

WINDFORCE™ Series. Carga y mantenimiento de baterías



WINDFORCE™-6000 y WINDFORCE-6000-MA (MARINE)
Para carga de bancos de baterías de 12 y 24V

WINDFORCE™ Series – XUNZEL

Aerogenerador cargador de baterías

Descripción

- Los aerogeneradores WINDFORCE™ Series de XUNZEL están diseñados para carga baterías solares de ciclo profundo de ácido plomo.
- Generan energía día y noche (24 horas)
- Gracias a su diseño aerodinámico y aspas de fibra de carbono tienen una gran capacidad de generación y son muy silenciosos
- Capaces de generar a partir de velocidades del viento bajas
- Fáciles de instalar y sin mantenimiento
- Compactos y ligeros
- Con controlador de carga incluido. Protege las baterías ante las sobrecargas y maximiza su vida útil
- Disponibles en todas las tensiones. Versátiles. WINDFORCE-6000 y WINDFORCE6000-MA (versión marina) cargan baterías de 12V y 24V (con detección automática). WINDFORCE-15000-48 carga baterías de 48V.
- Muy resistentes. WINDFORCE6000-MA (versión marina) está especialmente diseñado para aplicaciones marinas. El WINDFORCE6000-MA y su controlador son resistentes a la corrosión y al agua.
- Ideales para aplicaciones eólicas e híbridas de aislada, respaldo (SAI-UPS) y aplicaciones agropecuarias, navegación, barcos, caravanas, instalaciones profesionales, alimentación de casas rústicas, remotas y/o no conectadas a la red, iluminación, comunicación, refrigeración, pilotos automáticos, bombas de agua, etc.

Modelos

- **WINDFORCE-6000-12/24VDC** (reconocimiento automático de tensión de batería)
Código de pedido: EOLWIN600
- **WINDFORCE-6000-MA-12/24VDC** (especial ambientes marinos- reconocimiento automático de tensión de batería)
Código de pedido: EOLWIN600MA
- **WINDFORCE-15000-48VDC**
Código de pedido: EOLWIN150048

Accesorio opcional recomendado: kit completo torre abatible altura 8.8 metros
(Código de pedido: TOWELSU)

WINDFORCE™ Características y beneficios

- Diseñados para empezar a generar a partir de velocidades bajas de viento
- Robustos y resistentes. Con materiales de grado industrial y aeronáutico.
- Silenciosos gracias a su diseño aerodinámico patentado.
- Muy fáciles de instalar. Sin mantenimiento.
- Carga de baterías de manera eficiente y segura. Gracias a su controlador incluido con tecnología MPPT maximizan la carga.
- Diseño compacto, ligero y resistente. Cuerpo de aluminio anodizado.



WINDFORCE™-15000
Para carga de bancos de baterías de 48V

Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications



WINDFORCE™ Series. Carga y mantenimiento de baterías

Especificaciones

Modelo	WINDFORCE™ 6000-12/24	WINDFORCE™ 6000-MARINE- 12/24	WINDFORCE™ 150000-48
Código	EOLWIN600	EOLWIN600MA	EOLWIN150048
Potencia nominal	600W (@12.5m/s)	600W (@12.5m/s)	15000W (@12.5m/s)
Tensión de carga nominal	12/24 Vcc automático	12/24 Vcc automático	48 Vcc
Capacidad batería mínima	480Ah@12V 240Ah@24V	480Ah@12V 240Ah@24V	240Ah@48V
Generador	Imanes permanentes de neodimio de precisión		
Protecciones			
Protección baja tensión	10Vcc (@12V) 20Vcc (@24V)	10Vcc (@12V) 20Vcc (@24V)	40Vcc
Protección alta tensión	15.5Vcc (@12V) 31.0Vcc (@24V)	15.5Vcc (@12V) 31.0Vcc (@24V)	61Vcc (@48V)
Protección exceso velocidad	> 1400 rpm		
Datos mecánicos			
Material del cuerpo	Aluminio de alta resistencia fundido alta presión		
Velocidad de arranque	>3.6km/h (1m/s)		
Velocidad inicio de producción	>7.2km/h (2m/s)		>9km/h (2m/s)
Diámetro del rotor	1.31m	1.31m	1.7m
Número de aspas	3 aspas		
Peso	12.0kg	12.0kg	15.0kg

Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications

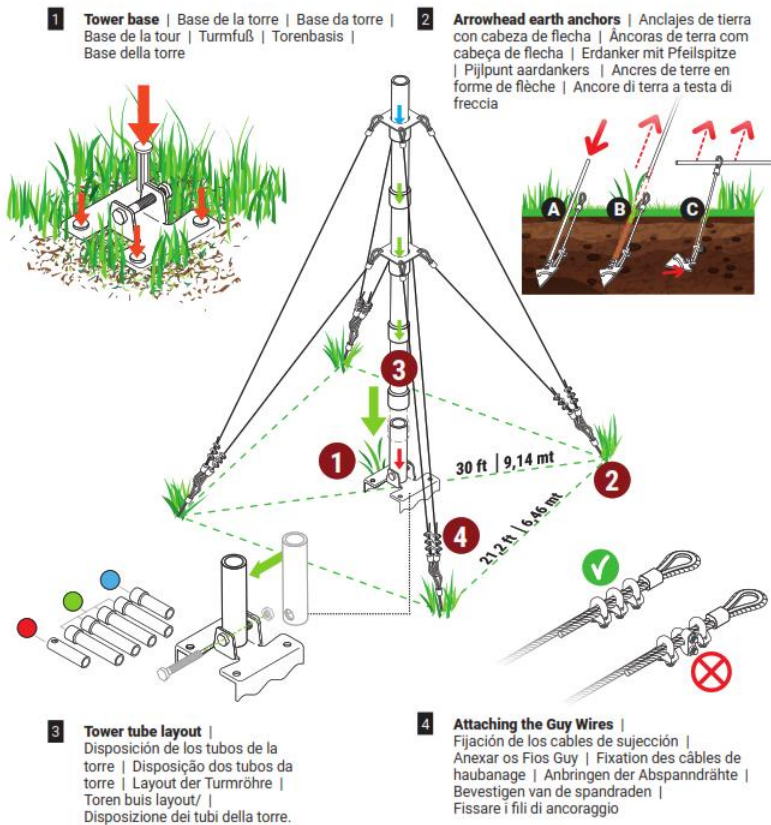


WINDFORCE™ Series. Carga y mantenimiento de baterías

KIT de torre Universal completo torre abatible altura 8.8 metros

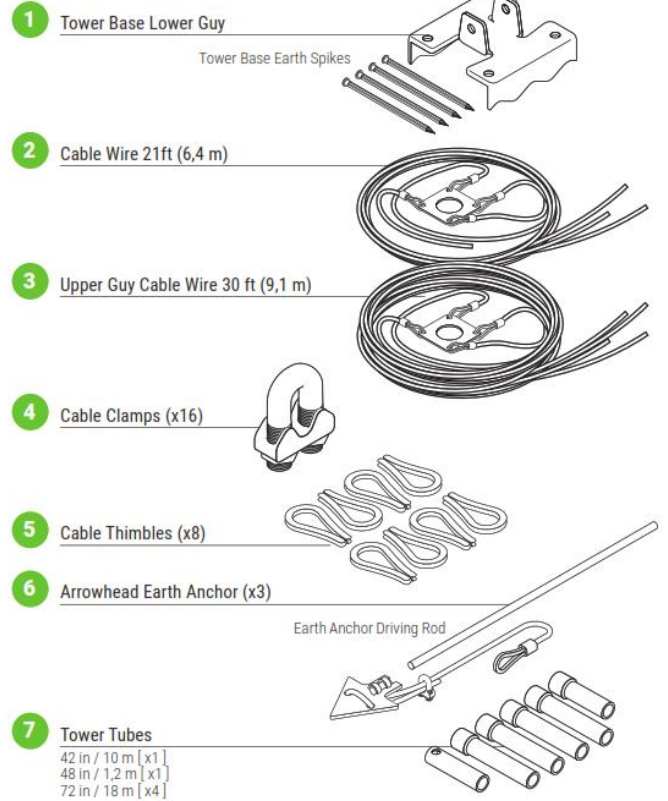
(Código: **TOWELSU**)

■ EN TOWER ASSEMBLY ES MONTAJE DE LA TORRE PT MONTAGEM DAS TORREIRAS FR ASSEMBLAGE DE LA TOUR DE TURM-MONTAGE NL TOREN ASSEMBLAGE IT MONTAGGIO DELLA TORRE



UNIVERSAL TOWER KIT (Code: TOWERLSU)

■ EN COMPONENTS ES COMPONENTES PT COMPONENTES FR COMPOSANTS DE COMPONENTEN NL COMPONENTEN IT COMPONENTI



Industry Leading Technology for Off-Grid, Off-Shore and Backup Power Applications

