

## REQUERIMIENTOS TORRE BORNAY WIND 25.3 +

Cuando el cliente suministra su propia torre para la instalación de un aerogenerador Bornay Wind 13 +, esta torre debe de cumplir por lo menos con los siguientes requerimientos:

- Altura de la torre: Altura recomendada 12 m (40 ft)  
7 m (23 ft) mínimo y 18 m (60 ft) máximo
- Velocidad de viento de diseño: 55 m/s (123 mph)
- Peso del Aerogenerador: 107 kgs (205 lbs)
- Max. presión lateral: 2000 N (230 lbs) @ 55 m/s (123 mph)
- Distancia mínima a las hélices: 20 cm (8 in)  
Ver página 10 del [Manual de Instrucciones](#).
- Flexión: La punta de la torre no debe flexionar más de 15 cm (6 in)  
Aerogenerador a @ 55 m/s (123 mph)
- Montaje: Pletina, soldada a tubo.  
Diámetro del tubo: 80 mm (3.15 in) Ø exterior  
[Plano pletina](#).

Para más información sobre la instalación del Aerogenerador Bornay Wind 13 +, por favor consulte el [Manual de instrucciones](#) ó contacte con el departamento de ventas de Bornay.

## BORNAY WIND 25.3 + TOWER REQUIREMENTS

When customer supply their own towers for the installation of a Wind 13 + wind turbine, this tower should meet at least the following requirements:

- Tower Height: Recommended high 12 m (40 ft)  
7 m (23 ft) minimum and 18 m (60 ft) maximum
- Wind Speed design: 55 m/s (123 mph)
- Turbine Weight: 107 kgs (205 lbs)
- Max. Thrust Load: 2000 N (230 lbs) @ 55 m/s (123 mph)
- Blade Clearance: 20 cm (8 in)  
See page 34 of the [Owner's Manual](#)
- Stiffness: Tower top should not deflect more than 15 cm (6 in)  
@ 55 m/s (123 mph) Turbine
- Mounting: Flange, tube welded.  
Tube diameter: 80 mm (3.15 in) Outside Ø  
[Flange draw](#).

For more information regarding Bornay Wind 13 + wind turbine installation, please refer to [Owner's Manual](#), contact your distributor or Bornay Sales dpt.