Não é permitida a reutilização de AVANTI ANCHORS ou peças desmontadas.

Todas as alterações ou outras utilizações que não mencionadas neste manual são estritamente proibidas.

Perigo

O AVANTI ANCHOR só pode ser utilizado por uma pessoa de cada vez. É estritamente proibido efectuar qualquer escalada ou trabalho se a pessoa tiver algum problema mental ou físico. A escalada e trabalho sob a influência do álcool, drogas ou qualquer outro medicamento que possa interferir com a segurança também são proibidos. Se existirem dúvidas

relativamente à segurança do AVANTI ANCHOR ou se os respectivos componentes não estiverem devidamente fixos, ou se apresentarem deformações ou danos com fendas ou anomalias nunca devem ser utilizados - Contacte imediatamente o fabricante. Em caso de corrosão a fixação necessita de ser removida imediatamente.

OBSERVAÇÃO:

Apenas deve ser utilizado por profissionais experientes!

Apenas deve ser utilizado para evitar quedas na direcção da seta!

Apenas deve ser utilizado para arresto contra quedas, e não para içar ou pendurar objectos!

Antes de instalar o ANCHOR, o utilizador necessita de verificar se as fixações (consulte as figuras 7 e 6) estão devidamente colocadas e apertadas. Se o AVANTI ANCHOR tiver provocado uma queda não deve ser novamente utilizado.

Informações

Marcações no prato do:

AVANTI Nome do produto

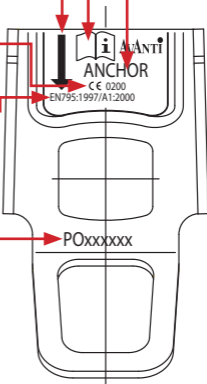
Leia as instruções antes de
u tilizar

Direcção para prevenção de
queda (para baixo) quando da
montagem na escada

Marca CE e número notificado
pela CEE

Número padrão EN

Número do lote



Informações

Marcação nos lados do grampo:

Este ponto de fixação só pode ser utilizado juntamente com equipamento pessoal de arresto contra quedas. A ligação no arnês completo de corpo de acordo com a norma EN361 é permitida na fixação do arresto contra quedas marcado com A no lado frontal ou posterior, o que for considerado mais vantajoso. É proibido utilizar o AVANTI ANCHOR para prender guinchos, mercadorias, etc!



Instalação

O AVANTI ANCHOR está testado e aprovado apenas para ser instalado em escadas AVANTI com degraus de 60x25 mm e travessas de 27x29 mm. Em caso de dúvida, contacte a AVANTI. A escada e a respectiva instalação deve estar de acordo com a norma EN ISO 14122-4. A AVANTI recomenda que o proprietário/ instalador verifique a conformidade da instalação da escada, por exemplo, consultando o fabricante ou um técnico qualificado. Antes da instalação do AVANTI ANCHOR em alturas, certifique-se de que está devidamente seguro contra quedas utilizando equipamento relevante de arresto contra quedas.

O AVANTI ANCHOR pequeno:

1. Monte o grampo de aperto no degrau (fig.1) e prima o grampo na posição adequada na parte superior da travessa escolhida (fig.2)
2. Insira o prato de fixação nas garras do grampo (fig. 3), e puxe para baixo na direcção da seta.
3. Com um martelo de borracha, bata cuidadosamente na parte superior da fixação até ambas as aberturas estarem na mesma posição (fig.4).
4. Insira o taco e bata cuidadosamente com o martelo de borracha (fig.5) até o taco estar completamente instalado (fig.6).

Instalação

5. Certifique-se de que o taco está completamente encaixado e que ambos o grampo (fig.7) e o prato estão correctamente instalados.
6. Execute uma inspecção anual seguindo o procedimento descrito na secção “Inspeções”.

AVANTI ANCHOR grande (fig.8):

1. Monte ambos os grampos conforme mostrado no nº 1 acima
2. Insira o prato em ambas as garras, conforme descrito no nº 2 acima.
3. Bata cuidadosamente, tal como descrito no nº 3, até as aberturas do prato e da

travessa estarem na mesma posição.

4. Monte ambos os tacos cuidadosamente, como descrito no nº 4.
5. Certifique-se de que ambos os tacos e grampos estão no respectivo local, como descrito no nº 5 acima.
6. Execute uma inspecção anual seguindo o procedimento descrito na secção “Inspeções”.





Manutenção e armazenamento

Se o ANCHOR ficar sujo, limpe-o com água e retire a água com pano seco. Guarde a fixação num ambiente seco, e mantenha-o sempre afastado de qualquer ácido, tinta, etc. Durante o transporte ou armazenamento, não coloque o ANCHOR debaixo de materiais pesados.

Tempo útil de vida
É sabido que o equipamento se deteriora progressivamente com o uso. É difícil atribuir um tempo exacto útil de vida, porque isso depende da intensidade e frequência de utilização, e do ambiente em que o equipamento é utilizado.

Inspecção

Antes da utilização
Sempre que o AVANTI ANCHOR é usado, o utilizador inspeciona visual e manualmente o ANCHOR abanando e puxando. Verifique se as peças estão devidamente fixadas e que não apresentam deformações, danos, rachas ou anomalias inaceitáveis.

Exame periódico
Para garantir a segurança do AVANTI ANCHOR, é essencial

um exame periódico pelo menos em cada 12 meses. O exame deve ser executado por um profissional competente seguindo o formulário de inspecção neste manual. Para o AVANTI ANCHOR, o profissional competente só necessita de ter experiência em componentes metálicos cobertos pelas normas padrão Europeias para equipamento de arresto contra quedas.

AVANTI

AVANTI · Høgevej 17-19 · 3400 Hillerød · Denmark

P: +45 4824 9024 · F: +45 4824 9124

I: www.avanti-online.com · E: info@avanti-online.com

USA

Avanti Wind Systems, Inc.

5145 South Emmer Drive · New Berlin · Wisconsin 53151

P: +1 (262) 641-9101 · F: +1 (262) 641-9161

Spain

Avanti Wind Systems SL · Poligono Industrial Centrovía

Calle Los Angeles No 88 nave 1 · 1050196 La Muela

P: +34 976 149524 · F: +34 976 149508

China

Avanti Wind Systems · Building 14

Weishi Industrial Park · No 599 Zhongxin Road

Dagang Town · Songjiang District

201614 Shanghai

P: +86 21 5785 8811 · F: +86 21 5785 8815

Germany

Avanti Wind Systems, GmbH

Weddingstedter Strasse 52

25746 Heide

P: +49 481 42 15 70 - 0 · F: +49 481 42 15 70 - 29