

## DISPOSITIVO DE AYUDA A LA ASCENSIÓN – UNA INVERSIÓN SEGURA



AVANTI WIND SYSTEMS A/S  
Høgevej 17-19  
3400 Hillerød  
Denmark

P: +45 4824 9024  
F: +45 4824 9124

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

El dispositivo de ayuda a la ascensión por escalera (DAAE) es una inversión segura y rentable, tanto en torres eólicas de media altura como en las viejas torres eólicas sin sistemas elevadores. Las viejas turbinas necesitan revisiones más a menudo y esto requiere muchas ascensiones duras por la escalera. El dispositivo de ayuda a la ascensión Avanti ayuda al técnico de servicio durante su ascensión. Así se evita el desgaste de las extremidades del cuerpo.

El dispositivo de ayuda a la ascensión Avanti ayuda especialmente a evitar daños en rodillas, brazos y pies. El usuario será aliviado del número que se determine de kilos, el dispositivo de ayuda a la ascensión Avanti arrastra 30 ó 40 kgs, así el peso del técnico de servicio se reduce a un mínimo, el dispositivo de ayuda a la ascensión Avanti también se puede utilizar en el descenso. El dispositivo de ayuda a la ascensión Avanti puede utilizarse en todos los aerogeneradores y se puede instalar en cualquier

Hasta en aerogeneradores pequeños algo tan simple como el dispositivo de ayuda a la ascensión Avanti proporciona grandes ventajas en seguridad y en el factor humano.

La caída desde la escalera es un gran riesgo para el servicio técnico de los aerogeneradores, por eso el dispositivo de ayuda a la ascensión Avanti se tiene que utilizar junto al sistema de protección anti-caída.

Técnicamente el dispositivo de ayuda a la ascensión Avanti funciona con un cable de arrastre sin final que ayuda al usuario a subir y bajar por la escalera del aerogenerador. El cable de arrastre corre por un bloque en la parte superior y una unidad de conducción situada en la parte inferior de aerogenerador. Esto asegura un arrastre constante entre 30 ó 40 kgs., determinado por el técnico de servicio.

El cable de arrastre se sujeta de forma segura al cinturón del técnico por medio de una abrazadera del mismo tipo a la que usan los alpinistas.

AVANTI WIND SYSTEMS SL  
Poligono Industrial Centrovía  
Calle Los Angeles n°88 Nave 1  
50196 La Muela (Zaragoza)  
Spain

P: +34 976 149 524  
F: +34 976 149 508

AVANTI WIND SYSTEMS  
Building 14  
Weishi Industrial Park  
No. 599 Zhongxin Road  
Dagang Town  
Songjiang District  
201614 Shanghai  
China

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

AVANTI WIND SYSTEMS, INC.  
5150 S. Towne Drive  
New Berlin  
Wisconsin 53151  
USA

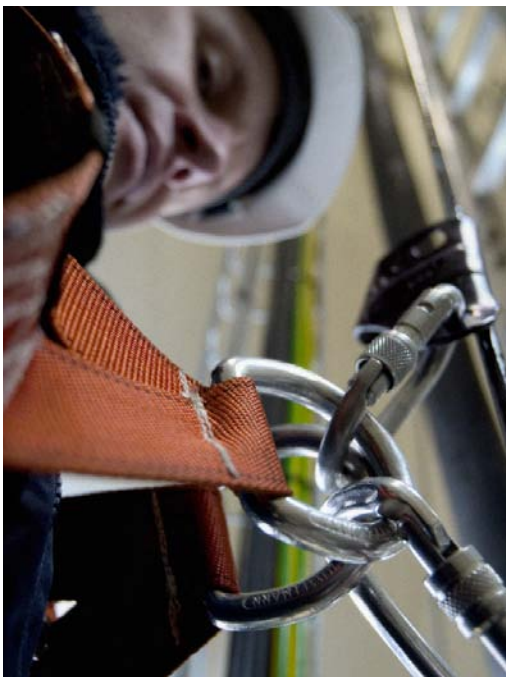
P: +1 262 641 9101  
F: +1 262 641 9161

AVANTI WIND SYSTEMS, GmbH  
Weddingstedter Strasse 52  
25746 Heide  
Germany

P: +49 481 4215 70 - 0  
F: +49 481 4215 70 - 29

AVANTI WIND SYSTEMS  
16/1 Vittal Mallya Road  
Bangalore, 560 001  
India

P: +91 80 2227 7174/75  
F: +91 80 2227 7176



El DAAE se puede instalar en todo tipo de aerogeneradores, incluidos los viejos aerogeneradores ya en funcionamiento. El ascenso por la escalera se hace fácil y seguro con el DAAE.



Si el usuario elige por ejemplo un arrastre de 40 kgs. y su peso es de 100 kgs., sólo tiene que subir 60 kgs. de su propio peso. Así se evitan especialmente daños en rodillas, brazos y pies.

## DISPOSITIVO DE AYUDA A LA ASCENSIÓN - UNA INVERSIÓN SEGURA



### VENTAJAS PARA EL USUARIO:

El peso del técnico de servicio será aliviado del número que determine de kilos (30 ó 40 kgs.). Si el usuario elige por ejemplo un arrastre de 40 kgs. y su peso es de 100 kgs., sólo tiene que subir 60 kgs. de su propio peso.

El usuario decide si quiere subir despacio o rápido.

El arrastre automático es constante, no importa a que rapidez suba el usuario. Así se evitan movimientos bruscos.

Arrastre y velocidad funcionan con independencia el uno del otro.

El automatismo se puede desconectar o conectar a cualquier altura o momento.

### ESPECIFICACIONES:

Sistema patentado

CE-homologado

Partes de la maquinaria desarrolladas según directiva 98/37/EEC

Requiere 220 V ó 50/60 Hz

Consumo parado: 1.01 Amp

Consumo en funcionamiento: Máx. 9 Amp