

Power Climber Wind ayuda a los principales fabricantes, propietarios y proveedores de servicio de turbinas eólicas a administrar los costes de uso y mantenimiento con el equipo de acceso más fiable y los conocimientos necesarios para aumentar la seguridad, la productividad y la retención de los empleados.



ASISTENTE AL ASCENSO IBEX® SERIE 1000

IBEX® 1000 Características

Control absoluto al alcance del escalador.

Ajustable al peso del usuario.

La asistencia continua se adapta a la velocidad de ascenso al instante.

El escalador siempre controla la velocidad de escalada.

Botón de parada inmediata.

Asistente de compensación.

Controlador ligero EasyClimb.

Control del motor adaptativo de ciclo cerrado.

Descripción de IBEX® 1000

El asistente al ascenso IBEX® ofrece un control absoluto sobre el esfuerzo y la operación de la escalada al escalador. Gracias a un ciclo de retroalimentación patentado y a una señalización inalámbrica y probada de la actividad del escalador, IBEX® ofrece un rendimiento personalizado y mayor seguridad, comodidad y confianza para la escalada de cualquier torre.

“El sistema IBEX® es increíble. Creo que debería ser obligatorio en todas las obras. Cuando trabajamos de la forma tradicional, mis chicos empiezan a bajar el ritmo tras 4-5 torres, pero con IBEX®, somos imparables todo el día. 10-15 torres sin bajar el ritmo. Eso es el triple de eficiencia.”

-Chris Rouge, Técnico en jefe - Trico TC Wind





El ciclo de retroalimentación continuo patentado de IBEX emplea un controlador ligero EasyClimb. Este sencillo control inalámbrico conecta el arnés del cuerpo del escalador a la cuerda de seguridad. El controlador EasyClimb transmite señales al motor para mantener el nivel de asistencia deseado y responder con rapidez a los cambios de velocidad o dirección del ascenso. La señal inalámbrica del controlador probada en situaciones reales comunica continuamente el comportamiento del escalador para adaptar la salida del motor y ofrecer una asistencia uniforme y fiable.

Procedimientos iniciales

El escalador se pone el arnés estándar con la anilla frontal.

El escalador enciende el motor y conecta el enganche de la cuerda del controlador EasyClimb a la cuerda de seguridad estática.

El escalador selecciona el nivel deseado de asistencia: de 25, 35, 45 ó 55 kg – en el controlador EasyClimb con tan sólo tocar los botones de parada, subida y bajada. El indicador LED señala asistencia de peso seleccionada.

El escalador pulsa el botón de subida y empieza a subir la escalera.

Las señales continuas del controlador EasyClimb controlan la potencia del motor y proporcionan el nivel de asistencia seleccionado, independientemente de la velocidad y el estilo de ascenso del usuario.

Se proporciona asistencia a la escalada tanto en el ascenso como en el descenso.

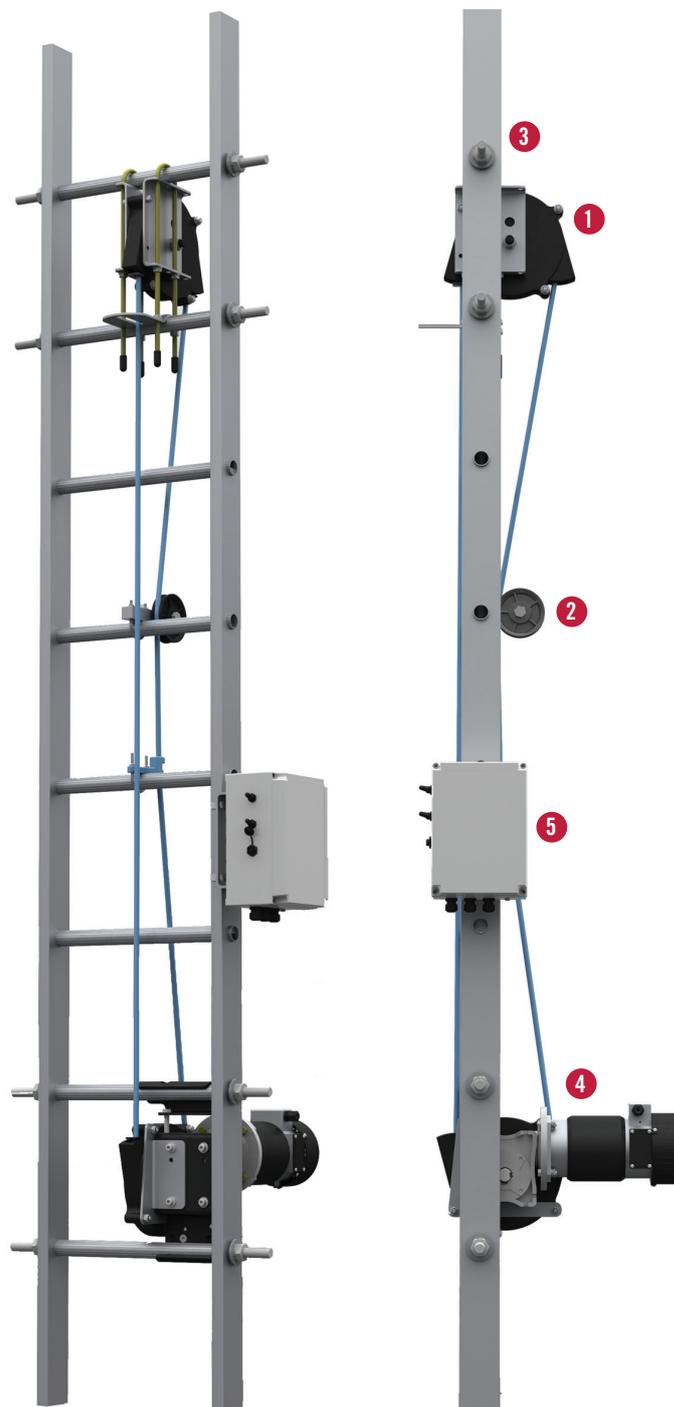
Para detenerlo, el escalador pulsa el botón de parada.

