



## **Asistencia en la escalada y protección contra caídas para operarios que ascienden por escaleras interiores instaladas permanentemente.**

- Ayuda al usuario en la subida o descenso de turbinas eólicas o de sistemas de escaleras fijas.
- La reducción de peso oscila entre los 20 y 55 kg, lo que permite disminuir gran parte del peso total de la mayoría de los usuarios.
- Protección contra caídas certificada y que cumple con la normativa de la CE. El usuario no tiene que llevar ninguna otra protección adicional contra caídas.
- Adaptables a pequeñas y grandes turbinas eólicas, ofreciendo una solución de protección contra caídas a fabricantes de turbinas eólicas.
- Utiliza el actual acoplador DBI-SALA Lad-Saf® para una mayor seguridad y versatilidad, permitiendo una instalación rápida y sencilla.
- Cumple con las normativas EN 353-1, EN 360 y con varias directivas de seguridad, compatibilidad electromagnética y maquinaria en materia eléctrica.

## Versátil y sencillo

El sistema Powered Climb Assist System se ha concebido de manera específica para proporcionar asistencia en escalada y protección contra caídas a personas que trabajan en turbinas eólicas y que tienen que ascender por escaleras internas. Asimismo, el Powered Climb Assist System sirve como sistema de detención de caídas. En caso de que el usuario se resbale o caiga mientras escala, el sistema de cable se bloqueará y detendrá la caída, permitiendo a dicho usuario volver a hacer pie o agarrarse. A diferencia de otros sistemas de asistencia en escalada existentes en el mercado, NO se requiere un sistema de protección contra caídas secundario. El sistema Powered Climb Assist System elimina los problemas de compatibilidad de los sistemas de seguridad para escaleras así como los de los sistemas de asistencia a la escalada de diferentes fabricantes.

## Seguridad y características prácticas

El Powered Climb Assist System se ha diseñado con una capacidad de elevación de entre 20 y 55 kg a través de la escalera cuando está conectado a una persona. Esto proporciona asistencia a la persona que asciende la escalera, ya que el sistema reduce de manera considerable su peso, disminuyendo así las probabilidades de fatiga que afectan tanto a la velocidad de ascensión como a la propia seguridad. Resulta vital para los operarios que ascienden muy a menudo o escalan estructuras altas, como por ejemplo turbinas eólicas, que pueden llegar a alcanzar alturas de más de 100 m.

## Sistema de uso

Para utilizarlo, la persona que asciende tiene que colocar el acoplador de seguridad para escaleras al sistema de cables. A continuación el usuario se fija al acoplador de seguridad para escaleras mediante una anilla en D frontal del arnés. Para activar el sistema, el usuario tiene que elevar el acoplador por encima del sistema de cables y bloquearlo. El siguiente paso es que el usuario se agache o se coloque hacia abajo ligeramente moviendo todo el sistema de cables. Una vez se ha movido el sistema de cables, el motor lo detecta y comienza a elevar el cable. Para detener el sistema de cables, lo único que tiene que hacer el usuario es parar de ascender de 3 a 5 segundos; entonces el motor lo percibirá y se detendrá.



Ventajas competitivas adicionales del sistema LAD-SAF® POWERED CLIMB ASSIST SYSTEM:

- **Panel de control móvil** Reduce el coste total del sistema permitiendo mover la caja eléctrica con facilidad de una turbina a otra.
- **Diseño tipo plug-and-play** Tan solo tiene que conectar el panel de control a la toma de alimentación y al motor y estará listo para ascender.
- **Cabo salvavidas de acero** Mejora la durabilidad para una mayor seguridad y vida útil del producto.
- Terminaciones de cabo salvavidas sin estampas Permiten una instalación rápida y sencilla (un 50% más rápida) que el deslizamiento de cuerdas.
- **Punto de anclaje superior en escalera** Mejora la seguridad garantizando un amarre del 100% mientras se entra o sale del Powered Climb Assist System.
- **Soportes de fácil montaje** Optimizan la instalación mediante colgadores de soporte incorporados.

## Componentes del Lad-saf® powered climb assist system

**6160006:** Lad-Saf® Powered Climb Assist System, soportes superior y posterior, conjunto del motor

**9504787:** Panel de control

**6160003:** Guía de cables intermedia (si es necesaria)

**6170xxx:** Conjunto de cables (previa solicitud) que doblan la longitud de la escalera e incluyen 6 m (20 pies) más. Se requieren los detalles de los últimos tres dígitos del número de pieza (pies).

**6116540:** Acoplador Lad-Saf® desmontable con carabinero 2000112 incorporado

## Características:

**Soporte superior y posterior:** acero galvanizado, acero cincado, acero inoxidable, aluminio y nailon **Conjunto del motor:** motor: 3/8 HP, Voltaje: 230 V, Rendimiento: 55 rpm, Par: 350 in\*ls, Proporción: 30:1, Amperios: 1,5 A, Frecuencia: 60 HZ

**Carcasa:** TEFC Otras piezas: acero galvanizado, acero cincado, acero inoxidable, aluminio y nailon **Conjunto de cables:** cable galvanizado de 8 mm (5/16") de diámetro, tejido 7 x 19, casquillos de aluminio, guardacabos galvanizados, abrazaderas de cable galvanizadas, protectores de uretano **Conjunto del panel de control:** 220 V. **Certificación:** cumple con las normativas EN 353-1, EN 360 y con varias directivas de seguridad, compatibilidad electromagnética y maquinaria en materia eléctrica.