El escalador pulsa el botón de parada y el botón de bajada para descender.

El control de ciclo cerrado permite una respuesta instantánea del motor adaptativo, lo que hace que el IBEX® responda mejor a los cambios de la velocidad y dirección de escalada.

El escalador puede engancharse o desengancharse de la cuerda de seguridad en cualquier lugar.

El controlador EasyClimb impide que haya un segundo escalador en la cuerda, lo que incrementa la seguridad.



1. Polea superior y soportes de fijación

2. Guía de la cuerda de seguridad en las plataformas intermedias

3. Peldaños reforzados para proteger la escalera

4. Motor con engranaje reductor fijo, controles de accionamiento, polea accionada y soportes de fijación no obstruyen los peldaños inferiores

5. Caja de control fija

Montaje fácil con varias configuraciones para adaptarse al espacio disponible

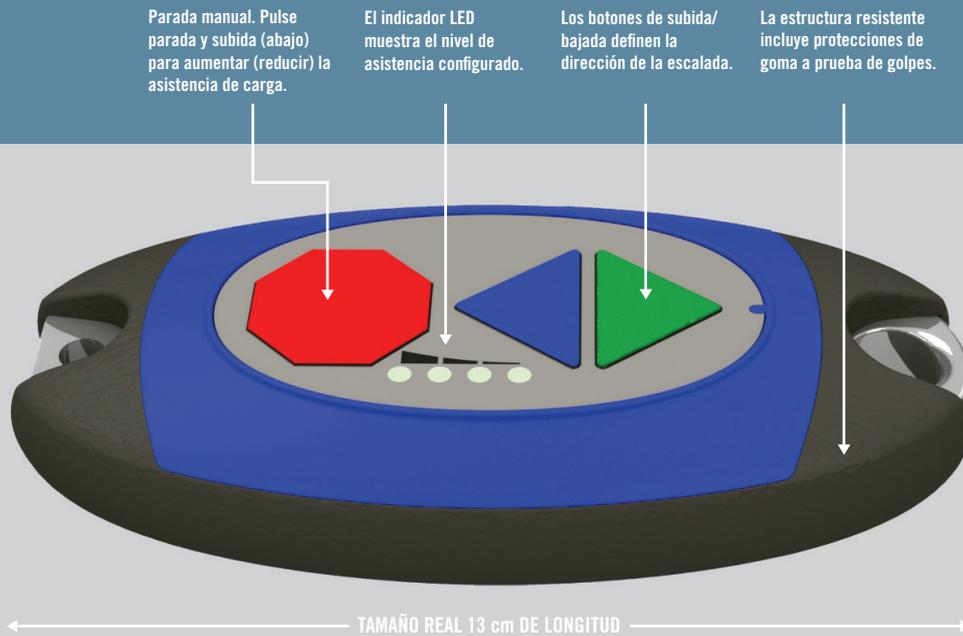
Sistema sencillo de montaje fácilmente adaptable a todas los tamaños y tipos de escaleras métricas e imperiales

Instalación inicial: 2 a 3 horas; después basta con engancharse y subir. Sin necesidad de llevar un motor o caja de control a la torre

No hay zonas de riesgo de atrapamiento ni pesos móviles

Rodamientos sellados en la unidad de transmisión, no se necesita lubricación

El controlador EasyClimb acompaña al escalador de una torre a otra. Utilícelo para personalizar el desplazamiento y controlar el movimiento.



Principales características del asistente de ascenso IBEX®

Controlador EasyClimb

El escalador controla la asistencia en todo momento y en cualquier lugar.

Asistencia regulable

Puede seleccionar para la subida y bajada por separado. Seleccione entre 25, 35, 45 ó 55 kg.

Parada manual

El escalador detiene el sistema instantáneamente, sin intervalos de retardo.

Asistente de compensación

Una cómoda asistencia durante el descenso alivia la tensión en las rodillas y en la columna vertebral.

Motorizado con tecnología de detección de carga

Asistencia suave y estable para el escalador. Sin inicio o parada inseguros, ni tirones bruscos.

Señal inalámbrica potente

Funciona en torres de cualquier altura.

Control de retroalimentación

La asistencia de carga es independiente de la asistencia de velocidad de desplazamiento. El escalador puede controlar ambas en cualquier lugar.

Motor universal

Se adapta a 110 ó 220V, 50 ó 60 Hz monofásico; es necesario controlar menos modelos.

Instalación sencilla

Sistema de montaje universal

Se ajusta a cualquier diseño de escalera o espacio.

Se adapta a cualquier torre.

No requiere el corte o modificación de ninguna plataformas.

Instalación rápida: 2-3 horas

Minimiza el tiempo de parada de la turbina.

IBEX® ofrece un mayor control de la escalada. Seguro, fiable y cómodo.

Características principales	Ventajas	IBEX®	OTROS SISTEMAS	
			MOTORIZADO	CONTRAPESO
Ciclo continuo	Permite el uso de múltiples escaladores sin tiempo de "preparación"	Sí	Pocos	No
Nivel regulable de asistencia	Optimiza la comodidad y el rendimiento para escaladores de distinto peso	Sí, en controlador EasyClimb	Pocos, en el motor únicamente	No
Velocidad regulable	Mantiene el nivel deseado de asistencia con diferentes velocidades de escalada	Sí	No	Sí
Asistencia en el descenso	Ofrece un alivio de la carga tanto en el descenso como en el ascenso de la escalera	Sí	Pocos	Sí
Arranque/parada suaves	Mejora la comodidad del escalador eliminando los arranques y paradas bruscos	Sí	Pocos	No
Parada manual	Función de seguridad adicional para detener el motor en cualquier momento	Sí, en controlador EasyClimb	No	No
Conformidad con UL	Garantiza la seguridad y la fiabilidad	Todos los componentes eléct. con homologación UL	No	No
Modo de mantenimiento	Permite una inspección sencilla de la cuerda de seguridad	Sí	No	No
Fácil de instalar	Sistema de montaje con diseño universal. Fácil de instalar	Sí	No	No



IBEX® 1000

Los clientes de Power Climber Wind valoran la transformación de nuestros sesenta años de rendimiento productivo en la elevación en diseños más eficaces, fáciles de poner en funcionamiento, y en soluciones de formación práctica que permiten reducir el coste total de propiedad y aumentar la satisfacción del usuario.

Especificaciones

Alimentación eléctrica: 110 V CA 60 Hz; motor de 230 V CA 50 Hz 1 ϕ , 0,5 CV
Amperaje: 5,2 como máximo
Diámetro de la cuerda de seguridad: 10,5 mm
Protección ambiental: IP55
Protección contra corrosión: Clase 3
Rango de temperatura: funcionamiento, de -35° C a +40° C, almacenamiento, de -40° C a +60° C

Cumplimiento:

EE.UU.: Todos los componentes eléctricos con homologación UL® / CUL®. Piezas móviles protegidas para cumplir la norma OSHA 1917.151
UE: Directiva 2006/42/CE sobre maquinaria Directiva 1999/5/CE (Equipos Radioeléctricos y Equipos Terminales de Telecomunicación)

Normas inalámbricas

EE.UU.: FCC parte 15
UE: EN 300 220-1
EN 300 220-3
EN 301 489-1
EN 301 489-3

IBEX® está disponible en 4 modelos estándar:

1050 para torres de 50 metros
1065 para torres de 65 metros
1080 para torres de 80 metros
1100 para torres de 100 metros

Garantía y asistencia: todos los productos de Power Climber Wind tienen una garantía estándar de dos años, respaldada por una asistencia técnica internacional.

Servicios de formación: ofertas de capacitación individual en instalación, funcionamiento y mantenimiento.

Las imágenes sólo son ilustrativas. Consulte el Manual del operario si desea información adicional de seguridad.

IBEX® no es un producto para detener caídas. Cuando ascienda, utilice siempre equipo para detener la caída y de protección personal. Debe cumplir la normativa local y nacional.

Power Climber Wind

Satenrozen 7
2250 Kontich, Bélgica
+32 3-451 05 00
www.powerclimberwind.com
wind@powerclimber.be

